Genie®
A TEREX BRAND

Käyttöopas

GS™-1530/32
GS™-1930/32
GS™-2032
GS™-2632
GS™-3232
GS™-2046
GS™-2646
GS™-3246

CE

ja
huoltotiedot

Alkuperäisten ohjeiden käännös
Fifth Edition
Fifth Printing
Part No. 114313FIGT

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
Symboleiden ja vaarakuvien määritelmät 3
Yleinen turvallisuus 5
Henkilöturvallisuus 7
Työskentelyalueen turvallisuus 8
Selite 16
Ohjauslaitteet 19
Tarkistukset 23
Käyttöohjeet 38
Kuljetus ja nostaminen 46
Huolto 50
Tekniset tiedot 52

Copyright © 1997 Terex Corporation

5. laitos: 5. painos, tammikuu 2018

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

”GS” on Terex South Dakota, Inc:n tavaramerkki.

CE

Johdanto

Omistajat ja käyttäjät:

Kiitos, että valitsitte koneemme käyttöönne. Turvallisuus on meille ensiarvoisen tärkeää, ja sen takaa yhteistyö. Turvallisuuden varmistamiseksi on tärkeää, että laitteiston omistajat ja käyttäjät

1 **noudattavat** työn teettäjän, työkohteen ja lainsäädännön määräyksiä.

2 **lukevat huolellisesti ja noudattavat** tämän ja muiden koneen mukana toimitettujen oppaiden ohjeita.

3 **noudattavat turvallisia työtapoja** järkevällä tavalla.

4 **antavat koneen ainoastaan koulutettujen/sertifioitujen** henkilöiden käyttöön asiantuntevassa ohjauksessa.



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.

Johdanto

Vaaraluokitus

Koneen kylteissä käytetään symboleita, värikoodausta ja merkkisanoja ilmaisemaan seuraavat:



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

⚠VAARA Osoittaa uhkaavaa vaaratilannetta, joka aiheuttaa kuoleman tai vakavan vamman, jos sitä ei pystytä välttämään.

⚠VAROITUS Osoittaa uhkaavaa vaaratilannetta, joka voi aiheuttaa kuoleman tai vakavan vamman, jos sitä ei pystytä välttämään.

⚠ HUOMIO Osoittaa uhkaavaa vaaratilannetta, joka voi aiheuttaa vähäisen tai kohtuullisen vamman, jos sitä ei pystytä välttämään.

HUOMAUTUS Osoittaa omaisuusvahinkoon liittyvän ilmoituksen.

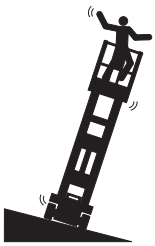
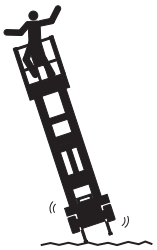
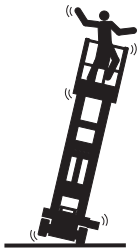
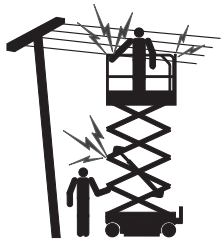
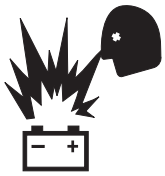
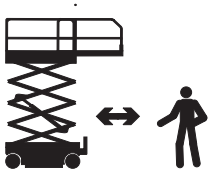
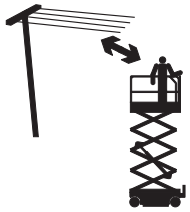
Käyttötarkoitus

Kone on tarkoitettu käytettäväksi henkilöiden ja työkalujen sekä materiaalien nostamiseen.

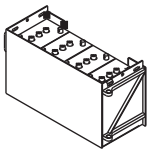
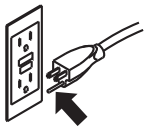
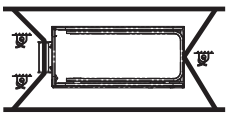
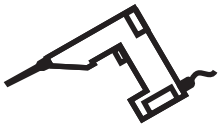
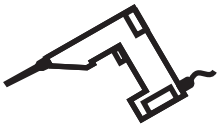
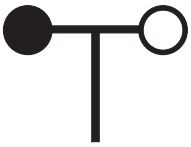
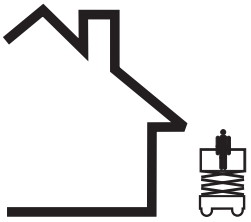
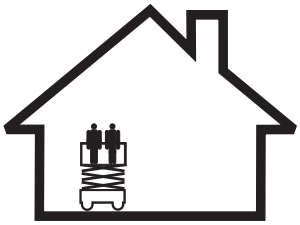
Turvamerkintöjen kunnon varmistaminen

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

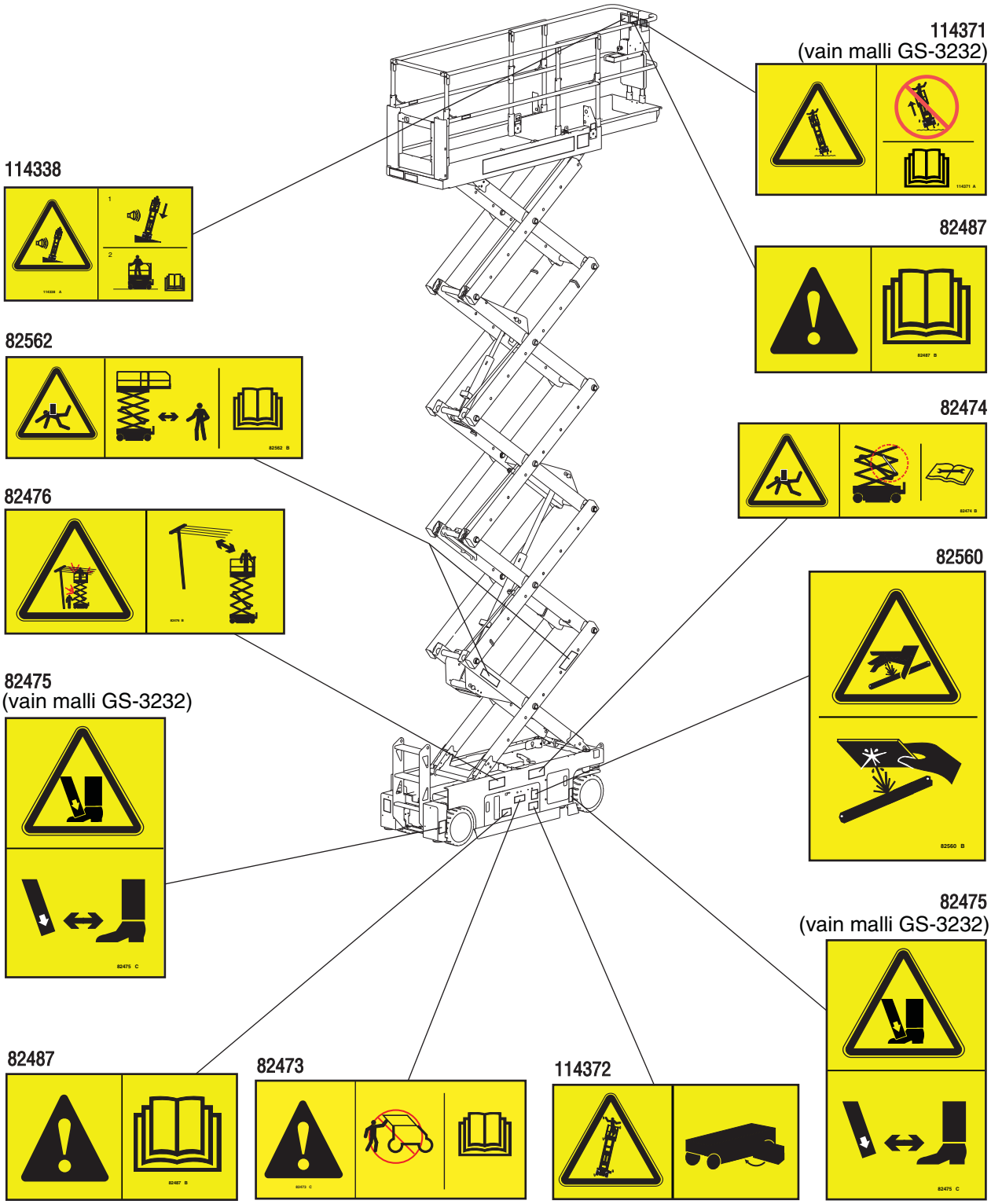
Symboleiden ja vaarakuvien määritelmät

 Lue käyttöopas	 Lue huolto-opas	 Puristumisvaara	 Puristumisvaara	 Törmäysvaara
 Kaatumisvaara	 Kaatumisvaara	 Kaatumisvaara	 Kaatumisvaara	 Sähköiskun vaara
 Sähköiskun vaara	 Räjähdysvaara	 Palovaara	 Palovammojen vaara	 Ihovammojen vaara
 Kytke turvavarsi	 Älä koske liikkuviin osiin	 Älä koske tukijalkoihin ja renkaisiin	 Siirrä kone tasaiselle alustalle	 Sulje rungon kotelo
 Laske kori.	 Älä aseta konetta paikkaan, jossa sitä ei saa vaakasuoraan tukijalkojen avulla	 Säilytä tarvittava etäisyys	 Vain koulutettu huoltohenkilöstö saa avata koteloita	 Etsi vuotoja pahvin- tai paperinpalan avulla

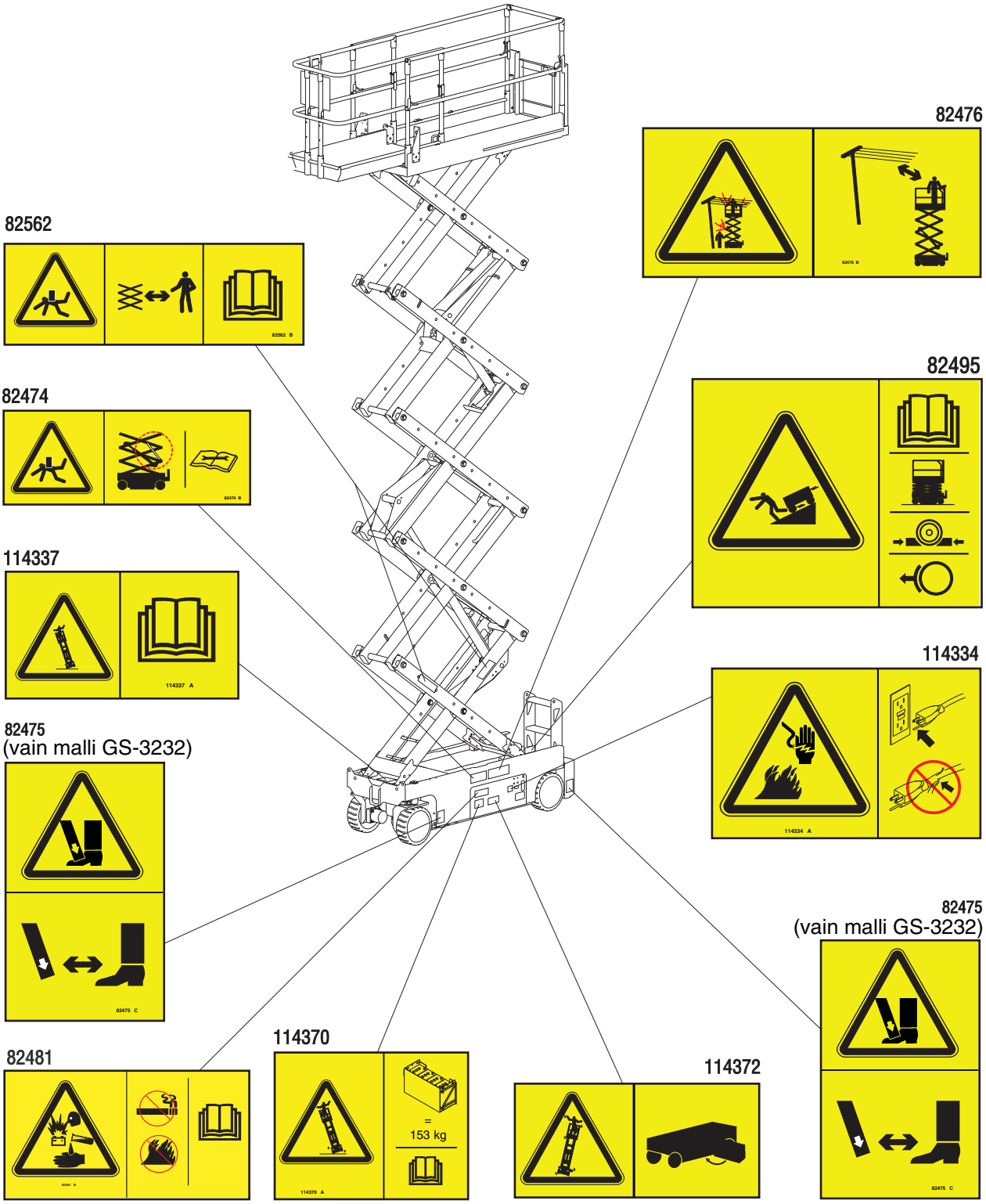
Symboleiden ja vaarakuvien määritelmät

 Akkuja käytetään vastapainona	 Kiilaa pyörät	 Vapauta jarrut	 Ainoastaan maadoitettu 3-johdin	 Vaihda vaurioituneet johdot ja kaapelit
 Pyöräkuorma	 Kuljetuskaavio	 Kiinnityspiste	 Valjaiden kiinnityspiste	 Tupakointi kielletty
 Korin virransyötön jännite	 Korin ilmansyötön paine	 Sivuttaisvoima	 Tuulen nopeus	
 Enimmäiskapasiteetti	 Ulkokäyttö	 Sisäkäyttö		

Yleinen turvallisuus



Yleinen turvallisuus



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.



Noudata kaikkia paikallisia määräyksiä ja lakeja koskien vaadittuja etäisyyksiä sähkölinjoihin. Vähimmäisetäisyytenä on käytettävä alla olevan taulukon arvoja.

Linjajännite	Tarvittava etäisyys
0–50 kV	3,05 m
50–200 kV	4,60 m
200–350 kV	6,10 m
350–500 kV	7,62 m
500–750 kV	10,67 m
750–1 000 kV	13,72 m

Jätä tilaa korin liikkeelle, sähkölinjan heilumiselle ja roikkumiselle ja ota huomioon mahdollinen kova tuuli ja tuulenpuuskat.



Älä koske koneeseen, jos se osuu jännitteiseen sähkölinjaan. Maassa tai korissa olevat henkilöt eivät saa koskettaa eivätkä käyttää konetta, ennen kuin sähkölinjan jännite on katkaistu.

Älä käytä konetta ukkosen tai myrskyn aikana.

Älä käytä konetta hitsauslaitteen maadoittamiseen.

⚠ Kaatumisvarra

Henkilöiden, varusteiden ja materiaalin määrä ei saa ylittää korin kapasiteettia tai korin jatkeen enimmäiskapasiteettia.

Mallit ilman kapasiteetin ilmaisinta:

Enimmäiskapasiteetti	
GS-1530 ja GS-1532	272 kg
GS-1930 ja GS-1932	227 kg
GS-2032	363 kg
GS-2632	227 kg
GS-3232	227 kg
GS-2046	544 kg
GS-2646	454 kg
GS-3246	318 kg

Mallit, joissa kapasiteetin ilmaisin:

Enimmäiskapasiteetti vaihtelee korin korkeuden mukaisesti.

Enimmäiskapasiteetti - GS-1530 ja GS-1532	
Korin korkeus	Enimmäiskapasiteetti
4,6 m	272 kg
4 m	390 kg
2,8 m	484 kg
1,6 m	390 kg
1 m	344 kg

Enimmäiskapasiteetti - GS-1930 ja GS-1932	
Korin korkeus	Enimmäiskapasiteetti
5,8 m	227 kg
5,2 m	320 kg
3,7 m	435 kg
1,6 m	320 kg
1 m	227 kg

Työskentelyalueen turvallisuus

Enimmäiskapasiteetti - GS-2032	
Korin korkeus	Enimmäiskapasiteetti
6 m	363 kg
5,7 m	512 kg
3,5 m	693 kg
2,4 m	608 kg
1 m	454 kg

Enimmäiskapasiteetti - GS-2046	
Korin korkeus	Enimmäiskapasiteetti
6 m	544 kg
5,7 m	744 kg
3,5 m	985 kg
2,4 m	873 kg
1 m	635 kg

Enimmäiskapasiteetti - GS-2632	
Korin korkeus	Enimmäiskapasiteetti
7,9 m	227 kg
6,4 m	442 kg
4,5 m	479 kg
2,8 m	409 kg
1 m	281 kg

Enimmäiskapasiteetti - GS-2646	
Korin korkeus	Enimmäiskapasiteetti
7,9 m	454 kg
5,9 m	744 kg
4,5 m	798 kg
2,8 m	701 kg
1 m	454 kg

Enimmäiskapasiteetti - GS-3232	
Korin korkeus	Enimmäiskapasiteetti
9,8 m	227 kg
9,1 m	344 kg
5,4 m	498 kg
3,5 m	433 kg
1 m	227 kg

Enimmäiskapasiteetti - GS-3246	
Korin korkeus	Enimmäiskapasiteetti
9,8 m	318 kg
9,1 m	483 kg
5,4 m	699 kg
3,5 m	608 kg
1 m	318 kg

Työskentelyalueen turvallisuus



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



Älä käytä kallistushälytintä vaakasuoruuden ilmaisijana. Kallistushälytin antaa äänimerkin rungossa vasta silloin, kun kone on voimakkaasti kallellaan olevalla pinnalla.

