Genie
A TEREX BRAND

Käyttöopas

GS™-1932
GS™-2632
GS™-3232
GS™-2646
GS™-3246
GS™-4046

ANSI/CSA
- North America
- South America
- Asia

AUS
- Australia

CE

ja
huoltotiedot

Alkuperäisten ohjeiden
käännös
Twelfth Edition
Fourth Printing
Part No. 1320942FIGT

EU Manufacturer:

Terex Global GmbH
Bleicheplatz 2
Schaffhausen, 8200
Switzerland

EU Authorized representative:

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

UK Authorized representative:

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

Sisältö

Johdanto 1
Symboleiden ja vaarakuvien määritelmät 6
Yleinen turvallisuus 9
Henkilöturvallisuus 27
Työskentelyalueen turvallisuus 28
Selite 38
Ohjauslaitteet 41
Tarkistukset 45
Käyttöohjeet 71
Kuljetus ja nostaminen 90
Huolto 95
Tekniset tiedot 97

Copyright © 1997 Terex Corporation

12. laitos: 4. painos, Elokuu 2026

ANSI/CSA-markkinat: Ei 9., 10. tai 11. laitosta
AUS-markkina: Ei 10. tai 11. laitosta

CE/UK-markkinat, edellinen laitos: 11. laitos
ANSI/CSA-markkinat, edellinen laitos: 8. laitos
AUS-markkina, edellinen laitos: 9. laitos

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

Nämä koneet täyttävät
ANSI/SAIA A92.20
CAN/CSA B354.6
AUS 1418.10

Täyttää seuraavien vaatimukset:

CE Konedirektiivi 2006/42/EY
(voimassa 19. tammikuuta 2027 asti)

Asetus koneista 2023/1230/EY
(voimassa 20. tammikuuta 2027 alkaen)

Johdanto

Tietoja tästä käyttöoppaasta

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

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

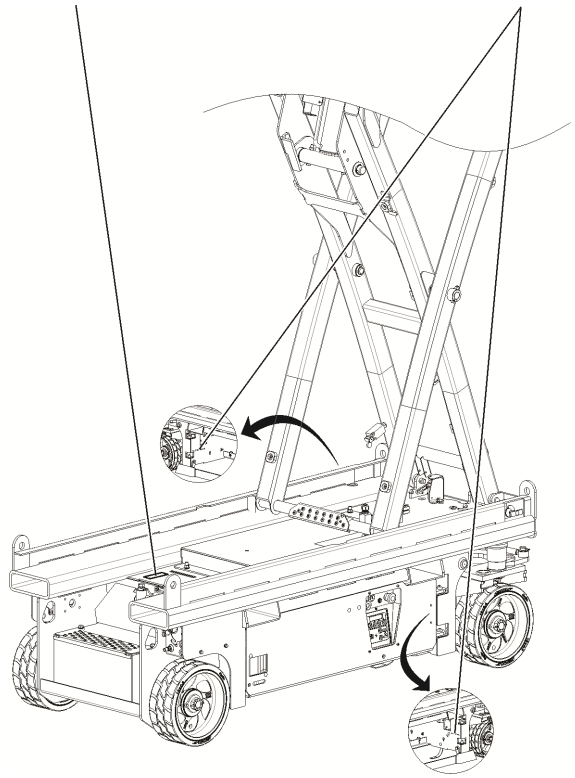
Tuotteen tunnistetiedot

Koneen sarjanumero on tunnuskilpi.

GS-1932, GS-2646, GS-3246, GS-4046

Tunnuskilpi rungossa

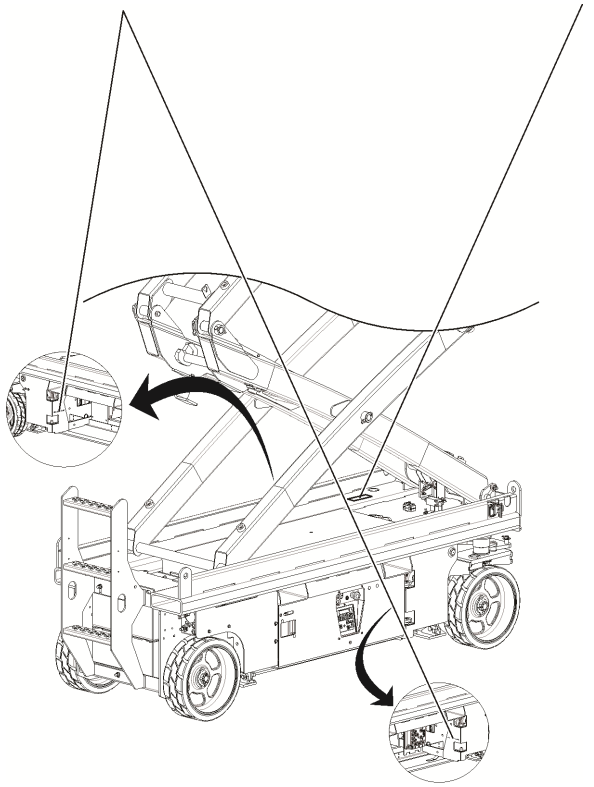
Sarjanumero meistettynä runkoon



GS-2632, GS-3232

Sarjanumero meistettynä runkoon

Tunnuskilpi rungossa



Johdanto

Käyttötarkoitus ja perehdytysopas

Kone on tarkoitettu käytettäväksi henkilöiden ja työkalujen sekä materiaalien nostamiseen. Ennen koneen käyttämistä on käyttäjän vastuulla lukea huolellisesti tämä perehdytysopas.

- ☑ Kunkin henkilön on oltava koulutettu käyttämään liikkuvaa nostinkoria (MEWP).
- ☑ MEWP-laitteeseen perehdyttäminen on annettava kullekin henkilölle, joka on valtuutettu, pätevä ja koulutettu.
- ☑ Ainoastaan koulutetut ja valtuutetut henkilöt saavat käyttää tätä konetta.
- ☑ Käyttäjän vastuulla on tutustua huolellisesti käyttöoppaassa oleviin valmistajan ohjeisiin ja turvamääräyksiin ja noudattaa niitä.
- ☑ Käyttöopas on sen säilytyslokerossa korissa.
- ☑ Tuotteen erityisiä käyttökohteita varten katso kohta **Yhteydenotto valmistajaan**.

Johdanto

Korin ohjauslaitteiden symbolit ja niihin liittyvät koneen liikkeet:


Nostotoiminnon käyttöpainike


Ajotoiminnon käyttöpainike


Tukijalkatoiminnon painike


Tukijalkojen merkkivalot


Kori ylös/alas (nostotoiminto valittuna)

Ajo eteen/taakse (ajotoiminto valittuna)


Ohjaus oikealle/vasemmalle (ajotoiminto valittuna)




Käyttöalue, sisätilan käyttöpainike


Käyttöalue, ulkotilan käyttöpainike

Vaunun ohjauslaitteiden symbolit ja niihin liittyvät koneen liikkeet:


Nostotoiminnon käyttöpainike


Korin nosto-/laskupainike

Sekvenssitoiminnot ja liike:

- Ajo ja ohjaus.

Lukitut toiminnot:

- Korotettu ajonopeus.
- Korotettu ajonopeus ei-vaakasuorassa tilassa.
- Kaikki korin ja vaunun ohjauslaitteet.

Käyttörajoitukset:

- Kone on tarkoitettu käytettäväksi henkilöiden ja työkalujen sekä materiaalien nostamiseen.
- Älä nosta koria, ellei kone ole tukevalla ja vaakasuoralla alustalla.

Johdanto

Tiedotteiden jakelu ja vaatimustenmukaisuus

Tuotteiden käyttäjien turvallisuus on Genielle erittäin tärkeää. Genie viestii erilaisilla tiedotteilla tärkeistä turvallisuus- ja tuotetiedoista jälleenmyyjille ja koneiden omistajille.

Tiedotteiden sisältö liittyy mallimerkinnällä ja sarjanumerolla ilmoitettuihin koneisiin.

Tiedotteiden jakelu perustuu viimeisimpään omistajatietoon ja liittyvään jälleenmyyjään, joten on tärkeää, että rekisteröit koneesi ja pidät yhteystietosi ajan tasalla.

Käyttäjien turvallisuuden ja koneen luotettavan toiminnan varmistamiseksi noudata tiedotteessa annettuja toimintaohjeita.

Lue konettasi koskevat tiedotteet osoitteessa www.genielift.com.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Kopio alkuperäisestä vaatimustenmukaisuusvakuutuksesta on saatavilla osoitteessa https://my.genielift.com.

Yhteydenotto valmistajaan

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

Onnettomuuksien raportointi

Tuotteen käyttökohteisiin ja turvallisuuteen liittyvät kysymykset

Standardit ja vaatimustenmukaisuustiedot

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

Koneen omistussuhteen muutos

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

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

Johdanto



Vaara

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

Ennen koneen käyttämistä:

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

1 Vältä vaaratilanteita.

Tutustu huolellisesti turvamääräyksiin, ennen kuin siirryt seuraavaan lukuun.

2 Tee aina käyttöä edeltävä tarkistus.

3 Tee aina toimintotestit ennen käyttöä.

4 Tarkista työskentelyalue.

5 Käytä konetta vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti.

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

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

☑ Tutustu huolellisesti soveltuvaan lainsäädäntöön ja noudata sitä.

☑ Hanki koulutus koneen turvallista käyttöä varten.

Turvamerkintöjen kunnon varmistaminen

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

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.

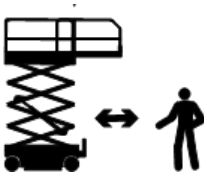
⚠VAARA Osoittaa uhkaavaa vaaratilannetta, joka aiheuttaa kuoleman tai vakavan vamman, jos sitä ei pystytä välttämään.

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

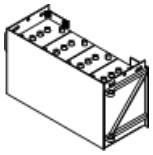
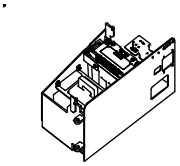
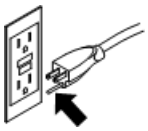
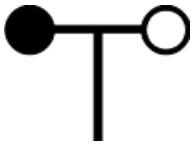
⚠ HUOMIO Osoittaa uhkaavaa vaaratilannetta, joka voi aiheuttaa vähäisen tai kohtuullisen vamman, jos sitä ei pystytä välttämään.

HUOMAUTUS Osoittaa omaisuusvahinkoon liittyvän ilmoituksen.

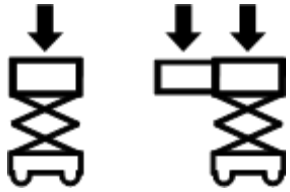
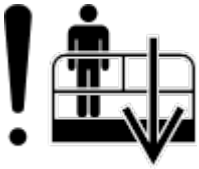
Symboleiden ja vaarakuvien määritelmät

 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

Symboleiden ja vaarakuvien määritelmät

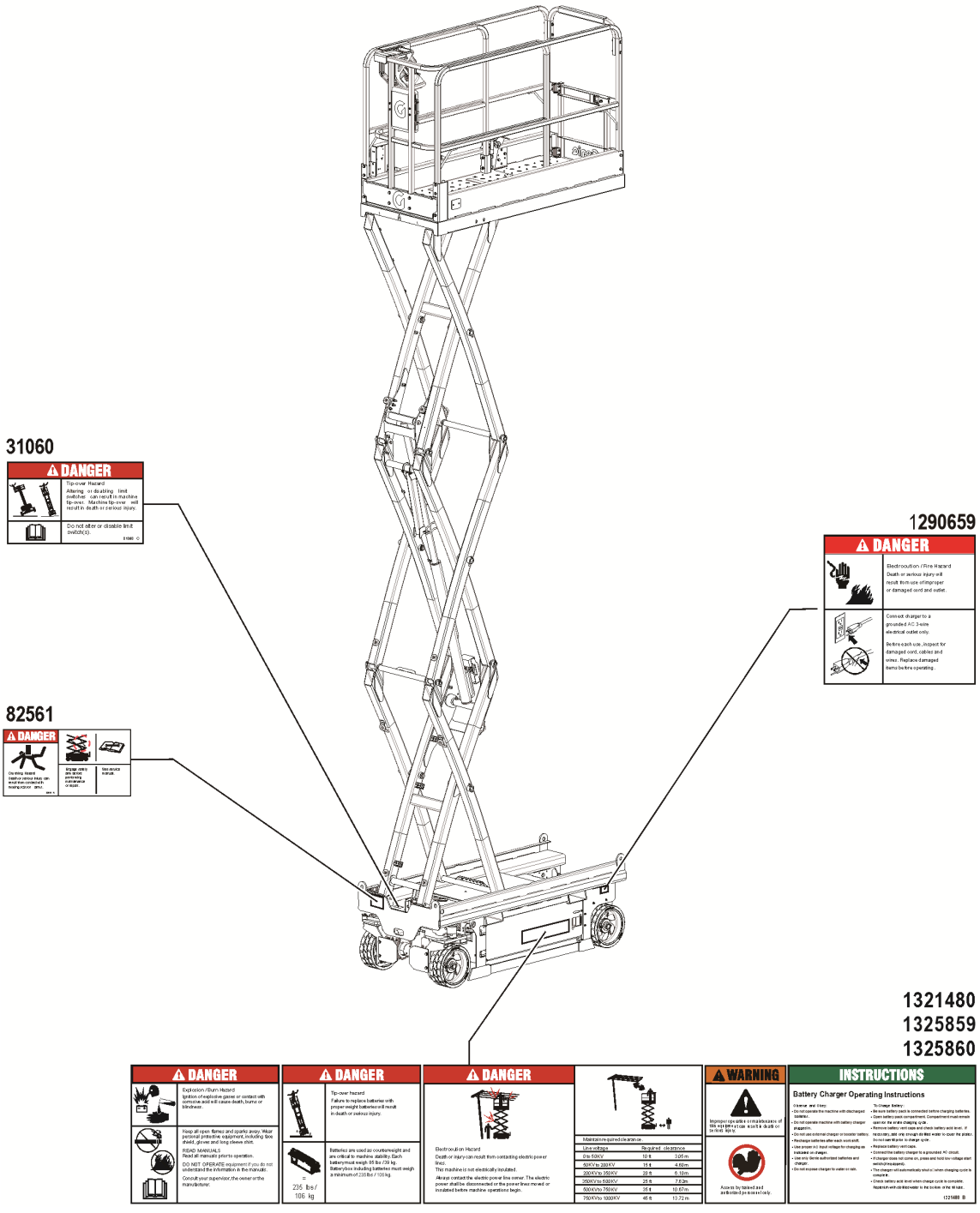
 Laske kori.	 Älä aseta konetta paikkaan, jossa sitä ei saa vaakasuoraan tukijalkojen avulla	 Säilytä tarvittava etäisyys	 Ainoastaan koulutetut ja valtuutetut henkilöt saavat käyttää	 Etsi vuotoja pahvin- tai paperinpalan avulla
 Akkuja käytetään vastapainona	 Akkulaatikko vastapaino mukaan lukien sekä vastapainona käytettävä akku	 Tupakointi kielletty	 Ainoastaan maadoitettu 3-johdin	 Vaihda vaurioituneet johdot ja kaapelit
 Pyöräkuorma	 Nosto- & kiinnitysohjeet	 Nostokohta	 Valjaiden kiinnityspiste	 Tuulen nopeus

Symboleiden ja vaarakuvien määritelmät

 Kiinnityspiste	 Vapauta jarrut	 Kytke jarru	 Korin ilmansyötön paine	 Korin virransyötön jännite
 Enimmäiskapasiteetti		 Sisäkäyttö	 Ulkokäyttö	 Manuaalinen voima
 Korin ylikuorma	 Kiilaa pyörät	 Laskeminen lisävirran avulla		