Jos kallistushälytin antaa äänimerkin:
Laske kori. Siirrä kone tukevalle, vaakasuoralle pinnalle. Jos kallistushälytin antaa äänimerkin korin ollessa nostettuna, laske kori erittäin varovasti.

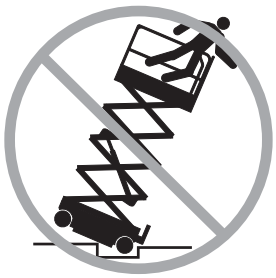
Ajonopeus saa olla enintään 0,8 km/h kori nostettuna.

Ulkokäyttö: Älä nosta koria, jos tuulen nopeus ylittää 12,5 m/s. Jos tuulen nopeus ylittää 12,5 m/s korin ollessa ylhäällä, laske kori ja lopeta koneen käyttäminen.

Sisäkäyttö: Kun nostat korin, noudata seuraavalla sivulla olevia sallitun sivuttaisvoiman ja henkilömäärän rajoja.

Älä käytä konetta kovassa tuulessa tai voimakkaissa puuskissa. Älä laajenna korin tai kuorman pinta-alaa. Tuulelle altistuvan pinta-alan lisääminen heikentää koneen vakavuutta.





Ole erittäin varovainen ja käytä pientä ajonopeutta, kun ajat konetta kokoontaitetussa asennossa epätasaisella, roskaisella, epävakaalla tai liukkaalla alustalla sekä aukkojen tai pudotusten lähellä.

Älä aja konetta epätasaisella alustalla tai sen vieressä, epävakaalla pinnalla tai muutoin riskialttiissa olosuhteissa, kun kori on nostettuna.

Älä käytä konetta nosturina.

Älä työnnä konetta tai muita kohteita korin avulla.

Älä kosketa rakenteita korilla.

Älä kiinnitä koria rakenteisiin.

Älä sijoita kuormaa korin ulkopuolelle.

Älä käytä konetta, jos rungon koteloita on avoinna.

Työskentelyalueen turvallisuus



Korista ei saa vetää tai työntää korin ulkopuolella olevaa kohdetta.

Suurin sallittu manuaalinen voima – CE

Malli	Manuaalinen voima	Henkilöitä enintään
GS-1530	400 N	Vain sisäkäyttö – 2
GS-1532	400 N 200 N	sisäkäyttö –2 ulkokäyttö –1
GS-1930	400 N	Vain sisäkäyttö – 2
GS-1932	400 N 200 N	sisäkäyttö –2 ulkokäyttö –1
GS-2032	400 N 200 N	sisäkäyttö –2 ulkokäyttö –1
GS-2632	400 N	Vain sisäkäyttö – 2
GS-3232	400 N	Vain sisäkäyttö – 2
GS-2046	400 N	sisäkäyttö / ulkokäyttö –2
GS-2646	400 N	sisäkäyttö / ulkokäyttö –2
GS-3246	400 N 200 N	sisäkäyttö –2 ulkokäyttö –1

Älä muuta rajakytkinten asetuksia äläkä poista niitä käytöstä.

Älä muuta tai poista käytöstä mitään sellaista koneen osaa, joka voi vaikuttaa turvallisuuteen ja vakauteen.

Älä vaihda koneen vakauden kannalta kriittisiä osia sellaisiin, joilla on eroava paino tai eroavat tekniset ominaisuudet.

Älä käytä alkuperäisiä akkuja kevyempiä akkuja. Akut toimivat vastapainona ja ovat erittäin tärkeät koneen vakauden kannalta. Kunkin akun on oltava 29,5 kg:n painoinen. Akkutelineen akkuineen on oltava vähintään 152 kg:n painoinen.

Älä muunna äläkä muuta koria ilman valmistajan kirjallista lupaa. Koriin kiinnitettävät työkalu- tai materiaalipidikkeet, putoamissuojat tai turvakaiteet voivat lisätä korin painoa ja korin tai kuorman pinta-alaa.



Älä sijoita tai kiinnitä kiinteitä tai riippuvia kuormia mihinkään kohtaan koneessa.



Älä aseta tikkaita tai työlavoja koria tai koneen mitään osaa vasten.

Älä kuljeta työkaluja tai materiaaleja korissa, elleivät ne ole tasaisesti sijoitettuja koriin ja korissa olevien henkilöiden turvallisesti käsiteltävissä.

Älä käytä konetta liikkuvalla tai siirreltävällä alustalla tai ajoneuvossa.

Varmista, että kaikki renkaat ovat hyvässä kunnossa. Varmista myös, että kruunumutterit on kiristetty oikein ja että lukkosokat ovat paikoillaan.

Työskentelyalueen turvallisuus

Jos tukijalat ovat varusteena

Älä käytä konetta paikassa, jossa sitä ei voi saada vaakasuoraan vain tukijalkojen avulla.

Älä säädä tukijalkoja, kun koria on nostettu.

Älä aja konetta tukijalat alhaalla.

⚠ Puristumisvaara

Pidä kädet ja jalat pois saksista.

Pidä kädet poissa tieltä, kun kaiteet taittuvat.

Älä työskentele korin alla tai saksinivelten parissa ilman että turvavarsi on paikallaan.

Käytä harkintaa, kun suunnittelet työtä ja käytät konetta maasta käsin ohjaimen avulla. Säilytä riittävät varoetäisyydet käyttäjän, koneen ja kiinteiden esteiden välillä.

⚠ Rinteessä käyttämisen vaarat

Älä aja konetta kaltevuudella, joka ylittää koneen kaltevuuden tai sivuttaisen kaltevuuden enimmäisarvot. Kaltevuusarvot koskevat vain koneita kokoontaitetussa asennossa.

Malli	Enimmäiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa	Enimmäissivuttaiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa
GS-1530	30 % (17°)	30 % (17°)
GS-1532	30 % (17°)	30 % (17°)
GS-1930	25 % (14°)	25 % (14°)
GS-1932	25 % (14°)	25 % (14°)
GS-2032	30 % (17°)	30 % (17°)
GS-2632	25 % (14°)	25 % (14°)
GS-3232	25 % (14°)	25 % (14°)
GS-2046	30 % (17°)	30 % (17°)
GS-2646	30 % (17°)	30 % (17°)
GS-3246	25 % (14°)	25 % (14°)

Huomautus: Kaltevuusarvoissa on huomioitava alustan ominaisuudet ja kitkan riittävyys.

⚠ Putoamisvaara

Turvakaiteet estävät putoamisen. Jos korissa olevien henkilöiden edellytetään käyttävän putoamissuojaimia (PFPE) työkohteen tai työn teettäjän sääntöjen mukaisesti, PFPE-varusteiden ja niiden käytön on oltava PFPE-valmistajan ohjeiden ja lainsäädännön mukaiset. Käytä annettua hyväksyttyä valjaiden kiinnityspistettä.



Älä istu tai seiso korin kaiteilla äläkä kiipeä niille. Seiso aina tukevasti korin lattialla.



Älä kiipeä pois korista, jos se on nostettuna.

Pidä korin lattia puhtaana roskista.

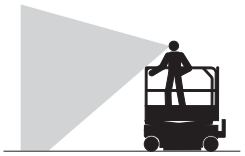
Älä siirry koriin tai siitä pois, jos kone ei ole kokoontaitetussa asennossa.

Kiinnitä korin tuloaukon ketju tai sulje tuloportti ennen työskentelyä.

Varmista ennen käyttöä, että suojakaiteet on asennettu oikein ja tuloportti on kiinnitetty käyttöä varten.

Työskentelyalueen turvallisuus

⚠ Törmäysvaara



Huomioi ajaessa ja käytön aikana rajoittunut näkyvyys ja katvealueet.

Huomaa nostetun korin asento, kun siirrät konetta.

Koneen on oltava vaakasuoralla alustalla tai kiinnitettynä ennen jarrujen vapauttamista.

Käyttäjän on noudatettava työn teettäjän, työkohteen ja lainsäädännön määräyksiä henkilökohtaisista suojavarusteista.



Varmista, ettei työskentelyalueella ole yläpuolisia esteitä tai muita törmäyskohteita.



Ota huomioon puristumisvaara, kun pidät kiinni korin kaiteesta.

Huomaa korin ohjauslaitteiden ja kilven ajamis- ja ohjaustoimintojen värikoodatut suuntanuolet.



Älä laske koria, jos korin alla on henkilöitä tai esineitä.



Rajoita ajonopeus alustan laadun, väylän ahtauden, rinteen ja henkilöiden sijainnin mukaan. Ota myös huomioon muut mahdolliset törmäystekijät.

Älä käytä konetta toisen nosturin tai yläpuolisen liikkuvan laitteen työskentelyalueella, ellei nosturin ohjauslaitteita ole lukittu ja/tai varmistettu, että törmäysvaaraa ei ole.

Koneella ei saa tehdä temppuja eikä kaahailla.

Työskentelyalueen turvallisuus

⚠ Ruumiinvamman vaara

Älä käytä konetta, jos siinä on hydrauliöljy- tai ilmavuoto. Ilma- tai hydrauliöljyvuoto voi puhkaista ja/tai polttaa ihon.

Suojattujen osien virheellinen käsittely aiheuttaa vakavan vamman. Vain koulutettu huoltohenkilöstö saa avata koteloita. Käyttäjä saa tehdä tämän vain käyttöä edeltävän tarkistuksen aikana. Kaikki kotelot on pidettävä kiinni ja lukittuina käytön aikana.

⚠ Räjähdys- ja palovaara

Älä käytä konetta tai lataa akkuja vaarapaikoissa tai kohteissa, joissa voi olla herkästi syttyviä tai räjähtäviä kaasuja tai hiukkasia.

⚠ Viallisen koneen vaara

Älä käytä vaurioitunutta tai viallista konetta.

Tee ennen kutakin työvuoroa huolellinen käyttöä edeltävä tarkistus ja testaa kaikki toiminnot. Merkitse ja poista välittömästi käytöstä vaurioitunut tai viallinen kone.

Varmista, että huolto tehdään aina tämän käyttöoppaan ja soveltuvan Genie-huolto-oppaan mukaisesti.

Varmista, että kaikki kyltit ovat paikallaan ja luettavissa.

Varmista, että käyttö-, turvallisuus- ja vastuuoppaat ovat täydelliset, luettavissa ja koneen säilytyslokerossa.

⚠ Komponenttien vaurioitumisvaara

Älä käytä yli 24 V laturia akkujen latauksessa.

Älä käytä konetta hitsauslaitteen maadoittamiseen.

Työskentelyalueen turvallisuus

⚠ Akkuturvallisuus

Palovammojen vaara

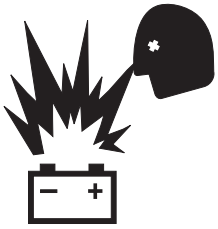


Akut sisältävät happoa. Käytä aina suojavaatteita ja suojalaseja, kun käsittelet akkuja.

Älä läikytä äläkä kosketa akkuhappoa. Neutraloi valunut akkuhappo ruokasoodan ja veden avulla.

Älä altista akkuja tai latauslaitetta vedelle tai sateelle latauksen aikana.

Räjähdysvaara



Pidä kipinät, liekit ja palavat savukkeet etäällä akuista. Akuista irtoaa räjähtävää kaasua.

Akkuteline on pidettävä avoinna koko lataamisjakson ajan.



Älä kosketa akkunapoja tai kaapelikenkiä työkaluilla, jotka voivat aiheuttaa kipinöitä.



Komponenttien vaurioitumisvaara

Älä käytä yli 24 V laturia akkujen latauksessa.

Sähköiskun/palovamman vaara



Kytke akkulaturi vain maadoitettuun kolmen johtimen vaihtovirtapistorasiaan.

Tarkista päivittäin johtojen, kaapelien ja johdinten kunto. Vaihda vaurioituneet osat ennen käyttöä.

Varo, ettet saa sähköiskua akkujen navoista. Ota pois kaikki sormukset, rannekello ja muut korut.

Kaatumisvaara

Älä käytä alkuperäisiä akkuja kevyempiä akkuja. Akut toimivat vastapainona ja ovat erittäin tärkeät koneen vakauden kannalta. Kunkin akun on oltava 29,5 kg:n painoinen. Akkutelineen akkuineen on oltava vähintään 152 kg:n painoinen.

Nostovaara

Käytä riittävää henkilöiden määrää ja oikeaa nostotekniikkaa akkujen nostamisessa.

Lukitus aina käytön jälkeen

1 Valitse turvallinen pysäköintipaikka, jossa on tukeva vaakasuora alusta ilman esteitä ja etäällä liikenteestä.

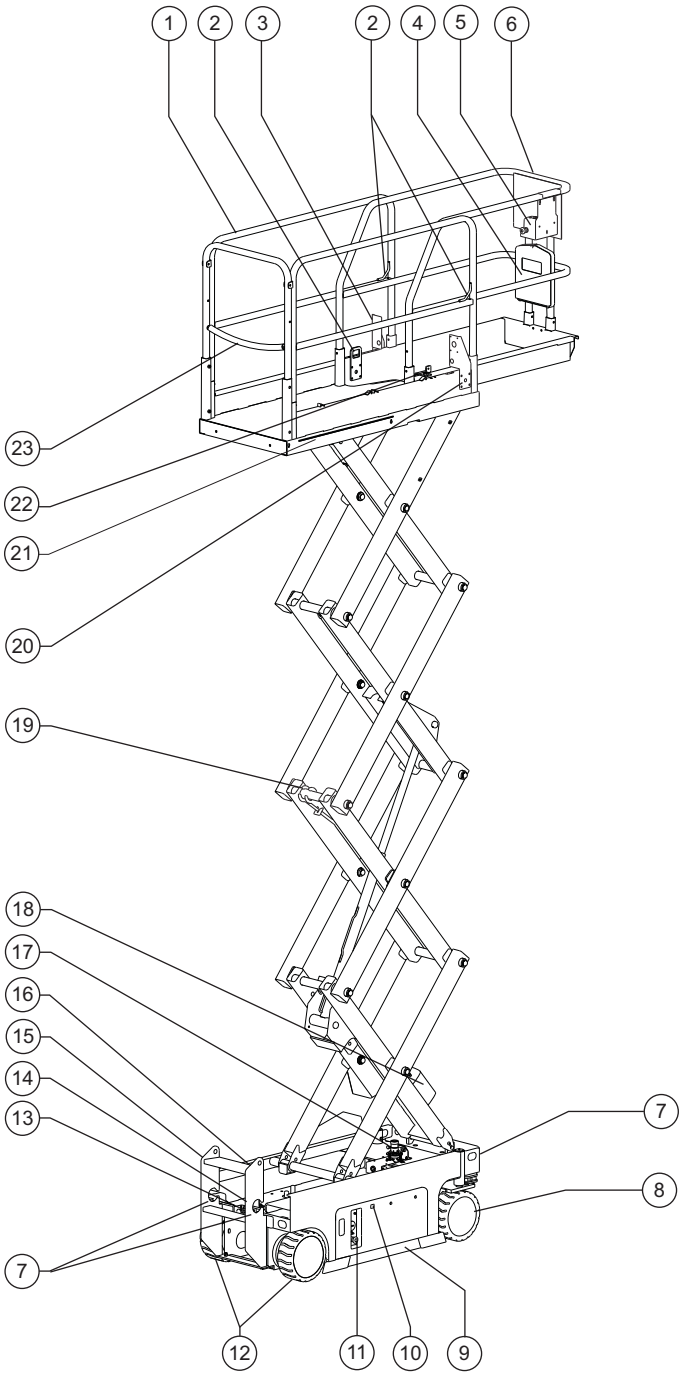
2 Laske kori.

3 Kierrä avainkytkin off (pois) -asentoon ja poista avain estääksesi asiattoman käytön.

4 Lataa akut.

Selite

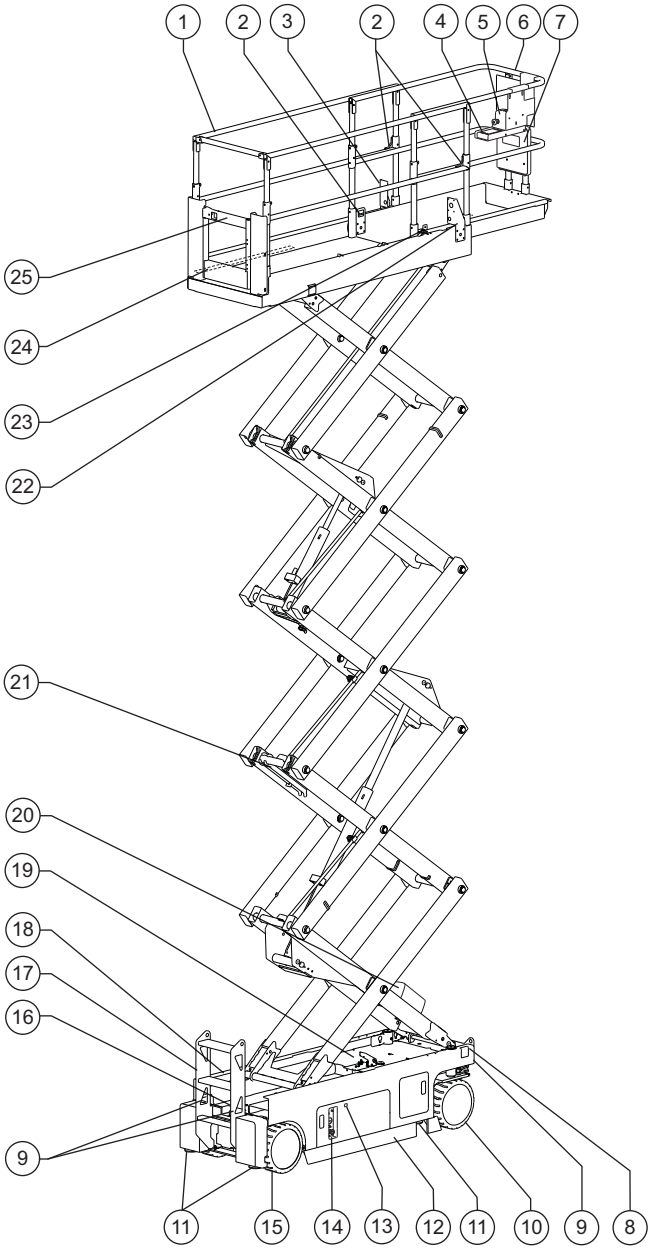
GS-1530 GS-1532 GS-1930 GS-1932



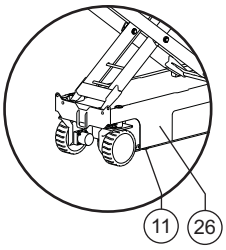
1 Korin turvakaiteet
2 Valjaiden kiinnityspiste
3 Korin paineilma (lisävaruste)
4 Säilytyslokero
5 Korin ohjauslaitteet
6 Korin jatke
7 Kuljetuksen kiinnityspisteet
8 Ohjaavat pyörät
9 Kuoppasuoja
10 LED-näyttö
11 Vaunun ohjauslaitteet
12 Ohjaamattomat pyörät
13 Hätälaskun nuppi
14 Jarrun vapautuspumppu
15 Kulkutikas / kuljetuksen kiinnityspiste
16 Akkulaturi (koneen akun puolella)
17 Kallistushälytin (suojuksen alla)
18 Taajuusmuuttaja (lisävaruste)
19 Turvavarsi
20 GFCI-lähtö
21 Kapasiteetin ilmaisin (jos varusteena)
22 Korin jatkeen vapautuspoljin
23 Korin tuloaukon ketju tai portti

Selite

GS-2032 GS-2632 GS-3232

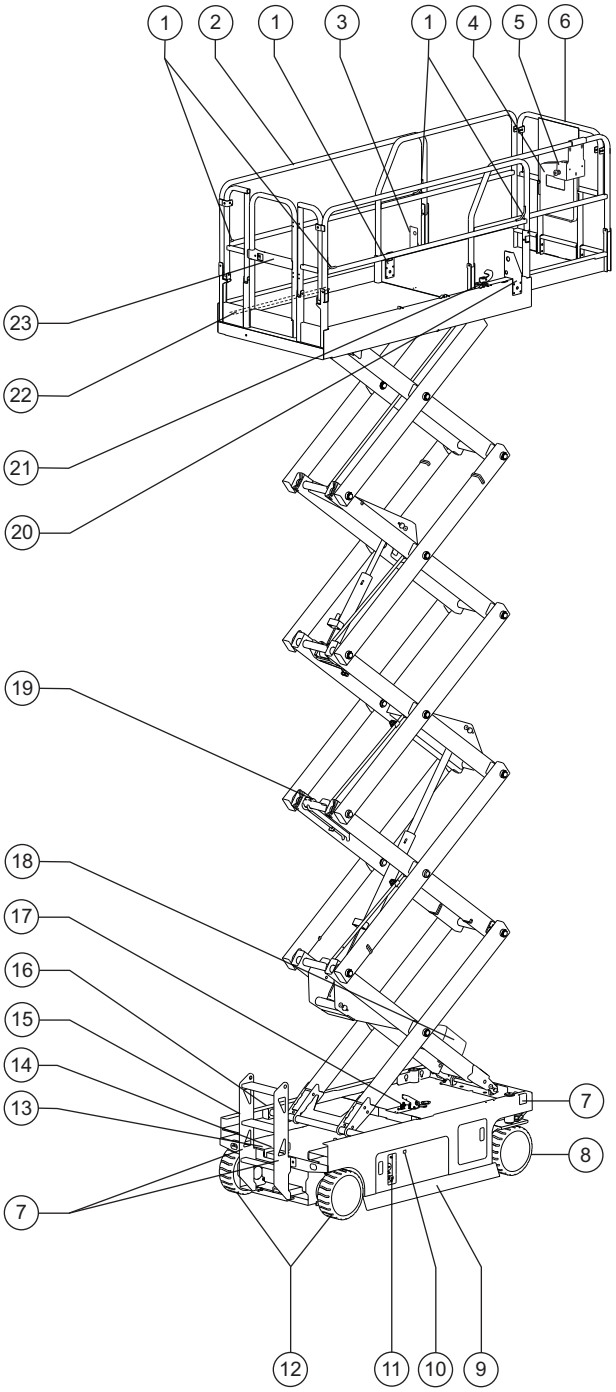


1 Korin turvakaiteet
2 Valjaiden kiinnityspiste
3 Korin paineilma (lisävaruste)
4 Tukijalan ohjauslaitteet - GS-3232 mallit
5 Korin ohjauslaitteet
6 Korin jatke
7 Säilytyslokero
8 Hätälaskun nuppi
9 Kuljetuksen kiinnityspisteet
10 Ohjaavat pyörät
11 Tukijalka - GS-3232 mallit
12 Kuoppasuoja
13 LED-näyttö
14 Vaunun ohjauslaitteet
15 Ohjaamattomat pyörät
16 Jarrun vapautuspumppu
17 Kulkutikas / kuljetuksen kiinnityspiste
18 Akkulaturi (koneen akun puolella)
19 Kallistushälytin (suojuksen alla)
20 Taajuusmuuttaja (lisävaruste)
21 Turvavarsi
22 GFCI-lähtö
23 Korin jatkeen vapautuspoljin
24 Kapasiteetin ilmaisin (jos varusteena)
25 Korin tuloaukon ketju tai portti
26 Tukijalan ohjauslaitteet, ECM - GS-3232 mallit



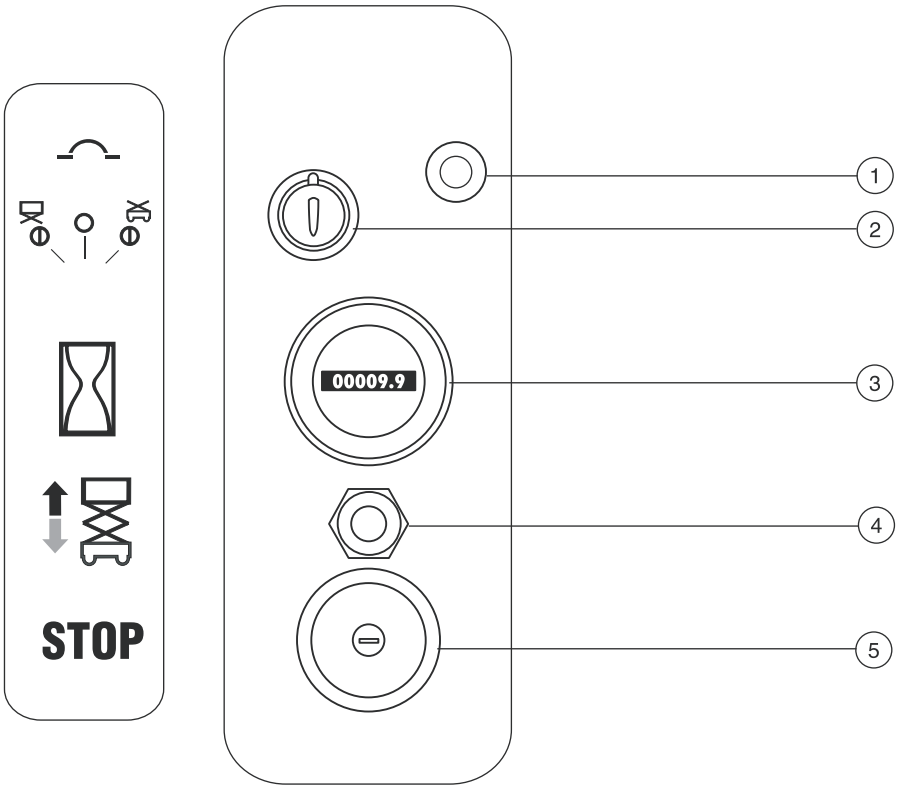
Selite

GS-2046 GS-2646 GS-3246



1 Valjaiden kiinnityspiste
2 Korin turvakaiteet
3 Korin paineilma (lisävaruste)
4 Säilytyslokero
5 Korin ohjauslaitteet
6 Korin jatke
7 Kuljetuksen kiinnityspisteet
8 Ohjaavat pyörät
9 Kuoppasuoja
10 LED-näyttö
11 Vaunun ohjauslaitteet
12 Ohjaamattomat pyörät
13 Hätälaskun nuppi
14 Jarrun vapautuspumppu
15 Kulkutikas / kuljetuksen kiinnityspiste
16 Akkulaturi (koneen akun puolella)
17 Kallistushälytin (suojuksen alla)
18 Taajuusmuuttaja (lisävaruste)
19 Turvavarsi
20 GFCI-lähtö
21 Korin jatkeen vapautuspoljin
22 Kapasiteetin ilmaisin (jos varusteena)
23 Korin tuloaukon ketju tai portti

Ohjauslaitteet



Vaunun ohjaustaulu

1 7 A varoke – virtapiirit

2 Toiminnan avainkytkin kori/pois/vaunu

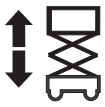
Kierrä avainkytkin korin asentoon, jolloin korin ohjauslaitteet toimivat. Kun kierrät avainkytkimen off-asentoon, kone sammuu. Kun kierrät avainkytkimen maa-asentoon, vaunun ohjauslaitteet toimivat.

3 Tuntimittari

Tuntimittari näyttää koneen käyttötunnit.

4 Korin ylös/alas-vaihtokytkin

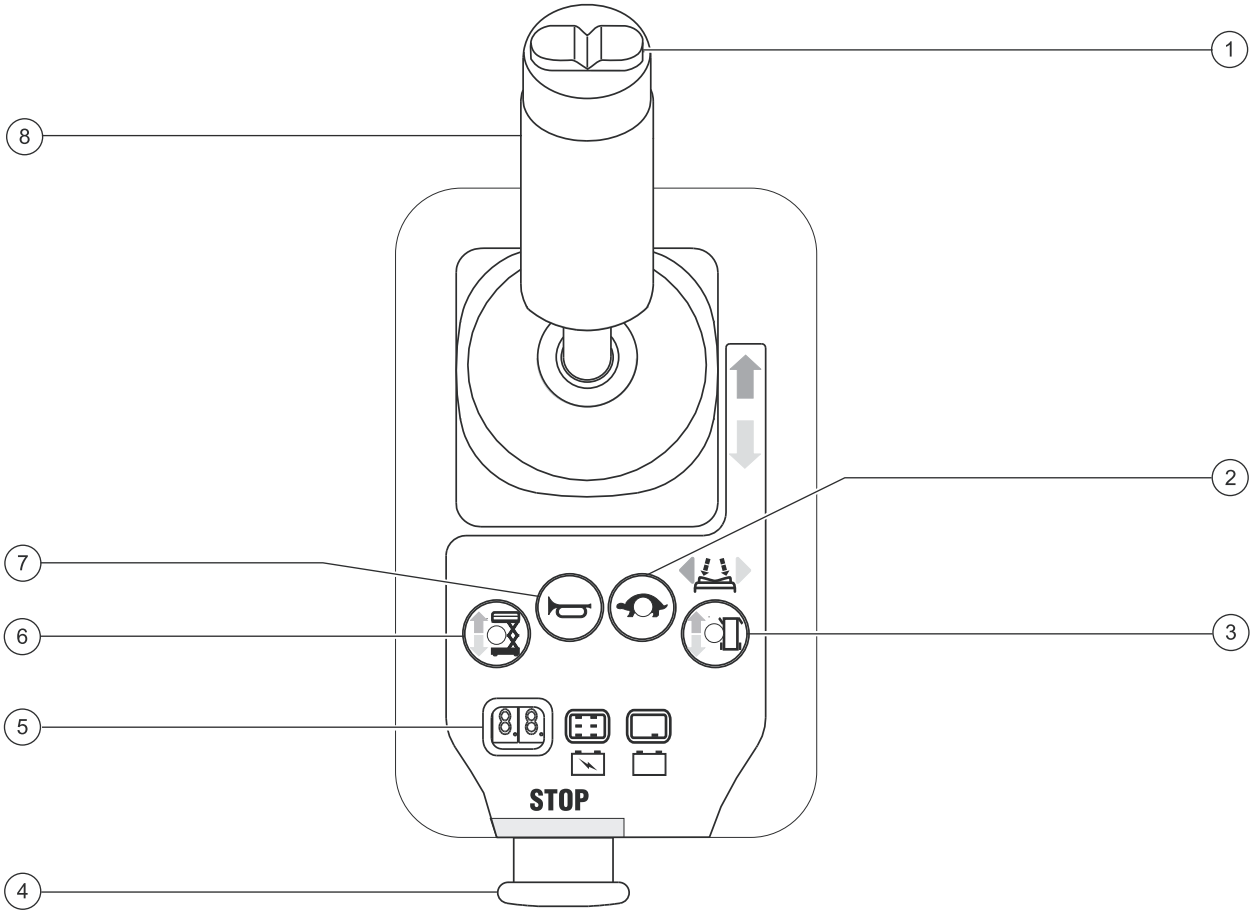
Kori nousee työntämällä kytkintä ylös. Kori laskee työntämällä kytkintä alas.



5 Punainen hätäpysäytyspainike

Kun painat punaisen hätäpysäytyspainikkeen sisään off-asentoon, kaikki toiminnot pysähtyvät. Kun punainen hätäpysäytyspainike vedetään ulos on-asentoon, konetta voi käyttää uudelleen.

Ohjauslaitteet



Korin ohjaustaulu

1 Ohjaustoimintojen peukalokytkin
2 Ajonopeuspainike
3 Ajotoiminnon valintanappi
4 Punainen hätäpysäytyspainike
5 LED
6 Nostotoiminnon valintanappi
7 Äänimerkki
8 Proportionaaliohjauskahva ja toiminnon käyttökytkin nosto- ja ajotoimintoja varten

Ohjauslaitteet

Korin ohjaustaulu

1 Ohjaustoimintojen peukalokytkin

Voit aktivoida ohjaustoiminnon painamalla peukalokytkintä jompaankumpaan suuntaan.

2 Ajonopeuspainike

Voit aktivoida hitaan tai nopean ajotoiminnon painamalla tätä painiketta.

3 Ajotoiminnon valintanappi

Voit aktivoida ajotoiminnon painamalla tätä painiketta.



4 Punainen hätäpysäytyspainike

Kun painat punaisen hätäpysäytyspainikkeen sisään off-asentoon, kaikki toiminnot pysähtyvät. Kun punainen hätäpysäytyspainike vedetään ulos on-asentoon, konetta voi käyttää uudelleen.

5 LED

Vianmääritysnäyttö, akkujen varauksen ilmaisin ja korin ylikuormanvaroitusvalo.

6 Nostotoiminnon valintanappi

Voit aktivoida nostotoiminnon painamalla tätä painiketta.



7 Äänimerkki

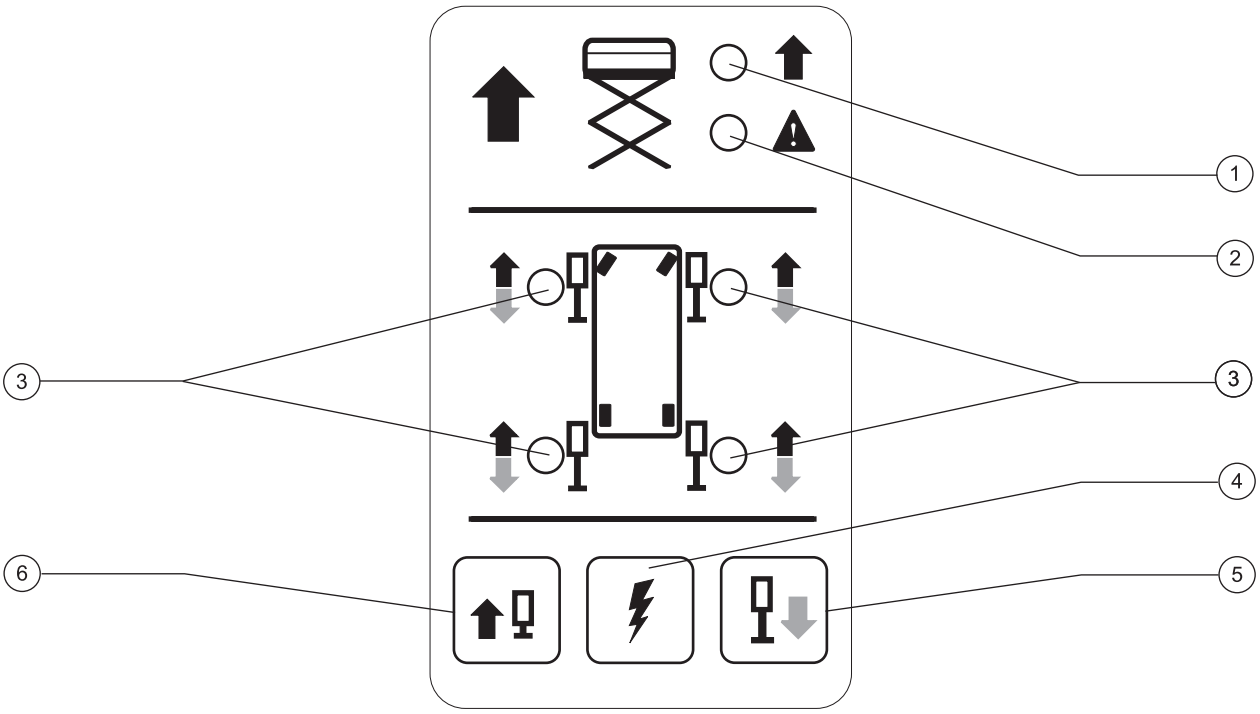
Anna äänimerkki painamalla painiketta. Äänimerkki vaimenee, kun vapautat painikkeen.