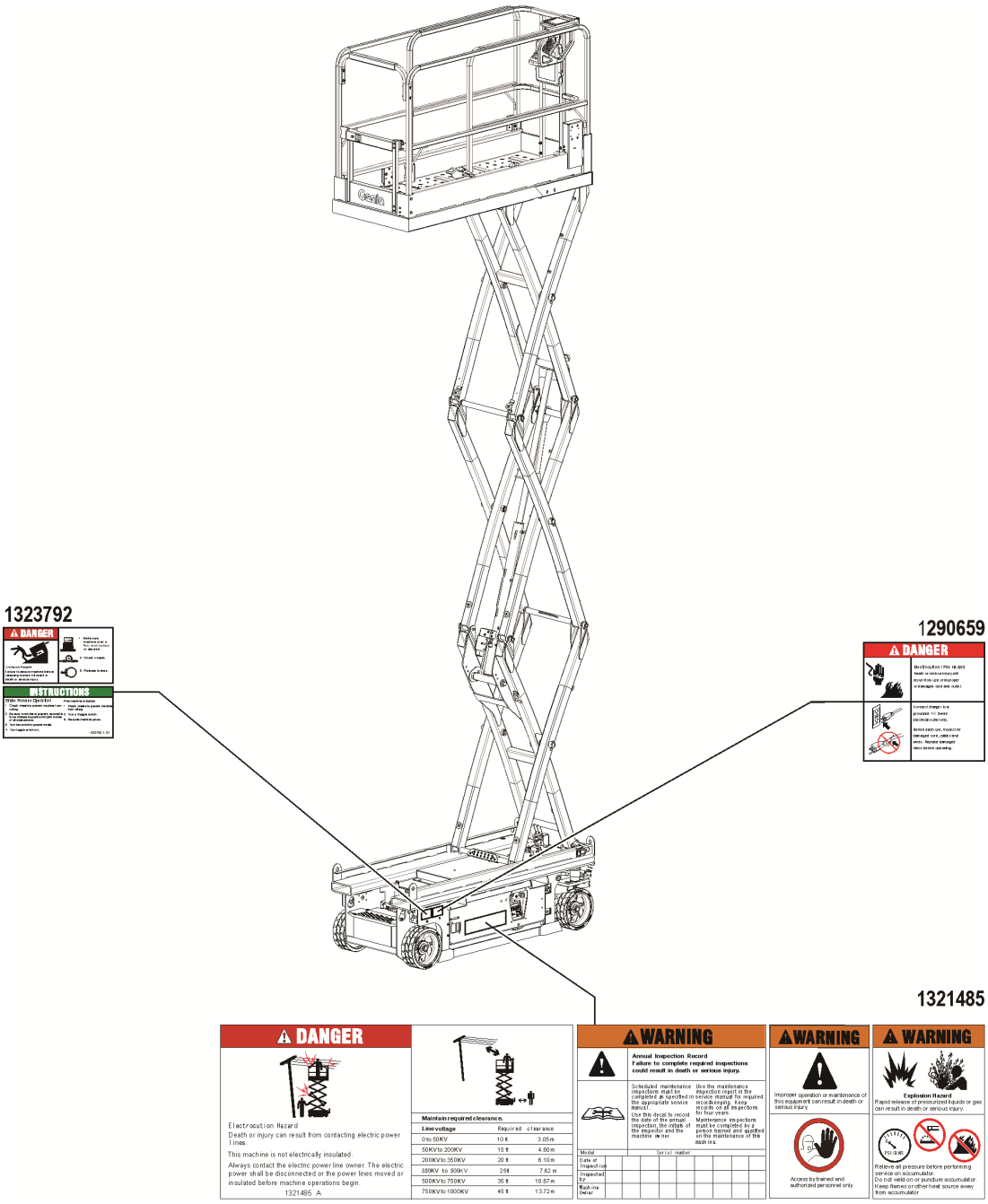
Yleinen turvallisuus

GS-1932



Yleinen turvallisuus

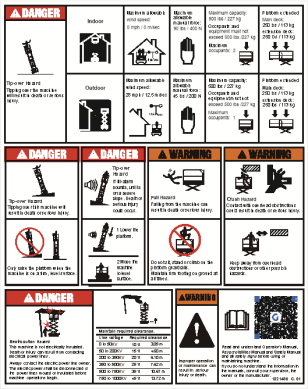
GS-1932

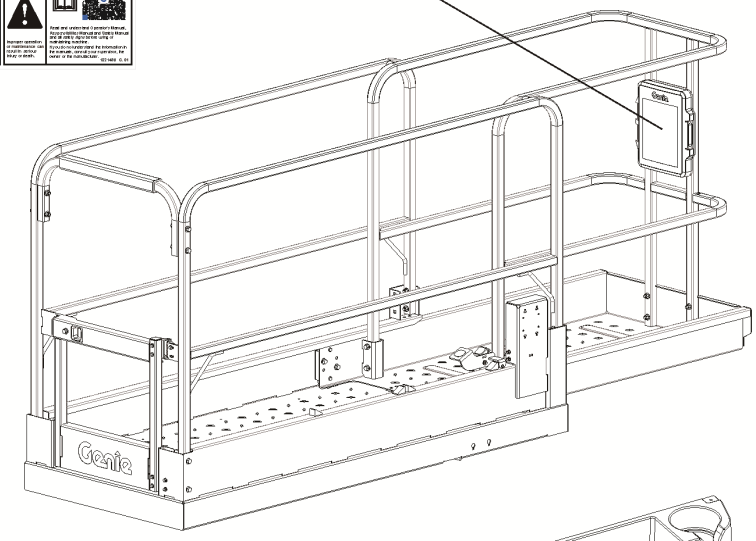


Yleinen turvallisuus

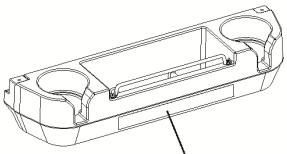
GS-1932

1321496



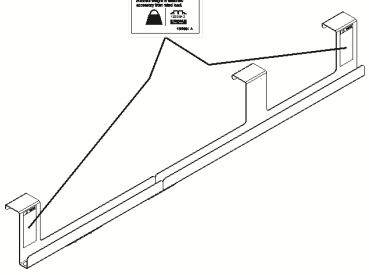


1322842

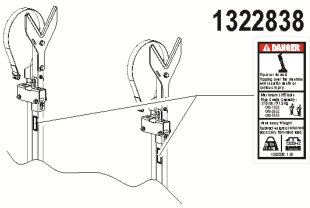


1322834



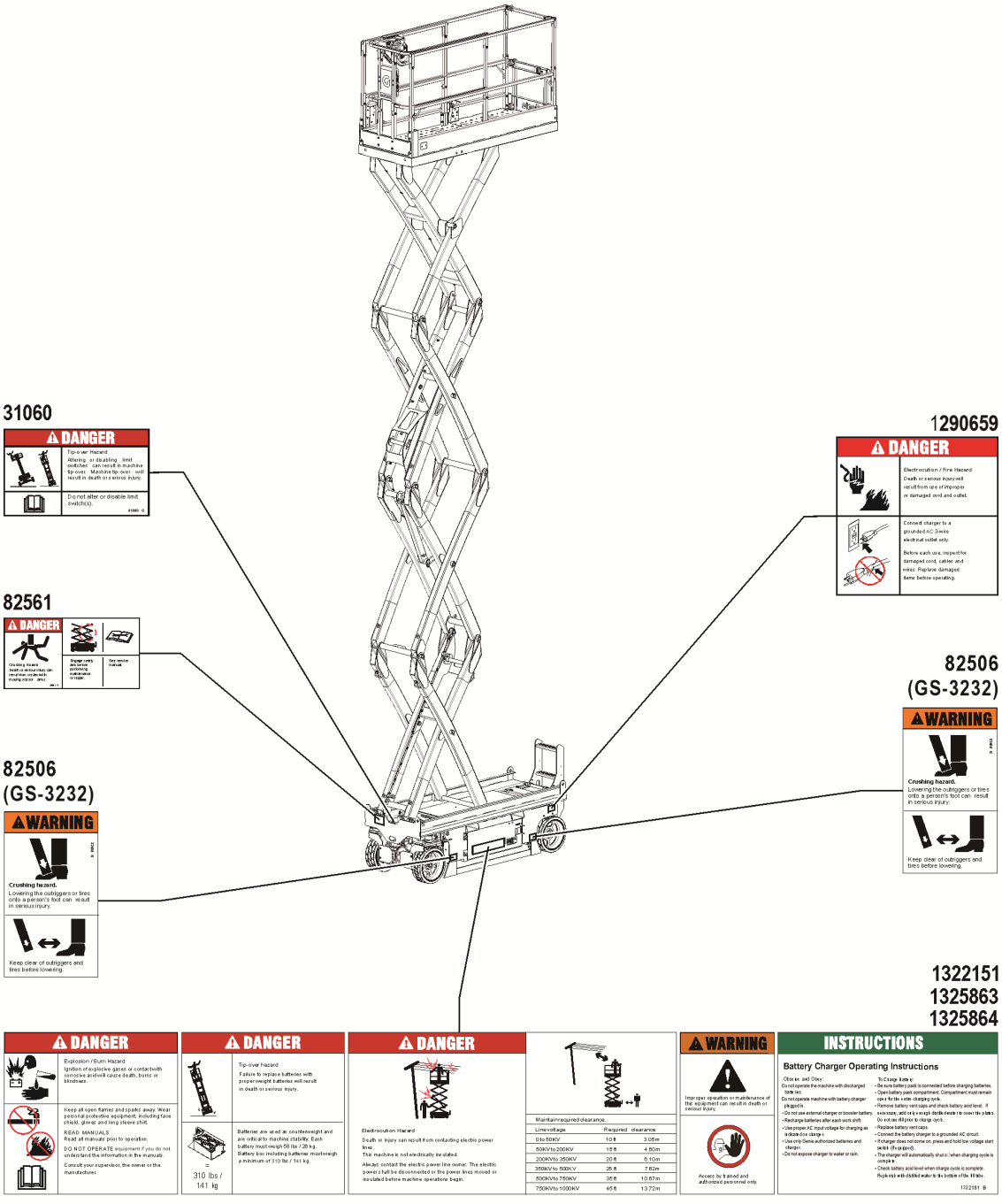


1322838



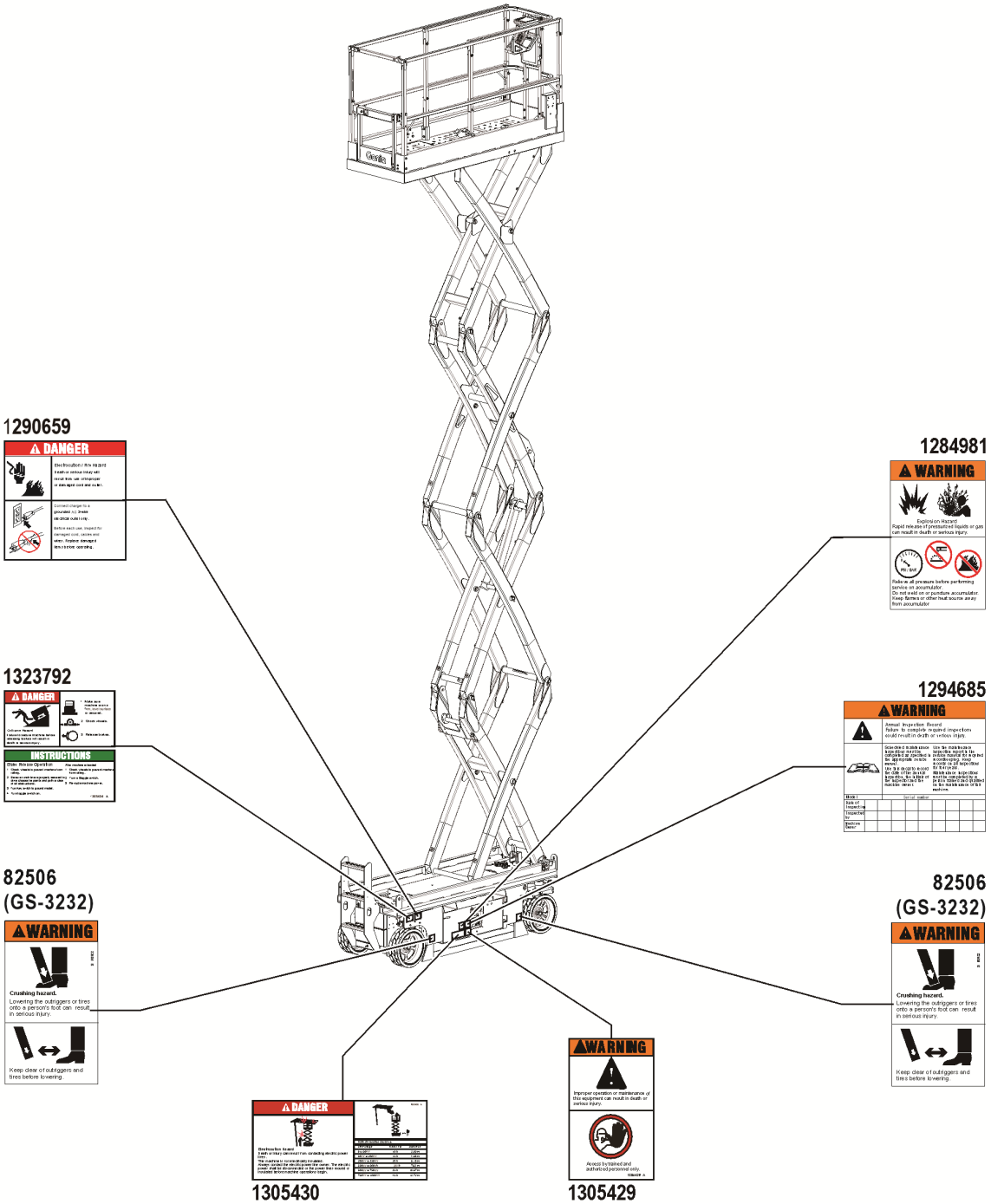
Yleinen turvallisuus

GS-2632, GS-3232



Yleinen turvallisuus

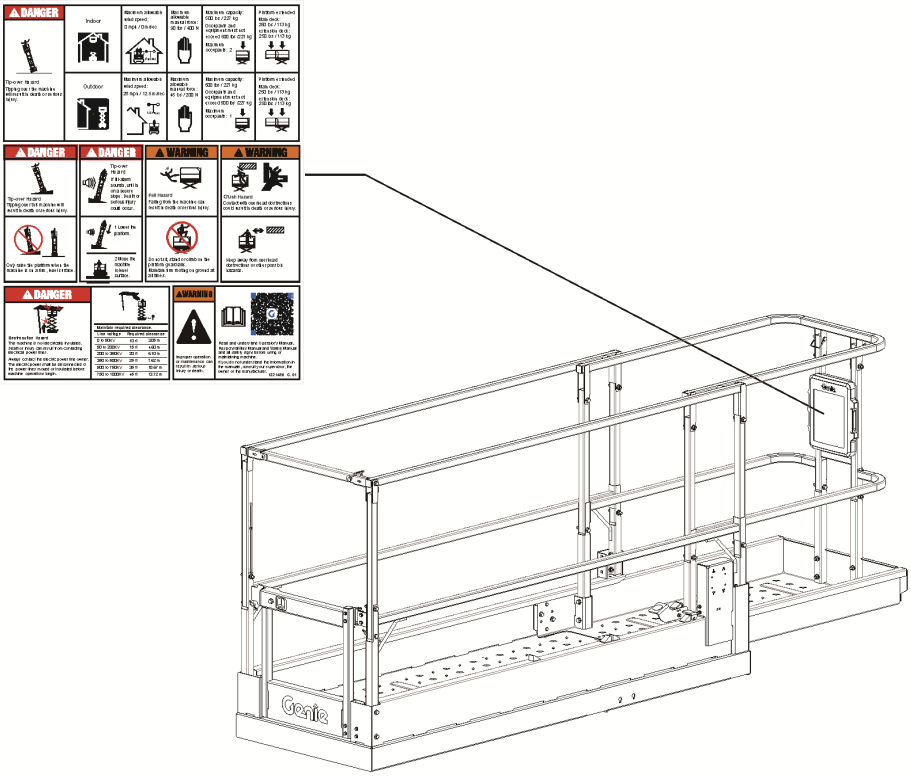
GS-2632, GS-3232

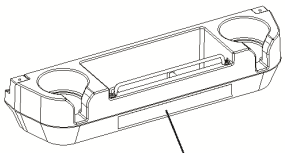


Yleinen turvallisuus

GS-2632, GS-3232

1321496

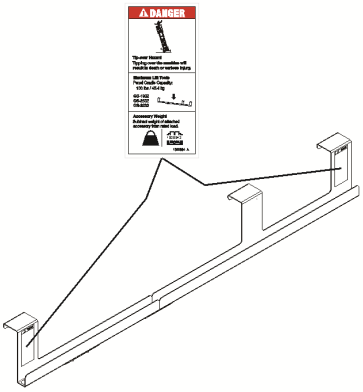




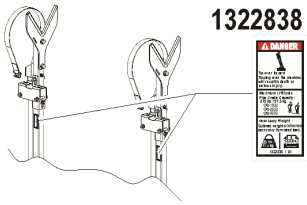
1322842



1322834

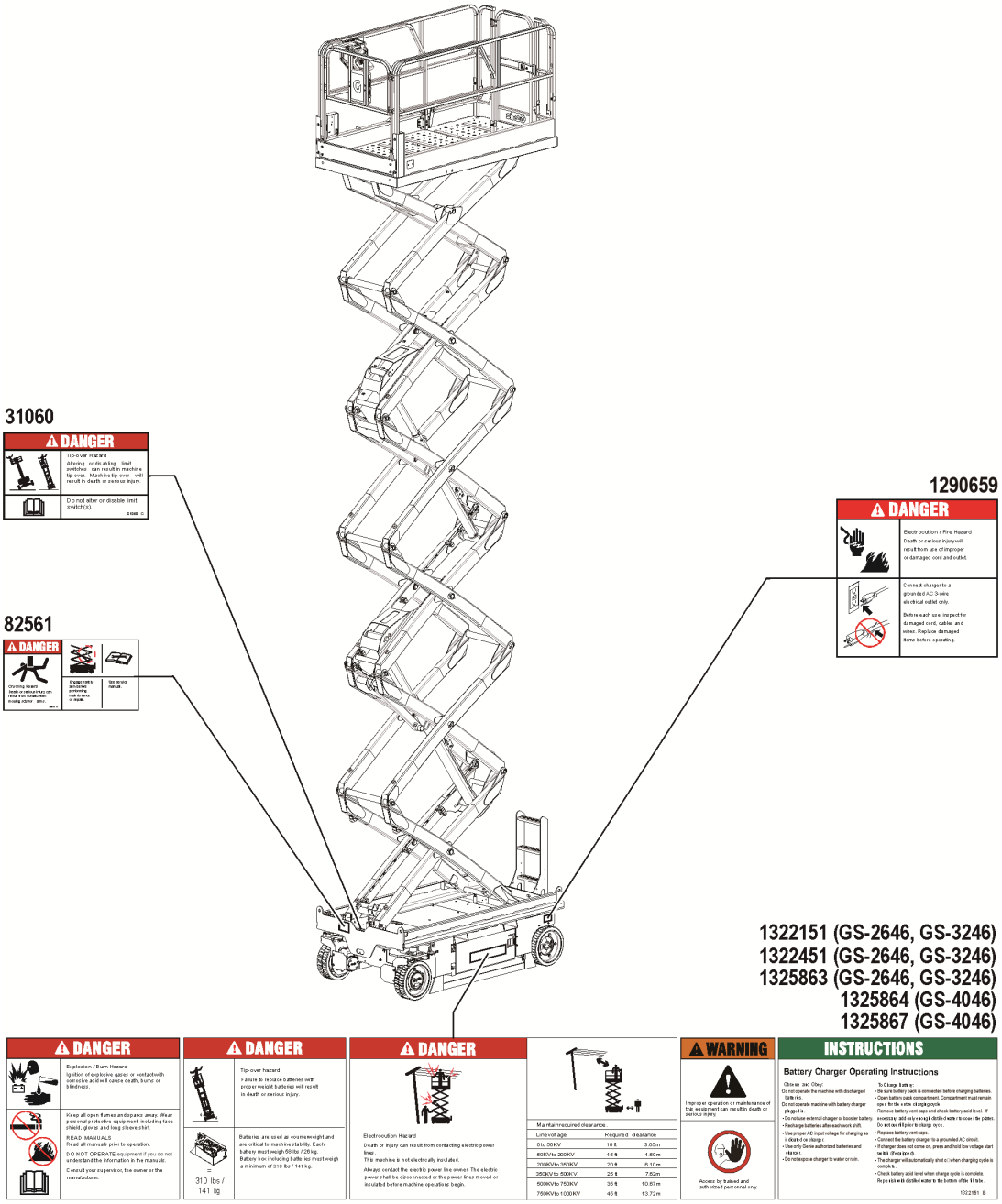


1322838



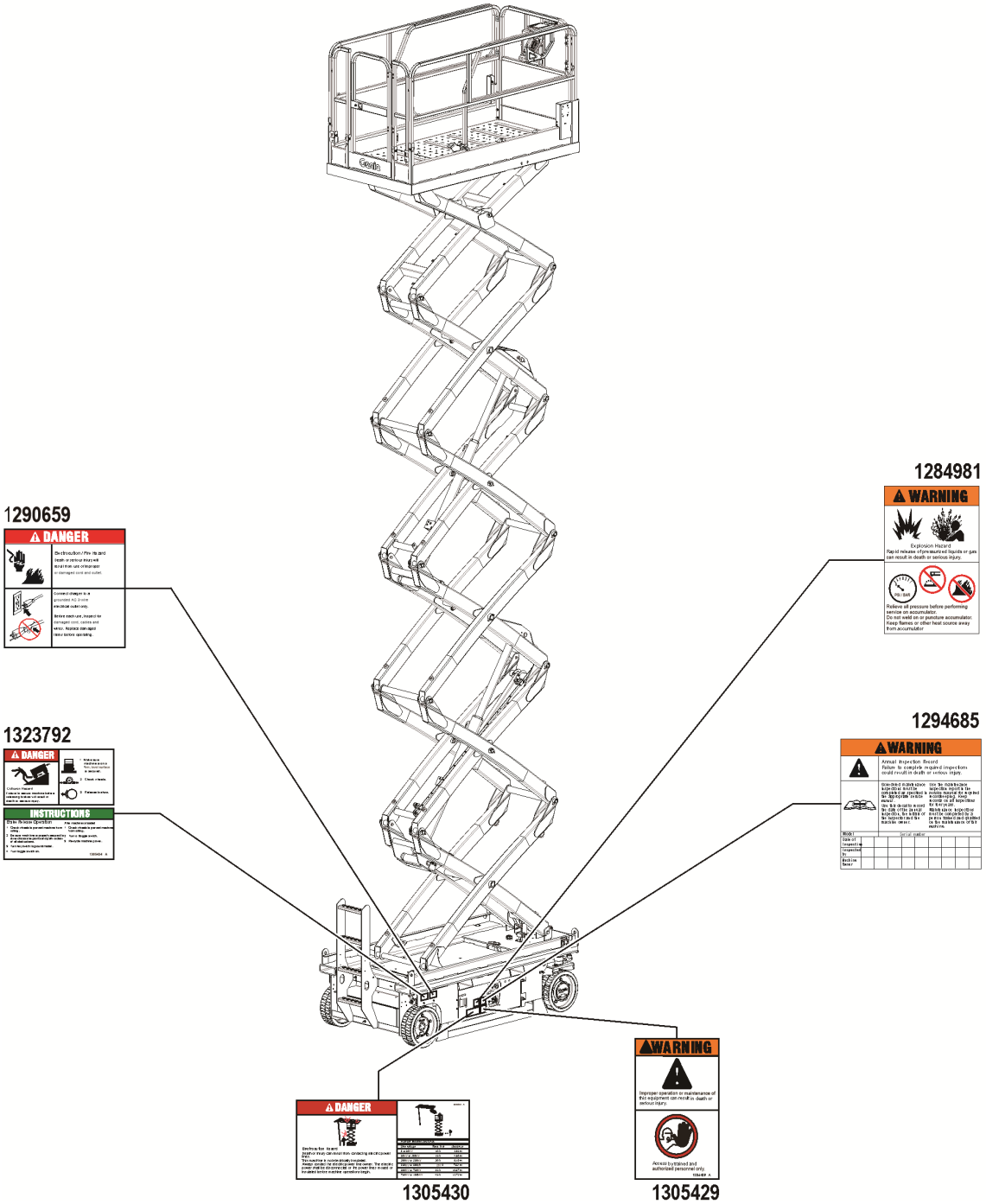
Yleinen turvallisuus

GS-2646, GS-3246, GS-4046



Yleinen turvallisuus

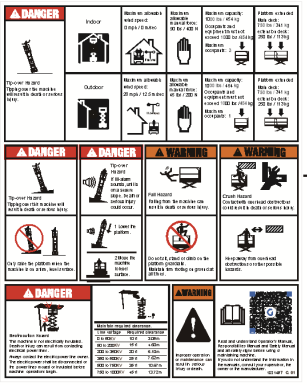
GS-2646, GS-3246, GS-4046

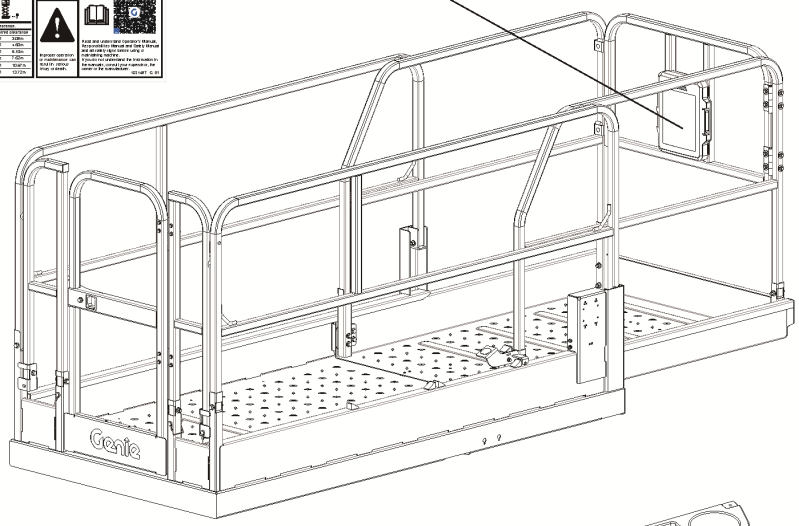


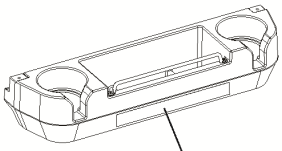
Yleinen turvallisuus

GS-2646, GS-3246, GS-4046

1321497
1321498





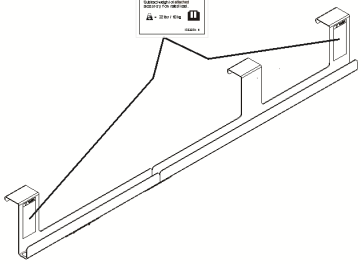


1322842

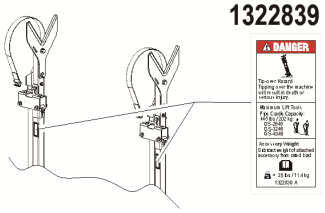


1322835



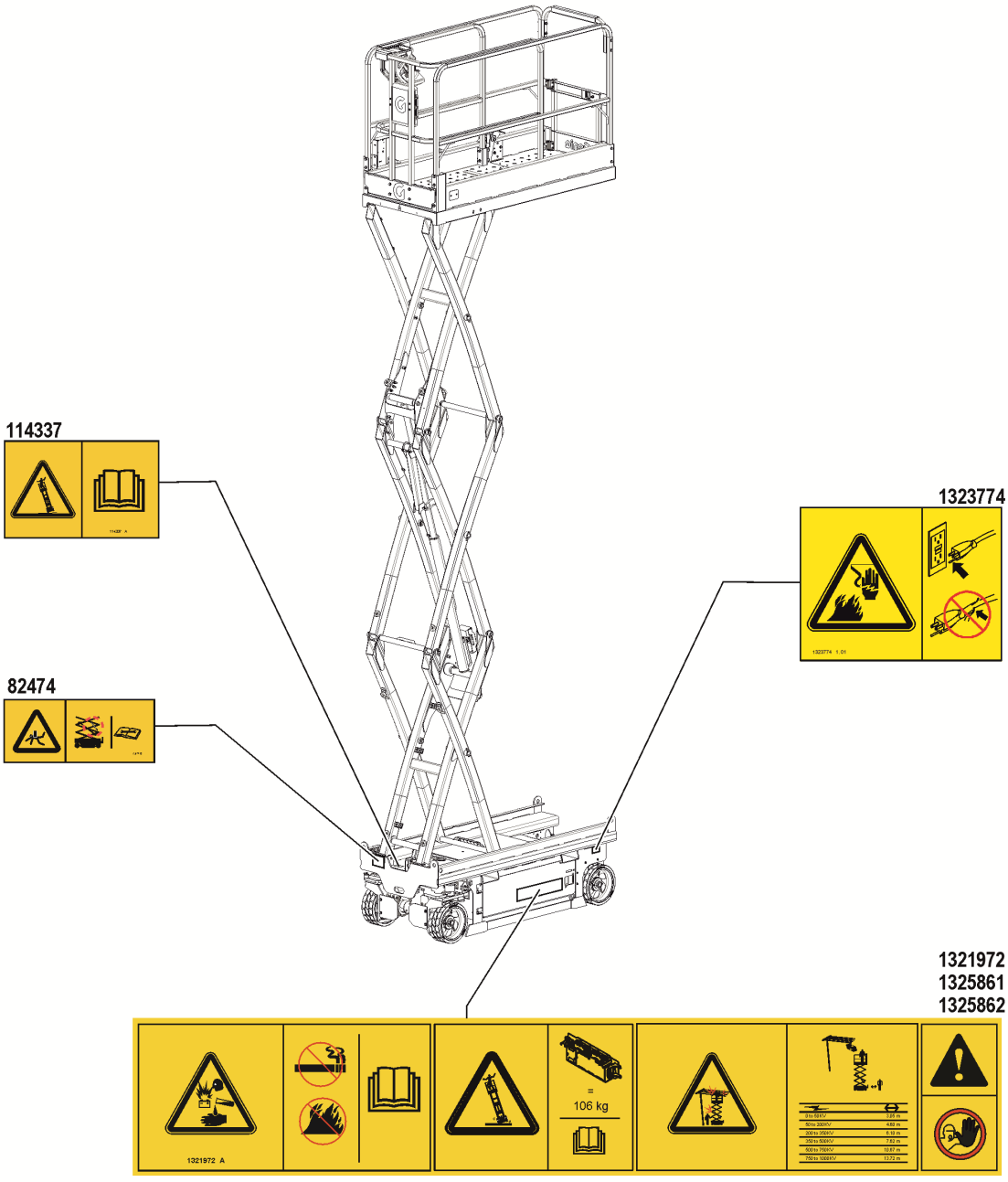


1322839



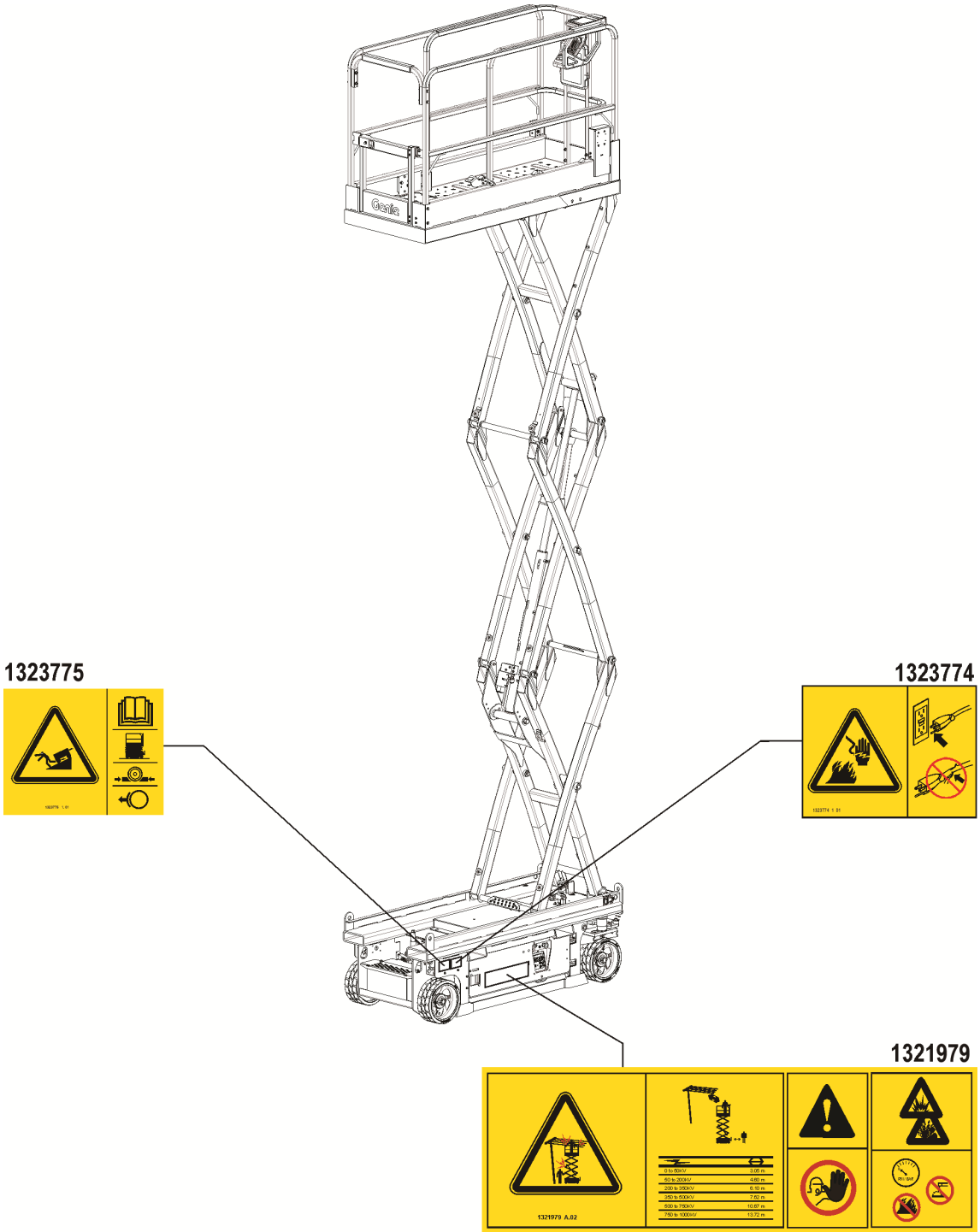
Yleinen turvallisuus

GS-1932



Yleinen turvallisuus

GS-1932

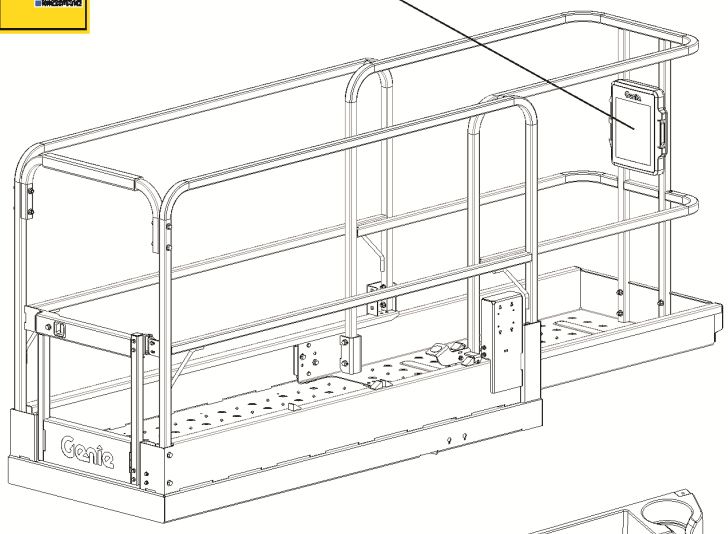


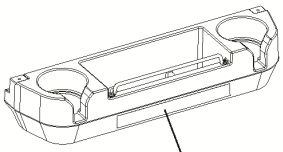
Yleinen turvallisuus

GS-1932

1321998



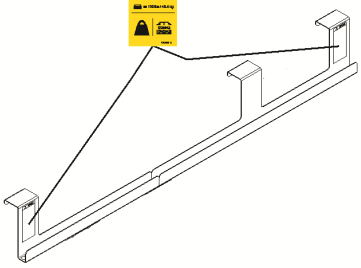




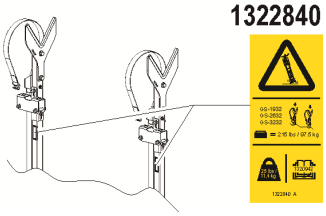
1322843



1322836

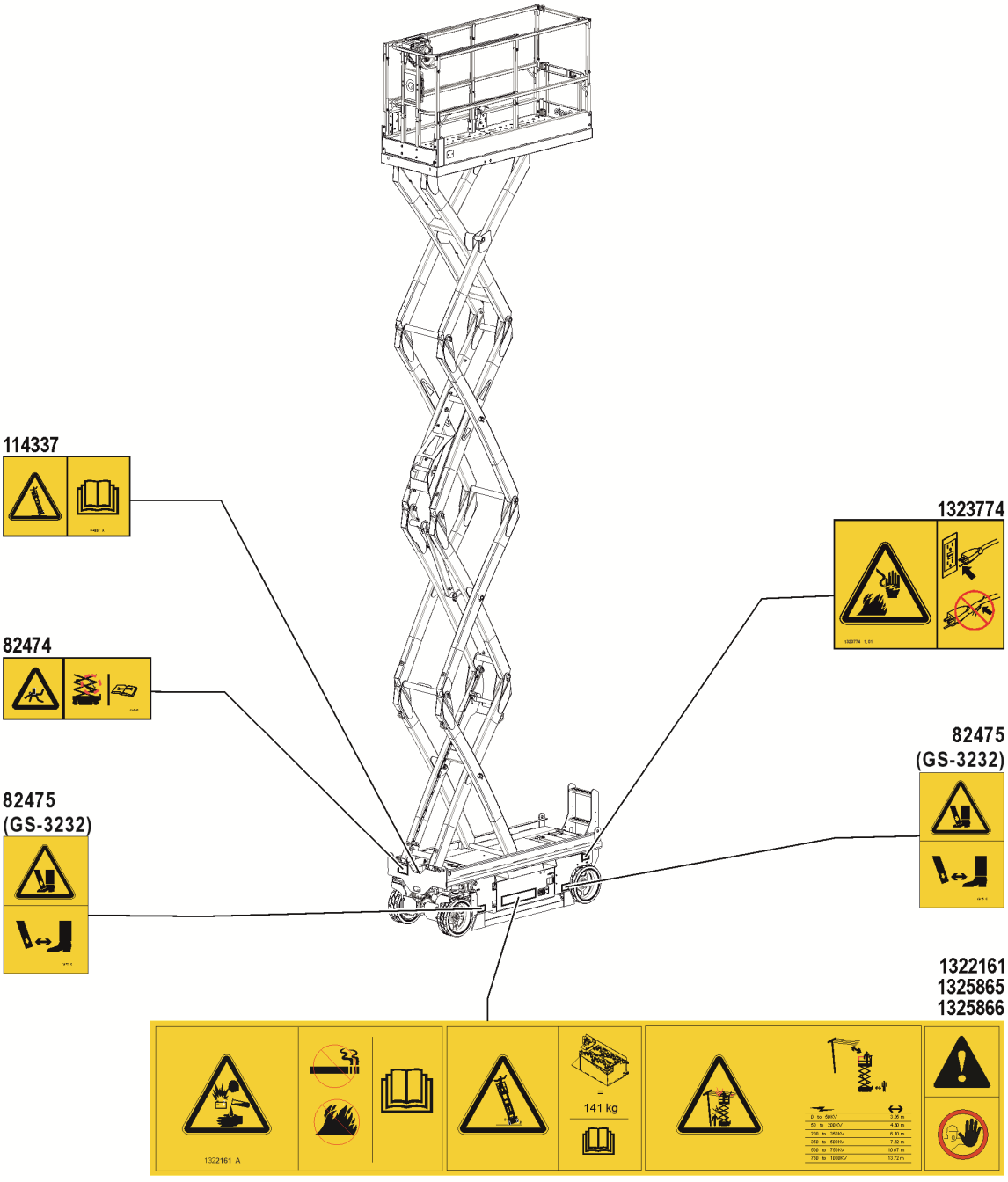


1322840



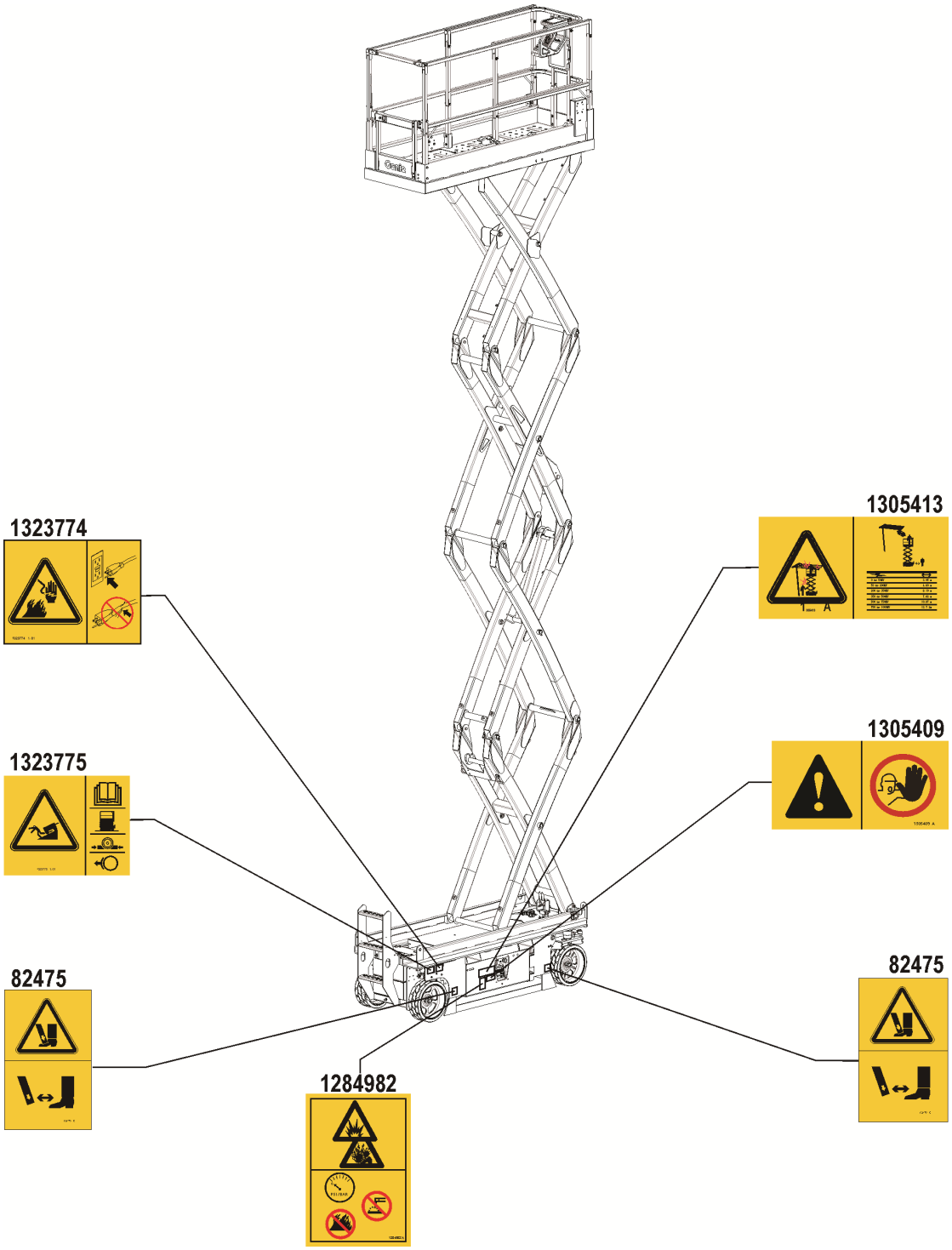
Yleinen turvallisuus

GS-2632, GS-3232



Yleinen turvallisuus

GS-2632, GS-3232

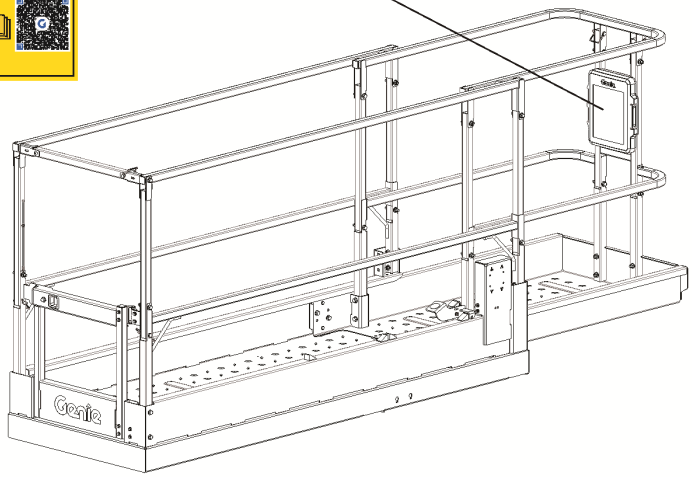


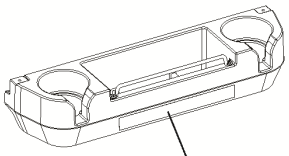
Yleinen turvallisuus

GS-2632, GS-3232

1321998



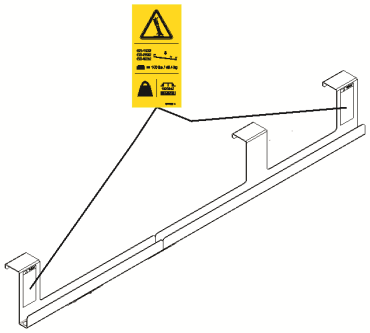




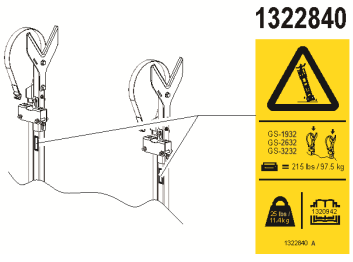
1322843



1322836

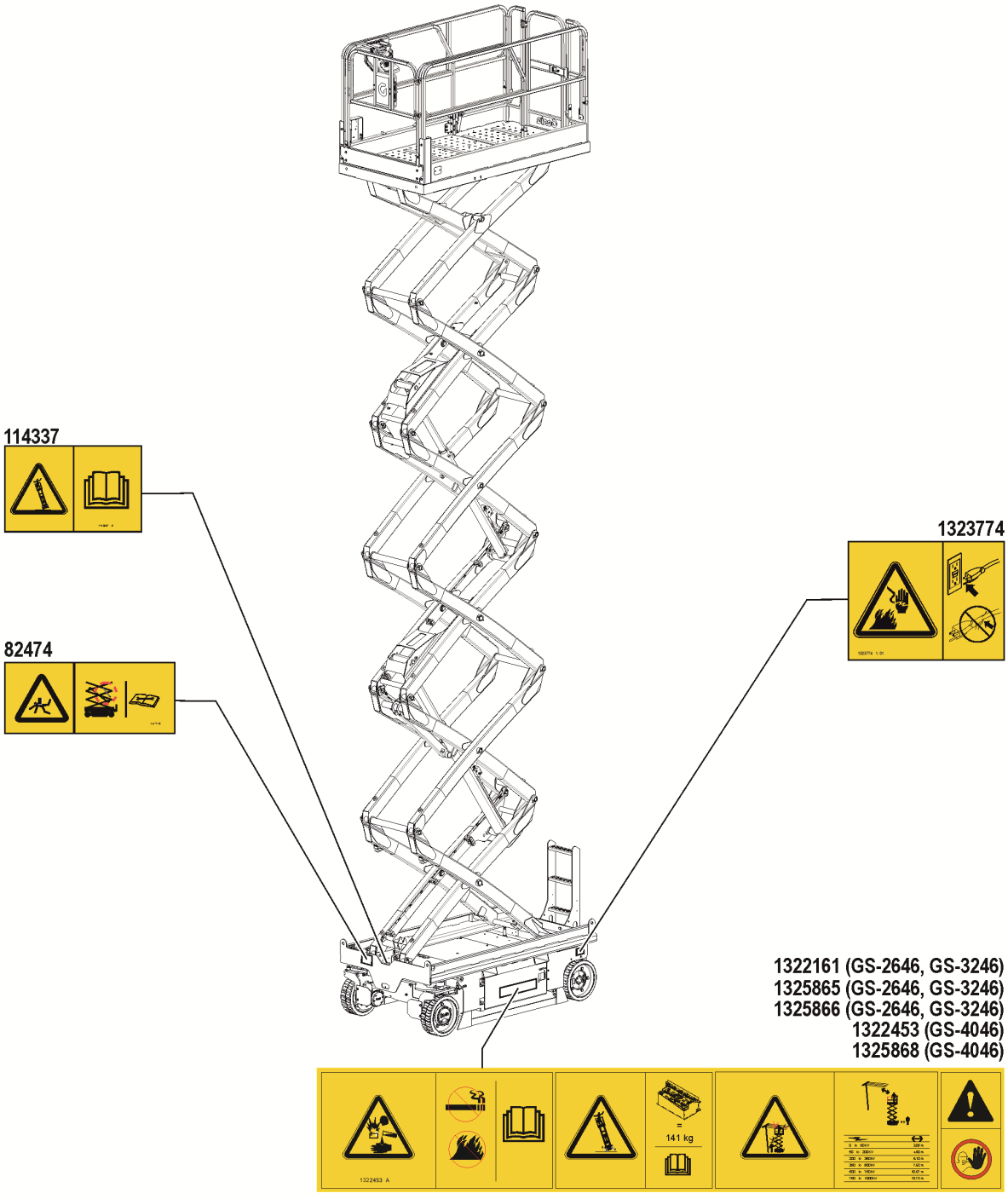


1322840



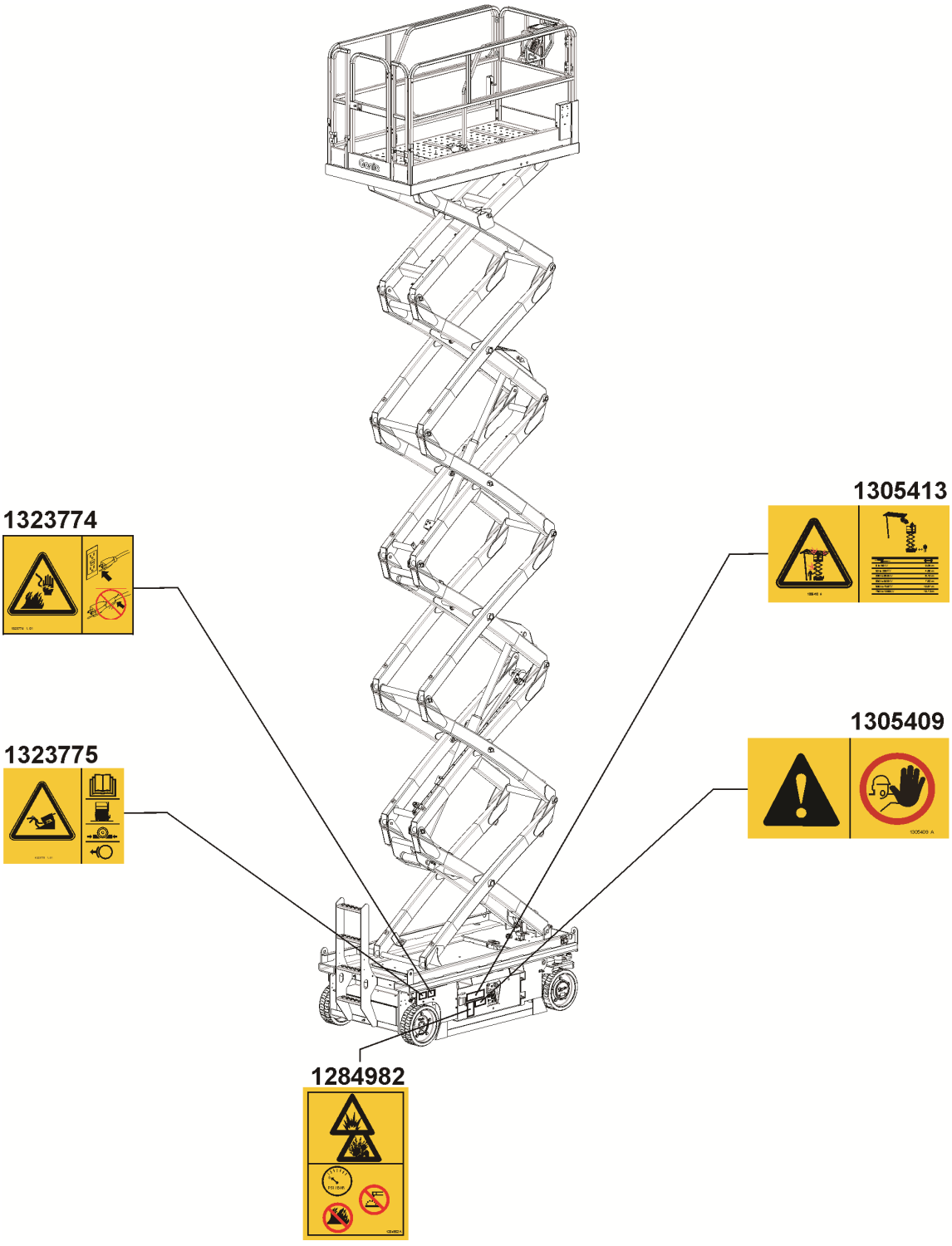
Yleinen turvallisuus

GS-2646, GS-3246, GS-4046



Yleinen turvallisuus

GS-2646, GS-3246, GS-4046

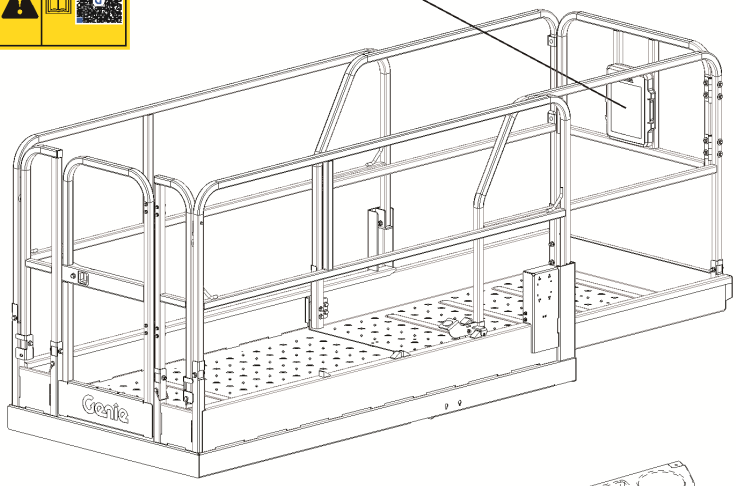


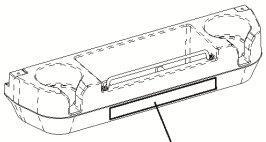
Yleinen turvallisuus

GS-2646, GS-3246, GS-4046

1321999
1322000



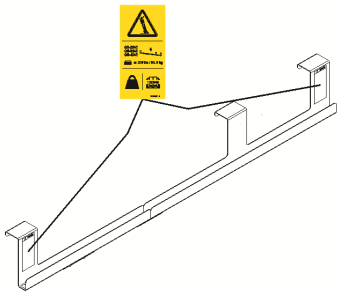


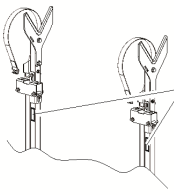


1322843



1322837





1322841



Henkilöturvallisuus

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	10 ft	3,05 m
50–200 kV	15 ft	4,60 m
200–350 kV	20 ft	6,10 m
350–500 kV	25 ft	7,62 m
500–750 kV	35 ft	10,67 m
750–1 000 kV	45 ft	13,72 m

Jätä tilaa 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.

⚠ Kaatumisvaara

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

Enimmäiskapasiteetti

		Kori jatkettuna		
Malli	**Kori sisään vedettynä**	**Vain kori**	**Vain jatke**	**Henkilöitä enintään**
GS-1932	500 lbs 227 kg	250 lbs 114 kg	250 lbs 114 kg	Sisäkäyttö – 2 Ulkona – 1
GS-2632	500 lbs 227 kg	250 lbs 114 kg	250 lbs 114 kg	Sisäkäyttö – 2 Ulkona – 1
GS-3232	500 lbs 227 kg	250 lbs 114 kg	250 lbs 114 kg	Sisäkäyttö – 2 Ulkona – 1
GS-2646	1000 lbs 454 kg	750 lbs 341 kg	250 lbs 114 kg	Sisäkäyttö – 3 Ulkona – 1
GS-3246	700 lbs 318 kg	450 lbs 205 kg	250 lbs 114 kg	Sisäkäyttö – 3 Ulkona – 1
GS-4046	700 lbs 318 kg	450 lbs 205 kg	250 lbs 114 kg	Sisäkäyttö – 3 Ulkona – 1

Kori sisään vedettynä



Kori jatkettuna



Vain jatke Vain kori

Työskentelyalueen turvallisuus

Valinnais- ja lisävarusteet, kuten levytelineet, pienentävät korin nimelliskapasiteettiä ja on vähennettävä korin enimmäiskapasiteetista. Katso vaihtoehdot ja lisävarusteet kylteistä.

Lisävarusteita käytettäessä lue huolellisesti lisävarusteiden kyltit, käyttöoppaat ja ohjeet ja noudata niitä.



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.

GS-2646, GS-3246, GS-4046: Ajonopeus saa olla enintään 0,3 mph / 0,48 km/h kori nostettuna.

GS-1932, GS-2632, GS-3232: Ajonopeus saa olla enintään 0,5 mph / 0,8 km/h kori nostettuna.

Älä nosta puomia, kun tuulen nopeus voi ylittää 28 mph / 12,5 m/s. Jos tuulen nopeus ylittää 28 mph / 12,5 m/s korin ollessa ylhäällä, laske kori ja lopeta koneen käyttäminen.

Ulkokäyttö: Älä käytä konetta ulkotiloissa, jos sisäkäytön painike on valittuna.

Työskentelyalueen turvallisuus



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.



Korista ei saa vetää tai työntää korin ulkopuolella olevaa kohdetta.

Noudata alla olevia sallitun manuaalisen voiman ja henkilömäärän rajoja.

Malli	Suurin sallittu manuaalinen voima	Henkilöitä enintään
GS-1932	Sisäkäyttö – 90 lbs / 400 N Ulkokäyttö – 45 lbs / 200 N	Sisäkäyttö – 2 Ulkokäyttö – 1
GS-2632	Sisäkäyttö – 90 lbs / 400 N Ulkokäyttö – 45 lbs / 200 N	Sisäkäyttö – 2 Ulkokäyttö – 1