8 Proportionaaliohjauskahva ja toiminnon käyttökytkin nosto- ja ajotoimintoja varten

Nostotoiminto: Siirtämällä ohjauskahvaa sinisen nuolen suuntaan kori nousee. Siirtämällä ohjauskahvaa keltaisen nuolen suuntaan kori laskeutuu. Laskeutumishälytysmerkki kuuluu, kun puomi laskeutuu.

Ajotoiminto: Siirtämällä ohjauskahvaa ohjaustaulun sinisen nuolen suuntaan kone ajaa suuntaan, johon sininen nuoli osoittaa. Siirtämällä ohjauskahvaa ohjaustaulun keltaisen nuolen suuntaan kone ajaa suuntaan, johon keltainen nuoli osoittaa.

Ohjauslaitteet



Tukijalkojen ohjaustaulu, GS-3232 mallit

1 Nostotilan merkkivalo
Kun merkkivalo on vihreä, nosto-/laskutoimintoja voi käyttää.

2 Nostovian merkkivalo
Kun merkkivalo on punainen, nosto-/laskutoimintoja ei voi käyttää.

3 Tukijalan yksittäisten toimintojen merkkivalot
Kun merkkivalo palaa vihreänä tasaisesti, tukijalat ovat osuneet maahan. Kun merkkivalo vilkkuu punaisena tai palaa tasaisesti punaisena, on ilmennyt vika.

4 Toiminnon käyttöpainike
Painamalla painiketta ja pitämällä sitä painettuna voit aktivoida tukijalan ulos-/sisään-liikkeen painikkeen.

5 Tukijalan ulos-painike
Kun painat tätä painiketta, tukijalat työntyvät ulos.

6 Tukijalan sisään-painike
Kun painat tätä painiketta, tukijalat vetäytyvät sisään.

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 käyttö-, turvallisuus- ja vastuuoppaat ovat täydelliset, luettavissa ja korin säilytyslokerossa.
- ❑ Varmista, että kaikki kyltit ovat paikallaan ja luettavissa. Katso kohta Tarkistukset.
- ❑ Varmista, ettei hydrauliöljyä vuoda, ja tarkista öljymäärä. Lisää öljyä tarvittaessa. Katso kohta Huolto.
- ❑ Tarkista, ettei akkuhappoa vuoda, ja tarkista nesteen määrä. Lisää tislattua vettä tarvittaessa. Katso kohta Huolto.

Tarkista seuraavat osat tai alueet vaurioiden, väärän asennuksen tai puuttuvien osien tai luvattomien muutosten varalta:

- ❑ Sähkölaitteet, johdotus ja sähkökaapelit
- ❑ Hydrauliletkut, liittimet, sylinterit ja haaroitukset
- ❑ Vetomoottorit
- ❑ Kulumispalat
- ❑ Renkaat ja vanteet
- ❑ Rajakytkimet ja äänimerkinantolaite
- ❑ Hälytykset ja majakat (jos varusteena)
- ❑ Mutterit, pultit ja muut kiinnittimet
- ❑ Jarrun irrotuksen osat
- ❑ Turvavarsi
- ❑ Korin jatke
- ❑ Saksien tapit ja kiinnittimet
- ❑ Korin ohjaussauva
- ❑ Tukijalkojen kotelot ja levyt (jos varusteena)
- ❑ Akkupaketti ja liitännät
- ❑ Ankkurointihihna
- ❑ Korin tuloaukon ketju tai portti
- ❑ Korin ylikuormitusjärjestelmä
- ❑ Kuoppasuojat
- ❑ Valjaiden kiinnityspiste

Tarkista koko koneesta:

- ❑ Halkeamat hitsaussaumoissa ja rakenneosissa
- ❑ Koneen kolhut ja vauriot
- ❑ Runsas ruostuminen, syöpyminen tai hapettumat

- ❑ Varmista, että kaikki rakenneosat ja muut tärkeät osat ovat mukana ja niiden kiinnittimet ja tapit ovat paikoillaan ja oikein kiristetty.
- ❑ Varmista, että sivukaiteet on asennettu ja pultit kiristetty.
- ❑ Varmista, että rungon kotelot on suljettu ja salvattu ja että akut on kytketty oikein.

Huomautus: Jos koria on nostettava koneen tarkastamiseksi, varmista, että turvavarsi on paikallaan. Katso kohta Käyttöohjeet.

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

Vaunun ohjauslaitteista

1 Testausalueen on oltava kova, vaakasuora ja esteetön.

2 Varmista, että akut on kytketty.

3 Vedä sekä vaunun että korin punainen hätäpysäytyspainike ulos on-asentoon.

4 Käännä avainkytkin vaunuohjaustilaan.

5 Tarkkaile vianmääritys-LEDin näyttöä.

⊙ Tulos: LEDin tulee näyttää kuten kuvassa oikealla.



Hätäpysäytyksen testaaminen

6 Paina vaunun punainen hätäpysäytyspainike sisään off-asentoon.

⊙ Tulos: Minkään toiminnon ei tulisi toimia.

7 Vedä punainen hätäpysäytyspainike ulos on-asentoon.

Ylös-/alas-toimintojen testaaminen

Koneen äänivaroitukset ja äänimerkki tulevat samasta hälytysmerkkilähteestä. Äänimerkki on jatkuva. Laskuhälytys on 60 kertaa minuutissa toistuva piippaus. Kuoppasuojien käyttämättömyyshälytys antaa äänimerkin 300 kertaa minuutissa. Koneen kallellaan olon hälytys antaa äänimerkin 600 kertaa minuutissa. Lisävarusteena on saatavilla myös auton kaltainen äänimerkki.

8 Aktivoi ylös-toiminto.

⊙ Tulos: Korin tulisi nousta.

9 Aktivoi alas-toiminto.

⊙ Tulos: Korin tulisi laskeutua. Laskeutumishälytysmerkin tulisi kuulua, kun kori laskeutuu.

Lisävirralla laskemisen testaaminen

10 Aktivoi ylös-toiminto ja nosta koria noin 60 cm.

11 Vedä lisävirtalaskemisen nuppia.

⊙ Tulos: Korin tulisi laskeutua. Laskeutumishälytysmerkkiä ei kuulu.

12 Käännä avainkytkin koriohjaustilaan.

Korin ohjauslaitteista

Hätäpysäytyksen testaaminen

13 Paina korin punainen hätäpysäytyspainike sisään off-asentoon.

⊙ Tulos: Minkään toiminnon ei tulisi toimia.

Äänimerkin testaaminen

14 Vedä punainen hätäpysäytyspainike ulos on-asentoon.

15 Paina äänimerkkipainiketta.

⊙ Tulos: Kuulet äänimerkin.

Tarkistukset

Toiminnon käyttökytkimen testaaminen

16 Älä paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä.

17 Siirrä ohjauskahvaa hitaasti sinisen nuolen suuntaan ja sitten keltaisen nuolen suuntaan.

⊙ Tulos: Minkään toiminnon ei tulisi toimia.

Ylös-/alas-toimintojen testaaminen



18 Paina nostotoiminnon valintapainiketta.

19 Paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna.

20 Siirrä ohjauskahvaa hitaasti sinisen nuolen osoittamaan suuntaan.

⊙ Tulos: Korin tulisi nousta. Kuoppasuojien tulisi aktivoitua.

21 Vapauta ohjauskahva.

⊙ Tulos: Korin tulisi pysähtyä.

22 Paina toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna. Siirrä ohjauskahvaa hitaasti keltaisen nuolen osoittamaan suuntaan.

⊙ Tulos: Korin tulisi laskeutua. Laskeutumishälytysmerkin tulisi kuulua, kun kori laskeutuu.

Korin laskeutuessa sen tulisi pysähtyä noin 2,1 metrin korkeudelle maasta. Laskeutumisviiveen valot vilkkuvat ja äänimerkki kuuluu. Varmista ennen jatkamista, että korin alapuolella ei ole henkilöitä tai esineitä. Jatka korin laskemista vapauttamalla ohjauskahva ja liikuttamalla ohjauskahvaa sitten uudelleen.

Ohjauksen testaaminen

Huomautus: Kun testaat ohjausta ja ajamistoimintoja, seiso korissa kohti koneen ohjaavaa päätyä.



23 Paina ajotoiminnon valintapainiketta.

24 Paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna.

25 Paina ohjauskahvan peukalokytkintä ohjaustaulun sinisen kolmion osoittamaan suuntaan.

⊙ Tulos: Ohjaavien pyörien tulisi kääntyä sinisen kolmion osoittamaan suuntaan.

26 Paina ohjauskahvan peukalokytkintä ohjaustaulun keltaisen kolmion osoittamaan suuntaan.

⊙ Tulos: Ohjaavien pyörien tulisi kääntyä keltaisen kolmion osoittamaan suuntaan.

Tarkistukset

Ajamisen ja jarruttamisen testaaminen

27 Paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna.

28 Siirrä ohjauskahvaa hitaasti ohjaustaulun sinisen nuolen suuntaan, kunnes kone liikkuu, ja palauta ohjauskahva keskiasentoon.

⊙ Tulos: Koneen tulisi liikkua ohjaustaulun sinisen nuolen suuntaan ja pysähtyä äkisti.

29 Siirrä ohjauskahvaa hitaasti ohjaustaulun keltaisen nuolen suuntaan, kunnes kone liikkuu, ja palauta ohjauskahva keskiasentoon.

⊙ Tulos: Koneen tulisi liikkua ohjaustaulun keltaisen nuolen suuntaan ja pysähtyä äkisti.

Huomautus: Jarrujen on pidettävä kone paikallaan kaikissa rinteissä, joita kone pystyy nousemaan.

Kallistumisanturin toiminnan testaaminen

Huomautus: Tee tämä testi maasta käsin korin ohjauslaitteen avulla. Älä seiso korissa.

30 Laske kori kokonaan alas.

31 Aseta kakkosnelospala tai vastaava puukappale molempien pyörien eteen koneen toisella sivulla ja aja kone puukappaleiden päälle.

32 Nosta koria noin 2,1 m maasta.

⊙ Tulos: Korin tulisi pysähtyä, ja kallistushälytys antaa äänimerkin 600 kertaa minuutissa.

33 Siirrä ohjauskahvaa hitaasti sinisen nuolen suuntaan ja sitten keltaisen nuolen suuntaan.

⊙ Tulos: Ajotoiminnon ei tulisi toimia kumpaankaan suuntaan.

34 Laske kori ja poista puukappaleet.

Tarkistukset

Rajoitetun ajonopeuden testaaminen

35 Paina nostotoiminnon valintapainiketta.

36 Paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna. Nosta koria noin 1,2 m maasta.

⊙ Tulos: Kuoppasuojien tulisi aktivoitua.

37 Paina ajotoiminnon valintapainiketta.

38 Paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna. Siirrä hitaasti ohjauskahvaa täyden ajovauhdin asentoon.

⊙ Tulos: Suurin käytettävissä oleva ajonopeus kori nostettuna saa olla enintään 20 cm/s.

Jos ajonopeus kori nostettuna ylittää 20 cm/s, merkitse kone välittömästi ja poista se käytöstä.

Kuoppasuojien testaaminen

Huomautus: Kuoppasuojien tulisi olla käytössä automaattisesti, kun koria nostetaan. Kuoppasuojat aktivoivat rajakytkimet, jotka sallivat koneen toiminnan jatkumisen. Jos kuoppasuojat eivät tule käyttöön, kuuluu äänimerkki ja konetta ei voi ajaa tai ohjata.

39 Nosta koria.

⊙ Tulos: Kuoppasuojien pitäisi tulla käyttöön, kun koria nostetaan 1,2 m maanpinnasta.

40 Paina kuoppasuojaa yhdeltä puolelta ja sitten toiselta puolelta.

⊙ Tulos: Kuoppasuojat eivät saa liikkua.

41 Laske kori.

⊙ Tulos: Kuoppasuojien pitäisi siirtyä takaisin kokoontaitettuun asentoon.

42 Aseta kakkosnelospala tai vastaava puukappale kuoppasuojan alle.

43 Nosta koria.

⊙ Tulos: Ennen kuin kori nousee 2,1 m maasta, hälytysäänen tulisi kuulua ja ajotoiminnan estyä.

44 Laske kori.

45 Poista 5 x 10 cm tai vastaava puukappale.

Tarkistukset

Tukijalkajärjestelmän testaaminen (jos varusteena)

46 Paina nostotoiminnon painiketta.

47 Paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna.

48 Siirrä ohjauskahvaa hitaasti sinisen nuolen osoittamaan suuntaan.

⊙ Tulos: Korin tulisi nousta 6,7 m korkeuteen ja pysähtyä. Nostovian merkkivalo syttyy.

49 Laske kori kokonaan alas.

50 Paina tukijalan ulos-painiketta ja pidä se painettuna.



⊙ Tulos: Tukijalkojen ei tulisi työntyä ulos.

51 Paina toiminnon käyttöpainiketta ja pidä se painettuna. Paina tukijalan ulos-painiketta ja pidä se painettuna.



⊙ Tulos: Tukijalkojen tulisi työntyä ulos. Yksittäisen tukijalan LED-merkkivalo muuttuu vihreäksi, kun kyseinen tukijalka osuu maahan.

52 Jatka toiminnon käyttöpainikkeen ja tukijalan ulos-painikkeiden painamista, kunnes nostotilan käytön merkkivalo muuttuu vihreäksi ja kuulet äänimerkin. Kone on nyt vaakasuorassa. Tässä vaiheessa ajo- ja ohjaustoiminnot poistuvat käytöstä.

53 Paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna.

54 Siirrä ohjauskahvaa hitaasti sinisen nuolen osoittamaan suuntaan.

55 Tulos: Korin tulisi nousta 9,8 metrin korkeuteen ja pysähtyä.

56 Laske kori kokonaan alas.

57 Paina tukijalan sisään-painiketta ja pidä se painettuna.



⊙ Tulos: Tukijalkojen ei tulisi vetäytyä sisään.

58 Paina toiminnon käyttöpainiketta ja pidä se painettuna. Paina tukijalan sisään-painiketta ja pidä se painettuna.

⊙ Tulos: Tukijalkojen tulisi vetäytyä sisään.

59 Kun tukijalat ovat irti maasta, vapauta toiminnon käyttöpainike ja tukijalkojen sisään-painikkeet. Tukijalkojen merkkivalot sammuvat noin 5 sekunnin kuluttua. Kaikki toiminnot ovat nyt palautuneet.

Huomautus: Koneen ajonopeudet pienentyvät, kun ajotoimintoa käytetään ensimmäisen kerran tukijalkojen sisään vetämisen jälkeen. Ajonopeudet palautuvat normaaleiksi noin 6 sekunnin ajon jälkeen.