GS-3232	Sisäkäyttö – 90 lbs / 400 N Ulkokäyttö – 45 lbs / 200 N	Sisäkäyttö – 2 Ulkokäyttö – 1
GS-2646	Sisäkäyttö – 90 lbs / 400 N Ulkokäyttö – 45 lbs / 200 N	Sisäkäyttö – 3 Ulkokäyttö – 1
GS-3246	Sisäkäyttö – 90 lbs / 400 N Ulkokäyttö – 45 lbs / 200 N	Sisäkäyttö – 3 Ulkokäyttö – 1
GS-4046	Sisäkäyttö – 90 lbs / 400 N Ulkokäyttö – 45 lbs / 200 N	Sisäkäyttö – 3 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.

Työskentelyalueen turvallisuus

Älä käytä alkuperäisiä akkuja kevyempiä akkuja. Akut toimivat vastapainona ja ovat erittäin tärkeät koneen vakauden kannalta.

GS-1932-mallissa kunkin akun on oltava vähintään 85 lbs:n / 39 kg:n painoinen. Akkupaketin akkuineen on oltava vähintään 106 kg:n / 235 lbs:n painoinen.

Malleissa GS-2632, GS-3232, GS-2646 ja GS-3246 kunkin akun on oltava vähintään 58 lbs:n / 26 kg:n painoinen. Akkupaketin akkuineen on oltava vähintään 141 kg:n / 310 lbs:n painoinen.

GS-4046-mallissa kunkin akun on oltava vähintään 85 lbs:n / 39 kg:n painoinen. Akkupaketin akkuineen on oltava vähintään 191 kg:n / 421 lbs:n painoinen.

Litiumakku-lisävarusteella mallissa GS-1932 akun on oltava vähintään 56 lbs:n / 25,6 kg:n painoinen. Akkulaatikon vastapainoineen ja akkuineen on oltava painoltaan vähintään 242 lbs / 110 kg.

Litiumakku-lisävarusteella malleissa GS-2632, GS-3232, GS-2646 ja GS-3246 akun on oltava vähintään 56 lbs:n / 25,6 kg:n painoinen. Akkulaatikon vastapainoineen ja akkuineen on oltava painoltaan vähintään 339 lbs / 153,9 kg.

Litiumakku-lisävarusteella akun on oltava painoltaan vähintään 89 lbs / 40,5 kg. Akkulaatikon vastapainoineen ja akkuineen on oltava painoltaan vähintään 443 lbs / 201 kg.

Älä muunna äläkä muokkaa liikkuvaa nostinkoria 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	Enimmäissivuttais-kaltevuus kokoon-taitetussa asennossa
GS-1932	25 % (14°)	25 % (14°)
GS-2632	25 % (14°)	25 % (14°)
GS-3232	25 % (14°)	25 % (14°)
GS-2646	25 % (14°)	25 % (14°)
GS-3246	25 % (14°)	25 % (14°)
GS-4046	25 % (14°)	25 % (14°)

Huomautus: Kaltevuusarvoissa on huomioitava alustan ominaisuudet, kun korissa on yksi henkilö, ja kitkan riittävyys. Korin lisäpaino voi alentaa kaltevuusarvoja. Katso Käyttöohjeet-luvun kohta Rinteessä ajaminen.

Työskentelyalueen turvallisuus

⚠ 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.

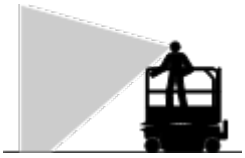
Sulje tuloportti ennen työskentelyä.

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

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

Koneen rakenteessa on huomioitu riskit koneen erityiskäytössä, kun korista poistutaan korkealla. Saat lisätietoja Genielta (katso kohta Yhteydenotto valmistajaan).

⚠ Törmäysvaara



Huomioi ajaessa ja käytön aikana rajoittunut näkyvyys ja katvealueet.

Huomaa nostetun korin asento, kun siirrät konetta.

Koneen on oltava vaakasuoralla alustalla pyörät kiilattuina 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.

Työskentelyalueen turvallisuus



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.

⚠ 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.

Työskentelyalueen turvallisuus

⚠ 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.

⚠ 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 voi olla avoinna koko lataamisjakson ajan.



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



Työskentelyalueen turvallisuus

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.

Nostovaara

Käytä riittävää henkilöiden määrää ja oikeaa nostotekniikkaa akkujen nostamisessa.

Kaatumisvaara

Älä käytä alkuperäisiä akkuja kevyempiä akkuja. Akut toimivat vastapainona ja ovat erittäin tärkeät koneen vakauden kannalta.

GS-1932-mallissa kunkin akun on oltava vähintään 85 lbs:n / 39 kg:n painoinen. Akkupaketin akkuineen on oltava vähintään 106 kg:n / 235 lbs:n painoinen.

Malleissa GS-2632, GS-3232, GS-2646 ja GS-3246 kunkin akun on oltava vähintään 58 lbs:n / 26 kg:n painoinen. Akkupaketin akkuineen on oltava vähintään 141 kg:n / 310 lbs:n painoinen.

GS-4046-mallissa kunkin akun on oltava vähintään 85 lbs:n / 39 kg:n painoinen. Akkupaketin akkuineen on oltava vähintään 191 kg:n / 421 lbs:n painoinen.

Litiumakku-lisävarusteella mallissa GS-1932 akun on oltava vähintään 56 lbs:n / 25,6 kg:n painoinen. Akkulaatikon vastapainoineen ja akkuineen on oltava painoltaan vähintään 242 lbs / 110 kg.

Litiumakku-lisävarusteella malleissa GS-2632, GS-3232, GS-2646 ja GS-3246 akun on oltava vähintään 56 lbs:n / 25,6 kg:n painoinen. Akkulaatikon vastapainoineen ja akkuineen on oltava painoltaan vähintään 339 lbs / 153,9 kg.

Litiumakku-lisävarusteella akun on oltava painoltaan vähintään 89 lbs / 40,5 kg. Akkulaatikon vastapainoineen ja akkuineen on oltava painoltaan vähintään 443 lbs / 201 kg.

Työskentelyalueen turvallisuus

Lukitus aina käytön jälkeen

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

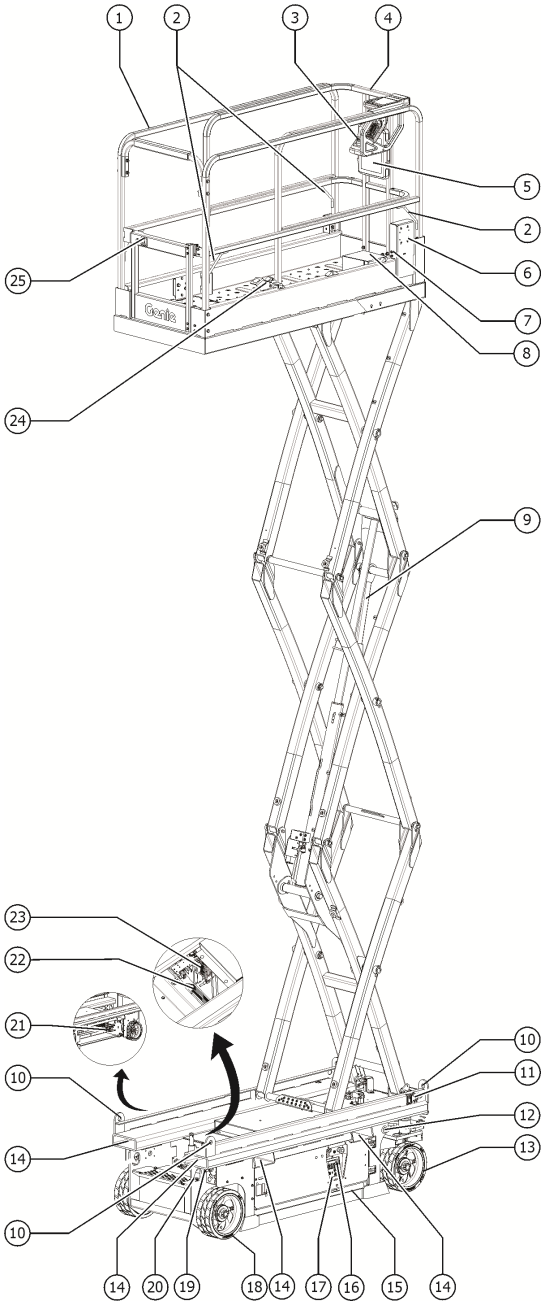
2 Laske kori.