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

Mallien GS-1530, GS-1532, GS-1930 ja GS-1932 kilpien tarkistaminen

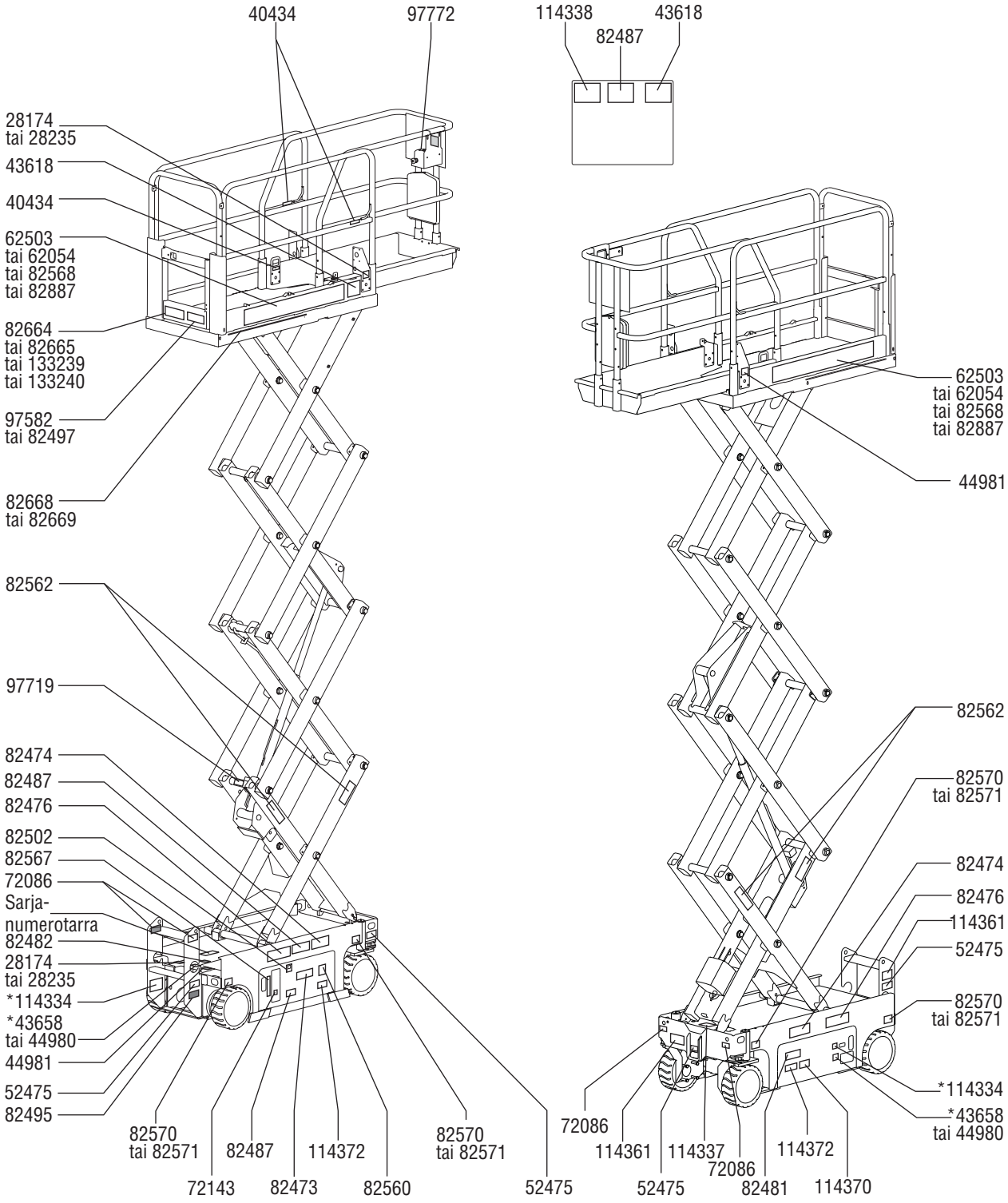
Varmista seuraavan sivun kuvien avulla, että kaikki kilvet ovat luettavissa ja paikallaan.

Kilvet on lueteltu alla numerojärjestyksessä määrän ja kuvauksen kanssa.

Osanro	Kilven kuvaus	Määrä
28174	Tarra – korin virransyöttö, 230 V	2
28235	Tarra – korin virransyöttö, 115 V	2
40434	Tarra – valjaiden kiinnityspiste	5
43618	Tarra – suuntanuolet	2
43658	Tarra – laturin virransyöttö, 230 V	1
44980	Tarra – laturin virransyöttö, 115 V	1
44981	Tarra – korin paineilma, 7.58 Bar	2
52475	Tarra – kuljetuksen kiinnityspisteet	5
62053	Ulkoasu – Genie GS-1530	2
62054	Ulkoasu – Genie GS-1930	2
72086	Tarra – nostokohta	4
72143	Tarra – hätäpysäytys	1
82287	Ulkoasu – Genie GS-1932	2
82473	Tarra – säilytyslokero	1
82474	Tarra – käytä turvakiilaa	2
82476	Tarra – sähköiskun vaara	2
82481	Tarra – akku-/laturiturvallisuus	1
82482	Tarra – hätälasku	1
82487	Tarra – lue käyttöopas	2
82495	Tarra – jarrun irrottamisturvallisuus ja käyttöohjeet	2
82497	Tarra – manuaalinen voima 200 N ulkokäyttö / 400 N sisäkäyttö, GS-1532 ja GS-1932	1
82502	Tarra – LED-vianmääritysnäyttö	1
82560	Tarra – ihovammojen vaara	1
82562	Tarra – murskautumisvaara	4
82567	Vaunun ohjaustaulu	1
82568	Ulkoasu – Genie GS-1532	2
82570	Tarra – pyöräkuorma, GS-1530 ja GS-1532	4
82571	Tarra – pyöräkuorma, GS-1930 ja GS-1932	4
82664	Tarra – enimmäiskapasiteetti, GS-1930 ja GS-1932	1
82668	Tarra – kapasiteetin ilmaisin, GS-1530 ja GS-1532 (jos varusteena)	1
82669	Tarra – kapasiteetin ilmaisin, GS-1930 ja GS-1932 (jos varusteena)	1
97582	Tarra – manuaalinen voima, 400 N, vain sisäkäyttö, GS-1530 ja GS-1930	1
97719	Tarra – turvavarsi	1
97772	Korin ohjaustaulu	1
114334	Tarra – sähköiskun vaara, tulppa	1
114337	Tarra – kaatumisvaara, rajakytkin	1
114338	Tarra – kaatumisvaara, kallistushälytin	1
114361	Tarra – kuljetuskaavio	2
114370	Tarra – kaatumisvaara, akut	1
114372	Tarra – kaatumisvaara, avoimet kotelot	2
133239	Tarra – enimmäiskapasiteetti, GS-1530 ja GS-1532	1
133240	Tarra – enimmäiskapasiteetti, GS-1930 ja GS-1932	1

*Huomautus: Nämä kyltit ovat toisessa kahdesta paikasta.

Tarkistukset



Tarkistukset

Mallien GS-2032, GS-2632 ja GS-3232 kilpien tarkistaminen

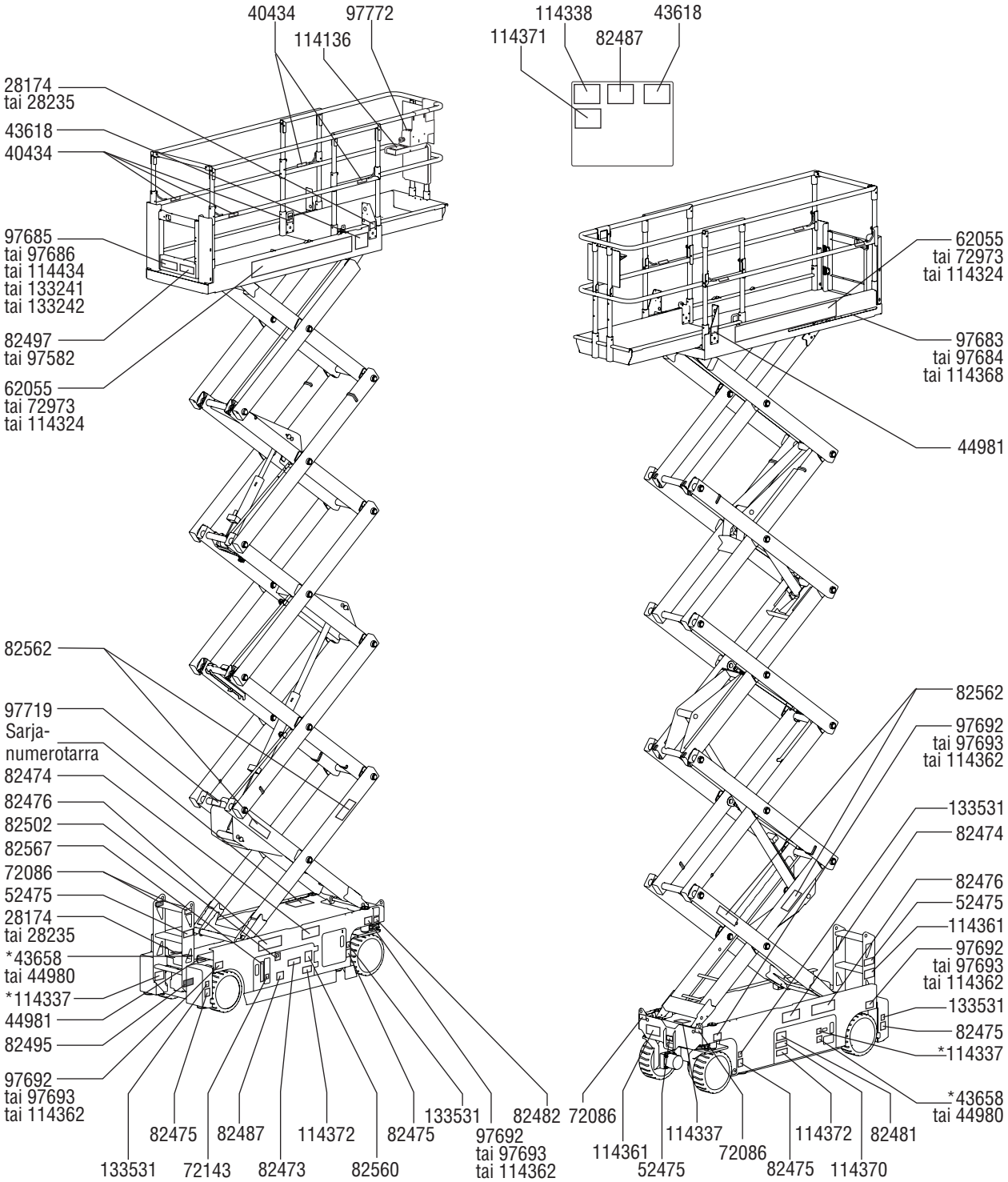
Varmista seuraavan sivun kuvien avulla, että kaikki kilvet ovat luettavissa ja paikallaan.

Kilvet on lueteltu alla numerojärjestyksessä määrän ja kuvauksen kanssa.

Osanro	Kilven kuvaus	Määrä
28174	Tarra – korin virransyöttö, 230 V	2
28235	Tarra – korin virransyöttö, 115 V	2
40434	Tarra – valjaiden kiinnityspiste	5
43618	Tarra – suuntanuolet	2
43658	Tarra – laturin virransyöttö, 230 V	2
44980	Tarra – laturin virransyöttö, 115 V	1
44981	Tarra – korin paineilma, 7.58 Bar	2
52475	Tarra – kuljetuksen kiinnityspisteet	5
62055	Ulkoasu – Genie GS-2032	2
72086	Tarra – nostokohta	4
72143	Tarra – hätäpysäytys	1
72973	Ulkoasu – Genie GS-2632	2
82473	Tarra – säilytyslokero	1
82474	Tarra – käytä turvakiilaa	2
82475	Tarra – puristumisvaara, tukijalat (Vain GS-3232)	4
82476	Tarra – sähköiskun vaara	2
82481	Tarra – akku-/laturiturvallisuus	1
82482	Tarra – hätälasku	1
82487	Tarra – lue käyttöopas	2
82495	Tarra – jarrun irrottamisturvallisuus ja käyttöohjeet	1
82497	Tarra – manuaalinen voima 200 N ulkokäyttö / 400 N sisäkäyttö, GS-2032	1
82502	Tarra – LED-vianmääritysnäyttö	1
82560	Tarra – ihovammojen vaara	1
82562	Tarra – murskautumisvaara	4
82567	Vaunun ohjaustaulu	1
97582	Tarra – manuaalinen voima, 400 N, vain sisäkäyttö, GS-2632 ja GS-3232	1
97683	Tarra – kapasiteetin ilmaisin, GS-2032 (jos varusteena)	1
97684	Tarra – kapasiteetin ilmaisin, GS-2632 (jos varusteena)	1
97685	Tarra – enimmäiskapasiteetti, GS-2032	1
97686	Tarra – enimmäiskapasiteetti, GS-2632	1
97692	Tarra – pyöräkuorma, GS-2032	4
97693	Tarra – pyöräkuorma, GS-2632	4
97719	Tarra – turvavarsi	1
97772	Korin ohjaustaulu	1
114136	Tukijalkojen ohjaustaulu	1
114324	Ulkoasu – Genie GS-3232	2
114334	Tarra – sähköiskun vaara, tulppa	1
114337	Tarra – kaatumisvaara, rajakytkin	1
114338	Tarra – kaatumisvaara, kallistushälytin	1
114361	Tarra – kuljetuskaavio	2
114362	Tarra – pyöräkuorma, GS-3232	4
114368	Tarra – kapasiteetin ilmaisin, GS-3232 (jos varusteena)	1
114370	Tarra – kaatumisvaara, akut	1
114371	Tarra – tukijalkojen turvallisuus (Vain GS-3232)	1
114372	Tarra – kaatumisvaara, avoimet kotelot	2
114434	Tarra – enimmäiskapasiteetti, GS-3232	1
133241	Tarra – enimmäiskapasiteetti, GS-2032	1
133242	Tarra – enimmäiskapasiteetti, GS-2632 ja GS-3232	1
133531	Tarra – tukijalan kuorma, GS-3232	4

*Huomautus: Nämä kyltit ovat toisessa kahdesta paikasta.

Tarkistukset



Tarkistukset

Mallien GS-2046, GS-2646 ja GS-3246 kilpien tarkistaminen

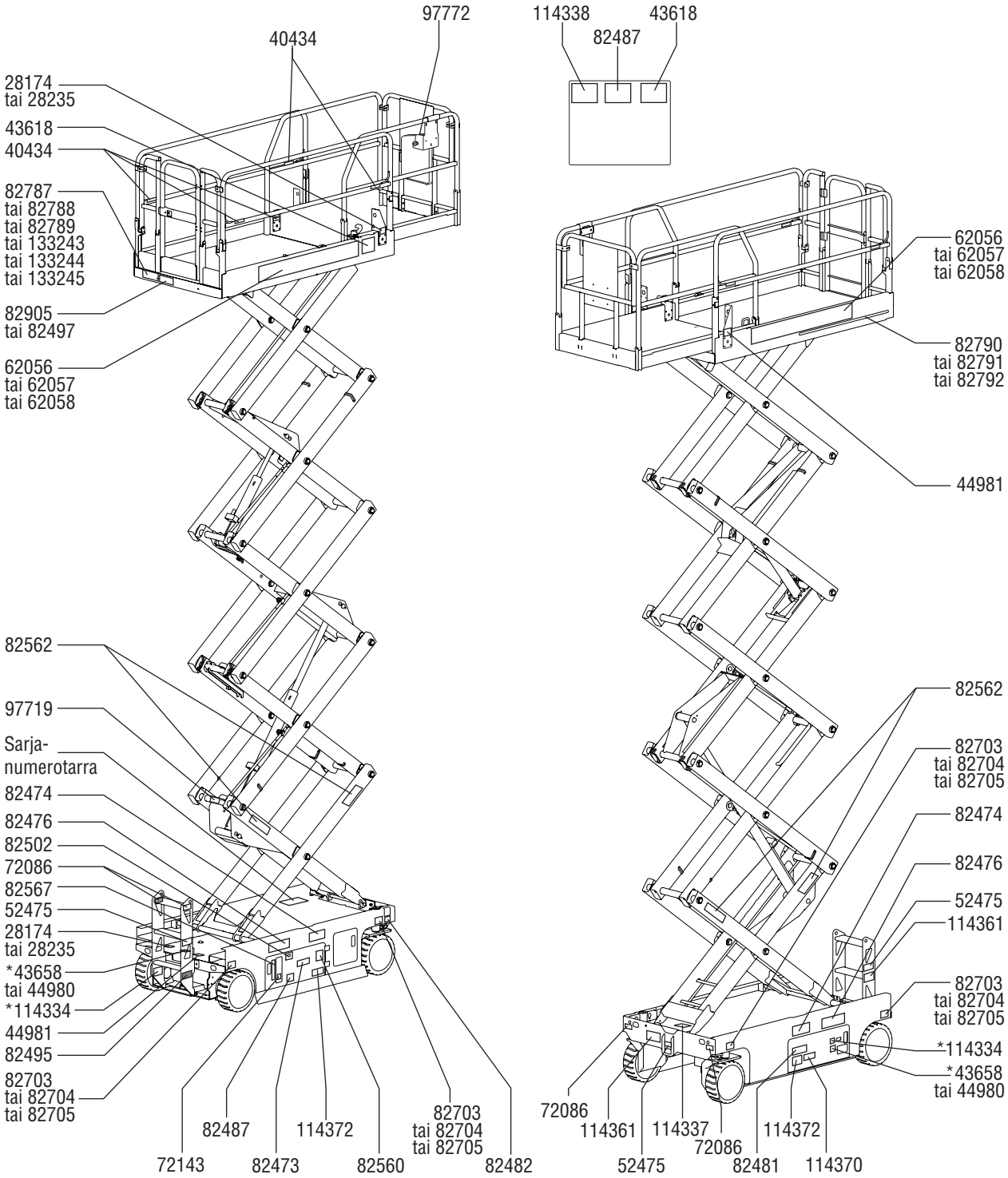
Varmista seuraavan sivun kuvien avulla, että kaikki kilvet ovat luettavissa ja paikallaan.

Kilvet on lueteltu alla numerojärjestyksessä määrän ja kuvauksen kanssa.

Osanro	Kilven kuvaus	Määrä
28174	Tarra – korin virransyöttö, 230 V	2
28235	Tarra – korin virransyöttö, 115 V	2
40434	Tarra – valjaiden kiinnityspiste	5
43618	Tarra – suuntanuolet	2
43658	Tarra – laturin virransyöttö, 230 V	2
44980	Tarra – laturin virransyöttö, 115 V	1
44981	Tarra – korin paineilma, 7.58 Bar	2
52475	Tarra – kuljetuksen kiinnityspisteet	5
62056	Ulkoasu – Genie GS-2046	2
62057	Ulkoasu – Genie GS-2646	2
62058	Ulkoasu – Genie GS-3246	2
72086	Tarra – nostokohta	4
72143	Tarra – hätäpysäytys	1
82473	Tarra – säilytyslokero	1
82474	Tarra – käytä turvakiilaa	2
82476	Tarra – sähköiskun vaara	2
82481	Tarra – akku-/laturiturvallisuus	1
82482	Tarra – hätälasku	1
82487	Tarra – lue käyttöopas	2
82495	Tarra – jarrun irrottamisturvallisuus ja käyttöohjeet	1
82497	Tarra – manuaalinen voima 200 N ulkokäyttö / 400 N sisäkäyttö, GS-3246	1
82502	Tarra – LED-vianmääritysnäyttö	1
82560	Tarra – ihovammojen vaara	1
82562	Tarra – murskautumisvaara	4
82567	Vaunun ohjaustaulu	1
82703	Tarra – pyöräkuorma, GS-2046	4
82704	Tarra – pyöräkuorma, GS-2646	4
82705	Tarra – pyöräkuorma, GS-3246	4
82787	Tarra – enimmäiskapasiteetti, GS-2046	1
82788	Tarra – enimmäiskapasiteetti, GS-2646	1
82789	Tarra – enimmäiskapasiteetti, GS-3246	1
82790	Tarra – kapasiteetin ilmaisin, GS-2046 (jos varusteena)	1
82791	Tarra – kapasiteetin ilmaisin, GS-2646 (jos varusteena)	1
82792	Tarra – kapasiteetin ilmaisin, GS-3246 (jos varusteena)	1
82905	Tarra – manuaalinen voima, 400 N, GS-2046 ja GS-2646	1
97719	Tarra – turvavarsi	1
97772	Korin ohjaustaulu	1
114334	Tarra – sähköiskun vaara, tulppa	1
114337	Tarra – kaatumisvaara, rajakytkin	1
114338	Tarra – kaatumisvaara, kallistushälytin	1
114361	Tarra – kuljetuskaavio	2
114370	Tarra – kaatumisvaara, akut , GS-2046, GS-2646 ja GS-3246	1
114372	Tarra – kaatumisvaara, avoimet kotelot	2
133243	Tarra – enimmäiskapasiteetti, GS-2046	1
133244	Tarra – enimmäiskapasiteetti, GS-2646	1
133245	Tarra – enimmäiskapasiteetti, GS-3246	1

*Huomautus: Nämä kyltit ovat toisessa kahdesta paikasta.

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 käyttäminen johonkin muuhun kuin henkilöiden ja työkalujen sekä materiaalien nostamiseen on turvatonta ja vaarallista.

Ainoastaan koulutetut ja valtuutetut henkilöt saavat käyttää tätä konetta. Jos saman työvuoron aikana useampi käyttäjä käyttää konetta eri aikoina, on heidän kaikkien oltava päteviä käyttäjiä ja noudatettava kaikkia käyttö-, turvallisuus- ja vastuuoppaiden turvamääräyksiä ja ohjeita. Tämä tarkoittaa sitä, että jokaisen uuden käyttäjän on tehtävä käyttöä edeltävä tarkistus, toimintotestit ja työskentelyalueen tarkistus ennen koneen käyttämistä.

Käyttöohjeet

Hätäpysäytys

Paina punainen hätäpysäytyspainike off-asentoon vaunun tai korin ohjauslaitteista, jolloin koneen kaikkien toimintojen tulisi pysähtyä.

Korjaa vika, jos jokin toiminto toimii jommankumman punaisen hätäpysäytyspainikkeen ollessa sisään painettu.

Hätälasku

1 Laske kori vetämällä hätälaskun nuppia.

Käyttäminen maasta

1 Varmista ennen koneen käyttämistä, että akkupaketti on kytketty.

2 Käännä avainkytkin vaunuohjaustilaan.

3 Vedä sekä vaunun että korin punainen hätäpysäytyspainike ulos on-asentoon.

Korin siirtäminen

1 Käännä ylös-/alas-vaihtokytkintä ohjaustaulun merkintöjen mukaisesti.

Vaunun ohjauslaitteissa ei ole ajo- tai ohjaustoimintoja.

Käyttäminen korista

1 Varmista ennen koneen käyttämistä, että akkupaketti on kytketty.

2 Käännä avainkytkin koriohjaustilaan.

3 Vedä sekä vaunun että korin punainen hätäpysäytyspainike ulos on-asentoon.

Korin siirtäminen



1 Paina nostotoiminnon valintapainiketta.

2 Paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna.

3 Liikuta ohjauskahvaa ohjaustaulun merkintöjen osoittamaan suuntaan.

Korin laskeutuessa sen tulisi pysähtyä noin 2,1 metrin korkeudelle maasta. Laskeutumisviiveen valot vilkkuvat ja äänimerkki kuuluu. Varmista ennen jatkamista, että korin alapuolella ei ole henkilöitä tai esineitä. Jatka korin laskemista vapauttamalla ohjauskahva ja liikuttamalla ohjauskahvaa sitten uudelleen.

Käyttöohjeet

Tukijalkojen asemointi (malli GS-3232)

Tukijalkojen ulostyöntö:

1 Paina toiminnon käyttöpainiketta ja pidä se painettuna.



2 Paina tukijalan ulos-painiketta ja pidä se painettuna.



Tukijalat alkavat työntyä ulos. Yksittäisen tukijalan merkkivalo palaa tasaisesti vihreänä, kun kyseinen tukijalka osuu maahan. Jatka toiminnon käyttöpainikkeen ja tukijalan ulos-painikkeiden painamista, kunnes nostotilan käytön merkkivalo muuttuu vihreäksi ja kuulet äänimerkin. Kone on nyt vaakasuorassa.

Kun nostovian merkkivalo muuttuu punaiseksi, ylös-/alas- ja ajotoiminnot ovat poissa käytöstä. Nostovian merkkivalo muuttuu punaiseksi seuraavissa tilanteissa.

- Kori on nostettu 6,7 metriin ja tukijalat eivät ole käytössä.
- Kaikki tukijalat eivät osu maahan.
- Kaikki neljä tukijalkaa osuvat maahan, mutta kone ei ole vaakasuorassa.
- Virhekoodi.

Tukijalkojen sisäänveto:

1 Paina toiminnon käyttöpainiketta ja pidä se painettuna.



2 Paina tukijalan sisään-painiketta ja pidä se painettuna.



Kun tukijalat ovat irti maasta, vapauta toiminnon käyttöpainike ja tukijalkojen sisään-painikkeet. Tukijalkojen merkkivalot sammuvat noin 5 sekunnin kuluttua. Kaikki toiminnot ovat nyt palautuneet.

Huomautus: Koneen ajonopeudet pienentyvät, kun ajotoimintoa käytetään ensimmäisen kerran tukijalkojen sisään vetämisen jälkeen. Ajonopeudet palautuvat normaaleiksi noin 6 sekunnin ajon jälkeen.

Käyttöohjeet

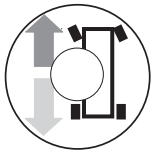
Ohjaaminen

1 Paina ajotoiminnon valintapainiketta.

2 Paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna.

3 Käännä ohjauspyöriä ohjauskahvan päässä olevan peukalokytkimen avulla.

Ajaminen



1 Paina ajotoiminnon valintapainiketta.

2 Paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna.

3 Nopeuden lisääminen: Työnnä ohjauskahvaa hitaasti keskiasennosta.

Nopeuden vähentäminen: Työnnä ohjauskahvaa hitaasti keskiasentoa kohti.

Pysäyttäminen: Palauta ohjauskahva keskiasentoon tai vapauta toiminnon käyttökytkin.

Päättele koneen kulkusuunta korin ohjauslaitteiden ja korin värikoodattujen suuntanuolien avulla.

Koneen ajonopeus on rajoitettu, kun kori on koholla.

Akun varaustila vaikuttaa koneen suorituskykyyn. Koneen ajonopeus ja toimintanopeus vähenee, kun akkujen varauksen ilmaisin vilkkuu.

Ajonopeuden vähentäminen

Ajo-ohjauslaitteet toimivat kahdella eri nopeusalueella. Kun ajonopeuspainikkeen merkkivalo palaa, käytössä on hidas ajotila. Kun ajonopeuspainikkeen merkkivalo ei pala, käytössä on nopea ajotila.



Valitse haluamasi ajonopeus painamalla ajonopeuspainiketta.

Käyttöohjeet

⚠ Rinteessä ajaminen

Selvitä koneen ylä- ja alamäkeä ja sivuttaista mäkeä koskevat kaltevuusarvot ja määritä mäen jyrkkyys.

GS-1530, GS-1532, GS-2032, GS-2046 ja GS-2646			
	**Enimmäiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa:**	30 %	17°
	**Enimmäissivuttaiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa:**	30 %	17°
GS-1930, GS-1932, GS-2632, GS-3232 ja GS-3246			
	**Enimmäiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa:**	25 %	14°
	**Enimmäissivuttaiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa:**	25 %	14°

Huomautus: Kaltevuusarvoissa on huomioitava alustan ominaisuudet ja kitkan riittävyys.

Valitse nopea ajotila painamalla ajonopeuspainiketta.

Rinteen jyrkkyyden määrittäminen:

Mittaa kaltevuus digitaalisen kaltevuusmittarin avulla TAI toimi seuraavasti.

Tarvitset nämä:

- vesivaaka
- vähintään metrin pituinen suora puukappale
- nauhamitta.

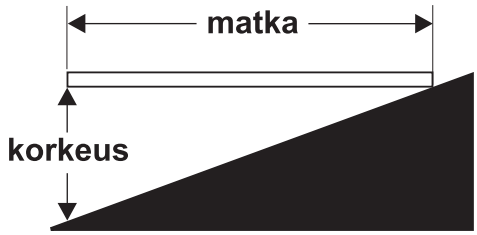
Aseta puukappale kaltevalle pinnalle.

Aseta vesivaaka puukappaleen alapäädyn reunalle ja nosta puukappaleen päätyä, kunnes se on vaakatasossa.

Pidä puukappaletta vaakatasossa ja mittaa pystyetäisyys puun alareunasta maahan.

Jaa etäisyys (korkeus) puun pituudella (matka) ja kerro tulos luvulla 100.

Esimerkki:



Puukappale = 3,6 m

Matka = 3,6 m

Korkeus = 0,3 m

0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = 8,3 % kaltevuus

Jos kaltevuus ylittää sallitun ylä- tai alamäen tai sivuttaisen mäen kaltevuuden, kone on vedettävä vinssillä tai kuljetettava rinnettä ylös tai alas. Katso kohta Kuljetus ja nostaminen.

Käyttöohjeet

Virhenäytön lukema



Jos LED-vianmääritysnäytössä on virhekoodi, kuten LL, nollaa järjestelmä työntämällä punainen hätäpysäytyspainike sisään ja vetämällä se sitten ulos.

ECM-vikakoodit

Koodi	Tila
--	Normaali tila
01	Sisäinen ECM-virhe
02	ECM/kori tiedonsiirtovirhe
03	Määrittämätön korin keinukytkimen asetus
12	Korin ylös/alas-vaihtokytkin kiinni käynnistyksessä
18	Kuoppasuojavirhe
42	Korin vasemman käännön kytkinvirhe
43	Korin oikean käännön kytkinvirhe
46	Korin ajotilan käyttökytkimen virhe
47	Korin ohjaussauvavika
52	Eteen-käämin vika
53	Peruutuskäämin vika
54	Ylös-käämin vika
55	Alas-käämin vika
56	Oikealle-käämin vika
57	Vasemmalle-käämin vika
58	Jarrukäämin vika
59	Rinnan/sarjassa-käämin vika
68	Alhainen akun jännite
LL	Ei vaakasuora
OL	Ylikuorman katkaisu

For more information, please consult the appropriate Genie Service Manual.

Käyttäminen maasta ohjaimen avulla

Säilytä riittävät varoetäisyydet käyttäjän, koneen ja kiinteiden esteiden välillä.

Huomioi koneen kulkusuunta, kun käytät ohjainta.

Korin ylikuorma



Vilkkuva OL-merkkivalo LED-vianmääritysnäytössä merkitsee korin ylikuormaa. Toiminnot eivät ole käytössä. Kone antaa hälytysäänen.

1 Paina punainen hätäpysäytyspainike sisään off-asentoon.

2 Poista korista painoa.

3 Vedä punainen hätäpysäytyspainike ulos on-asentoon.

Akkujen varauksen ilmaisin



Täysi Tyhjä

Määritä varaustaso LED-vianmääritysnäytön avulla.

Turvavarren käyttäminen

1 Nosta koria noin 2,4 m maasta.

2 Käännä turvavarsi koneesta poispäin ja anna sen roikkua.

3 Laske koria, kunnes turvavarsi nojaa tukevasti niveleen. Älä kosketa turvavartta, kun lasket koria.

Käyttöohjeet

Suojakaiteiden taittaminen alas

GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-2032, GS-2632 ja GS-3232

Korin kaidejärjestelmässä on yksi alas taittuva osa korin jatketta varten ja yksi osa pääkoria varten. Kaikki osat on kiinnitetty neljällä vaijerilukkotapilla.

1 Laske kori kokonaan alas ja vedä korin jatke sisään.

2 Irrota korin ohjauslaitteet.

3 Irrota korin sisältä käsin korin jatkeen kaksi taaimmaista vaijerilukkotappia.

4 Taita etukaidekokoonpano alas korin jatkeen kaiteen takaosasta käsin. Pidä kädet poissa puristumiskohdista.

5 Laita kaksi irrotettua tappia takaisin kummankin sivukaiteen kiinnikkeeseen.

6 Irrota pääkorin takaosasta käsin kaksi alempaa vaijerilukkotappia.

7 Avaa portti varovasti ja siirry takaportaalle tai maahan.

8 Taita pääkorin kaidekokoonpano alas takaportaalta tai maasta käsin. Pidä kädet poissa puristumiskohdista.

9 Laita kaksi irrotettua tappia takaisin kummankin sivukaiteen kiinnikkeeseen.

Huomautus: Voit helpottaa vaijerilukkotappien irrotusta ja vaihtoa vetämällä tai työntämällä kaidetta kumipuskureiden kasaan puristamiseksi..

GS-2046, GS-2646 ja GS-3246

Korin kaidejärjestelmässä on kolme alas taittuvaa osaa korin jatketta varten ja kolme osaa pääkoria varten. Kaikki kuusi osaa on kiinnitetty neljällä vaijerilukkotapilla.

1 Laske kori kokonaan alas ja vedä korin jatke sisään.

2 Irrota korin ohjauslaitteet.

3 Irrota korin sisältä käsin kaksi etummaista vaijerilukkotappia.

4 Taita etukaidekokoonpano alas. Pidä kädet poissa välistä.

5 Laita kaksi irrotettua tappia takaisin kummankin sivukaiteen kiinnikkeeseen.

6 Taita sivukaidekokoonpanot alas. Pidä kädet poissa välistä.

7 Irrota pääkorin takaosasta käsin kaksi vaijerilukkotappia.

8 Avaa portti varovasti ja siirry maahan.

9 Taita takaportti ja kulkupuolen kiskot alas yhdessä. Pidä kädet poissa välistä.

10 Taita vasen ja oikea sivukaide alas. Pidä kädet poissa välistä.

11 Laita kaksi irrotettua tappia takaisin kummankin sivukaiteen kiinnikkeeseen.

Suojakaiteiden nostaminen

Noudata alas taittoa koskevia ohjeita päinvastaisessa järjestyksessä ja varmista, että kaikki lukkotapit ovat paikallaan ja kunnolla kiinnitetyt.

Käyttöohjeet



Akkujen ja laturin ohjeet

Huomaa:

☑ Älä käytä ulkoista laturia tai apuakkua.

☑ Lataa akut hyvin tuuletetussa tilassa.

☑ Käytä latauksessa oikeaa vaihtojännitettä laturin tietojen mukaisesti.

☑ Käytä vain Genien hyväksymiä akkuja ja laturia.

Akkujen lataaminen

1 Varmista ennen akkujen lataamista, että akut on kytketty.

2 Avaa akkukotelo. Akkukotelo on pidettävä avoinna koko lataamisjakson ajan.

Huoltovapaat akut

1 Kytke akkulaturi maadoitettuun vaihtovirtalähteeseen.

2 Laturi ilmaisee, kun akut on ladattu täyteen.

Vakioakut

1 Irrota akun tuuletuskorkit ja tarkista akkuhapon määrä. Lisää tarvittaessa vain tislattua vettä niin, että levyt peittyvät. Älä täytä liikaa ennen latausta.

2 Laita akun tuuletuskorkit takaisin.

3 Kytke akkulaturi maadoitettuun vaihtovirtalähteeseen.

4 Laturi ilmaisee, kun akut on ladattu täyteen.

5 Tarkista akkuhapon määrä lataamisen jälkeen. Lisää tarvittaessa tislattua vettä akun täyttöputkeen. Älä täytä liian täyteen.

Kuivan akun täyttö- ja latausohjeet

1 Irrota akun tuuletuskorkit ja poista pysyvästi tuuletusaukkojen muovisinetit.

2 Täytä kennoihin akkuhappoa (elektrolyyttiä), kunnes neste peittää levyt.

Älä täytä enimmäismäärään asti, ennen kuin akku on ladattu. Liiallinen täyttö voi aiheuttaa akkuhapon vuotamisen ulos latauksen aikana. Neutraloi valunut akkuhappo ruokasoodan ja veden avulla.