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

4 Lataa akut.

Selite

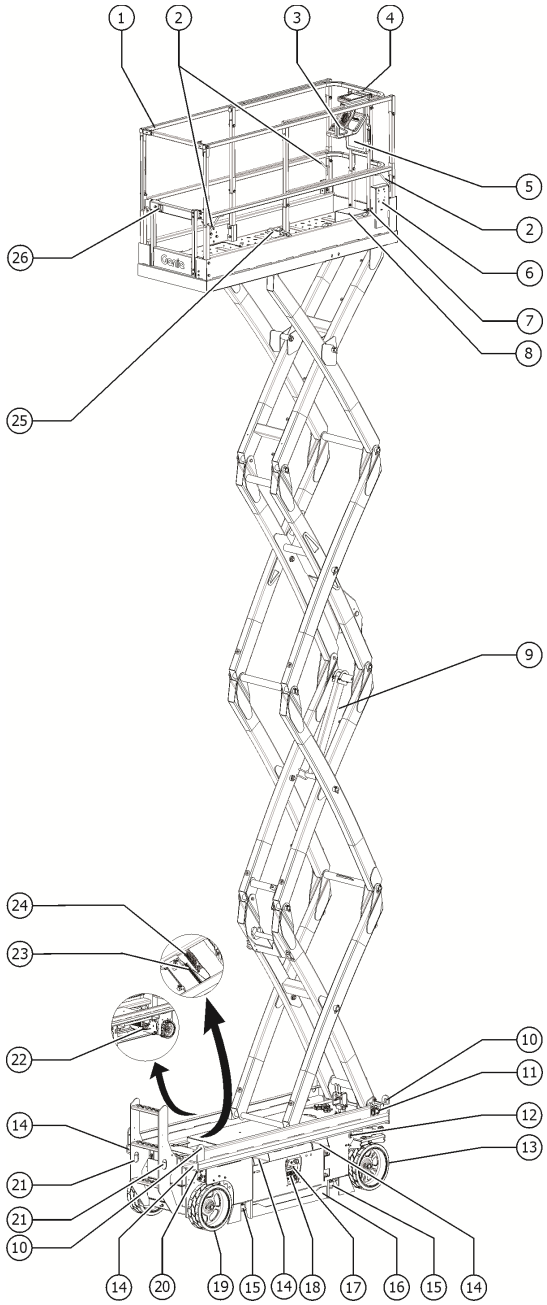
GS-1932



1 Korin turvakaiteet
2 Valjaiden kiinnityspiste
3 Korin ohjauslaitteet
4 Korin jatke
5 Säilytyslokero
6 Korin paineilma (lisävaruste)
7 GFCI-lähtö
8 Jalkakytkin (jos varusteena)
9 Turvavarsi
10 Nostokohta
11 Lisävirralla laskemisen kahva
12 Majakka
13 Ohjaavat pyörät
14 Haarukkanostimen tasku
15 Kuoppasuoja
16 LCD-näyttö
17 Vaunun ohjauslaitteet
18 Ohjaamattomat pyörät
19 Jarrun irrotuskytkin (hydrauliikan puoli)
20 Kuljetuksen kiinnityspisteet
21 Kallistushälytin
22 Taajuusmuuttaja (lisävaruste)
23 Akkulaturi (koneen akun puolella)
24 Korin jatkeen vapautuspoljin
25 Korin tuloportti

Selite

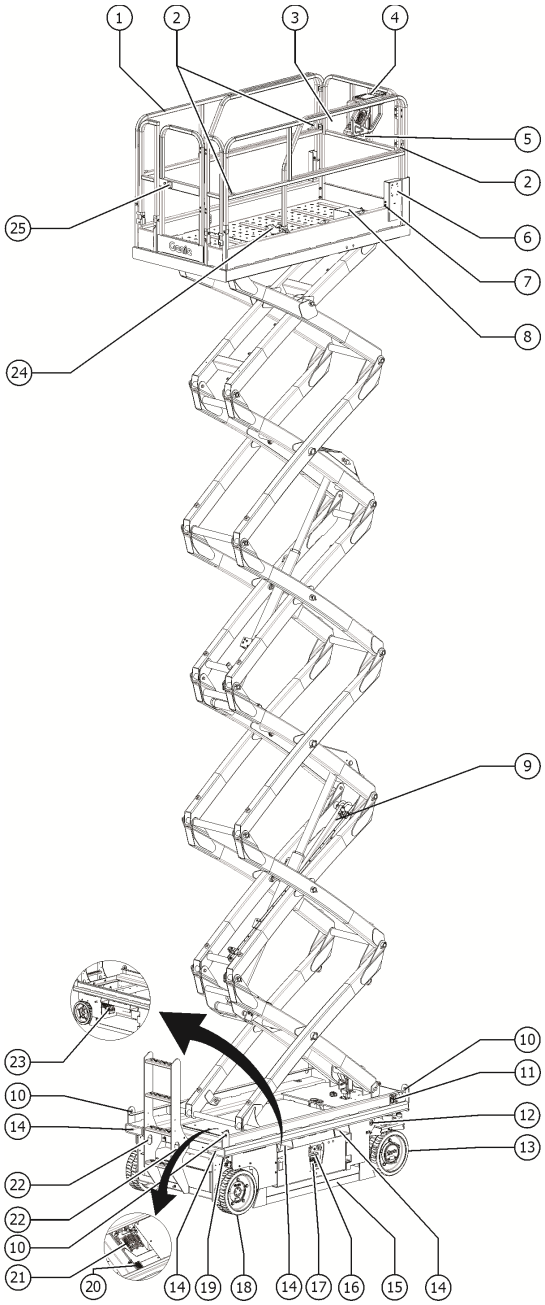
GS-2632, GS-3232



1 Korin turvakaiteet
2 Valjaiden kiinnityspiste
3 Korin ohjauslaitteet
4 Korin jatke
5 Säilytyslokero
6 Korin paineilma (lisävaruste)
7 GFCI-lähtö
8 Jalkakytkin (jos varusteena)
9 Turvavarsi
10 Nostokohta
11 Lisävirralla laskemisen kahva
12 Majakka
13 Ohjaavat pyörät
14 Haarukkanostimen tasku
15 Tukijalka (Vain GS-3232)
16 Kuoppasuoja
17 LCD-näyttö
18 Vaunun ohjauslaitteet
19 Ohjaamattomat pyörät
20 Jarrun irrotuskytkin (hydrauliikan puoli)
21 Kuljetuksen kiinnityspisteet
22 Kallistushälytin
23 Taajuusmuuttaja (lisävaruste)
24 Akkulaturi (koneen akun puolella)
25 Korin jatkeen vapautuspoljin
26 Korin tuloportti

Selite

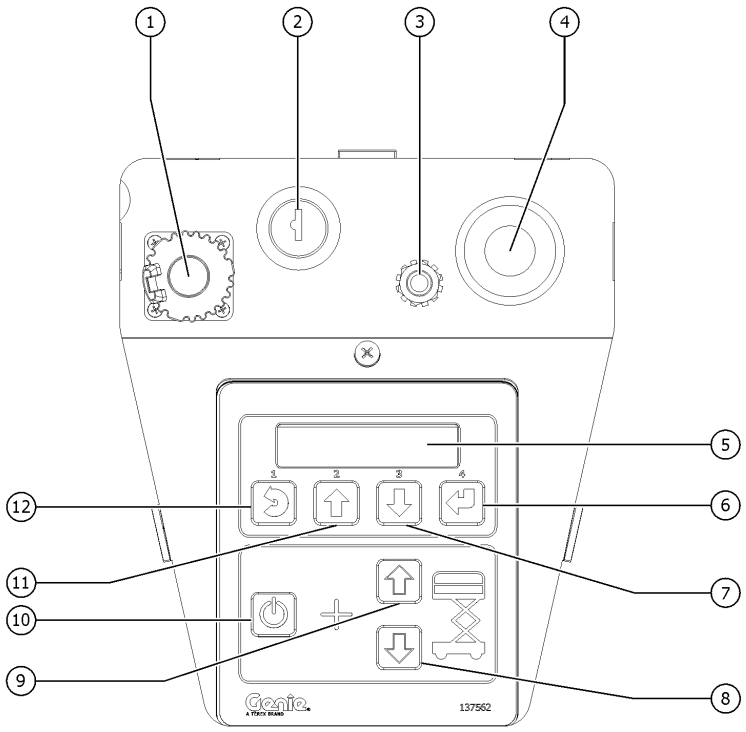
GS-2646, GS-3246, GS-4046



1 Korin turvakaiteet
2 Valjaiden kiinnityspiste
3 Korin ohjauslaitteet
4 Korin jatke
5 Säilytyslokero
6 Korin paineilma (lisävaruste)
7 GFCI-lähtö
8 Jalkakytkin (jos varusteena)
9 Turvavarsi
10 Nostokohta
11 Lisävirralla laskemisen kahva
12 Majakka
13 Ohjaavat pyörät
14 Haarukkanostimen tasku
15 Kuoppasuoja
16 LCD-näyttö
17 Vaunun ohjauslaitteet
18 Ohjaamattomat pyörät
19 Jarrun irrotuskytkin (hydrauliikan puoli)
20 Taajuusmuuttaja (lisävaruste)
21 Akkulaturi (koneen akun puolella)
22 Kuljetuksen kiinnityspisteet
23 Kallistushälytin
24 Korin jatkeen vapautuspoljin
25 Korin tuloportti

Ohjauslaitteet

Vaunun ohjauslaitteilla nostetaan koria toimintotestejä ja säilytysasentoa varten. Vaunun ohjauslaitteita voidaan myös käyttää hätätilanteessa korissa toimintaan kykenemättömän henkilön pelastamiseksi.



Vaunun ohjaustaulu

1 Tech Pro Link -liitin

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 7 A varoke – virtapiirit

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 LCD-vianmääritysnäyttö

6 Valikon Enter-painike

7 Valikon alas-painike

8 Korin laskupainike

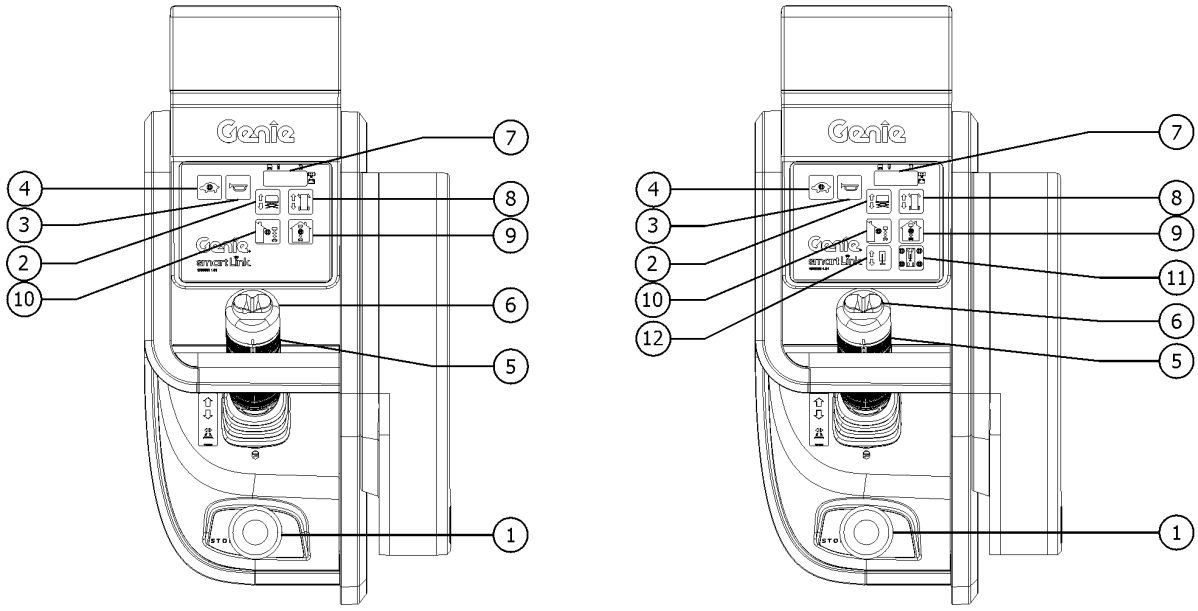
9 Korin nostopainike

10 Nostotoiminnon käyttöpainike
Voit aktivoida nostotoiminnon painamalla tätä painiketta ja pitämällä sen painettuna.

11 Valikon ylös-painike

12 Valikon Esc-painike

Ohjauslaitteet



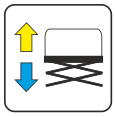
Korin ohjaustaulu

1 Punainen hätäpysäytyspainike

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

2 Nostotoimintopainike

Voit aktivoida nostotoiminnon painamalla tätä painiketta.



3 Äänimerkki

Kuulet äänimerkin painamalla painiketta. Äänimerkki vaimenee, kun vapautat painikkeen.



4 Ajonopeuden valintapainike

Voit aktivoida hitaan ajotoiminnon painamalla tätä painiketta. Merkkivalo palaa hitaan ajon ollessa valittuna.



Ohjauslaitteet

5 Proportionaaliohjauskahva ja toiminnon käyttökytkin ajo-, ohjaus-, nosto- ja tukijalkatoimintoja varten

Nostotoiminto: Saat nostotoiminnon käyttöön korin ohjauskahvasta painamalla ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pitämällä se painettuna. Siirtämällä ohjauskahvaa keltaisen nuolen suuntaan kori nousee. Siirtämällä ohjauskahvaa sinisen nuolen suuntaan kori laskee. Laskeutumishälytysmerkin tulisi kuulua, kun kori laskeutuu.

Ajotoiminto: Saat ajotoiminnon käyttöön korin ohjauskahvasta painamalla ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pitämällä se painettuna. Siirtämällä ohjauskahvaa ohjauspaneelin sinisen nuolen suuntaan kone ajaa suuntaan, johon sininen nuoli osoittaa. Siirtämällä ohjauskahvaa ohjauspaneelin keltaisen nuolen suuntaan kone ajaa suuntaan, johon keltainen nuoli osoittaa.

Tukijalkatoiminto: Saat tukijalkatoiminnon käyttöön korin ohjauskahvasta painamalla ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pitämällä se painettuna. Siirtämällä ohjauskahvaa keltaisen nuolen suuntaan tukijalat vetäytyvät sisään. Siirtämällä ohjauskahvaa sinisen nuolen suuntaan tukijalat työntyvät ulos.

6 Ohjaustoimintojen peukalokytkin

Kun painat peukalokytkintä vasemmalle, kone kääntyy korin ohjaustaulun sinisen kolmion osoittamaan suuntaan.



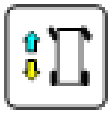
Kun painat peukalokytkintä oikealle, kone kääntyy korin ohjaustaulun keltaisen kolmion osoittamaan suuntaan.



7 LED-vianmääritysnäyttö / akkujen varaustilan osoitin ja tilan osoitin.

8 Ajotoiminnon painike

Voit aktivoida ajotoiminnon painamalla tätä painiketta.



9 Sisäkäytön painike

Paina tätä painiketta sisäkäyttöä varten



Huomautus: Sisäkäytön valinta sallii korin nostamisen suurimpaan sisätilojen korkeuteensa. Katso teknisten tietojen sivut.

Ohjauslaitteet

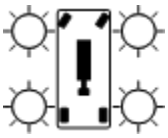
10 Ulkokäytön painike



Paina tätä painiketta ulkokäyttöä varten

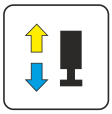
Huomautus: Ulkokäytön valinta sallii korin nostamisen suurimpaan ulkotilojen korkeuteensa. Katso teknisten tietojen sivut.

11 Tukijalkojen merkkivalot



Tukijalkojen ulostyönnön aikana valot vilkkuvat vihreänä. Valot vaihtuvat palamaan tasaista valoa, kun kukin tukijalka osuu maahan. Jos tukijalkojen ulostyöntö keskeytyy, valot vilkkuvat vihreänä, jolloin tukijalat eivät osu maahan tai tukijalat eivät ole täysin käytössä. Tukijalkojen sisäänvedon aikana valot palavat tasaisesti vihreänä. Valot sammuvat sitä mukaa kun tukijalat menevät täysin sisälle. Valot vaihtuvat punaiseksi, kun vastaava tukijalka on liikkeen päätepisteessä.

12 Tukijalkatoiminnon painike



Voit aktivoida tukijalkatoiminnon painamalla tätä painiketta.

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.

Noudata kaikkia paikallisia ja viranomaisten määräyksiä tarkastusten ja testien suhteen.

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
- ❑ Majakat (jos varusteena)
- ❑ Mutterit, pultit ja muut kiinnittimet
- ❑ Jarrun irrotuksen osat
- ❑ Turvavarsi
- ❑ Korin jatke
- ❑ Saksien tapit ja kiinnittimet
- ❑ Korin ohjaussauva
- ❑ Akkupaketti ja liitännät
- ❑ Ankkurointihihna
- ❑ Korin tuloportti
- ❑ Kuoppasuojat
- ❑ Valjaiden kiinnityspiste
- ❑ Korin ylikuormitusjärjestelmä
- ❑ Tukijalkojen kotelot ja levyt (jos varusteena)

Tarkista koko koneesta:

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

- ❑ Tarkista, että kaikki rakenneosat ja muut tärkeät osat ovat mukana ja että niiden kiinnittimet ja tapit ovat paikoillaan ja oikein kiristettyinä.
- ❑ 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 turvallinen.

2 Varmista, että akut on kytketty.

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

4 Käännä avainkytkin vaunuohjaustilaan.

Litiumakku-lisävaruste: Kun litiumakun lämpötila on sen käyttörajan -4 °F / -20 °C alapuolella, akku tarvitsee aikaa lämmetäkseen, tätä kutsutaan akun lämmittämiseksi. Katso käyttöohjeen kohdasta Akun lämmittäminen lisätietoja siitä.

5 Tarkkaile vianmääritys-LEDin näyttöä korin ohjauslaitteissa.

⊙ Tulos: LEDin tulee näyttää alla oleva symboli.



6 Tarkkaile vianmääritys-LCD:n näyttöä vaunun ohjauslaitteissa.

⊙ Tulos: LCD-näytön tulisi olla kuten alla olevassa kuvassa.



Hätäpysäytyksen testaaminen

7 Paina vaunun punainen hätäpysäytyspainike sisään off-asentoon.

⊙ Tulos: Minkään toiminnon ei tulisi toimia.

8 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. Hälytys antaa äänimerkin 180 kertaa minuutissa, kun kuoppasuojat eivät ole aktivoituneet eikä kone ole vaakasuorassa. Lisävarusteena on saatavilla myös auton kaltainen äänimerkki.

9 Älä paina nostotoiminnon käyttöpainiketta.

10 Paina kori ylös- tai kori alas -painiketta.

⊙ Tulos: Nostotoiminnon ei tulisi toimia.

11 Älä paina kori ylös- tai kori alas -painiketta.

12 Paina nostotoiminnon käyttöpainiketta.

⊙ Tulos: Nostotoiminnon ei tulisi toimia.

13 Paina nostotoiminnon käyttöpainiketta, pidä se painettuna ja paina kori ylös -painiketta.

⊙ Tulos: Ulkokäyttötilan tulisi tulla valituksi ja korin tulisi nousta.

Tarkistukset

14 Paina nostotoiminnon käyttöpainiketta, pidä se painettuna ja paina kori alas -painiketta.

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

Vain CE- ja UK-mallit: Kun lasket koria, kori pysähtyy, ennen kuin se saavuttaa kokoontaitetun asennon. 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.

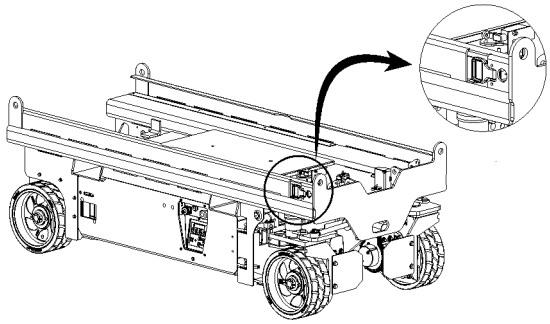
Malli	Likimääräinen pysäytysetäisyys alustasta
GS-1932	4 ft / 1,2 m
GS-2632, GS-2646	5 ft / 1,7 m
GS-3232, GS-3246	6 ft / 1,96 m
GS-4046	7 ft / 2,2 m

Lisävirralla laskemisen testaaminen

15 Aktivoi ylös-toiminto painamalla noston käyttöpainiketta ja kori ylös -painiketta ja nosta koria noin 2 ft / 60 cm.

16 Vedä lisävirralla laskemisen kahvaa vaunun ohjauslaitteiden puolella koneessa, ohjaavassa päädyssä.

⊙ Tulos: Korin tulisi laskeutua. Laskeutumishälytysmerkkiä ei kuulu.



Kallistumisanturin toiminnan testaaminen

17 Paina vaunun ohjauslaitteiden alas-painiketta (painike 3).



⊙ Tulos: Vaunun ohjauslaitteiden LCD-näyttöön tulee kallistumisanturin tila. Kaikissa malleissa paitsi GS-3232 näyttöön tulevat pituus- ja sivuttaiskallistuksen arvot. Mallissa GS-3232 GCON näyttää tekstin ”TILT SENSOR: LEVEL” (kallistumisanturi: vaakasuora).

18 Käännä avainkytkin koriohjaustilaan.

Tarkistukset

Korin ohjauslaitteista

Hätäpysäytyksen testaaminen

19 Paina korin punainen hätäpysäytyspainike sisään off-asentoon.

⊙ Tulos: Minkään toiminnon ei tulisi toimia.

Kallistumisanturin hälytyksen testaaminen

20 Vedä punainen hätäpysäytyspainike ulos on-asentoon.

21 Paina äänimerkkipainiketta.

⊙ Tulos: Korin ja rungon hälytysäänen tulisi sekä auton äänimerkin (jos varusteena) tulisi kuulua.

Toiminnon käyttökytkimen ja ylös-/alas-toimintojen testaaminen

22 Älä paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä.

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

⊙ Tulos: Minkään toiminnon ei tulisi toimia.

24 Paina nostotoiminnon painiketta.

25 Odota seitsemän sekuntia nostotoiminnon aikakatkaisuun.

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

⊙ Tulos: Nostotoiminnon ei tulisi toimia.

27 Paina nostotoiminnon painiketta.

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

Jalkakytkimellä varustetut koneet: Pidä jalkakytkintä painettuna ja pidä samalla ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä painettuna.

⊙ Tulos: Korin tulisi nousta.Kuoppasuojien tulisi aktivoitua. Ulkokäytön painikkeen merkkivalon tulisi syttyä.

29 Vapauta ohjauskahva.

⊙ Tulos: Korin tulisi pysähtyä.

30 Paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna. Siirrä ohjauskahvaa hitaasti sinisen nuolen osoittamaan suuntaan.

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

Tarkistukset

Testaa ulkokäytön painike.

31 Älä pidä ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä painettuna.

32 Paina ulkokäytön painiketta.

⊙ Tulos: Ulkokäytön painikkeen alla oleva LED syttyy.

33 Paina nostotoiminnon käyttöpainiketta.

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

⊙ **GS-1932, Tulos**: Korin tulisi nousta enintään 14 ft/4,3 m korkeuteen ja pysähtyä. Kuulet äänimerkin. Korin ohjauslaitteiden LED-näytössä tulisi olla viesti OHL (ulkotilan korkeusrajoitus).

⊙ **GS-1932, AUS Vain, Tulos**: Korin tulisi nousta enintään 18 ft 6 in/5,64 m korkeuteen ja pysähtyä.Kuulet äänimerkin. Korin ohjauslaitteiden LED-näytössä tulisi olla viesti OHL (ulkotilan korkeusrajoitus).

⊙ **GS-2632, Tulos**: Korin tulisi nousta enintään 17 ft 6 in/5,3 m korkeuteen ja pysähtyä. Kuulet äänimerkin. Korin ohjauslaitteiden LED-näytössä tulisi olla viesti OHL (ulkotilan korkeusrajoitus).

⊙ **GS-3232 (tukijaloin), Tulos**: Korin tulisi nousta enintään 18 ft/5,5 m korkeuteen ja pysähtyä. Kuulet äänimerkin. Korin ohjauslaitteiden LED-näytössä tulisi olla viesti OHL (ulkotilan korkeusrajoitus). Kuulet äänimerkin. Korin ohjauslaitteiden LED-näytössä tulisi olla viesti OHL (ulkotilan korkeusrajoitus).

⊙ **GS-2646, Tulos**: Korin tulisi nousta enintään 19 ft 8 in/5,99 m korkeuteen ja pysähtyä. Kuulet äänimerkin. Korin ohjauslaitteiden LED-näytössä tulisi olla viesti OHL (ulkotilan korkeusrajoitus).

⊙ **GS-2646, AUS Vain, Tulos**: Korin tulisi nousta enintään 25 ft 9 in/7,85 m korkeuteen ja pysähtyä. Kuulet äänimerkin. Korin ohjauslaitteiden LED-näytössä tulisi olla viesti OHL (ulkotilan korkeusrajoitus).

⊙ **GS-3246, Tulos**: Korin tulisi nousta enintään 22 ft/6,71 m korkeuteen ja pysähtyä. Kuulet äänimerkin. Korin ohjauslaitteiden LED-näytössä tulisi olla viesti OHL (ulkotilan korkeusrajoitus).

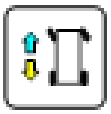
⊙ **GS-3246, AUS Vain, Tulos**: Korin tulisi nousta enintään 31 ft 6 in/9,6 m korkeuteen ja pysähtyä. Kuulet äänimerkin. Korin ohjauslaitteiden LED-näytössä tulisi olla viesti OHL (ulkotilan korkeusrajoitus).

⊙ **GS-4046, Tulos**: Korin tulisi nousta enintään 23 ft/7,01 m korkeuteen ja pysähtyä. Kuulet äänimerkin. Korin ohjauslaitteiden LED-näytössä tulisi olla viesti OHL (ulkotilan korkeusrajoitus).

Tarkistukset

Ajotoiminnon painikkeen testaaminen

35 Paina ajotoiminnon painiketta.



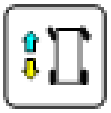
36 Odota seitsemän sekuntia ajotoiminnon aikakatkaisuun. Siirrä ohjauskahvaa hitaasti sinisen nuolen suuntaan ja sitten keltaisen nuolen suuntaan.

⊙ Tulos: Minkään toiminnon ei tulisi toimia.

Ohjauksen testaaminen

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

37 Paina ajotoiminnon painiketta.



38 Paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna.

39 Paina ohjauskahvan peukalokytkintä ohjaustaulun sinisen kolmion osoittamaan suuntaan.

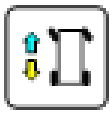
⊙ Tulos: Ohjaavien pyörien tulisi kääntyä sinisen kolmion osoittamaan suuntaan.

40 Paina ohjauskahvan peukalokytkintä ohjaustaulun keltaisen kolmion osoittamaan suuntaan.

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

Ajamisen ja jarruttamisen testaaminen

41 Paina ajotoiminnon painiketta.



42 Paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna.

Jalkakytkimellä varustetut koneet: Pidä jalkakytkintä painettuna ja pidä samalla ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä painettuna.

43 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, kun ohjauskahva palautetaan keskiasentoon.

44 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, kun ohjauskahva palautetaan keskiasentoon.

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

Tarkistukset

Kallistumisanturin toiminnan testaaminen

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

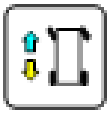
45 Laske kori kokonaan alas.

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

47 Nosta koria noin 9 ft / 2,74 m.

⊙ Tulos: Korin tulisi pysähtyä, ja kallistushälytys antaa äänimerkin 180 kertaa minuutissa. Korin ohjauslaitteiden LED-näytön tulisi näyttää kirjaimet LL ja vaunun ohjauslaitteiden LCD-näytön tulisi näyttää kirjaimet LL: Machine Tilted (Kone kallistunut).

48 Paina ajotoiminnon painiketta.



49 Paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna.

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

⊙ Tulos: Ajotoiminnon ei tulisi toimia kumpaankaan suuntaan.

51 Laske kori ja poista puukappaleet.

Kallistumiskatkaisijan koekäyttö

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

52 Laske kori kokonaan alas.

53 Aja kone rinteeseen, jossa rungon kulma on suurempi kuin 1,5° sivuttaiskallistuskulma.

54 Nosta kori noin 9 ft / 2,74 m korkeuteen.

⊙ Tulos: Korin tulisi pysähtyä, ja kallistushälytys antaa äänimerkin 180 kertaa minuutissa. Korin ohjauslaitteiden LED-näytön tulisi näyttää kirjaimet LL ja vaunun ohjauslaitteiden LCD-näytön tulisi näyttää kirjaimet LL: Machine Tilted (Kone kallistunut).

55 Paina ajotoiminnon painiketta.

56 Paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna.

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

⊙ Tulos: Ajotoiminnon ei tulisi toimia kumpaankaan suuntaan.

58 Laske kori kokonaan alas.

59 Aja konetta.

⊙ Tulos: Koneen tulisi liikkua.

60 Palaa tasamaalle ja nosta kori yli noin 9 ft / 2,74 m korkeuteen.

Tarkistukset

61 Aja kone rinteeseen, jossa pituussuuntainen kallistuskulma on suurempi kuin 1,5° sivuttaiskallistuskulma.

⊙ Tulos: Koneen tulisi pysähtyä, kun rungon kallistuskulma saavuttaa arvon 1,5°, ja kallistushälyttimen tulisi antaa äänimerkki 180 kertaa minuutissa. Korin ohjauslaitteiden LED-näytön tulisi näyttää kirjaimet LL ja vaunun ohjauslaitteiden LCD-näytön tulisi näyttää kirjaimet LL: Kone kallistunut.

62 Palaa tasamaalle ja laske kori täysin alas.

63 Aja kone rinteeseen, jossa rungon kulma on suurempi kuin 3° pituussuuntainen kallistuskulma.

64 Nosta kori noin 9 ft / 2,74 m korkeuteen.

⊙ Tulos: Korin tulisi pysähtyä, ja kallistushälytys antaa äänimerkin 180 kertaa minuutissa. Korin ohjauslaitteiden LED-näytön tulisi näyttää kirjaimet LL ja vaunun ohjauslaitteiden LCD-näytön tulisi näyttää kirjaimet LL: Machine Tilted (kone kallistunut).

65 Paina ajotoiminnon painiketta.

66 Paina ohjauskahvan ajo-/ohjaustoiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna.

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

⊙ Tulos: Ajotoiminnon ei tulisi toimia kumpaankaan suuntaan.

68 Laske kori kokonaan alas.

69 Aja konetta.

⊙ Tulos: Koneen tulisi liikkua.

70 Palaa tasamaalle ja nosta kori yli noin 9 ft / 2,74 m korkeuteen.

71 Aja kone rinteeseen, jossa pituussuuntainen kallistuskulma on suurempi kuin 3°.

⊙ Tulos: Koneen tulisi pysähtyä, kun rungon kallistuskulma saavuttaa arvon 3°, ja kallistushälyttimen tulisi antaa äänimerkki 180 kertaa minuutissa. Korin ohjauslaitteiden LED-näytön tulisi näyttää kirjaimet LL ja vaunun ohjauslaitteiden LCD-näytön tulisi näyttää kirjaimet LL: Kone kallistunut.

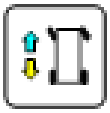
72 Laske kori kokonaan alas ja palaa tasamaalle.

Tarkistukset

Korotetun ajonopeuden testaaminen

73 Nosta koria noin 9,1 ft / 2,78 m maasta.

74 Paina ajotoiminnon painiketta.



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

⊙ **GS-1932, GS-2632, GS-3232,** Tulos: Suurin käytettävissä oleva ajonopeus kori nostettuna saa olla enintään 0,73 ft / 22 cm sekunnissa.

Jos ajonopeus kori nostettuna ylittää 0,73 ft / 22 cm sekunnissa, merkitse kone välittömästi ja poista se käytöstä.

⊙ **GS-2646, GS-3246, GS-4046,** Tulos: Suurin käytettävissä oleva ajonopeus kori nostettuna saa olla enintään 0,44 ft / 13 cm sekunnissa.

Jos ajonopeus kori nostettuna ylittää 0,44 ft / 13 cm sekunnissa, merkitse kone välittömästi ja poista se käytöstä.

76 Laske kori.

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.

77 Nosta koria.

⊙ Tulos: Kuoppasuojien pitäisi tulla käyttöön, kun koria nostetaan 4 ft / 1,2 m maanpinnasta.

78 Paina kuoppasuojaa yhdeltä puolelta ja sitten toiselta puolelta.

⊙ Tulos: Kuoppasuojat eivät saa liikkua.

79 Laske kori.

⊙ Tulos: Kuoppasuojien pitäisi siirtyä takaisin kokoontaitettuun asentoon.

80 Aseta kakkosnelospala tai vastaava puukappale kuoppasuojan alle.

81 Nosta koria.

⊙ Tulos: Hälytysäänen pitäisi kuulua, ennen kuin kori on noussut 7 ft / 2,1 m maanpinnasta. Korin ohjauslaitteiden LED-näytön tulisi näyttää kirjaimet PHS ja vaunun ohjauslaitteiden LCD-näytön tulisi näyttää kirjaimet PHS: Pothole Guard Stuck (Kuoppasuojat juuttuneet).

Tarkistukset

82 Paina ajotoiminnon painiketta.

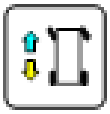


83 Paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna.

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

⊙ Tulos: Koneen ei pitäisi liikkua eteen- tai taaksepäin.

85 Paina ajotoiminnon painiketta.



86 Paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna.

87 Paina ohjauskahvan peukalokytkintä ohjaustaulun sinisen ja keltaisen kolmion osoittamaan suuntaan.

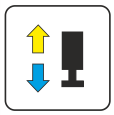
⊙ Tulos: Ohjauspyörien ei pitäisi kääntyä vasemmalle tai oikealle.

88 Laske kori kokonaan alas.

89 Poista 5 x 10 cm tai vastaava puukappale.

Tukijalan toiminnan testaaminen (GS-3232)

90 Paina tukijalkojen toimintopainiketta. LCD-näytössä syttyy ympyrä tukijalkatoiminnon symbolin alapuolella.



Jos ohjauskahvaa ei liikutella seitsemän sekunnin kuluessa tukijalkojen toimintopainikkeen painamisen jälkeen, ympyrä symbolin alapuolella sammuu, eivätkä tukijalkatoiminnot toimi. Paina tukijalkojen toimintopainiketta uudelleen.

91 Paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna.

92 Siirrä ohjauskahvaa sinisen nuolen osoittamaan suuntaan.

⊙ Tulos: Tukijalkojen tulisi työntyä ulos. Yksittäisen tukijalan merkkivalot vilkkuvat vihreänä, kun kyseinen tukijalka tulee ulos.

93 Jatka ohjauskahvan pitämistä sinisen nuolen suunnassa, kunnes kaikki tukijalkojen merkkivalot palavat jatkuvasti vihreänä ja kuulet pitkän äänimerkin korin ohjauslaitteista. Kone on nyt vaakasuorassa. Tässä vaiheessa ajo- ja ohjaustoiminnot poistuvat käytöstä.

Huomautus: Jos ohjauskahva tai jalkakytkin (jos varusteena) vapautetaan liian aikaisin ulostyönnön aikana, tukijalkojen merkkivalot vilkkuvat vihreänä, jolloin tukijalat eivät osu maahan.

Huomautus: Jos ohjauskahva tai jalkakytkin (jos varusteena) vapautetaan liian aikaisin sen jälkeen kun tukijalat osuvat maahan, pitkää äänimerkkiä ei kuulu korin ohjauslaitteista, ja tukijalkojen merkkivalot palavat tasaisesti vihreänä. Jos pitkää äänimerkkiä ei kuulu ja tukijalkojen merkkivalot palavat tasaisesti vihreänä, tukijalat eivät ehkä ole täysin käytössä tai kone ei ole vaakasuorassa.

Tarkistukset

94 Paina ajotoiminnon painiketta.

95 Paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna.

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

⊙ Tulos: Koneen ei tulisi liikkua sinisen tai keltaisen nuolen osoittamaan suuntaan.

97 Paina ajotoiminnon painiketta.

98 Paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna.

99 Paina ohjauskahvan peukalokytkintä ohjaustaulun sinisen ja keltaisen kolmion osoittamaan suuntaan.

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

100 Paina ulkokäytön painiketta.

101 Nosta koria.

⊙ Tulos: Korin tulisi nousta enintään 18 ft 0 in / 6,71 m korkeuteen. Kuulet äänimerkin. Korin ohjauslaitteiden LED-näytössä tulisi olla viesti OHL (ulkotilan korkeusrajoitus).

102 Laske kori kokonaan alas.

103 Paina tukijalkojen toimintopainiketta.

104 Odota seitsemän sekuntia tukijalkatoiminnon aikakatkaisuun.

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

⊙ Tulos: Tukijalkojen ei tulisi vetäytyä sisään.

106 Paina tukijalkojen toimintopainiketta.

107 Siirrä ohjauskahvaa keltaisen nuolen osoittamaan suuntaan.

⊙ Tulos: Tukijalkojen tulisi liikkua sisään. Yksittäisen tukijalan merkkivalot palavat tasaisesti vihreänä, kun kyseinen tukijalka liikkuu sisään.

108 Jatka ohjauskahvan ja jalkakytkimen (jos varusteena) pitämistä, kunnes tukijalat ovat kokonaan sisällä. Vapauta ohjauskahva, kun tukijalkojen kaikki merkkivalot ovat sammuneet. Kaikki toiminnot ovat nyt palautuneet.

Huomautus: Jos ohjauskahva tai jalkakytkin (jos varusteena) vapautetaan liian aikaisin sisäänvedon aikana, tukijalkojen merkkivalot vilkkuvat vihreänä, jolloin tukijalat eivät ole täysin sisäänvedetyt.

Tarkistukset



Ennen koneen käyttämistä:

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

1 Vältä vaaratilanteita.

2 Tee aina käyttöä edeltävä tarkistus.

3 Tee aina toimintotestit ennen käyttöä.

4 Tarkista työskentelyalue.

Tutustu huolellisesti työskentelyalueen tarkistusohjeisiin, ennen kuin siirryt seuraavaan lukuun.

5 Käytä konetta vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti.

Työskentelyalueen tarkistus

Työskentelyalueen tarkistuksen avulla käyttäjä havaitsee, onko työskentelyalue sopiva koneen turvallista käyttöä varten. Käyttäjän on tehtävä tarkistus ennen koneen viemistä työskentelyalueelle.

Käyttäjän vastuulla on tutustua huolellisesti työskentelyalueen vaarapaikkoihin ja välttää ne koneen siirtämisen, valmistelun ja käyttämisen aikana.

Työskentelyalueen tarkistus

Tiedosta ja vältä seuraavat vaaratilanteet:

- ❑ pudotukset ja aukot
- ❑ töyssyt, lattian korokkeet ja irtotavarat
- ❑ kaltevat pinnat
- ❑ epävakaat ja liukkaat pinnat
- ❑ yläpuoliset esteet ja korkeajännitejohtimet
- ❑ vaaralliset paikat
- ❑ alustan riittämätön kesto kaikkien koneen aiheuttamien kuormavoimien suhteen
- ❑ tuuli ja sääolosuhteet
- ❑ asiattomien henkilöiden läsnäolo
- ❑ muut mahdolliset turvatekijät

Tarkistukset

Tekstillä varustettujen kilpien tarkistaminen, GS-1932

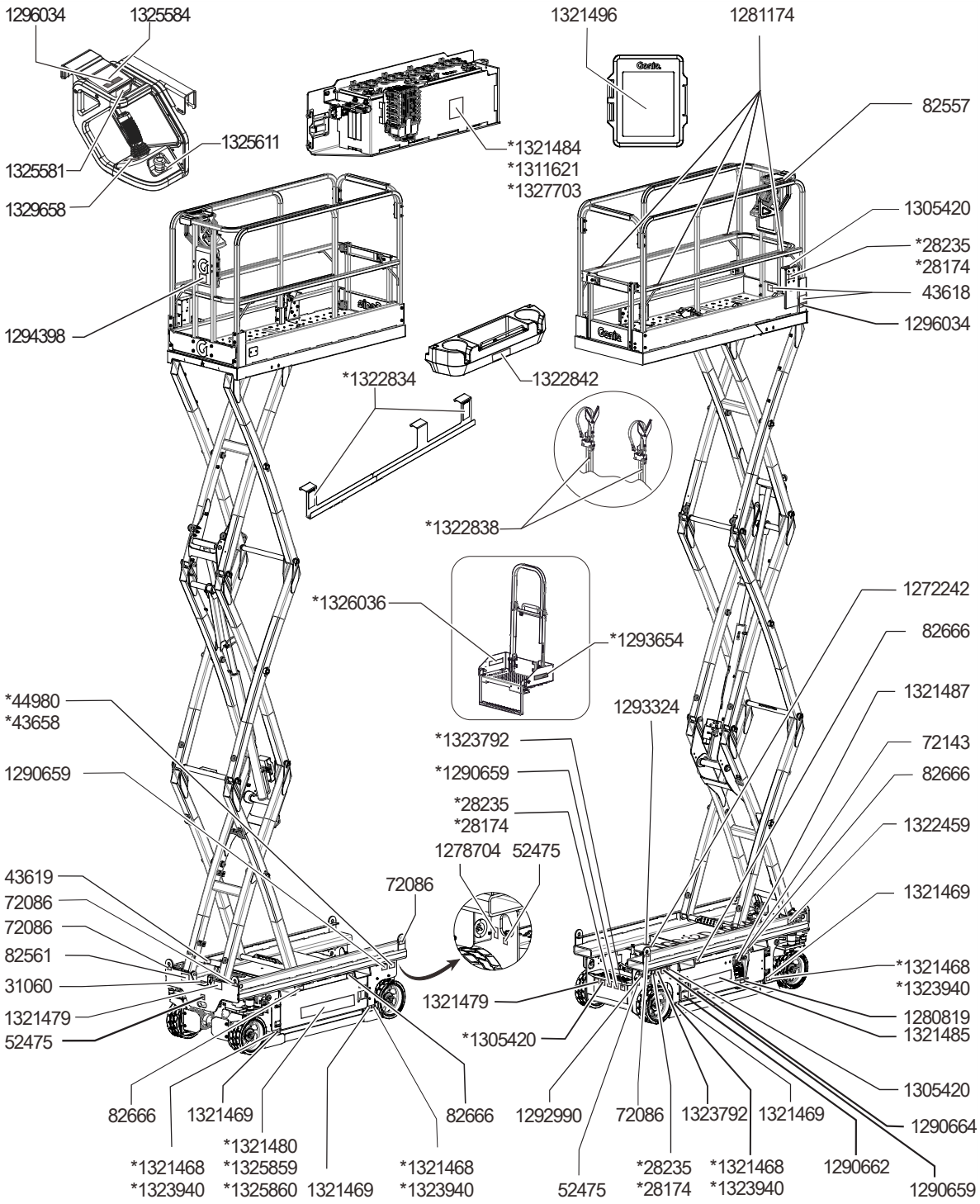
Katso, käytetäänkö koneen kilvissä tekstiä vai symboleita. Tarkista sen mukaisesti, ovatko kaikki kilvet luettavissa ja paikoillaan.

Osanro	Kilven kuvaus	Määrä
28174	Tarra – korin virransyöttö, 230 V*	3
28235	Tarra – korin virransyöttö, 115 V*	3
31060	Vaara – kaatumisvaara, rajakytkin	1
43618	Tarra – suuntanuolet	2
43619	Tarra – turvavarsi	1
43658	Tarra – laturin virransyöttö, 230 V*	1
44980	Tarra – laturin virransyöttö, 115 V*	1
52475	Tarra – kuljetuksen kiinnityspisteet	3
72086	Tarra – nostokohta	4
72143	Tarra – hätäpysäytys	1
82557	Tarra – korin ohjauslaitteiden sijainti	1
82561	Vaara – puristumisvaara	1
82666	Tarra – haarukkanostimen tasku	4
1272242	Tarra – Koneen rekisteröinnin/omistajan siirto	1
1278704	Tarra – akkujen varauksen ilmaisin	1
1280819	Tarra – varoitus, Prop 65	1
1281174	Tarra – valjaiden kiinnityspisteet, putoamissuoja/-pysäytin	4
1290659	Vaara – sähköiskun vaara*	3
1290662	Tarra – Chevron Rando	1
1290664	Ohjeet – toiminta, vaunun ohjauslaitteet	1
1292990	Tarra – vapauta jarru	1
1293324	Tarra – ICES-2/CAN-2-vaatimustenmukaisuus	1
1294398	Tarra – ANSI/CSA-standardin mukainen	1
1293654	Kilpi, lukitse Access Deck salvalla*	1
1296034	Tarra – Smartlink Dual Zone	2
1305420	Tarra – paineilma, 110 PSI*	3
1311621	Ohjeet – akun kytkentäkaavio, litium*	1
1321468	Tarra – pyöräkuorma*	4
1321469	Tarra – renkaiden tekniset tiedot	4
1321479	Tarra – kuljetuskaavio	2
1321480	Tarra – akun paino/kaatumisvaara*	1
1321484	Ohjeet – akun kytkentäkaavio*	1
1321485	Varoitus – vuosittaisen tarkistamisen tiedot, säilytyslokero	1
1321487	Vaunun ohjaustaulu	1
1321496	Vaara/Varoitus – korin tarrakilpi	1
1322459	Tarra – hätälasku	1
1322834	Vaara – levyteline*	2
1322838	Vaara – putkiteline*	2
1322842	Vaara – ruumiinvamman vaara, työkalukotelo	1
1323792	Tarra – jarrun irrottamisturvallisuus*	2
1323940	Tarra – pyöräkuorma, vain GS-1932 AUS*	4
1325581	Tarra – toiminnan merkkikoodit	1
1325584	Tarra – korin ohjaustaulu (ilman tukijalkoja)	1
1325611	Tarra – hätäpysäytys, Kunpeng-korin ohjaustaulu	1
1325859	Ohjeet – akkuturvallisuus, kaatumisvaara, sälytyslokero, akun lataus, litium*	1
1325860	Ohjeet – akkuturvallisuus, kaatumisvaara, sälytyslokero, akun lataus, litium*	1
1326036	Kilpi, enimmäiskapasiteetti, teksti, Access Deck*	1
1327703	Ohjeet – akun kytkentäkaavio, litium (ACE)*	1
1329658	Tarra – ajo-/ohjaussuunta, korin ohjauslaitteet	1

Varjostus tarkoittaa sitä, että kilpi ei näy suoraan, vaan on suojuksen alla.

* Nämä kilvet ovat malli-, varuste- ja kokoonpanokohtaiset.

Tarkistukset



Tarkistukset

Tekstillä varustettujen kilpien tarkistaminen, GS-2632, GS-3232

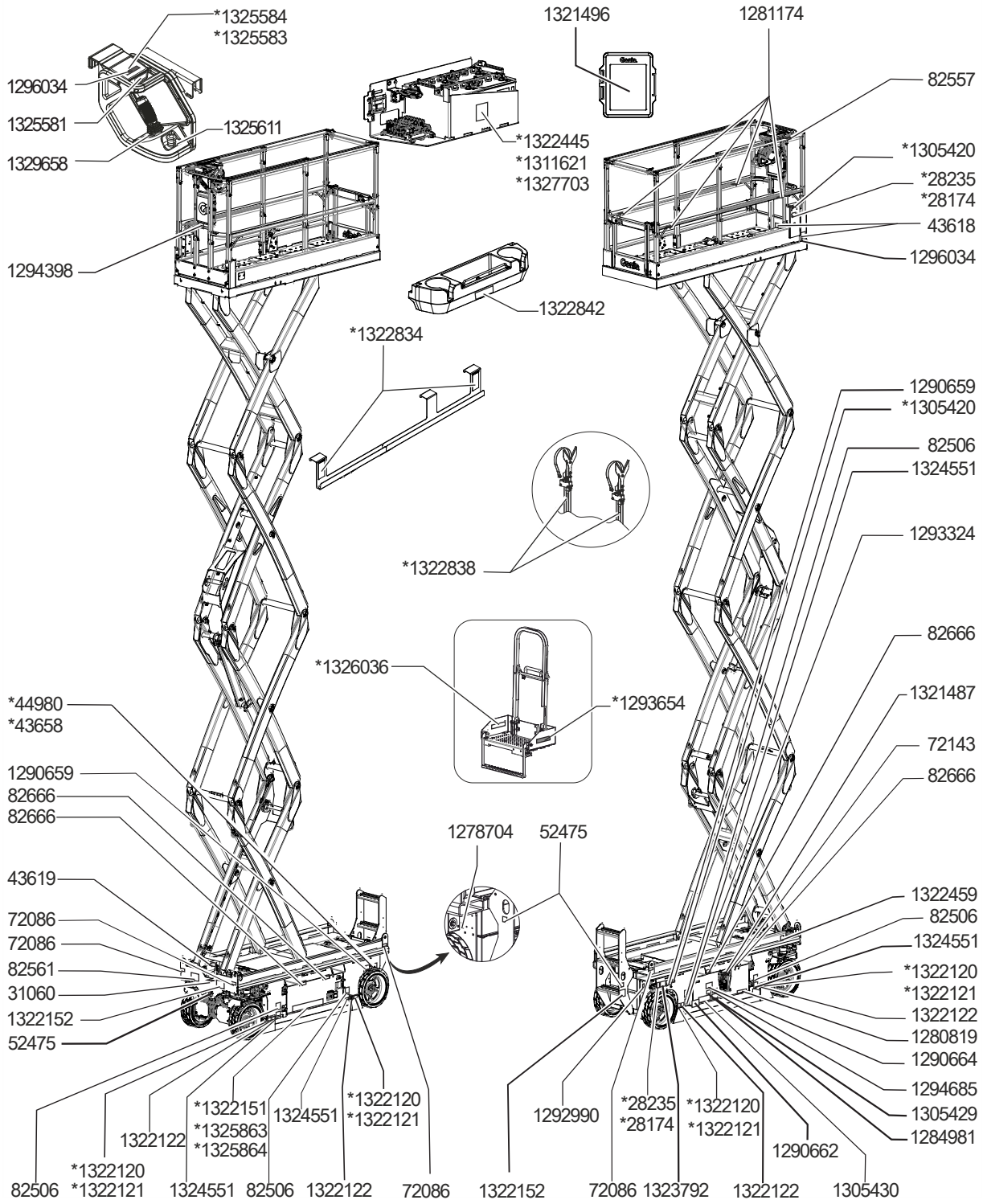
Katso, käytetäänkö koneen kilvissä tekstiä vai symboleita. Tarkista sen mukaisesti, ovatko kaikki kilvet luettavissa ja paikoillaan.

Osanro	Kilven kuvaus	Määrä
28174	Tarra – korin virransyöttö, 230 V*	2
28235	Tarra – korin virransyöttö, 115 V*	2
31060	Vaara – kaatumisvaara, rajakytkin	1
43618	Tarra – suuntanuolet	2
43619	Tarra – turvavarsi	1
43658	Tarra – laturin virransyöttö, 230 V*	1
44980	Tarra – laturin virransyöttö, 115 V*	1
52475	Tarra – kuljetuksen kiinnityspisteet	3
72086	Tarra – nostokohta	4
72143	Tarra – hätäpysäytys	1
82506	Vaara – jalkojen murskautumisvaara, GS-3232	4
82557	Tarra – korin ohjauslaitteiden sijainti	1
82561	Vaara – puristumisvaara	1
82666	Tarra – haarukkanostimen tasku	4
1278704	Tarra – akkujen varauksen ilmaisin	1
1280819	Tarra – varoitus, Prop 65	1
1281174	Tarra – valjaiden kiinnityspisteet, putoamissuoja/-pysäytin	4
1284981	Varoitus – räjähdysvaara, paineakku	1
1290659	Vaara – sähköiskun vaara	2
1290662	Tarra – Chevron Rando	1
1290664	Ohjeet – toiminta, vaunun ohjauslaitteet	1
1292990	Tarra – vapauta jarru	1
1293324	Tarra – ICES-2/CAN-2-vaatimustenmukaisuus	1
1293654	Kilpi, lukitse Access Deck salvalla*	1
1294398	Tarra – ANSI/CSA-standardin mukainen	1
1294685	Ohjeet – vuosittainen tarkistaminen	1
1296034	Tarra – Smartlink Dual Zone*	2
1305420	Tarra – paineilma, 110 PSI*	2
1305429	Tarra – virheellinen käyttö, Mini	1
1305430	Tarra – vaara, sähköiskun vaara, GS, Mini	1
1311621	Ohjeet – akun kytkentäkaavio, litium*	1
1321487	Vaunun ohjaustaulu	1
1321496	Vaara/Varoitus – korin tarrakilpi	1
1322120	Tarra – pyöräkuorma, GS-2632*	4
1322121	Tarra – pyöräkuorma, GS-3232*	4
1322122	Tarra – renkaiden tekniset tiedot	4
1322151	Varoitus – kaatumisvaara, akun paino, säilytyslokero, GS-32*	1
1322152	Tarra – kuljetuskaavio, GS-32	2
1322445	Ohjeet – akun kytkentäkaavio, GS-32*	1
1322459	Tarra – hätälasku	1
1322834	Vaara – levyteline, GS-32*	2
1322838	Vaara – putkiteline, GS-32*	2
1322842	Vaara – ruumiinvamman vaara, työkalukotelo	1
1323792	Tarra – jarrun irrottamisturvallisuus	1
1324551	Tarra – tukijalkojen kuorma, GS-3232	4
1325581	Tarra – toiminnan merkkikoodit	1
1325583	Tarra – korin ohjaustaulu (ilman tukijalkoja)*	1
1325584	Tarra – korin ohjaustaulu (ilman tukijalkoja)*	1
1325611	Tarra – hätäpysäytys, Kunpeng-korin ohjaustaulu	1
1325863	Ohjeet – akkuturvallisuus, kaatumisvaara, sälytyslokero, akun lataus, litium, GS-32, GS-46*	1
1325864	Ohjeet – akkuturvallisuus, kaatumisvaara, sälytyslokero, akun lataus, litium, GS-32, GS-46*	1
1326036	Kilpi, enimmäiskapasiteetti, teksti, Access Deck*	1
1327703	Ohjeet – akun kytkentäkaavio, litium (ACE)*	1
1329658	Tarra – ajo-/ohjaussuunta, korin ohjauslaitteet	1

* Nämä kilvet ovat malli-, varuste- ja kokoonpanokohtaiset.

Varjostus tarkoittaa sitä, että kilpi ei näy suoraan, vaan on suojuksen alla.

Tarkistukset



Tarkistukset

Tekstillä varustettujen kilpien tarkistaminen, GS-2646, GS-3246, GS-4046

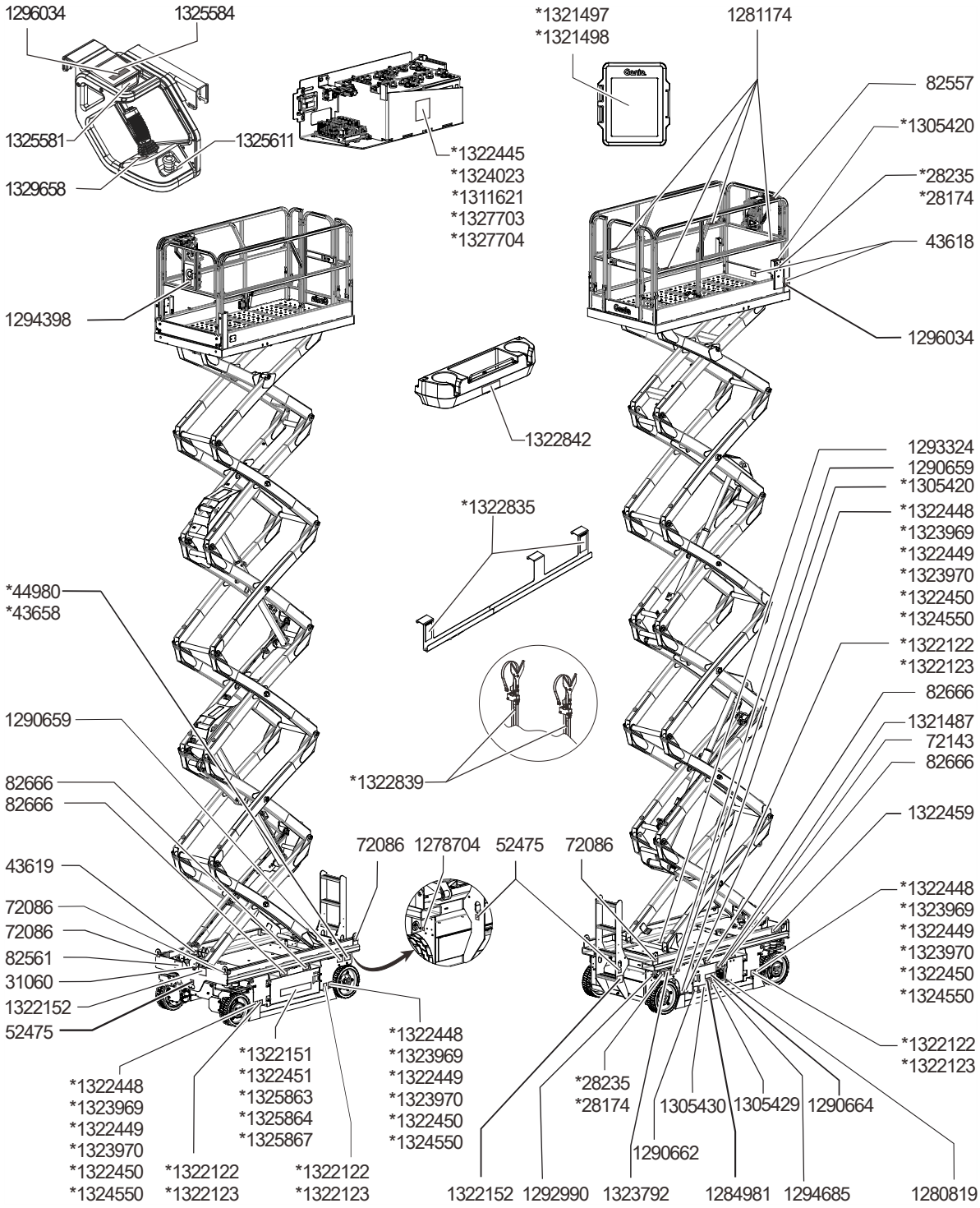
Katso, käytetäänkö koneen kilvissä tekstiä vai symboleita. Tarkista sen mukaisesti, ovatko kaikki kilvet luettavissa ja paikoillaan.