3 Kiinnitä akun tuuletuskorkit.

4 Lataa akku.

5 Tarkista akkuhapon määrä lataamisen jälkeen. Lisää tarvittaessa tislattua vettä akun täyttöputkeen. Älä täytä liian täyteen.

Kuljetus ja nostaminen

Huomaa:

☑ Genie antaa nämä kiinnitystiedot suosituksen muodossa. Kuljettajat ovat yksin vastuussa siitä, että kone on kunnolla kiinnitetty ja että asianmukainen perävaunu on valittu paikallisten määräysten ja yrityksen käytäntöjen mukaisesti.

☑ Niille Genie-asiakkaille, jotka haluavat pakata Genie-nostimen tai -tuotteen, suositellaan ammattitaitoista rahdinkuljettajaa, jolla on kokemusta rakennus- ja nostolaitteiden valmistelusta, kuormaamisesta ja kiinnittämisestä kansainvälisiä kuljetuksia varten.

☑ Vain pätevät nostimen käyttäjät saavat siirtää koneen kuorma-autoon tai siitä pois.

☑ 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. Genie-nostimet ovat hyvin painavia kokoonsa nähden. Koneen paino on ilmoitettu tunnuskilvessä.

☑ Koneen on oltava vaakasuoralla alustalla tai kiinnitettynä ennen jarrujen vapauttamista.

☑ Älä anna kaiteiden pudota lukkotappien irrotuksen yhteydessä. Pidä kaiteista tiukasti kiinni, kun lasket niitä.

☑ Älä aja konetta kaltevuudella, joka ylittää koneen ylä- tai alamäkikaltevuuden tai sivuttaisen kaltevuuden enimmäisarvot. Katso Käyttöohjeet-luvun kohta Rinteessä ajaminen.

☑ Jos kuljetusajoneuvon lavan kaltevuus ylittää suurimman sallitun mäen kaltevuusarvon, kone on kuormattava ja purettava käyttäen vinssiä, kuten kohdassa Jarrun vapauttaminen on kuvattu.

Jarrun vapauttaminen



1 Estä koneen rullaaminen kiilaamalla pyörät.

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

3 Avaa jarruventtiili työntämällä musta jarrun irrotusnuppi sisään.

4 Pumppaa punaista jarrun irrotuspumpun nuppia.

Koneen lastaamisen jälkeen:

1 Estä koneen rullaaminen kiilaamalla pyörät.

2 Vedä sekä vaunussa että korissa olevien ohjauslaitteiden punainen hätäpysäytyspainike on-asentoon.

3 Paina ajotoiminnon valintapainiketta. Paina ohjauskahvan ajo-/ohjaustoiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna. Palauta jarrut työntämällä ohjauskahvaa pois keskiasennosta ja vapauttamalla kahva heti sen jälkeen.

4 Työnnä sekä vaunussa että korissa olevien ohjauslaitteiden punainen hätäpysäytyspainike off-asentoon.

Genie-mallien GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-2032, GS-2632, GS-3232, GS-2046, GS-2646 ja GS-3246 hinaamista ei suositella. Jos konetta on hinattava, nopeus saa olla enintään 3,2 km/h.

Kuljetus ja nostaminen

Kiinnitykset kuorma-autoon tai perävaunuun kuljetusta varten

Käytä aina korin jatkeen lukitusta koneen siirron yhteydessä.

Kierrä avainkytkin off-asentoon ja poista avain ennen kuljetusta.

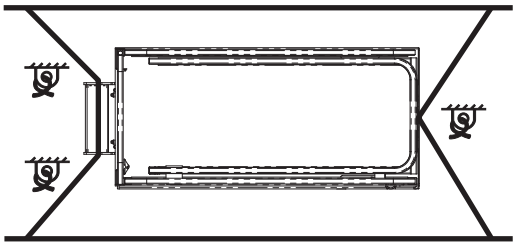
Tarkista koko kone irtonaisten tai lukitsemattomien osien varalta.

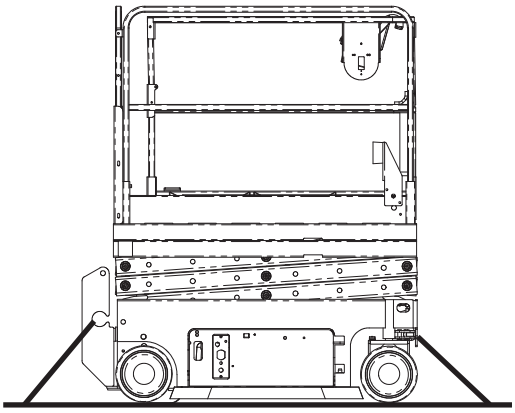
Käytä vahvoja ketjuja tai hihnoja.

Käytä vähintään kahta ketjua tai hihnaa.

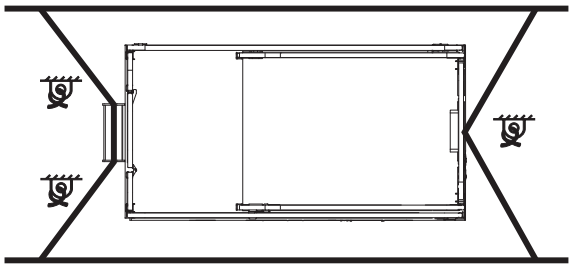
Säädä ketjut niin, että ne eivät vahingoitu.

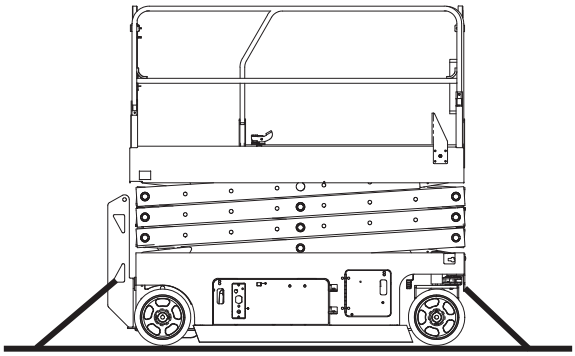
GS-1530 GS-1930
GS-1532 GS-1932





GS-2032 GS-2646
GS-2046 GS-3232
GS-2632 GS-3246





Kuljetus ja nostaminen

Huomaa:

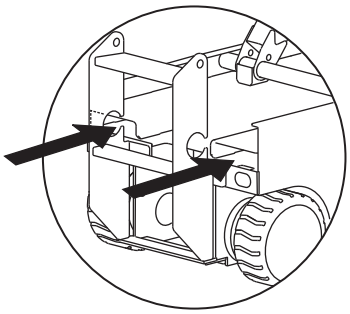
- ☑ Koneen kiinnityksen ja noston tekijöiltä edellytetään kokemusta.
- ☑ Vain pätevät haarukkatrukin käyttäjät saavat nostaa konetta haarukkatrukilla.
- ☑ Varmista, että nostolaitteen kantavuus, kuormatilan pinnat sekä hihnat tai köydet kestävät koneen painon. Koneen paino on ilmoitettu tunnuskilvessä.

Koneen nostaminen haarukkatrukilla

Varmista, että korin jatke, ohjaimet ja kotelot ovat kiinni. Poista koneesta kaikki irtonaiset osat.

Laske kori kokonaan alas. Kori on pidettävä alhaalla kaikkien lastaus- ja kuljetustoimenpiteiden ajan.

Käytä tikkaiden molemmin puolin sijaitsevia haarukkatrukin taskuja.



Aseta haarukkatrukin haarukat taskujen kohdalle.

Aja eteenpäin haarukoiden koko mitan verran.

Nosta konetta 0,4 m ja kallista haarukoita sitten hieman taaksepäin, jotta kone pysyy paikallaan.

Varmista laskiessasi haarukoita, että kone on vaakasuorassa.

HUOMAUTUS Jos konetta nostetaan sivulta, sen osat voivat vahingoittua.

Kuljetus ja nostaminen

Nosto-ohjeet

Laske kori kokonaan alas. Varmista, että korin jatke, ohjaimet ja kotelot ovat kiinni. Poista koneesta kaikki irtonaiset osat.

Määritä koneen painopiste taulukon ja tällä sivulla olevan kuvan avulla.

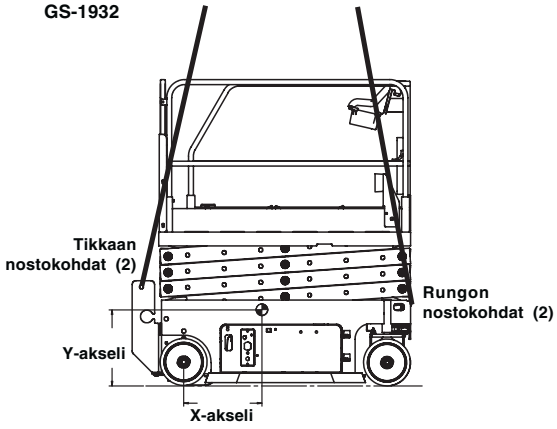
Kiinnitä nostoköydet ainoastaan koneen merkittyihin nostokohtiin. Koneen etuosassa on kaksi 2,5 cm:n reikää, ja tikkaissa on kaksi reikää nostoa varten.

Säädä köydet niin, ettei kone vahingoitu, ja pidä kone vaakasuorassa.

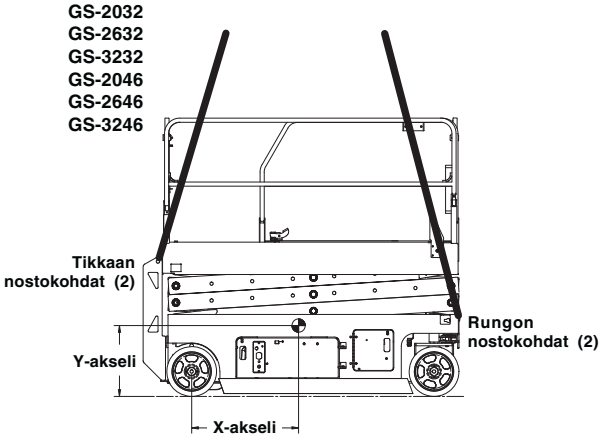
Painopistetaulukko

Malli	X-akseli	Y-akseli
GS-1530	49,8 cm	47,2 cm
GS-1532	49,8 cm	47,2 cm
GS-1930	50,8 cm	49,5 cm
GS-1932	50,8 cm	49,5 cm
GS-2032	80,9 cm	53,9 cm
GS-2632	82,2 cm	59,3 cm
GS-3232	78,7 cm	67,3 cm
GS-2046	82,7 cm	56,8 cm
GS-2646	88,2 cm	56,4 cm
GS-3246	83,7 cm	59,9 cm

GS-1530
GS-1532
GS-1930
GS-1932



GS-2032
GS-2632
GS-3232
GS-2046
GS-2646
GS-3246



Huolto

Huomaa ja noudata:

☑ Käyttäjä saa tehdä vain tässä oppaassa määritetyt rutiinihuoltotoimet.

☑ Koulutettu huoltoasentaja tekee määräaikaiset huoltotarkastukset valmistajan määritysten ja vastuuoppaan vaatimusten mukaisesti.

☑ Käytä ainoastaan Genien hyväksymiä varaosia.

Huoltosymbolien selitteet

Tässä oppaassa käytetään seuraavia symboleita ohjeiden selventämiseksi. Huoltotoimenpiteen alussa on yksi tai useampi symboli, joiden merkitys on selitetty alla.

Osoittaa, että toimenpide edellyttää työkaluja.

Osoittaa, että toimenpide edellyttää uusia osia.

Hydrauliöljyn määrän tarkistaminen

Hydrauliöljyn määrän säilyttäminen oikealla tasolla on tärkeää koneen toiminnan kannalta. Väärä hydrauliöljyn määrä voi vaurioittaa hydrauliikan komponentteja. Päivittäisten tarkistusten avulla käyttäjä havaitsee sellaiset muutokset öljyn määrässä, jotka viittaavat ongelmiin hydraulijärjestelmässä.

1 Varmista, että kone on tukevalla ja vaakasuoralla pinnalla, esteetön ja kori kokoontaitetussa asennossa.

2 Tarkista silmämääräisesti hydrauliöljysäiliön öljymäärä.

⊙ Tulos: Hydrauliöljyn pinnan tulisi olla säiliössä ADD (lisää)-ja FULL (täysi)-merkkien välillä.

3 Lisää öljyä tarvittaessa. Älä täytä liian täyteen.

Hydrauliöljyn tiedot	
Hydrauliöljyn tyyppi	Chevron Rando HD tai vastaava

Huolto

Akun tarkistaminen



Akun hyvä kunto varmistaa moottorin oikean toiminnan ja käyttöturvallisuuden. Väärät nestemäärät tai vahingoittuneet kaapelit tai liitännät voivat aiheuttaa moottorin osien vaurioitumisen ja vaaratilanteen.

⚠ Sähköiskun vaara. Kuumien tai jännitteisten piirien koskeminen voi aiheuttaa kuoleman tai vakavan vamman. Ota pois kaikki sormukset, rannekello ja muut korut.

⚠ Ruumiinvamman vaara. Akut sisältävät happoa. Älä läikytä äläkä kosketa akkuhappoa. Neutraloi valunut akkuhappo ruokasoodan ja veden avulla.

Huomautus: Tee tämä testi, kun akut on ladattu täyteen.

1 Pue suojavaatteet ja käytä suojalaseja.

2 Varmista, että akkukaapelien liitännät ovat tiukat ja syöpymättömät.

3 Varmista, että akun kiinnikkeet ovat paikallaan ja kiristetyt.

Huomautus: Käyttämällä napojen suojuksia ja korroosionestoainetta akun navat ja kaapelit eivät syövy.

Määräaikaishuollot

Neljännesvuosittain, vuosittain ja kahden vuoden välein tehtävät huollot on teetettävä henkilöllä, joka on koulutettu ja pätevä huoltamaan konetta tämän koneen huolto-oppaan ohjeiden mukaisesti.

Yli kolme kuukautta käyttämättöminä olleille koneille on tehtävä neljännesvuositarkastus, ennen kuin ne otetaan uudelleen käyttöön.

Tekniset tiedot

Malli	GS-1530 ja GS-1532
Suurin työskentelykorkeus	6,4 m
Suurin korin korkeus	4,6 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna	2,07 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna, kaiteet taitettuna	1,72 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna	97 cm
Korkeus, turvakaiteet	1,10 m
Leveys GS-1530 GS-1532	 76 cm 81 cm
Pituus kokoontaitettuna	1,83 m
Pituus, kori jatkettuna	2,72 m
Korin jatkeen pituus	88,9 cm
Korin mitat, (pituus x leveys)	1,6 m x 75 cm
Enimmäiskuorma (mallit, joissa ei ole kapasiteetin ilmaisinta)	272 kg
Enimmäiskuorma (mallit, joissa on kapasiteetin ilmaisin)	272 - 484 kg
Tuulen enimmäisnopeus GS-1530 GS-1532	 0 m/s 12,5 m/s
Akseliväli	1,32 m
Kääntösäde (ulkorengas)	1,55 m
Kääntösäde (sisärengas)	0 cm
Maavara	6,1 cm
Maavara kuoppasuojat käytössä	1,9 cm
Paino GS-1530 GS-1532	 1 257 kg 1 269 kg
(Koneen paino määräytyy lisävarusteiden perusteella. Koneen paino on ilmoitettu tunnuskilvessä.)	

Voimanlähde	4 Akut, 6 V 225 AH
Järjestelmän jännite	24 V
Ohjauslaitteet	Proportionaali
Korin pistorasia	Vakio
Hydraulipaine enintään (toiminnot)	241 bar
Rengaskoko	12 x 4,5 x 8 Tuumaa
Melutaso Suurin äänenpaine normaalissa työskentelyssä (A-painotettu)	<70 dB
Tärinäarvo enintään 2,5 m/s^2	
Enimmäiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa	30 % (17°)
Enimmäissivuttaiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa	30 % (17°)
Huomautus: Kaltevuusarvoissa on huomioitava alustan ominaisuudet ja kitkan riittävyys.	
Ajonopeus	
Kokoontaitettuna enintään	4,0 km/h
Kori nostettuna enintään	0,8 km/h 12,5 m/55 sec
Alustakuorma, GS-1530	
Rengaskuorma enintään	547 kg
Renkaan pintapaine	9,40 kg/cm^2 921 kPa
Kokonaispaine alustaan	1,216 kg/m^2 11,92 kPa
Alustakuorma, GS-1532	
Rengaskuorma enintään	547 kg
Renkaan pintapaine	9,43 kg/cm^2 924 kPa
Kokonaispaine alustaan	1,142 kg/m^2 11,2 kPa
Huomautus: Alustan kuormitustiedot ovat suuntaa-antavia eivätkä sisällä eri varustevaihtoehtoja. Niiden suhteen on jätettävä turvavaraa.	
Genien käytäntönä on kehittää tuotteitaan jatkuvasti. Tuotetiedot voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta tai velvoitetta.	

Tekniset tiedot

Malli	GS-1930 ja GS-1932
Suurin työskentelykorkeus	7,6 m
Suurin korin korkeus	5,8 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna	2,10 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna, kaiteet taitettuna	1,75m
Suurin korkeus kokoontaitettuna	1,0 m
Korkeus, turvakaiteet	1,10 m
Leveys GS-1930 GS-1932	 76 cm 81 cm
Pituus kokoontaitettuna	1,83 m
Pituus, kori jatkettuna	2,72 m
Korin jatkeen pituus	88,9 cm
Korin mitat, (pituus x leveys)	1,6 m x 75 cm
Enimmäiskuorma (mallit, joissa ei ole kapasiteetin ilmaisinta)	227 kg
Enimmäiskuorma (mallit, joissa on kapasiteetin ilmaisin)	227 - 435 kg
Tuulen enimmäisnopeus GS-1930 GS-1932	 0 m/s 12,5 m/s
Akseliväli	1,32 m
Kääntösäde (ulkorengas)	1,55 m
Kääntösäde (sisärengas)	0 cm
Maavara	6,1 cm
Maavara kuoppasuojat käytössä	1,9 cm
Paino GS-1930 GS-1932	 1 476 kg 1 483 kg
(Koneen paino määräytyy lisävarusteiden perusteella. Koneen paino on ilmoitettu tunnuskilvessä.)	

Voimanlähde	4 Akut, 6 V 225 AH
Järjestelmän jännite	24 V
Ohjauslaitteet	Proportionaali
Korin pistorasia	Vakio
Hydraulipaine enintään (toiminnot)	241 bar
Rengaskoko	12 x 4,5 x 8 Tuumaa
Melutaso Suurin äänenpaine normaalissa työskentelyssä (A-painotettu)	<70 dB
Tärinäarvo enintään 2,5 m/s^2	
Enimmäiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa	25 % (14°)
Enimmäissivuttaiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa	25 % (14°)
Huomautus: Kaltevuusarvoissa on huomioitava alustan ominaisuudet ja kitkan riittävyys.	
Ajonopeus	
Kokoontaitettuna enintään	4,0 km/h
Kori nostettuna enintään	0,8 km/h 12,5 m/55 sec
Alustakuorma, GS-1930	
Rengaskuorma enintään	600 kg
Renkaan pintapaine	10,35 kg/cm^2 1 014 kPa
Kokonaispaine alustaan	1 391 kg/m^2 13,65 kPa
Alustakuorma, GS-1932	
Rengaskuorma enintään	600 kg
Renkaan pintapaine	10,35 kg/cm^2 1014 kPa
Kokonaispaine alustaan	1 313 kg/m^2 12,88 kPa
Huomautus: Alustan kuormitustiedot ovat suuntaa-antavia eivätkä sisällä eri varustevaihtoehtoja. Niiden suhteen on jätettävä turvavaraa.	
Genien käytäntönä on kehittää tuotteitaan jatkuvasti. Tuotetiedot voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta tai velvoitetta.	

Tekniset tiedot

Malli	**GS-2032**
Suurin työskentelykorkeus	7,9 m
Suurin korin korkeus	6,1 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna	2,13 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna, kaiteet taitettuna	1,78 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna	1,03 m
Korkeus, turvakaiteet	1,10 m
Leveys	81 cm
Pituus kokoontaitettuna	2,44 m
Pituus, kori jatkettuna	3,33 m
Korin jatkeen pituus	88,9 cm
Korin mitat, (pituus x leveys)	2,26 m x 81 cm
Enimmäiskuorma (mallit, joissa ei ole kapasiteetin ilmaisinta)	363 kg
Enimmäiskuorma (mallit, joissa on kapasiteetin ilmaisin)	363 - 693 kg
Tuulen enimmäisnopeus	12,5 m/s
Akseliväli	1,85 m
Kääntösäde (ulkorengas)	2,12 m
Kääntösäde (sisärengas)	0 cm
Maavara	8,9 cm
Maavara kuoppasuojat käytössä	2,2 cm
Paino	2 012 kg
(Koneen paino määräytyy lisävarusteiden perusteella. Koneen paino on ilmoitettu tunnuskilvessä.)	

Voimanlähde	4 Akut, 6 V 225 AH
Ohjauslaitteet	Proportionaali
Järjestelmän jännite	24 V
Korin pistorasia	Vakio
Hydraulipaine enintään (toiminnot)	241 bar
Rengaskoko	15 x 5 x 11.25 Tuumaa
Melutaso Suurin äänenpaine normaalissa työskentelyssä (A-painotettu)	<70 dB
Tärinäarvo enintään 2,5 m/s^2	
Enimmäiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa	30 % (17°)
Enimmäissivuttaiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa	30 % (17°)
Huomautus: Kaltevuusarvoissa on huomioitava alustan ominaisuudet ja kitkan riittävyys.	
Ajonopeus	
Kokoontaitettuna enintään	3,5 km/h
Kori nostettuna enintään	0,8 km/h 12,2 m/54 sec
Alustakuorma	
Rengaskuorma enintään	802 kg
Renkaan pintapaine	8,29 kg/cm^2 8,13 kPa
Kokonaispaine alustaan	1 306 kg/m^2 12,81 kPa
Huomautus: Alustan kuormitustiedot ovat suuntaa-antavia eivätkä sisällä eri varustevaihtoehtoja. Niiden suhteen on jätettävä turvavaraa.	
Genien käytäntönä on kehittää tuotteitaan jatkuvasti. Tuotetiedot voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta tai velvoitetta.	

Tekniset tiedot

Malli	**GS-2632**
Suurin työskentelykorkeus	9,8 m
Suurin korin korkeus	7,9 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna	2,26 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna, kaiteet taitettuna	1,91 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna	1,16 m
Korkeus, turvakaiteet	1,10 m
Leveys	81 cm
Pituus kokoontaitettuna	2,44 m
Pituus, kori jatkettuna	3,33 m
Korin jatkeen pituus	88,9 cm
Korin mitat, (pituus x leveys)	2,26 m x 81 cm
Enimmäiskuorma (mallit, joissa ei ole kapasiteetin ilmaisinta)	227 kg
Enimmäiskuorma (mallit, joissa on kapasiteetin ilmaisin)	227 - 479 kg
Tuulen enimmäisnopeus	0 m/s
Akseliväli	1,85 m
Kääntösäde (ulkorengas)	2,13 m
Kääntösäde (sisärengas)	0 cm
Maavara	8,9 cm
Maavara kuoppasuojat käytössä	2,2 cm
Paino	1 985 kg
(Koneen paino määräytyy lisävarusteiden perusteella. Koneen paino on ilmoitettu tunnuskilvessä.)	

Voimanlähde	4 Akut, 6 V 225 AH
Ohjauslaitteet	Proportionaali
Järjestelmän jännite	24 V
Korin pistorasia	Vakio
Hydraulipaine enintään (toiminnot)	241,3 bar
Rengaskoko	15 x 5 x 11,25 Tuumaa
Melutaso Suurin äänenpaine normaalissa työskentelyssä (A-painotettu)	<70 dB
Tärinäarvo enintään 2,5 m/s^2	
Enimmäiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa	25 % (14°)
Enimmäissivuttaiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa	25 % (14°)
Huomautus: Kaltevuusarvoissa on huomioitava alustan ominaisuudet ja kitkan riittävyys.	
Ajonopeus	
Kokoontaitettuna enintään	3,5 km/h
Kori nostettuna enintään	0,8 km/h 12,2 m/54 sec
Alustakuorma	
Rengaskuorma enintään	830 kg
Renkaan pintapaine	12,87 kg/cm^2 1 262 kPa
Kokonaispaine alustaan	1 187 kg/m^2 11,65 kPa
Huomautus: Alustan kuormitustiedot ovat suuntaa-antavia eivätkä sisällä eri varustevaihtoehtoja. Niiden suhteen on jätettävä turvavaraa.	
Genien käytäntönä on kehittää tuotteitaan jatkuvasti. Tuotetiedot voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta tai velvoitetta.	

Tekniset tiedot

Malli	**GS-3232**
Suurin työskentelykorkeus	11,6 m
Ajettava työskentelykorkeus	8,5 m
Suurin korin korkeus	9,8 m
Ajettava korin korkeus	6,7 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna	2,38 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna, kaiteet taitettuna	2,04 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna	1,28 m
Korkeus, turvakaiteet	1,10 m
Leveys	81 cm
Pituus kokoontaitettuna	2,44 m
Pituus, kori jatkettuna	3,33 m
Korin jatkeen pituus	88,9 cm
Korin mitat, (pituus x leveys)	2,26 m x 81 cm
Enimmäiskuorma (mallit, joissa ei ole kapasiteetin ilmaisinta)	227 kg
Enimmäiskuorma (mallit, joissa on kapasiteetin ilmaisin)	227 - 498 kg
Tuulen enimmäisnopeus	0 m/s
Akseliväli	1,85 m
Kääntösäde (ulkorengas)	2,13 m
Kääntösäde (sisärengas)	0 cm
Maavara	8,9 cm
Maavara kuoppasuojat käytössä	2,2 cm
Paino	2 352 kg
(Koneen paino määräytyy lisävarusteiden perusteella. Koneen paino on ilmoitettu tunnuskilvessä.)	

Voimanlähde	4 Akut, 6 V 225 AH
Ohjauslaitteet	Proportionaali
Järjestelmän jännite	24 V
Korin pistorasia	Vakio
Hydraulipaine enintään (toiminnot)	241,3 bar
Rengaskoko	15 x 5 x 11, 25 Tuumaa
Melutaso Suurin äänenpaine normaalissa työskentelyssä (A-painotettu)	<70 dB
Tärinäarvo enintään 2,5 m/s^2	
Enimmäiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa	25 % (14°)
Enimmäissivuttaiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa	25 % (14°)
Huomautus: Kaltevuusarvoissa on huomioitava alustan ominaisuudet ja kitkan riittävyys.	
Ajonopeus	
Kokoontaitettuna enintään	3,5 km/h
Kori nostettuna enintään	0.8 km/h 12,2 m/54 sec
Alustakuorma	
Rengaskuorma enintään	804 kg
Renkaan pintapaine	12,48 kg/cm^2 1 223 kPa
Kokonaispaine alustaan	1 401 kg/m^2 13,76 kPa
Huomautus: Alustan kuormitustiedot ovat suuntaa-antavia eivätkä sisällä eri varustevaihtoehtoja. Niiden suhteen on jätettävä turvavaraa.	

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

Tekniset tiedot

Malli	GS-2046
Suurin työskentelykorkeus	7,9 m
Suurin korin korkeus	6,1 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna	2,14 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna, kaiteet taitettuna	1,55 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna	1,04 m
Korkeus, turvakaiteet	1,10 m
Leveys	1,16 m
Pituus kokoontaitettuna	2,44 m
Pituus, kori jatkettuna	3,33 m
Korin jatkeen pituus	88,9 cm
Korin mitat, (pituus x leveys)	2,26 x 1,16 m
Enimmäiskuorma (mallit, joissa ei ole kapasiteetin ilmaisinta)	544 kg
Enimmäiskuorma (mallit, joissa on kapasiteetin ilmaisin)	544 - 985 kg
Tuulen enimmäisnopeus	12,5 m/s
Akseliväli	1,85 m
Kääntösäde (ulkorengas)	2,29 m
Kääntösäde (sisärengas)	0 cm
Maavara	10,2 cm
Maavara kuoppasuojat käytössä	1,9 cm
Paino	1 945 kg
(Koneen paino määräytyy lisävarusteiden perusteella. Koneen paino on ilmoitettu tunnuskilvessä.)	

Voimanlähde	4 Akut, 6 V 225 AH
Ohjauslaitteet	Proportionaali
Järjestelmän jännite	24 V
Korin pistorasia	Vakio
Hydraulipaine enintään (toiminnot)	241 bar
Rengaskoko	15 x 5 x 11, 25 Tuumaa
Melutaso Suurin äänenpaine normaalissa työskentelyssä (A-painotettu)	<70 dB
Tärinäarvo enintään 2,5 m/s^2	
Enimmäiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa	30 % (17°)
Enimmäissivuttaiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa	30 % (17°)
Huomautus: Kaltevuusarvoissa on huomioitava alustan ominaisuudet ja kitkan riittävyys.	
Ajonopeus	
Kokoontaitettuna enintään	3,5 km/h
Kori nostettuna enintään	0,8 km/h 12,2 m/45 sec
Alustakuorma	
Rengaskuorma enintään	964 kg
Renkaan pintapaine	14,96 kg/cm^2 1,465 kPa
Kokonaispaine alustaan	963 kg/m^2 9,45 kPa

Huomautus: Alustan kuormitustiedot ovat suuntaa-antavia eivätkä sisällä eri varustevaihtoehtoja. Niiden suhteen on jätettävä turvavaraa.

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

Tekniset tiedot

Malli	**GS-2646**
Suurin työskentelykorkeus	9,8 m
Suurin korin korkeus	7,9 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna	2,26 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna, kaiteet taitettuna	1,68 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna	1,16 m
Korkeus, turvakaiteet	1,10 m
Leveys	1,17 m
Pituus kokoontaitettuna	2,44 m
Pituus, kori jatkettuna	3,33 m
Korin jatkeen pituus	88,9 cm
Korin mitat, (pituus x leveys)	2,26 x 1,16 m
Enimmäiskuorma (mallit, joissa ei ole kapasiteetin ilmaisinta)	454 kg
Enimmäiskuorma (mallit, joissa on kapasiteetin ilmaisin)	454 - 798 kg
Tuulen enimmäisnopeus	12,5 m/s
Akseliväli	1,85 m
Kääntösäde (ulkorengas)	2,29 m
Kääntösäde (sisärengas)	0 cm
Maavara	10,2 cm
Maavara kuoppasuojat käytössä	1,9 cm
Paino	2 468 kg
(Koneen paino määräytyy lisävarusteiden perusteella. Koneen paino on ilmoitettu tunnuskilvessä.)	

Voimanlähde	4 Akut, 6 V 225 AH
Ohjauslaitteet	Proportionaali
Järjestelmän jännite	24 V
Korin pistorasia	Vakio
Hydraulipaine enintään (toiminnot)	241 bar
Rengaskoko	15 x 5 x 11,25 Tuumaa
Melutaso Suurin äänenpaine normaalissa työskentelyssä (A-painotettu)	<70 dB
Tärinäarvo enintään 2,5 m/s^2	
Enimmäiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa	30 % (17°)
Enimmäissivuttaiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa	30 % (17°)
Huomautus: Kaltevuusarvoissa on huomioitava alustan ominaisuudet ja kitkan riittävyys.	
Ajonopeus	
Kokoontaitettuna enintään	3,5 km/h
Kori nostettuna enintään	0,8 km/h 12,2 m/45 sec
Alustakuorma	
Rengaskuorma enintään	1,136 kg
Renkaan pintapaine	11,63 kg/cm^2 1,727 kPa
Kokonaispaine alustaan	1 110 kg/m^2 10,89 kPa
Huomautus: Alustan kuormitustiedot ovat suuntaa-antavia eivätkä sisällä eri varustevaihtoehtoja. Niiden suhteen on jätettävä turvavaraa.	
Genien käytäntönä on kehittää tuotteitaan jatkuvasti. Tuotetiedot voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta tai velvoitetta.	

Tekniset tiedot

Malli	**GS-3246**
Suurin työskentelykorkeus	11,6 m
Suurin korin korkeus	9,8 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna	2,37 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna, kaiteet taitettuna	1,80 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna	1,28 m
Korkeus, turvakaiteet	1,10 m
Leveys	1,17 m
Pituus kokoontaitettuna	2,44 m
Pituus, kori jatkettuna	3,33 m
Korin jatkeen pituus	88,9 cm
Korin mitat, (pituus x leveys)	2,26 x 1,16 m
Enimmäiskuorma (mallit, joissa ei ole kapasiteetin ilmaisinta)	318 kg
Enimmäiskuorma (mallit, joissa on kapasiteetin ilmaisin)	318 - 699 kg
Tuulen enimmäisnopeus	12,5 m/s
Akseliväli	1,85 m
Kääntösäde (ulkorengas)	2,29 m
Kääntösäde (sisärengas)	0 cm
Maavara	10,2 cm
Maavara kuoppasuojat käytössä	1,9 cm
Paino	2 796 kg
(Koneen paino määräytyy lisävarusteiden perusteella. Koneen paino on ilmoitettu tunnuskilvessä.)	

Voimanlähde	4 Akut, 6 V 225 AH
Ohjauslaitteet	Proportionaali
Järjestelmän jännite	24 V
Korin pistorasia	Vakio
Hydraulipaine enintään (toiminnot)	241 bar
Rengaskoko	15 x 5 x 11, 25 Tuumaa
Melutaso Suurin äänenpaine normaalissa työskentelyssä (A-painotettu)	<70 dB
Tärinäarvo enintään 2,5 m/s^2	
Enimmäiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa	25 % (14°)
Enimmäissivuttaiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa	25 % (14°)
Huomautus: Kaltevuusarvoissa on huomioitava alustan ominaisuudet ja kitkan riittävyys.	
Ajonopeus	
Kokoontaitettuna enintään	3,5 km/h
Kori nostettuna enintään	0,8 km/h 12,2 m/45 sec
Alustakuorma	
Rengaskuorma enintään	1,183 kg
Renkaan pintapaine	18,36 kg/cm^2 1799 kPa
Kokonaispaine alustaan	1 198 kg/m^2 11,75 kPa
Huomautus: Alustan kuormitustiedot ovat suuntaa-antavia eivätkä sisällä eri varustevaihtoehtoja. Niiden suhteen on jätettävä turvavaraa.	

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

Jakelija:

www.genielift.com