Osanro	Kilven kuvaus	Määrä
28174	Tarra – korin virransyöttö, 230 V*	2
28235	Tarra – korin virransyöttö, 115 V*	2
31060	Vaara – kaatumisvaara, rajakytkin	1
43618	Tarra – suuntanuolet	2
43619	Tarra – turvavarsi	1
43658	Tarra – laturin virransyöttö, 230 V*	1
44980	Tarra – laturin virransyöttö, 115 V*	1
52475	Tarra – kuljetuksen kiinnityspisteet	3
72086	Tarra – nostokohta	4
72143	Tarra – hätäpysäytys	1
82557	Tarra – korin ohjauslaitteiden sijainti	1
82561	Vaara – puristumisvaara	1
82666	Tarra – haarukkanostimen tasku	4
1278704	Tarra – akkujen varauksen ilmaisin	1
1280819	Tarra – varoitus, Prop 65	1
1281174	Tarra – valjaiden kiinnityspisteet, putoamissuoja/-pysäytin	4
1284981	Varoitus – räjähdysvaara, paineakku	1
1290659	Vaara – sähköiskun vaara	2
1290662	Tarra – Chevron Rando	1
1290664	Ohjeet – toiminta, vaunun ohjauslaitteet	1
1292990	Tarra – vapauta jarru	1
1293324	Tarra – ICES-2/CAN-2-vaatimustenmukaisuus	1
1294398	Tarra – ANSI/CSA-standardin mukainen	1
1294685	Ohjeet – vuosittainen tarkistaminen	1
1296034	Tarra – Smartlink Dual Zone	2
1311621	Ohjeet – akun kytkentäkaavio, litium*	1
1305420	Tarra – paineilma, 110 PSI*	2
1305429	Tarra – virheellinen käyttö, Mini	1
1305430	Tarra – vaara, sähköiskun vaara, GS, Mini	1
1321487	Vaunun ohjaustaulu	1
1321497	Vaara/Varoitus – korin tarrakilpi, GS-2646*	1
1321498	Vaara/Varoitus – korin tarrakilpi, GS-3246/GS-4046*	1
1322122	Tarra – renkaiden tekniset tiedot, GS-32/GS-2646/GS-3246*	4
1322123	Tarra – renkaiden tekniset tiedot, GS-3246/GS-4046*	4
1322151	Varoitus – kaatumisvaara, akun paino, säilytyslokero*	1
1322152	Tarra – kuljetuskaavio	2
1322445	Ohjeet – akun kytkentäkaavio*	1
1322448	Tarra – pyöräkuorma, GS-2646*	4
1322449	Tarra – pyöräkuorma, GS-3246*	4
1322450	Tarra – pyöräkuorma, GS-4046*	4
1322451	Varoitus – kaatumisvaara, akun paino, säilytyslokero, GS-46*	1
1322459	Tarra – hätälasku	1
1322835	Vaara – levyteline. GS-46*	2
1322839	Vaara – putkiteline, GS-46*	2
1322842	Vaara – ruumiinvamman vaara, työkalukotelo	1
1323792	Tarra – jarrun irrottamisturvallisuus	1
1323969	Tarra – pyöräkuorma, GS-2646, vain AUS*	4
1323970	Tarra – pyöräkuorma, GS-3246, vain AUS*	4
1324023	Ohjeet – akun kytkentäkaavio*	1
1324550	Tarra – pyöräkuorma, GS-4046, vain AUS*	4
1325581	Tarra – toiminnan merkkikoodit	1
1325584	Tarra – korin ohjaustaulu (ilman tukijalkoja)	1
1325611	Tarra – hätäpysäytys, Kunpeng-korin ohjaustaulu	1
1325863	Ohjeet – akkuturvallisuus, kaatumisvaara, sälytyslokero, akun lataus, litium*	1
1325864	Ohjeet – akkuturvallisuus, kaatumisvaara, sälytyslokero, akun lataus, litium*	1
1325867	Ohjeet – akkuturvallisuus, kaatumisvaara, sälytyslokero, akun lataus, litium*	1
1327703	Ohjeet – akun kytkentäkaavio, litium (ACE)*	1
1327704	Ohjeet – akun kytkentäkaavio, litium (ACE)*	1
1329658	Tarra – ajo-/ohjaussuunta, korin ohjauslaitteet	1

* Nämä kilvet ovat malli-, varuste- ja kokoonpanokohtaiset.

Varjostus tarkoittaa sitä, että kilpi ei näy suoraan, vaan on suojuksen alla.

Tarkistukset



Tarkistukset

Symboleilla varustettujen kilpien tarkistaminen, GS-1932

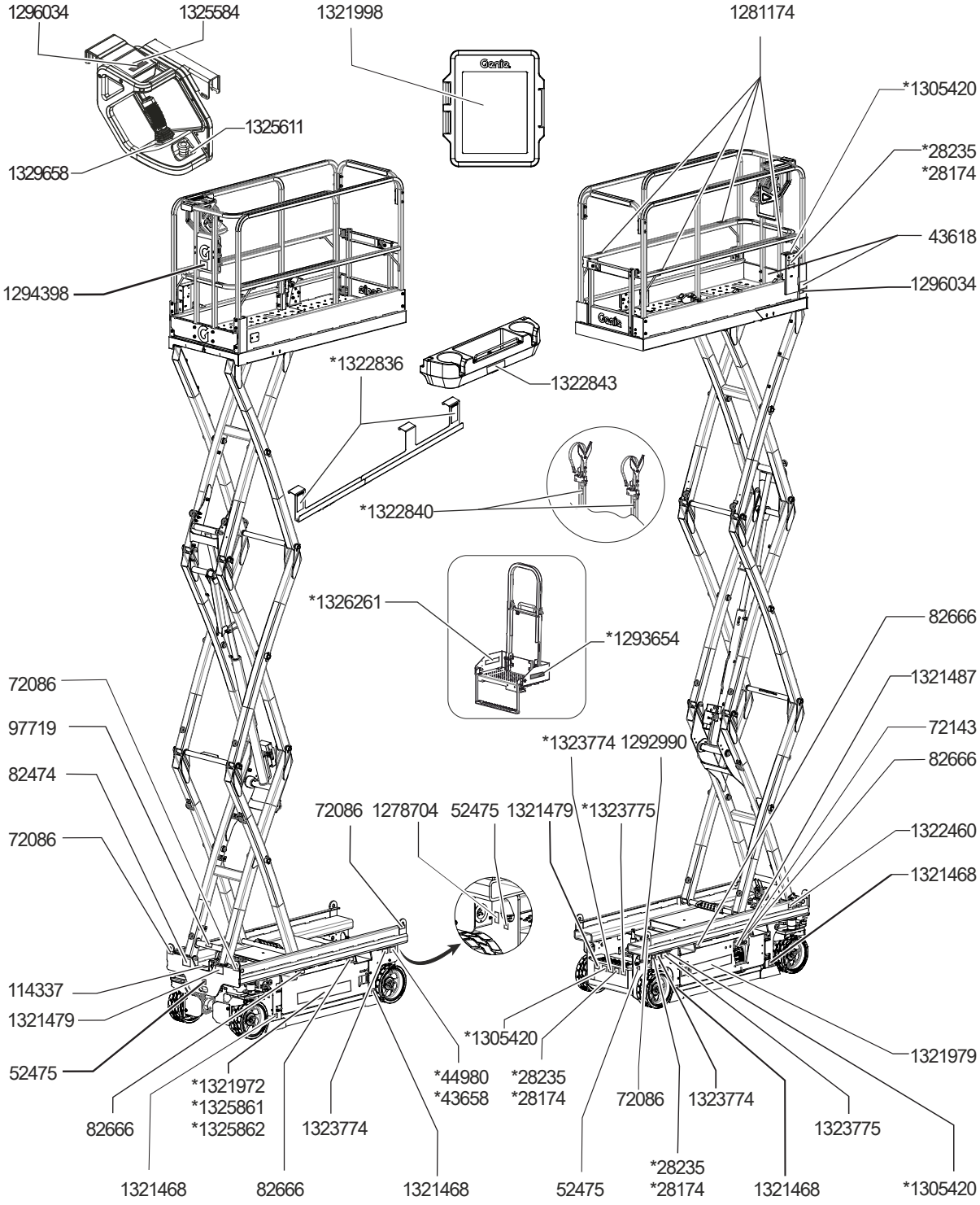
Katso, käytetäänkö koneen kilvissä tekstiä vai symboleita. Tarkista sen mukaisesti, ovatko kaikki kilvet luettavissa ja paikoillaan.

Osanro	Kilven kuvaus	Määrä
28174	Tarra – korin virransyöttö, 230 V*	3
28235	Tarra – korin virransyöttö, 115 V*	3
43618	Tarra – suuntanuolet	2
43658	Tarra – laturin virransyöttö, 230 V*	1
44980	Tarra – laturin virransyöttö, 115 V*	1
52475	Tarra – kuljetuksen kiinnityspisteet	3
72086	Tarra – nostokohta	4
72143	Tarra – hätäpysäytys	1
82474	Tarra – käytä turvakiilaa	1
82666	Tarra – haarukkanostimen tasku	4
97719	Tarra – turvavarsi	1
114337	Tarra – kaatumisvaara, rajakytkin	1
1278704	Tarra – akkujen varauksen ilmaisin	1
1281174	Tarra – valjaiden kiinnityspisteet, putoamissuoja/-pysäytin	4
1292990	Tarra – vapauta jarru	1
1293654	Kilpi, lukitse Access Deck salvalla*	1
1294398	Tarra – ANSI/CSA-standardin mukainen	1
1296034	Tarra – Smartlink Dual Zone	2
1305420	Tarra – paineilma, 110 PSI*	3
1321468	Tarra – pyöräkuorma, GS-1932	4
1321479	Tarra – kuljetuskaavio	2
1321487	Vaunun ohjaustaulu	1
1321972	Varoitus – kaatumisvaara, akun paino, säilytyslokero, GS-1932*	1
1321979	Lue käyttöopas, säilytyslokero	1
1321998	Vaara/Varoitus – korin tarrakilpi, GS-1932/GS-32	1
1322460	Tarra – lisävirralla laskeminen	1
1322836	Vaara – levyteline*	2
1322840	Vaara – putkiteline*	2
1322843	Vaara – ruumiinvamman vaara, työkalukotelo	1
1323487	Tarra – litium-ioni, akun puoli	1
1323774	Tarra – sähköiskun vaara, tulppa*	3
1323775	Tarra – jarrun irrottamisturvallisuus*	2
1325584	Tarra – korin ohjaustaulu (ilman tukijalkoja)	1
1325611	Tarra – hätäpysäytys, Kunpeng-korin ohjaustaulu	1
1325861	Ohjeet – akkuturvallisuus, kaatumisvaara, sälytyslokero, akun lataus, litium*	1
1325862	Ohjeet – akkuturvallisuus, kaatumisvaara, sälytyslokero, akun lataus, litium*	1
1326261	Kilpi, enimmäiskapasiteetti, symboli, Access Deck*	1
1329658	Tarra – ajo-/ohjaussuunta, korin ohjauslaitteet	1

* Nämä kilvet ovat malli-, varuste- ja kokoonpanokohtaiset.

Varjostus tarkoittaa sitä, että kilpi ei näy suoraan, vaan on suojuksen alla.

Tarkistukset



Tarkistukset

Symboleilla varustettujen kilpien tarkistaminen, GS-2632, GS-3232

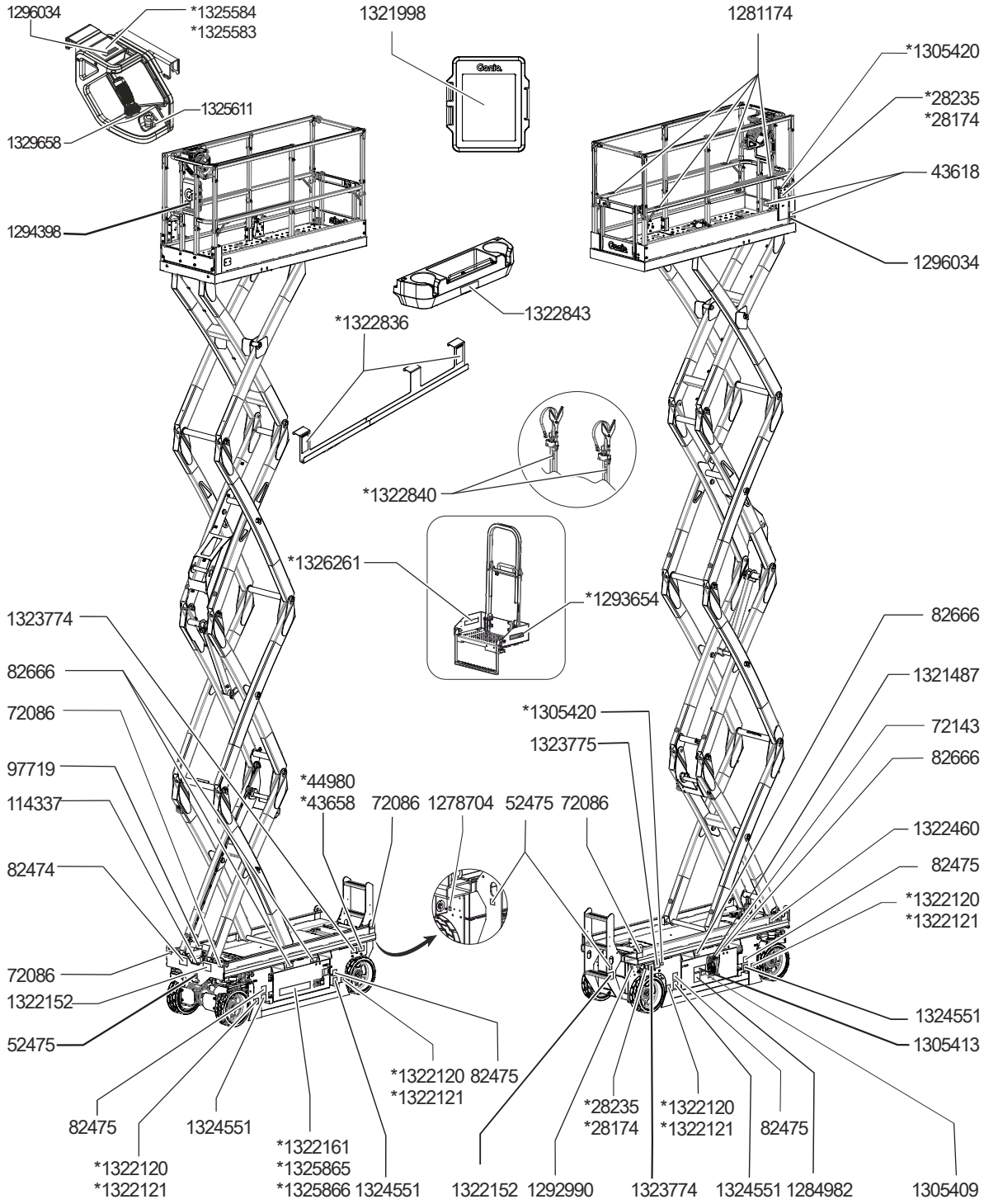
Katso, käytetäänkö koneen kilvissä tekstiä vai symboleita. Tarkista sen mukaisesti, ovatko kaikki kilvet luettavissa ja paikoillaan.

Osanro	Kilven kuvaus	Määrä
28174	Tarra – korin virransyöttö, 230 V*	2
28235	Tarra – korin virransyöttö, 115 V*	2
43618	Tarra – suuntanuolet	2
43658	Tarra – laturin virransyöttö, 230 V*	1
44980	Tarra – laturin virransyöttö, 115 V*	1
52475	Tarra – kuljetuksen kiinnityspisteet	3
72086	Tarra – nostokohta	4
72143	Tarra – hätäpysäytys	1
82474	Tarra – käytä turvakiilaa	1
82475	Tarra – puristumisvaara, tukijalat(Vain GS-3232)	4
82666	Tarra – haarukkanostimen tasku	4
97719	Tarra – turvavarsi	1
114337	Tarra – kaatumisvaara, rajakytkin	1
1278704	Tarra – akkujen varauksen ilmaisin	1
1281174	Tarra – valjaiden kiinnityspisteet, putoamissuoja/-pysäytin	4
1284982	Varoitus – räjähdysvaara, akku	1
1292990	Tarra – vapauta jarru	1
1293654	Kilpi, lukitse Access Deck salvalla*	1
1294398	Tarra – ANSI/CSA-standardin mukainen	1
1296034	Tarra – Smartlink Dual Zone	2
1305409	Tarra – säilytyslokero, symboli	1
1305413	Tarra – vaara, sähköiskun vaara	1
1305420	Tarra – paineilma, 110 PSI*	2
1321487	Vaunun ohjaustaulu	1
1321998	Vaara/Varoitus – korin tarrakilpi, GS-1932/GS-32	1
1322120	Tarra – pyöräkuorma, GS-2632*	4
1322121	Tarra – pyöräkuorma, GS-3232*	4
1322152	Tarra – kuljetuskaavio, GS-32	2
1322161	Varoitus – kaatumisvaara, akun paino, säilytyslokero*	1
1322460	Tarra – lisävirralla laskeminen	1
1322836	Vaara – levyteline*	2
1322840	Vaara – putkiteline*	2
1322843	Vaara – ruumiinvamman vaara, työkalukotelo	1
1323774	Tarra – sähköiskun vaara, tulppa	2
1323775	Tarra – jarrun irrottamisturvallisuus	1
1324551	Tarra – tukijalkojen kuorma, GS-3232	4
1325583	Tarra – korin ohjaustaulu (ilman tukijalkoja)*	1
1325584	Tarra – korin ohjaustaulu (ilman tukijalkoja)*	1
1325611	Tarra – hätäpysäytys, Kunpeng-korin ohjaustaulu	1
1325865	Ohjeet – akkuturvallisuus, kaatumisvaara, sälytyslokero, akun lataus, litium*	1
1325866	Ohjeet – akkuturvallisuus, kaatumisvaara, sälytyslokero, akun lataus, litium*	1
1326261	Kilpi, enimmäiskapasiteetti, symboli, Access Deck*	1
1329658	Tarra – ajo-/ohjaussuunta, korin ohjauslaitteet	1

* Nämä kilvet ovat malli-, varuste- ja kokoonpanokohtaiset.

Varjostus tarkoittaa sitä, että kilpi ei näy suoraan, vaan on suojuksen alla.

Tarkistukset



Tarkistukset

Symboleilla varustettujen kilpien tarkistaminen, GS-2646, GS-3246, GS-4046

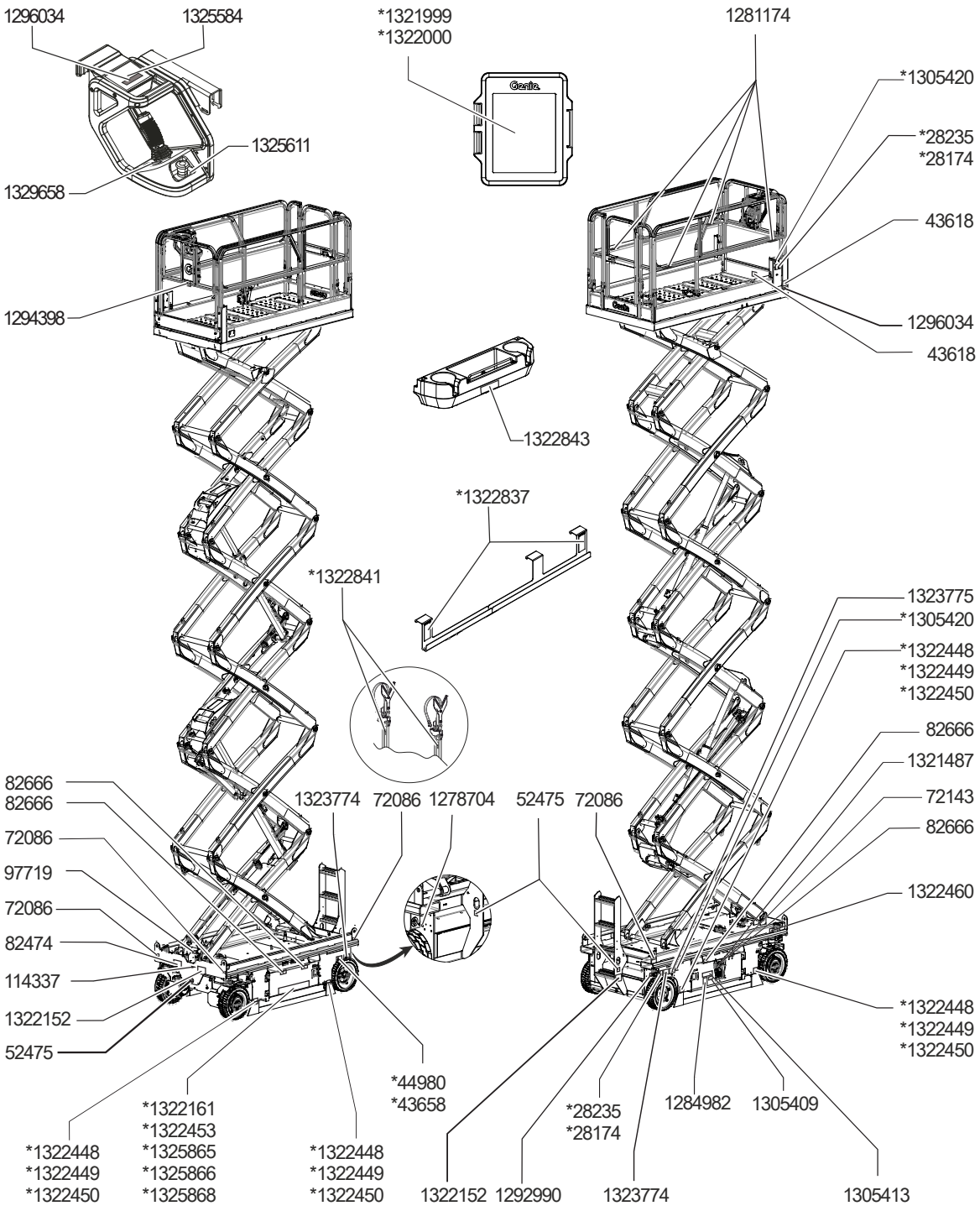
Katso, käytetäänkö koneen kilvissä tekstiä vai symboleita. Tarkista sen mukaisesti, ovatko kaikki kilvet luettavissa ja paikoillaan.

Osanro	Kilven kuvaus	Määrä
28174	Tarra – korin virransyöttö, 230 V*	2
28235	Tarra – korin virransyöttö, 115 V*	2
43618	Tarra – suuntanuolet	2
43658	Tarra – laturin virransyöttö, 230 V*	1
44980	Tarra – laturin virransyöttö, 115 V*	1
52475	Tarra – kuljetuksen kiinnityspisteet	3
72086	Tarra – nostokohta	4
72143	Tarra – hätäpysäytys	1
82474	Tarra – käytä turvakiilaa	1
82666	Tarra – haarukkanostimen tasku	4
97719	Tarra – turvavarsi	1
114337	Tarra – kaatumisvaara, rajakytkin	1
1278704	Tarra – akkujen varauksen ilmaisin	1
1281174	Tarra – valjaiden kiinnityspisteet, putoamissuoja/-pysäytin	4
1284982	Varoitus – räjähdysvaara, akku	1
1292990	Tarra – vapauta jarru	1
1294398	Tarra – ANSI/CSA-standardin mukainen	1
1296034	Tarra – Smartlink Dual Zone	2
1305409	Tarra – säilytyslokero, symboli	1
1305413	Tarra – vaara, sähköiskun vaara	1
1305420	Tarra – paineilma, 110 PSI*	2
1321487	Vaunun ohjaustaulu	1
1321999	Vaara/Varoitus – korin tarrakilpi, GS-2646*	1
1322000	Vaara/Varoitus – korin tarrakilpi, GS-3246/GS-4046*	1
1322152	Tarra – kuljetuskaavio	2
1322161	Varoitus – kaatumisvaara, akun paino, säilytyslokero*	1
1322448	Tarra – pyöräkuorma, GS-2646*	4
1322449	Tarra – pyöräkuorma, GS-3246*	4
1322450	Tarra – pyöräkuorma, GS-4046*	4
1322453	Varoitus – kaatumisvaara, akun paino, säilytyslokero, GS-46*	1
1322460	Tarra – lisävirralla laskeminen	1
1322837	Vaara – levyteline, GS-46*	2
1322841	Vaara – putkiteline, GS-46*	2
1322843	Vaara – ruumiinvamman vaara, työkalukotelo	1
1323774	Tarra – sähköiskun vaara, tulppa	2
1323775	Tarra – jarrun irrottamisturvallisuus	1
1325584	Tarra – korin ohjaustaulu (ilman tukijalkoja)	1
1325611	Tarra – hätäpysäytys, Kunpeng-korin ohjaustaulu	1
1325865	Ohjeet – akkuturvallisuus, kaatumisvaara, sälytyslokero, akun lataus, litium*	1
1325866	Ohjeet – akkuturvallisuus, kaatumisvaara, sälytyslokero, akun lataus, litium*	1
1325868	Ohjeet – akkuturvallisuus, kaatumisvaara, sälytyslokero, akun lataus, litium*	1
1329658	Tarra – ajo-/ohjaussuunta, korin ohjauslaitteet	1

* Nämä kilvet ovat malli-, varuste- ja kokoonpanokohtaiset.

Varjostus tarkoittaa sitä, että kilpi ei näy suoraan, vaan on suojuksen alla.

Tarkistukset



Käyttöohjeet



Ennen koneen käyttämistä:

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

1 Vältä vaaratilanteita.

2 Tee aina käyttöä edeltävä tarkistus.

3 Tee aina toimintotestit ennen käyttöä.

4 Tarkista työskentelyalue.

5 Käytä konetta vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti.

Perusasiat

Käyttöohjeet-luku sisältää ohjeet koneen eri toimintojen käyttöä varten. Koneen käyttäjän vastuulla on noudattaa kaikkia käyttö-, turvallisuus- ja vastuuoppaiden turvamääräyksiä ja ohjeita.

Koneen 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.

Laskeminen lisävirran avulla

1 Laske kori vetämällä lisävirralla laskemisen 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 Painamalla ohjauspaneelin Enter-painiketta vaihtaaksesi käyttöaluetta sisä- ja ulkotilojen välillä.

2 Paina nostotoiminnon käyttöpainiketta ja pidä se painettuna.

3 Paina kori ylös- tai kori alas -painiketta.

Käyttäminen korista

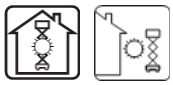
1 Varmista ennen koneen käyttämistä, että akkupaketti on kytketty.

2 Käännä avainkytkin koriohjaustilaan.

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

Korin siirtäminen

1 Paina sisä- tai ulkokäytön painiketta.



Huomautus: Jos käyttöaluetta ei valita, ulkokäyttö on oletuksena valittu.

2 Paina nostotoiminnon painiketta. LED-näytössä näkyy ympyrä nostotoiminnon symbolin alapuolella.



Jos ohjauskahvaa ei liikutella seitsemän sekunnin kuluessa nostotoimintopainikkeen painamisen jälkeen, ympyrä symbolin alapuolella sammuu, eikä nostotoiminto toimi. Paina nostotoiminnon painiketta uudelleen.

3 Paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna.

4 Jalkakytkimellä varustetut koneet: Paina jalkakytkintä ja pidä samalla ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä painettuna.

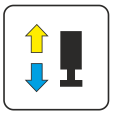
5 Liikuta ohjauskahvaa ohjaustaulun merkintöjen osoittamaan suuntaan.

Käyttöohjeet

Tukijalkojen asemointi (malli GS-3232)

Tukijalkojen ulostyöntö:

1 Paina tukijalkojen toimintopainiketta. LCD-näytössä syttyy ympyrä tukijalkatoiminnon symbolin alapuolella.



2 Jalkakytkimellä varustetut koneet: Pidä jalkakytkintä painettuna ja pidä samalla ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä painettuna.

3 Siirrä ohjauskahvaa sinisen nuolen osoittamaan suuntaan.

Tukijalat alkavat työntyä ulos. Yksittäisen tukijalan merkkivalo palaa tasaisesti vihreänä, kun kyseinen tukijalka osuu maahan. Jatka ohjauskahvan liikuttamista, 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:

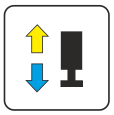
- Kori on nostettu suurimmalle korkeudelle sisä- tai ulkotiloissa ajamiseen, ja tukijalat eivät ole käytössä.
- Kaikki tukijalat eivät osu maahan.
- Kaikki neljä tukijalkaa osuvat maahan, mutta kone ei ole vaakasuorassa.
- Virhekoodi.

Huomautus: Jos tukijalan käyttö- ja ulostyöntöpainikkeet vapautetaan liian aikaisin ulostyönnön aikana, tukijalan merkkivalot vilkkuvat vihreänä, jolloin tukijalat eivät osu maahan.

Huomautus: Jos tukijalkojen valot palavat tasaisesti vihreänä, kone ei ehkä ole vaakasuorassa tai tukijalat eivät ehkä ole täysin käytössä, jos pitkää äänimerkkiä ei kuulu korin ohjauslaitteista.

Tukijalkojen sisäänveto:

1 Paina tukijalkojen toimintopainiketta.



2 Jalkakytkimellä varustetut koneet: Pidä jalkakytkintä painettuna ja pidä samalla ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä painettuna.

3 Siirrä ohjauskahvaa keltaisen nuolen osoittamaan suuntaan.

Vapauta ohjauskahva, kun tukijalat ovat irti maasta. Tukijalkojen merkkivalot sammuvat noin 5 sekunnin kuluttua. Kaikki toiminnot ovat nyt palautuneet.

Huomautus: Jos tukijalan käyttö- ja sisäänvetopainikkeet vapautetaan liian aikaisin sisäänvedon aikana, tukijalan merkkivalot vilkkuvat vihreänä, jolloin tukijalat eivät ole täysin sisällä.

Käyttöohjeet

Ohjaaminen

1 Paina ajotoiminnon painiketta. LED-näytössä syttyy ympyrä ajotoiminnon symbolin alapuolella.

Jos ohjauskahvaa ei liikutella seitsemän sekunnin kuluessa ajotoimintopainikkeen painamisen jälkeen, ympyrä symbolin alapuolella sammuu, eivätkä ajotoiminnot toimi. Paina ajotoiminnon painiketta uudelleen.

2 Paina jalkakytkintä (jos varusteena) ja pidä sitä painettuna.

3 Käännä ohjauspyöriä ohjauskahvan päässä olevan peukalokytkimen avulla.



Ajaminen

1 Paina ajotoiminnon painiketta. LED-näytössä syttyy ympyrä ajotoiminnon symbolin alapuolella.

Jos ohjauskahvaa ei liikutella seitsemän sekunnin kuluessa ajotoimintopainikkeen painamisen jälkeen, ympyrä symbolin alapuolella sammuu, eivätkä ajotoiminnot toimi. Paina ajotoiminnon painiketta uudelleen.

2 Jalkakytkimellä varustetut koneet: Pidä jalkakytkintä painettuna ja pidä samalla ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä 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.

Käyttöohjeet

Ajonopeuden valinta

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.



Huomautus: Kun koria nostetaan, ajonopeuspainikkeen merkkivalo palaa aina osoittaen korotettua ajonopeutta.

⚠ Rinteessä ajaminen

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

Enimmäiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa:



GS-1932, GS-2632, GS-3232, GS-2646, GS-3246, GS-4046	25 %	14°

Enimmäissivuttaiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa:



GS-1932, GS-2632, GS-3232, GS-2646, GS-3246, GS-4046	25 %	14°

Huomautus: Kaltevuusarvoissa on huomioitava alustan ominaisuudet, kun korissa on yksi henkilö, ja kitkan riittävyys. Korin lisäpaino voi alentaa kaltevuusarvoja.

Rinteen jyrkkyyden määrittäminen:

Mittaa kaltevuus digitaalisen kaltevuusmittarin avulla TAI toimi seuraavasti.

Tarvitset nämä:

- vesivaaka
- vähintään 3 ft / 1 m pituinen suora puukappale
- nauhamitta

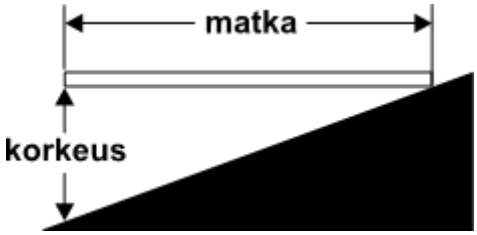
Aseta puukappale kaltevalle pinnalle.

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 = 144 tuumaa (3,6 m)

Matka = 144 tuumaa (3,6 m)

Korkeusero = 12 tuumaa (0,3 m)

12 tuumaa ÷ 144 tuumaa = 0,083 x 100 = 8,3 % kaltevuus
0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = 8,3 % kaltevuus

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

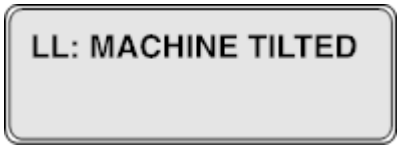
Käyttöohjeet

Toiminnan merkkikoodit

Lisätietoja on soveltuvassa Genie-huolto-oppaassa. Koodia ja sen kuvausta voidaan tarkastella myös vaunun ohjauslaitteiden LCD-näytöstä.



LED-näyttö



LCD-näyttö

Toiminnan merkkikoodit	
Koodi	**Tila**
LL	Ei vaakasuora
OL	Korin ylikuorma
CH	Käyttö vaunusta
PHS	Kuoppasuojat juuttuneet
ND	Ei ajoa (lisävaruste)
HEAt	Akun lämmittäminen
LD	Nosto estetty (vain GS-3232)
OHL	Ulkotilojen korkeusraja
BR	Jarrut vapautettu

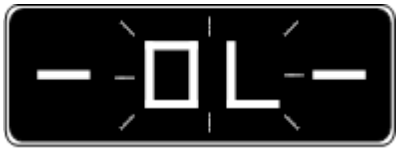
Korin ylikuorma

Jos korin ohjauslaitteiden LED-vianmääritysnäytössä ja vaunun ohjauslaitteiden LCD-vianmääritysnäytössä on vilkkuva teksti OL: Platform Overloaded (Korin ylikuorma), korissa on liikaa kuormaa, eivätkä toiminnot ole käytössä. Kone antaa hälytysäänen.

1 Paina punainen hätäpysäytyspainike sisään off-asentoon.

2 Poista korista painoa.

3 Vedä punainen hätäpysäytyspainike ulos on-asentoon.



LED-näyttö



LCD-näyttö

Kun koria nostetaan tai lasketaan, lähellä maksimikorkeutta suoritetaan tarkastustoiminto. Kone voi pysähtyä ja hälytysääni kuulua. Jos kone ei ole ylikuormitettu, normaali toiminta jatkuu.

Käyttöohjeet

Kallistusanturin aktivointiasetukset

Kallistusanturin aktivointiasetukset	
Rungon poikittaissuuntainen kallistuskulma	1,5°
Rungon pituussuunainen kallistuskulma	3°



Jos kallistushälytin antaa äänimerkin korin noston yhteydessä, laske kori ja siirrä kone tukevalle ja vaakasuoralle alustalle. Jos kallistushälytin antaa äänimerkin korin ollessa nostettuna, laske kori erittäin varovasti.



Kun korin ohjauslaitteiden LED-näytössä on kirjaimet LL, vaunun ohjauslaitteiden LCD-näytössä on kirjaimet LL: Machine Tilted (Kone kallistunut) ja kallistushälytin antaa äänimerkin 180 kertaa minuutissa, seuraavia toimintoja ei voi käyttää: ajo, ohjaus ja nosto.

Siirrä kone tasaiselle alustalle nostotoimintojen palauttamiseksi.

Käyttäminen maasta ohjaimen avulla

Säilytä riittävät varoetäisyydet käyttäjän, koneen ja kiinteiden esteiden välillä.

Huomioi koneen kulkusuunta, kun käytät ohjainta.

Akkujen varauksen ilmaisin

Määritä varaustaso LED-vianmääritysnäytön avulla.

Huomautus: Kun korin ohjauslaitteiden LED-näytössä on vilkkuva LO-koodi, koneen käyttäminen on lopetettava ja kone on ladattava, muutoin koneen kaikki toiminnot poistuvat käytöstä.



Täysi lataus



Puoliksi ladattu



Lataus vähissä



LO vilkkuu

Käyttöohjeet

Akun lämmittäminen

Kun litiumakun lämpötila on sen käyttörajan -4 °F / -20 °C alapuolella, akku tarvitsee aikaa lämmetäkseen, tätä kutsutaan akun lämmittämiseksi.

- ❑ Akun lämmittäminen edellyttää, että koneen virta pysyy päällä (hätäpysäytyspainike on-asennossa).
- ❑ HEAt-viesti (lämmitys) näkyy korin ohjauslaitteiden LED-näytössä 8 sekunnin ajan.
- ❑ 8 sekunnin kuluttua LED-näytössä näkyy jäljellä oleva lämmitysjakson aika. Näyttö on muodossa ”minuuttia.sekuntia”.
- ❑ Näyttö vaihtuu tekstin HEAt (lämmitys) ja lämmitysjakson jäljellä olevan ajan välillä.
- ❑ Kun lämmitysjakso on päättynyt, kuuluu äänihälytys ja kone siirtyy automaattisesti System Ready -tilaan (järjestelmä valmis).

Turvavarren käyttäminen

1 Nosta koria noin 5 ft 3 in / 1,6 m - 11 ft 6 in / 3,5 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-1932, GS-2632, GS-3232

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

1 Laske kori kokonaan alas ja vedä korin jatke sisään.

⚠ Putoamisvaara. Ole varovainen ja seiso aina tukevasti korin lattialla, kun taitat suojakaiteita.

2 Irrota korin ohjauslaitteet.

3 Irrota korin sisältä käsin kaksi korin jatkeen lukkotappia.

⚠ Pidä kädet poissa puristumiskohdista.

4 Taita korin jatkeen kaidekokonaisuus alas korin jatkeen kaiteen keskiosasta käsin kohti korin takaosaa.

⚠ Puristumisvaara. Pidä kädet poissa limittäin menevistä kaiteista.

5 Irrota pääkorin takaosasta käsin kaksi pääkorin lukkotappia.

⚠ Pidä kädet poissa puristumiskohdista.

6 Taita pääkorin kaidekokonaisuus alas korin jatkeen kaiteen keskiosasta käsin kohti korin etuosaa.

⚠ Puristumisvaara. Pidä kädet poissa limittäin menevistä kaiteista.

7 Irrota lukkotappi kulkuaukon kääntöputkesta.

⚠ Pidä kädet poissa puristumiskohdista.

8 Käännä kulkuaukon putki kohti korin etuosaa ja astu kääntöputken läpi korin takaosaan.

9 Avaa portti varovasti ja poistu korista.

GS-2646, GS-3246, GS-4046

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.

⚠ Putoamisvaara. Ole varovainen ja seiso aina tukevasti korin lattialla, kun taitat suojakaiteita.

2 Irrota korin ohjauslaitteet.

3 Irrota korin sisältä käsin kaksi etummaista vaijerilukkotappia.

4 Taita etukaidekokoonpano oikealle puolelle.

⚠ Pidä kädet poissa puristumiskohdista.

5 Laita kaksi irrotettua tappia takaisin etukaiteen kiinnikkeeseen.

6 Taita alas oikeanpuoleinen kaidekokoonpano ja sitten vasemmanpuoleinen kaidekokoonpano.

⚠ Pidä kädet poissa puristumiskohdista.

7 Irrota pääkorin takaosasta käsin kaksi vaijerilukkotappia.

8 Avaa portti varovasti.

9 Taita alas vasen sivukaide ja sitten oikea.

10 Laita kaksi irrotettua tappia takaisin kummankin sivukaiteen kiinnikkeeseen.

Käyttöohjeet

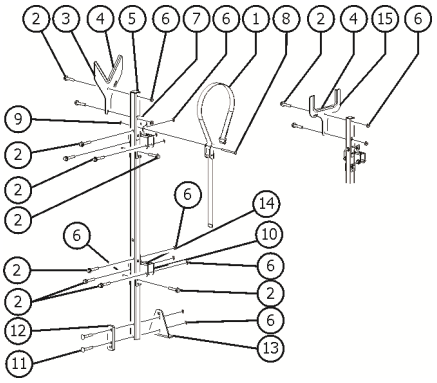
Suojakaiteiden nostaminen

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

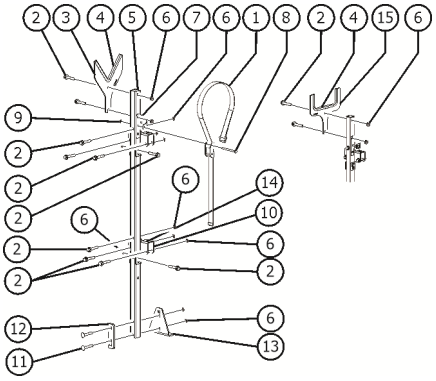
Lift Tools -putkitelineen ohjeet

Lift Tools -putkitelinekokoonpano koostuu 2 putkitelineestä sijoitettuna korin jommallekummalle puolelle ja kiinnitettynä suojakaiteisiin U-pulteilla.

GS-32-mallit



GS-46-mallit



1 hihna
2 pultti, 3/8-16 x 2"
3 teline
4 reunalista
5 kansi
6 mutteri, 3/8-16
7 hihnan kiinnike
8 pultti, 1/4-20 x 3,25"
9 mutteri, 1/4-20
10 tappikannatin
11 kannatuspultti, 3/8-16 x 2,25"
12 välike
13 jalan kiinnike
14 kumityyny
15 suuri putkiteline

Käyttöohjeet

Huomaa ja noudata:

☑ Putkiteline on asennettava korin päätason sisäpuolelle.

☑ Putkitelineitä ei voi käyttää muun lisävarusteen kanssa työkalukoteloa ja kosketushälytintä lukuun ottamatta.

☑ Putkitelineet eivät saa peittää korin ohjauslaitteita tai kulkuaukkoa.

☑ Putkitelinekokoonpanon käyttö on sallittu vain sisätiloissa.

☑ Koriin saa mennä vain yksi henkilö, kun putkiteline-lisävaruste on käytössä.

☑ Putkitelineen putken pohjan jalan kiinnikkeen on oltava vasten korin varvaslautaa.

☑ Varmista, että putkiteline on kiinnitetty koriin.

Insert Lift Tools - asennus

1 Liu'uta kaiteiden kiinnikkeitä, kunnes kumityyny osuu kaiteisiin.

2 Kiristä jalan kiinnikkeen pultit.

3 Kiristä kaiteen kiinnikkeiden pultit.

Lift Tools -putkitelineen käyttö

1 Sijoita kuorma niin, että se kohdistuu molempiin putkitelineisiin. Kuorman tulee olla korissa pitkittäin ja keskitettynä telineiden väliin.

2 Kiinnitä kuorma kuhunkin putkitelineeseen. Pujota nylonhihna kuorman yli. Paina solkea ja liu'uta hihna sen läpi. Kiristä hihna.

3 Varmista putkitelineiden ja kuorman kiinnitys työntämällä ja vetämällä kuormaa hieman.

4 Pidä kuorma kiinnitettynä, kun kone liikkuu.

Putkitelinekokoonpano painaa 25 lbs / 11,4 kg.

Putkitelineen enimmäiskapasiteetti	
GS-1932, GS-2632, GS-3232	215 lbs 97,5 kg
GS-2646, GS-3246, GS-4046	445 lbs 202 kg

⚠ Kaatumisvaara. Putkitelinekokoonpano ja kuorma putkitelineissä pienentävät korin nimelliskapasiteettiä, ja ne on laskettava mukaan korin kokonaiskuormaan.

⚠ Kaatumisvaara. Putkitelinekokoonpanon paino ja kuorma putkitelineessä voivat rajoittaa korin enimmäishenkilömäärää.

Suuren putkitelineen kapasiteetti:
6” enimmäishalkaisija. Katso kuorman enimmäispaino kuormituskaaviosta.

Älä käytä, ellet ole saanut riittävästi opastusta ja ellet ole tietoinen kaikista niistä vaaroista, jotka liittyvät putkien nostamiseen.

Älä aiheuta vaakasuoraa tai sivuttaisvoimaa koneeseen nostamalla tai laskemalla kiinteää tai riippuvaa kuormaa.

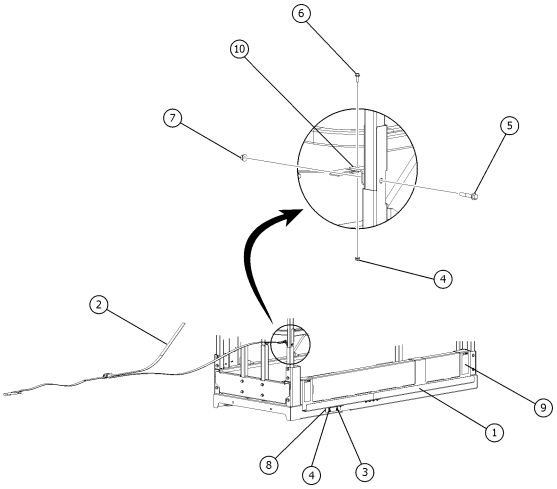
Älä kuljeta konetta putkitelineet asennettuna. Irrota koko kokoonpano ennen koneen kuljettamista.

Käyttöohjeet

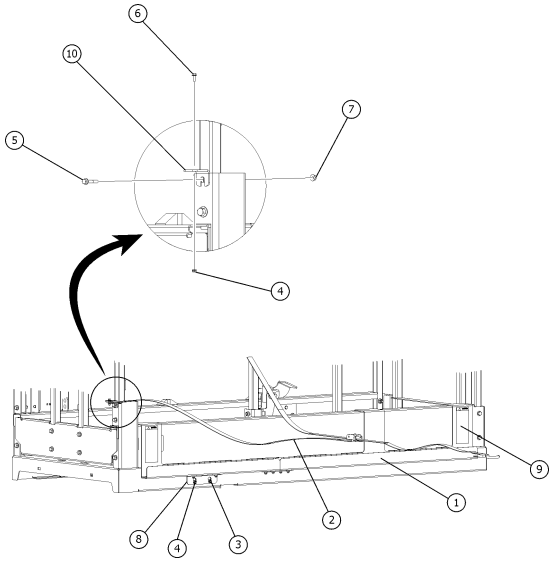
Levytelineen ohjeet

Lift Tools -levytelinekokoonpano sisältää telinekokoonpanon ja hihnakokoonpanon.

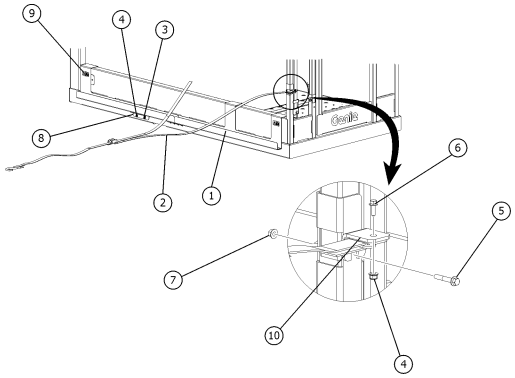
GS-1932 taittuva kaide



GS-1932 kiinteä kaide



GS-46



1 teline
2 hihna
3 pultti, 1/4-20 x 0,75"
4 mutteri, 1/4-20
5 pultti, 3/8-16 x 2,25"
6 pultti, 1/4-20 x 0,75"
7 mutteri, 3/8-16
8 telineen kiinnike
9 varoituskilpi
10 hihnan kiinnike

Käyttöohjeet

Huomaa ja noudata:

- ☑ Lift Tools -levyteline on asennettava korin vasemmalle puolelle.
- ☑ Levytelinettä ei voi käyttää muun lisävarusteen kanssa Lift Tools -työkalukoteloa lukuun ottamatta.
- ☑ Levyteline ei saa peittää korin ohjauslaitteita tai kulkuaukkoa.
- ☑ Levytelineen käyttö on sallittu vain sisätiloissa.
- ☑ Koriin saa mennä vain yksi henkilö, kun levyteline-lisävaruste on käytössä.
- ☑ Varmista, että levyteline on kiinnitetty koriin.
- ☑ Varmista ennen levytelineen asentamista, että kori on vaakasuorassa.

Levytelineen asennus

1 Liitä teline (1) ja sen kiinnike (8) telinekokoonpanoon 1/4 tuuman pulteilla (3) ja muttereilla (4).

2 Ripusta telinekokoonpano vasempaan varvaslautaan.

3 Kiinnitä telinekokoonpanon telineen kiinnike tason vasemmanpuoleiseen laippaan 1/4 tuuman pulteilla (3) ja muttereilla (4).

4 Kiinnitä hihna (2) ja sen kiinnike (10) 1/4 tuuman pulteilla (5) ja muttereilla (7).

5 **GS-1932 kiinteä kaide:** Kiinnitä hihnakokoonpano etuosan vasemman kaiteen kiinnikkeeseen 3/8 tuuman pulteilla (5) ja muttereilla (7).

GS-1932 ja GS-32 taittuva kaide: Kiinnitä hihnakokoonpano etuosan vasempaan kaiteeseen 3/8 tuuman pulteilla (5) ja muttereilla (7).

GS-46 taittuva kaide: Kiinnitä hihnakokoonpano takaosan vasempaan kaiteeseen 3/8 tuuman pulteilla (5) ja muttereilla (7).

Käyttöohjeet

Levytelineen käyttö

1 Sijoita kuorma niin, että se on levytelineen keskellä.

2 Kiinnitä kuorma koriin hihnalla viemällä se kuorman etupuolelta ja kiinnittämällä S-koukku korin yläkaiteen ympäri.

3 Varmista levytelineen ja kuorman kiinnitys työntämällä ja vetämällä kuormaa hieman.

4 Pidä kuorma kiinnitettynä, kun kone liikkuu.

Lift Tools -levyteline painaa 22 lbs / 10 kg.

Lift Tools -levytelineen enimmäiskuormituskaavio

GS-1932, GS-2632, GS-3232	100 lbs 45,4 kg
GS-2646, GS-3246, GS-4046	200 lbs 90,7 kg

⚠ Kaatumisvaara. Levytelinekokoonpano ja kuorma levytelinekokoonpanossa pienentävät korin nimelliskapasiteettiä, ja ne on laskettava mukaan korin kokonaiskuormaan.

⚠ Kaatumisvaara. Levytelinekokoonpanon paino ja kuorma levytelineessä voivat rajoittaa korin enimmäishenkilömäärää.

⚠ Suurin sallittu levyn koko: 4 x 8 jalkaa. Katso kuorman enimmäispaino kuormituskaaviosta.

Älä käytä konetta, ellet ole saanut riittävästi opastusta ja ellet ole tietoinen kaikista niistä vaaroista, jotka liittyvät levyjen nostamiseen.

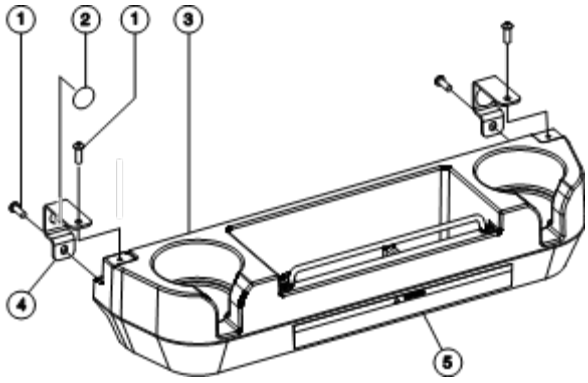
Älä aiheuta vaakasuoraa tai sivuttaisvoimaa koneeseen nostamalla tai laskemalla kiinteää tai riippuvaa kuormaa.

Älä kuljeta konetta levyteline asennettuna. Irrota koko kokoonpano ennen koneen kuljettamista.

Käyttöohjeet

Lift Tools -työkalukotelon ohjeet

Lift Tools -työkalukotelo sisältää yhden kotelon, kaksi kiinnitintä ja osat.



1 pultti, 1/4-20 x 0,75"

2 kumityyny

3 Lift Tools -työkalukotelo

4 työkalukotelon kiinnitin

5 varoituskilpi

Huomaa ja noudata: Lift Tools -työkalukotelon asennus

☑ Työkalukotelo on asennettava korin sisäpuolelle.

☑ Koneessa voi käyttää vain yhtä Lift Tools -työkalukoteloa.

☑ GS-1932: Kiinnitä Lift Tools -työkalukotelo korin jatkeen kaiteeseen PCON:ia vastapäätä olevalle puolelle.

☑ GS-2632, GS-3232, GS-2646, GS-3246, GS-4046: kiinnitä Lift Tools -työkalukotelo korin jatkeen kaiteeseen PCON:ia vastapäätä tai pääkorin kaiteeseen korin jatkeen taakse, kun se on vedetty sisään jommallekummalle puolelle.

☑ Työkalukotelo voi olla ylemmässä tai alemmassa kaiteessa.

☑ Varmista, että työkalukotelo on kiinnitetty koriin.

☑ Lift Tools -työkalukotelon valjaat ovat vain työkaluja varten. Älä kiinnitä turvavaljaita.

Lift Tools -työkalukotelon asennus

1 Kiristä neljä 1/4-20 x 0,75 pulttia (1).

Käyttöohjeet

Lift Tools -työkalukotelon käyttö

1 Sijoita kuorma työkalukotelon sisäpuolelle.

Lift Tools -työkalukotelo painaa 4 lbs / 1,8 kg.

Työkalukotelon enimmäiskapasiteetti on 50 lbs / 23 kg.

⚠ Kaatumisvaara. Työkalukotelon kokoonpano ja kuorma työkalukotelon kokoonpanossa pienentävät korin nimelliskapasiteettiä, ja ne on laskettava mukaan korin kokonaiskuormaan.

Korin nostorajoittimen ohjeet

Korin nostorajoittimen avulla korin käyttö voidaan rajoittaa tiettyyn korkeuteen.

Huomaa ja noudata: Korin nostorajoitin

☑ Tutustu huolellisesti korin nostorajoittimen mukana tuleviin varoituksiin ja ohjeisiin ja noudata niitä.

Korin nostorajoittimen ohjeet

Nostokorkeuden rajoittaminen:

Huomautus: Käyttäjän suurin korkeus -vaihtoehdon on oltava käytössä. Katso huolto- ja korjausopas.

1 Nosta kori haluttuun enimmäiskorkeuteen korin ohjauslaitteilla.

2 Pidä korin ohjauslaitteiden nostotoiminnon valintapainiketta painettuna viisi sekuntia.

3 Korin enimmäisnostokorkeus aktivoituu, kun:

   a Korin ohjauslaitteiden LED-näytössä on teksti ”LoHt”, ja

   b Hälytys antaa äänimerkin seitsemän kertaa.

4 Tee toimintotestit ennen käyttöä.

Käyttöohjeet

Korkeusrajoituksen poistaminen:

1 Käännä avainkytkin koriohjaustilaan.

2 Vedä vaunun ohjauslaitteissa punainen hätäpysäytyspainike ulos on-asentoon.

3 Vedä korin ohjauslaitteissa punainen hätäpysäytyspainike ulos on-asentoon.

4 Pidä nostotoiminnon valintapainiketta painettuna viisi sekuntia millä tahansa korkeudella.

5 Korin enimmäisnostokorkeus poistuu käytöstä, kun:

   a Korin ohjauslaitteiden LED-näytössä on teksti ”FLHt”, ja

   b Hälytys antaa äänimerkin seitsemän kertaa.

Korin nostorajoittimen testaus:

1 Paina nostotoiminnon käyttöpainiketta, pidä se painettuna ja paina kori ylös -painiketta.

⊙ Tulos: Korin tulisi nousta aiemmin asetettuun korkeuteen. Kun kori saavuttaa rajoitetun korkeuden, se pysähtyy. Jos käyttäjä pitää ohjaussauvan nostosunnassa yli kahden sekunnin ajan sen jälkeen kun kori on saavuttanut rajoitetun korkeuden, korin hälytys antaa äänimerkin sekunnin ajan ja LED-näytössä on teksti LoHt.

Huomautus: Käyttäjän suurin korkeus -vaihtoehdon on oltava käytössä ja korkeus täytyy asettaa etukäteen.

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 ja litiumakut

1 Kytke akkulaturi maadoitettuun vaihtovirtalähteeseen.

2 Laturi ilmaisee, milloin 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.

Käyttöohjeet

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.

Koneen säilytys

Valmistelemalla kone ja taittamalla se kokoon pitkää säilytystä varten helpottaa koneen ottamista takaisin käyttöön.

1 Katso koneen kokoon taiton perusohjeet kohdasta Aina käytön jälkeen.

2 Säilytä kone kuivassa ja tuuletetussa tilassa. Varmista, että kone on puhdas ja kuiva.

3 Tee täysi käyttöä edeltävä tarkistus.

Polttomoottorilla varustetut mallit: täytä polttoainesäiliö.

4 Katso huolto-oppaan Määräaikaishuollot-osio ja tee voitelutoimet.

5 Irrota akku ja laita säilytykseen.

6 Polttomoottorilla varustetut mallit: Katso moottorin valmistajan oppaasta toimet pitkää säilytystä varten. Käynnistä ohjeen mukaisesti moottori ja anna sen käydä 10 minuutin ajan.

Kuljetus ja nostaminen



Huomaa ja noudata:

☑ 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 liikkuvan nostinkorin 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 ylä- tai alamäen kaltevuusarvon, kone on kuormattava ja purettava käyttäen vinssiä tai haarukkatrukkia, kuten kohdassa Jarrun vapauttaminen on kuvattu. Katso kaltevuuden enimmäisarvot Tekniset tiedot -kohdasta.

Kuljetus ja nostaminen

Jarrun vapauttaminen

1 Estä koneen rullaaminen kiilaamalla pyörät tai telaketjut.



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

3 Vedä sekä vaunussa että korissa olevien ohjauslaitteiden punainen hätäpysäytyspainike ulos ja käännä avainkytkin vaunuohjaustilaan.

4 Etsi jarrun vapautuksen vaihtokytkin koneen takaosassa.

5 Avaa jarrun vapautuksen vaihtokytkimen suojakansi.

6 Käännä vaihtokytkin kuvan mukaisesti jarrujen vapauttamiseksi. Hälytys kytkeytyy, kun jarrut vapautetaan.



Koneen lastaamisen jälkeen:

1 Estä koneen rullaaminen kiilaamalla pyörät.

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

3 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-1932, GS-2632, GS-3232, GS-2646 GS-3246 ja GS-4046 hinaus ei ole suositeltavaa. Jos konetta on hinattava, nopeus saa olla enintään 2 mph / 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.

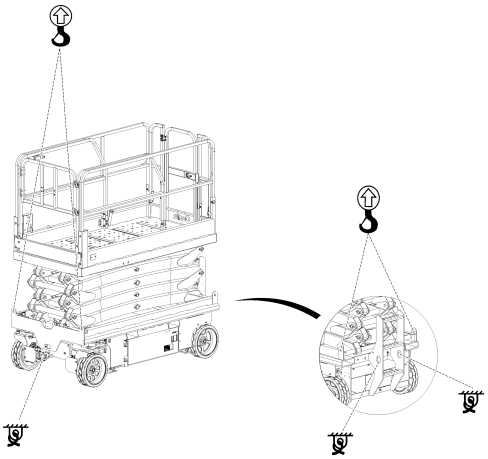
Tarkista koko kone irtonaisten tai lukitsemattomien osien varalta.

Käytä vahvoja ketjuja tai hihnoja.

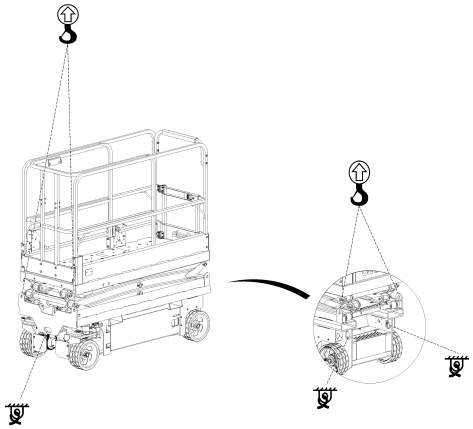
Käytä vähintään kahta ketjua tai hihnaa.

Säädä ketjut niin, että ne eivät vahingoitu.

GS-32, GS-46



GS-1932



Kuljetus ja nostaminen

Huomaa:

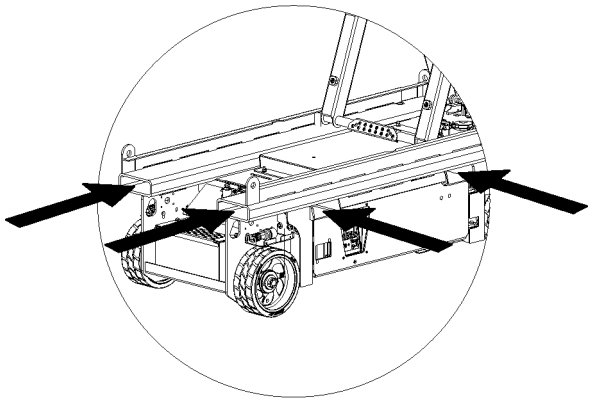
- ☑ Koneen kiinnityksen ja noston tekijöiltä edellytetään kokemusta.
- ☑ Vain pätevät haarukkatrukin käyttäjät saavat nostaa konetta haarukkatrukilla.
- ☑ Varmista, että nostolaitteen kantavuus, kuormatilan pinnat sekä hihnat tai köydet kestävät koneen painon. Koneen paino on ilmoitettu tunnuskilvessä.

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 koneen takana sijaitsevia haarukkatrukin taskuja (tikkaiden molemmin puolin) tai koneen kummallakin puolella.



Aseta haarukkatrukin haarukka taskujen kohdalle.

Aja eteenpäin haarukan koko mitan verran.

Nosta konetta 16 in / 0,4 m ja kallista haarukkaa sitten hieman taaksepäin, jotta kone pysyy paikallaan.

Varmista laskiessasi haarukkaa, että kone on vaakasuorassa.

HUOMAUTUS Jos konetta nostetaan pohjasta, 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.

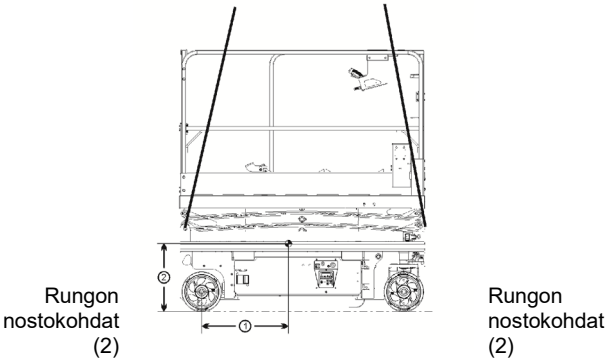
Kiinnitä nostoköydet ainoastaan koneen merkittyihin nostokohtiin. Koneen etuosassa on kaksi 2,5 cm:n reikää, ja tikkaissa on kaksi reikää nostoa varten.

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

Painopistetaulukko (Todelliset mitat voivat vaihdella koneen kokoonpanon, lisävarusteiden ja valmistuksen toleranssien johdosta)

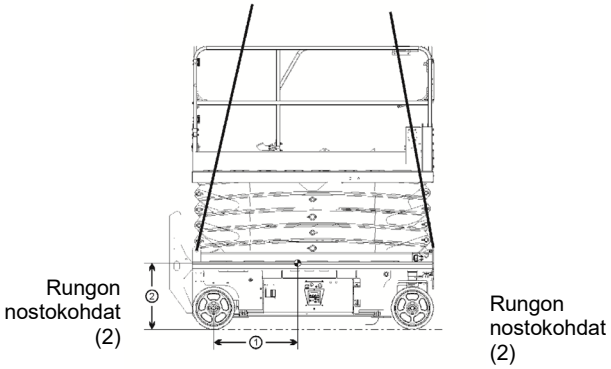
Malli	X-akseli (1)	Y-akseli (2)
GS-1932	29,4 in 74,7 cm	23,8 in 60,5 cm
GS-1932 (vain AUS)	30,1 in 76,5 cm	23,3 in 59,2 cm

Rungon nostokohdat (4 kpl)



Malli	X-akseli (1)	Y-akseli (2)
GS-2632	34,1 in 86,6 cm	28,9 in 73,4 cm
GS-3232	30,1 in 76,5 cm	25,7 in 65,2 cm
GS-2646	34,4 in 87,4 cm	27,2 in 69 cm
GS-2646 (vain AUS)	33,7 in 85,5 cm	23,8 in 60,5 cm
GS-3246	35,3 in 89,6 cm	27,5 in 69,8 cm
GS-3246 (vain AUS)	35,2 in 89,4 cm	23,6 in 59,9 cm
GS-4046	33,4 in 84,8 cm	27,7 in 70,3 cm

Rungon nostokohdat (4 kpl)



Huolto



Huomaa ja noudata:

☑ Käyttäjä saa tehdä vain tässä oppaassa määritetyt rutiinihuoltotoimet.

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

☑ Hävitä materiaalit lainsäädännön määräysten 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

Huomautus: Katso ohjeet käytöstä kylmissä olosuhteissa sekä vaihtoehtoisia hydraulinesteitä käytettäessä Genien saksinostinten huolto-oppaasta.

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

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

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

Noudata kaikkia paikallisia määräyksiä ja soveltuvaa lainsäädäntöä koskien koneen käytöstä poistoa ja hävittämistä käyttöiän lopussa. Katso lisätietoja soveltuvasta Genien huolto-oppaasta.

Tekniset tiedot

Malli		GS-1932
Työskentelykorkeus ulkona	20 ft	6,3 m
Korin korkeus ulkotiloissa	14 ft	4,3 m
Työskentelykorkeus ulkona, vain AUS	24 ft 6 in	7,6 m
Korin korkeus ulkotiloissa, vain AUS	18 ft 6 in	5,6 m
Työskentelykorkeus sisällä	24 ft 6 in	7,6 m
Korin korkeus sisätiloissa	18 ft 6 in	5,6 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna, kaiteet ylhäällä	6 ft 7 in	2 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna, kaiteet taitettuna	4 ft 1 in	1,5 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna	35 in	0,89 m
Korkeus, turvakaiteet	3 ft 7 in	1,10 m
Leveys	32 in	0,8 m
Pituus kokoontaitettuna	74 in	1,9 m
Pituus, kori jatkettuna	9 ft 2 in	2,8 m
Korin jatkeen pituus	36 in	0,9 m
Korin mitat, (pituus x leveys)	74 in x 30,5 in	1,88 m x 0,78 m
Enimmäiskuorma	500 lbs	227 kg
Tuulen enimmäisnopeus ulkotiloissa	28 mph	12,5 m/s
Tuulen enimmäisnopeus sisätiloissa	0 mph	0 m/s
Akseliväli	61 in	1,55 m
Kääntösäde (ulkorengas)	71 in	1,8 m
Kääntösäde (sisärengas)	0 in	0 cm
Maavara	4 in	10 cm
Maavara kuoppasuojat käytössä	0,8 in	2 cm
Paino	2 820 lbs	1 279 kg
Paino, vain AUS	3 395 lbs	1 540 kg
(Koneen paino määräytyy lisävarusteiden perusteella. Koneen paino on ilmoitettu tunnuskilvessä.)		
Paino, E-Lifting	2 876 lbs	1 305 kg
Paino, E-Lifting, vain AUS	3 415 lbs	1 565 kg
Voimanlähde	2 akkua, 12 V , 150 AH	
Voimanlähde (Litium-vaihtoehto)	1 akku, 24 V	
Järjestelmän jännite		24 V
Hydraulipaine enintään	3 300 psi	228 bar
Rengaskoko	12 x 4,5 in	31 x 11 cm
Tärinän kokonaisarvo, jolle käsi/käsivarsi altistuu, on enintään 2,5 m/s^2.		
Suurin painotettu kiihtyvyyden tehollisarvo, jolle koko vartalo altistuu, on enintään 0,5 m/s^2.		
Käyttölämpötila		
Alin	-20 °F	-29 °C
Suurin	120 °F	49 °C
Melutaso		
Äänenpainetaso maatasolla työskentelyssä		< 70 dBA
Äänenpainetaso korissa työskentelyssä		< 70 dBA
Enimmäiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa		25 % (14°)
Enimmäissivuttaiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa		25 % (14°)
Huomautus: Kaltevuusarvoissa on huomioitava alustan ominaisuudet, kun korissa on yksi henkilö, ja kitkan riittävyys. Korin lisäpaino voi alentaa kaltevuusarvoja.		
Rungon suurin sallittu kallistuma	Katso kohta Kallistusanturin aktivointiasetukset	
Koneen luokitus	Group A / Type 3 ISO 16368 -standardin mukaisesti	
Ajonopeus		
Kokoontaitettuna enintään	2,5 mph	4,0 km/h
Kori nostettuna enintään	0,5 mph 40 ft / 55 s	0,8 km/h 12,2 m / 55 s
Alustakuorma		
Rengaskuorma enintään	1 415 lbs	642 kg
Rengaskuorma enintään, vain AUS	1 710 lbs	776 kg
Renkaan pintapaine	157,2 psi	11,05 kg/cm^2 1 084 kPa
Renkaan pintapaine, vain AUS	190 psi	13,36 kg/cm^2 1 310 kPa
Kokonaispaine alustaan	218 psf	1 063 kg/m^2 10,42 kPa
Kokonaispaine alustaan, vain AUS	253 psf	1 243 kg/m^2 12,10 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
Työskentelykorkeus ulkona	23 ft 6 in	7,3 m
Korin korkeus ulkotiloissa	17 ft 6 in	5,3 m
Työskentelykorkeus sisällä	31 ft 9 in	9,9 m
Korin korkeus sisätiloissa	25 ft 9 in	7,9 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna, kaiteet taitettuna	74 in	1,9 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna	4 ft 2 in	1,3 m
Korkeus, turvakaiteet	3 ft 7 in	1,10 m
Leveys	32 in	0,8 m
Pituus kokoontaitettuna	7 ft 9 in	2,36 m
Pituus, kori jatkettuna	10 ft 9 in	3,28 m
Korin jatkeen pituus	36 in	0,9 m
Korin mitat, (pituus x leveys)	85 in x 30,5 in	2,16 m x 0,78 m
Enimmäiskuorma	500 lbs	227 kg
Tuulen enimmäisnopeus ulkotiloissa	28 mph	12,5 m/s
Tuulen enimmäisnopeus sisätiloissa	0 mph	0 m/s
Akseliväli	70 in	1,78 m
Kääntösäde (ulkorengas)	80 in	2 m
Kääntösäde (sisärengas)	0 in	0 cm
Maavara	5 in	13 cm
Maavara kuoppasuojat käytössä	0,8 in	2 cm
Paino	4 490 lbs	2 037 kg
(Koneen paino määräytyy lisävarusteiden perusteella. Koneen paino on ilmoitettu tunnuskilvessä.)		
Voimanlähde		4 akkua, 6 V
Voimanlähde (Litium-lisävaruste)		1 akku, 24 V
Järjestelmän jännite		24 V
Hydraulipaine enintään	2 000 psi	138 bar
Rengaskoko	15 x 5 in	38 x 13 cm
Tärinän kokonaisarvo, jolle käsi/käsivarsi altistuu, on enintään 2,5 m/s^2.		
Suurin painotettu kiihtyvyyden tehollisarvo, jolle koko vartalo altistuu, on enintään 0,5 m/s^2.		

Käyttölämpötila		
Alin	-20 °F	-29 °C
Suurin	120 °F	49 °C
Melutaso		
Äänenpainetaso maatasolla työskentelyssä		< 70 dBA
Äänenpainetaso korissa työskentelyssä		< 70 dBA
Enimmäiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa		25 % (14°)
Enimmäissivuttaiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa		25 % (14°)
Huomautus: Kaltevuusarvoissa on huomioitava alustan ominaisuudet, kun korissa on yksi henkilö, ja kitkan riittävyys. Korin lisäpaino voi alentaa kaltevuusarvoja.		
Rungon suurin sallittu kallistuma		Katso kohta Kallistusanturin aktivointiasetukset
Koneen luokitus		Group A / Type 3 ISO 16368 -standardin mukaisesti
Ajonopeus		
Kokoontaitettuna enintään	2,5 mph	4,0 km/h
Kori nostettuna enintään	0,5 mph 40 ft / 55 s	0,8 km/h 12,2 m / 55 s
Alustakuorma		
Rengaskuorma enintään	1 797 lbs	815 kg
Renkaan pintapaine	119,8 psi 17 251 psf	8,42 kg/cm^2 826 kPa
Kokonaispaine alustaan	271 psf	1 321 kg/m^2 12,96 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
Työskentelykorkeus ulkotiloissa tukijalkojen kanssa	24 ft	7,5 m
Korin korkeus ulkotiloissa tukijalkojen kanssa	18 ft	5,5 m
Ajettava työskentelykorkeus ulkotiloissa	21 ft 9 in	6,80 m
Ajettava korin korkeus ulkotiloissa	15 ft 9 in	4,80 m
Työskentelykorkeus sisätiloissa tukijalkojen kanssa	37 ft 6 in	11,6 m
Korin korkeus sisätiloissa tukijalkojen kanssa	31 ft 6 in	9,60 m
Ajettava työskentelykorkeus sisätiloissa	28 ft 0 in	8,7 m
Ajettava korin korkeus sisätiloissa	22 ft 0 in	6,7 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna, kaiteet taitettuna	6 ft 7 in	2 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna	4 ft 8 in	1,4 m
Korkeus, turvakaiteet	3 ft 7 in	1,10 m
Leveys	32 in	0,8 m
Pituus kokoontaitettuna	7 ft 9 in	2,36 m
Pituus, kori jatkettuna	10 ft 9 in	3,28 m
Korin jatkeen pituus	36 in	0,9 m
Korin mitat, (pituus x leveys)	85 in x 30,5 in	2,16 m x 0,78 m
Enimmäiskuorma	500 lbs	227 kg
Tuulen enimmäisnopeus ulkotiloissa	28 mph	12,5 m/s
Tuulen enimmäisnopeus sisätiloissa	0 mph	0 m/s
Akseliväli	70 in	1,78 m
Kääntösäde (ulkorengas)	80 in	2 m
Kääntösäde (sisärengas)	0 in	0 cm
Maavara	5 in	13 cm
Maavara kuoppasuojat käytössä	0,8 in	2 cm
Paino	5 404 lbs	2 451 kg
(Koneen paino määräytyy lisävarusteiden perusteella. Koneen paino on ilmoitettu tunnuskilvessä.)		
Voimanlähde		4 akkua, 6 V
Voimanlähde (Litium-lisävaruste)		1 akku, 24 V
Järjestelmän jännite		24 V
Hydraulipaine enintään	2 300 psi	159 bar
Rengaskoko	15 x 5 in	38 x 13 cm
Tärinän kokonaisarvo, jolle käsi/käsivarsi altistuu, on enintään 2,5 m/s^2.		
Suurin painotettu kiihtyvyyden tehollisarvo, jolle koko vartalo altistuu, on enintään 0,5 m/s^2.		
Käyttölämpötila		
Alin	-20 °F	-29 °C
Suurin	120 °F	49 °C
Melutaso		
Äänenpainetaso maatasolla työskentelyssä		< 70 dBA
Äänenpainetaso korissa työskentelyssä		< 70 dBA
Enimmäiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa		25 % (14°)
Enimmäissivuttaiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa		25 % (14°)
Huomautus: Kaltevuusarvoissa on huomioitava alustan ominaisuudet, kun korissa on yksi henkilö, ja kitkan riittävyys. Korin lisäpaino voi alentaa kaltevuusarvoja.		
Rungon suurin sallittu kallistuma		Katso kohta Kallistusanturin aktivointiasetukset
Koneen luokitus		Group A / Type 3 ISO 16368 -standardin mukaisesti
Ajonopeus		
Kokoontaitettuna enintään	2,5 mph	4,0 km/h
Kori nostettuna enintään	0,5 mph 40 ft / 55 s	0,8 km/h 12,2 m / 55 s
Alustakuorma		
Rengaskuorma enintään	1 917 lbs	870 kg
Tukijalkojen kuorma enintään	2 579 lbs	1 170 kg
Renkaan pintapaine	125,8 psi 18 113 psf	8,84 kg/cm^2 867 kPa
Tukijalan jalkalevyn suurin paine	205,2 psi 29 553 psf	14,43 kg/cm^2 1 415 kPa
Kokonaispaine alustaan	319 psf	1 557 kg/m^2 15,27 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**
Työskentelykorkeus ulkona	25 ft 8 in	8 m
Korin korkeus ulkotiloissa	19 ft 8 in	6 m
Työskentelykorkeus ulkona, vain AUS	31 ft 9 in	9,9 m
Korin korkeus ulkotiloissa, vain AUS	25 ft 9 in	7,9 m
Työskentelykorkeus sisällä	31 ft 9 in	9,9 m
Korin korkeus sisätiloissa	25 ft 9 in	7,9 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna, kaiteet taitettuna	5 ft 7 in	1,70 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna	4 ft 2 in	1,27 m
Korkeus, turvakaiteet	3 ft 7 in	1,10 m
Leveys	3 ft 10 in	1,17 m
Pituus kokoontaitettuna	7 ft 9 in	2,36 m
Pituus, kori jatkettuna	10 ft 9 in	3,28 m
Korin jatkeen pituus	36 in	0,9 m
Korin mitat, (pituus x leveys)	85 in x 43 in	2,16 m x 1,1 m
Enimmäiskuorma	1 000 lbs	454 kg
Tuulen enimmäisnopeus ulkotiloissa	28 mph	12,5 m/s
Tuulen enimmäisnopeus sisätiloissa	0 mph	0 m/s
Akseliväli	70 in	1,78 m
Kääntösäde (ulkorengas)	88 in	2,2 m
Kääntösäde (sisärengas)	0 in	0 cm
Maavara	5 in	13 cm
Maavara kuoppasuojat käytössä	0,8 in	2 cm
Paino	4 286 lbs	1 944 kg
Paino, vain AUS	5 250 lbs	2 381 kg
(Koneen paino määräytyy lisävarusteiden perusteella. Koneen paino on ilmoitettu tunnuskilvessä.)		
Voimanlähde		4 akkua, 6 V
Voimanlähde (Litium-lisävaruste)		1 akku, 24 V
Järjestelmän jännite		24 V
Hydraulipaine enintään	2 700 psi	186 bar
Rengaskoko	15 x 5 in	38 x 13 m
Tärinän kokonaisarvo, jolle käsi/käsivarsi altistuu, on enintään 2,5 m/s^2.		
Suurin painotettu kiihtyvyyden tehollisarvo, jolle koko vartalo altistuu, on enintään 0,5 m/s^2.		
Käyttölämpötila		
Alin	-20 °F	-29 °C
Suurin	120 °F	49 °C
Melutaso		
Äänenpainetaso maatasolla työskentelyssä		< 70 dBA
Äänenpainetaso korissa työskentelyssä		< 70 dBA
Enimmäiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa		25 % (14°)
Enimmäissivuttaiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa		25 % (14°)
Huomautus: Kaltevuusarvoissa on huomioitava alustan ominaisuudet, kun korissa on yksi henkilö, ja kitkan riittävyys. Korin lisäpaino voi alentaa kaltevuusarvoja.		
Rungon suurin sallittu kallistuma		Katso kohta Kallistusanturin aktivointiasetukset
Koneen luokitus		Group A / Type 3 ISO 16368 -standardin mukaisesti
Ajonopeus		
Kokoontaitettuna enintään	2,5 mph	4,0 km/h
Kori nostettuna enintään	0,3 mph 40 ft / 91 s	0,5 km/h 12,2 m / 91 s
Alustakuorma		
Rengaskuorma enintään	2 314 lbs	1 050 kg
Rengaskuorma enintään, vain AUS	2 290 lbs	1 039 kg
Renkaan pintapaine	154,3 psi	10,85 kg/cm^2 1 064 kPa
Renkaan pintapaine, vain AUS	152,7 psi	10,73 kg/cm^2 1 053 kPa
Kokonaispaine alustaan	199 psf	972 kg/m^2 9,53 kPa
Kokonaispaine alustaan, vain AUS	235 psf	1 145 kg/m^2 11,23 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
Työskentelykorkeus ulkona	28 ft	8,7 m
Korin korkeus ulkotiloissa	22 ft	6,7 m
Työskentelykorkeus ulkona, vain AUS	37 ft 6 in	11,6 m
Korin korkeus ulkotiloissa, vain AUS	31 ft 6 in	9,6 m
Työskentelykorkeus sisällä	37 ft 6 in	11,6 m
Korin korkeus sisätiloissa	31 ft 6 in	9,6 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna, kaiteet taitettuna	73 in	1,85 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna	4 ft 8 in	1,4 m
Korkeus, turvakaiteet	3 ft 7 in	1,10 m
Leveys	3 ft 10 in	1,17 m
Pituus kokoontaitettuna	7 ft 9 in	2,36 m
Pituus, kori jatkettuna	10 ft 9 in	3,28 m
Korin jatkeen pituus	36 in	0,9 m
Korin mitat, (pituus x leveys)	85 in x 43 in	2,16 m x 1,1 m
Enimmäiskuorma	700 lbs	318 kg
Tuulen enimmäisnopeus ulkotiloissa	28 mph	12,5 m/s
Tuulen enimmäisnopeus sisätiloissa	0 mph	0 m/s
Akseliväli	70 in	1,78 m
Kääntösäde (ulkorengas)	88 in	2,2 m
Kääntösäde (sisärengas)	0 in	0 cm
Maavara	5 in	13 cm
Maavara kuoppasuojat käytössä	0,8 in	2 cm
Paino	4 867 lbs	2 208 kg
Paino, vain AUS	6 054 lbs	2 746 kg
(Koneen paino määräytyy lisävarusteiden perusteella. Koneen paino on ilmoitettu tunnuskilvessä.)		
Voimanlähde		4 akkua, 6 V
Voimanlähde, (Litium-lisävaruste)		1 akku, 24 V
Järjestelmän jännite		24 V
Hydraulipaine enintään	2 200 psi	152 bar

Rengaskoko	15 x 5 in	38 x 13 cm
Tärinän kokonaisarvo, jolle käsi/käsivarsi altistuu, on enintään 2,5 m/s^2.		
Suurin painotettu kiihtyvyyden tehollisarvo, jolle koko vartalo altistuu, on enintään 0,5 m/s^2.		
Käyttölämpötila		
Alin	-20 °F	-29 °C
Suurin	120 °F	49 °C
Melutaso		
Äänenpainetaso maatasolla työskentelyssä		< 70 dBA
Äänenpainetaso korissa työskentelyssä		< 70 dBA
Enimmäiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa		25 % (14°)
Enimmäissivuttaiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa		25 % (14°)
Huomautus: Kaltevuusarvoissa on huomioitava alustan ominaisuudet, kun korissa on yksi henkilö, ja kitkan riittävyys. Korin lisäpaino voi alentaa kaltevuusarvoja.		
Rungon suurin sallittu kallistuma		Katso kohta Kallistusanturin aktivointiasetukset
Koneen luokitus		Group A / Type 3 ISO 16368 -standardin mukaisesti
Ajonopeus		
Kokoontaitettuna enintään	2,5 mph	4,0 km/h
Kori nostettuna enintään	0,3 mph 40 ft / 91 s	0,5 km/h 12,2 m / 91 s
Alustakuorma		
Rengaskuorma enintään	2 116 lbs	960 kg
Rengaskuorma enintään, vain AUS	2 450 lbs	1 111 kg
Renkaan pintapaine	141,1 psi	9,92 kg/cm^2 973 kPa
Renkaan pintapaine, vain AUS	163,3 psi	11,48 kg/cm^2 1 126 kPa
Kokonaispaine alustaan	209 psf	1 023 kg/m^2 10,03 kPa
Kokonaispaine alustaan, vain AUS	253 psf	1 236 kg/m^2 12,12 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-4046
Työskentelykorkeus ulkona	29 ft	9 m
Korin korkeus ulkotiloissa	23 ft	7 m
Työskentelykorkeus sisällä	45 ft 1 in	13,9 m
Korin korkeus sisätiloissa	39 ft 1 in	11,9 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna, kaiteet taitettuna	6 ft 6 in	2 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna	5 ft 1 in	1,55 m
Korkeus, turvakaiteet	3 ft 7 in	1,10 m
Leveys	46 in	1,17 m
Pituus kokoontaitettuna	7 ft 9 in	2,36 m
Pituus, kori jatkettuna	10 ft 9 in	3,28 m
Korin jatkeen pituus	36 in	0,9 m
Korin mitat, (pituus x leveys)	85 in x 43 in	2,16 m x1,1 m
Enimmäiskuorma	700 lbs	318 kg
Tuulen enimmäisnopeus ulkotiloissa	28 mph	12,5 m/s
Tuulen enimmäisnopeus sisätiloissa	0 mph	0 m/s
Akseliväli	70 in	1,78 m
Kääntösäde (ulkorengas)	88 in	2,2 m
Kääntösäde (sisärengas)	0 in	0 cm
Maavara	5 in	13 cm
Maavara kuoppasuojat käytössä	0,8 in	2 cm
Paino	6 268 lbs	2 843 kg
Paino, vain AUS	6 633 lbs	3 009 kg
(Koneen paino määräytyy lisävarusteiden perusteella. Koneen paino on ilmoitettu tunnuskilvessä.)		
Voimanlähde		4 akkua, 12 V
Voimanlähde (Litium-vaihtoehto)		1 akku, 24 V
Järjestelmän jännite		24 V
Hydraulipaine enintään	2 100 psi	145 bar
Rengaskoko	15 x 5 in	38 x 13 cm
Tärinän kokonaisarvo, jolle käsi/käsivarsi altistuu, on enintään 2,5 m/s^2.		
Suurin painotettu kiihtyvyyden tehollisarvo, jolle koko vartalo altistuu, on enintään 0,5 m/s^2.		

Käyttölämpötila		
Alin	-20 °F	-29 °C
Suurin	120 °F	49 °C
Melutaso		
Äänenpainetaso maatasolla työskentelyssä		< 70 dBA
Äänenpainetaso korissa työskentelyssä		< 70 dBA
Enimmäiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa		25 % (14°)
Enimmäissivuttaiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa		25 % (14°)
Huomautus: Kaltevuusarvoissa on huomioitava alustan ominaisuudet, kun korissa on yksi henkilö, ja kitkan riittävyys. Korin lisäpaino voi alentaa kaltevuusarvoja.		
Rungon suurin sallittu kallistuma	Katso kohta Kallistusanturin aktivointiasetukset	
Koneen luokitus	Group A / Type 3 ISO 16368 -standardin mukaisesti	
Ajonopeus		
Kokoontaitettuna enintään	2,5 mph	4,0 km/h
Kori nostettuna enintään	0,3 mph 40 ft / 91 s	0,5 km/h 12,2 m / 91 s
Alustakuorma		
Rengaskuorma enintään	2 600 lbs	1 179 kg
Rengaskuorma enintään, vain AUS	2 690 lbs	1 220 kg
Renkaan pintapaine	173,3 psi	12,19 kg/cm^2 1 195 kPa
Renkaan pintapaine, vain AUS	179,3 psi	12,61 kg/cm^2
Kokonaispaine alustaan	261 psf	1 275 kg/m^2 12,5 kPa
Kokonaispaine alustaan, vain AUS	274 psf	1 340 kg/m^2 13,14 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