Genie
A TEREX BRAND

Käyttöopas

Sarjanumerot

GS™-1530/32
GS™-1930/32
GS™-1932 XH
GS™-2032
GS™-2632
GS™-3232
GS™-2046
GS™-2646
GS™-2046 XH
GS™-3246
GS™-3246 XH
GS™-4046

alkaen GS30P-200101
alkaen GS32P-200101
alkaen GS46P-200101
alkaen GS30D-40101
alkaen GS32D-10101
alkaen GS46D-20101

CE
UK
CA

ja
huoltotiedot

Alkuperäisten ohjeiden käännös
Eleventh Edition
Fifth Printing
Part No. 1307633FIGT

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 5
Yleinen turvallisuus 8
Henkilöturvallisuus 17
Työskentelyalueen turvallisuus 18
Selite 27
Ohjauslaitteet 30
Tarkistukset..... 34
Käyttöohjeet 54
Kuljetus ja nostaminen..... 70
Huolto..... 76
Tekniset tiedot..... 78

Copyright © 1997 Terex Corporation

11. laitos: 5. painos, Lokakuu 2024

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

CE Täyttää EC-direktiivin 2006/42/EY vaatimukset
Katso EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

UKCA Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 -säännökset

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.

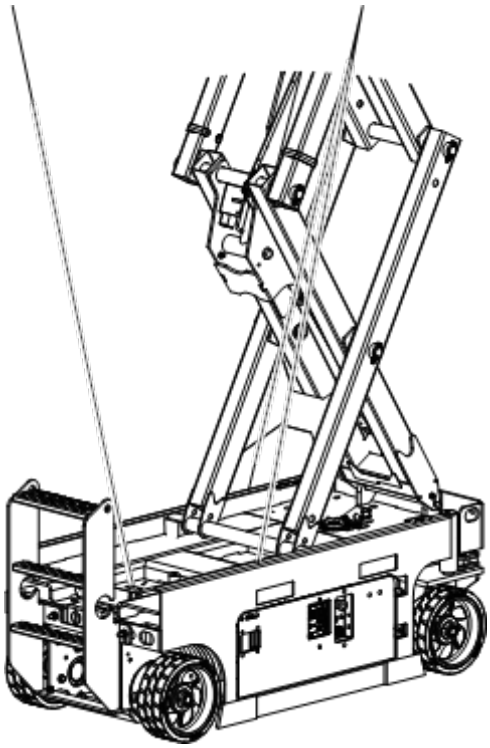
Tämä opas on oleellinen osa konetta, ja se tulee säilyttää aina koneessa. Saat tarvittaessa lisätietoja Genieltä.

Tuotteen tunnistetiedot

Koneen sarjanumero on tunnuskilpi.

Tunnuskilpi rungossa

Sarjanumero meistettynä runkoon



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


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.

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.

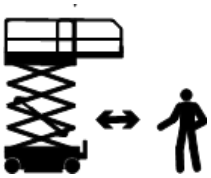
⚠VAARA Osoittaa uhkaavaa vaaratilannetta, joka aiheuttaa kuoleman tai vakavan vamman, jos sitä ei pystytä välttämään.

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

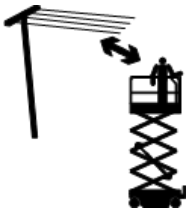
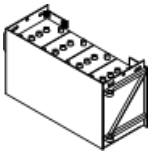
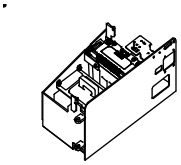
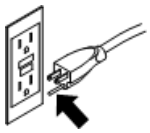
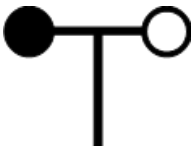
⚠ HUOMIO Osoittaa uhkaavaa vaaratilannetta, joka voi aiheuttaa vähäisen tai kohtuullisen vamman, jos sitä ei pystytä välttämään.

HUOMAUTUS Osoittaa omaisuusvahinkoon liittyvän ilmoituksen.

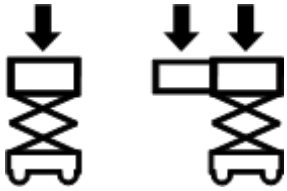
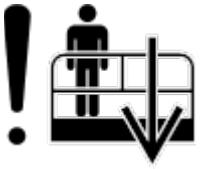
Symboleiden ja vaarakuvien määritelmät

 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

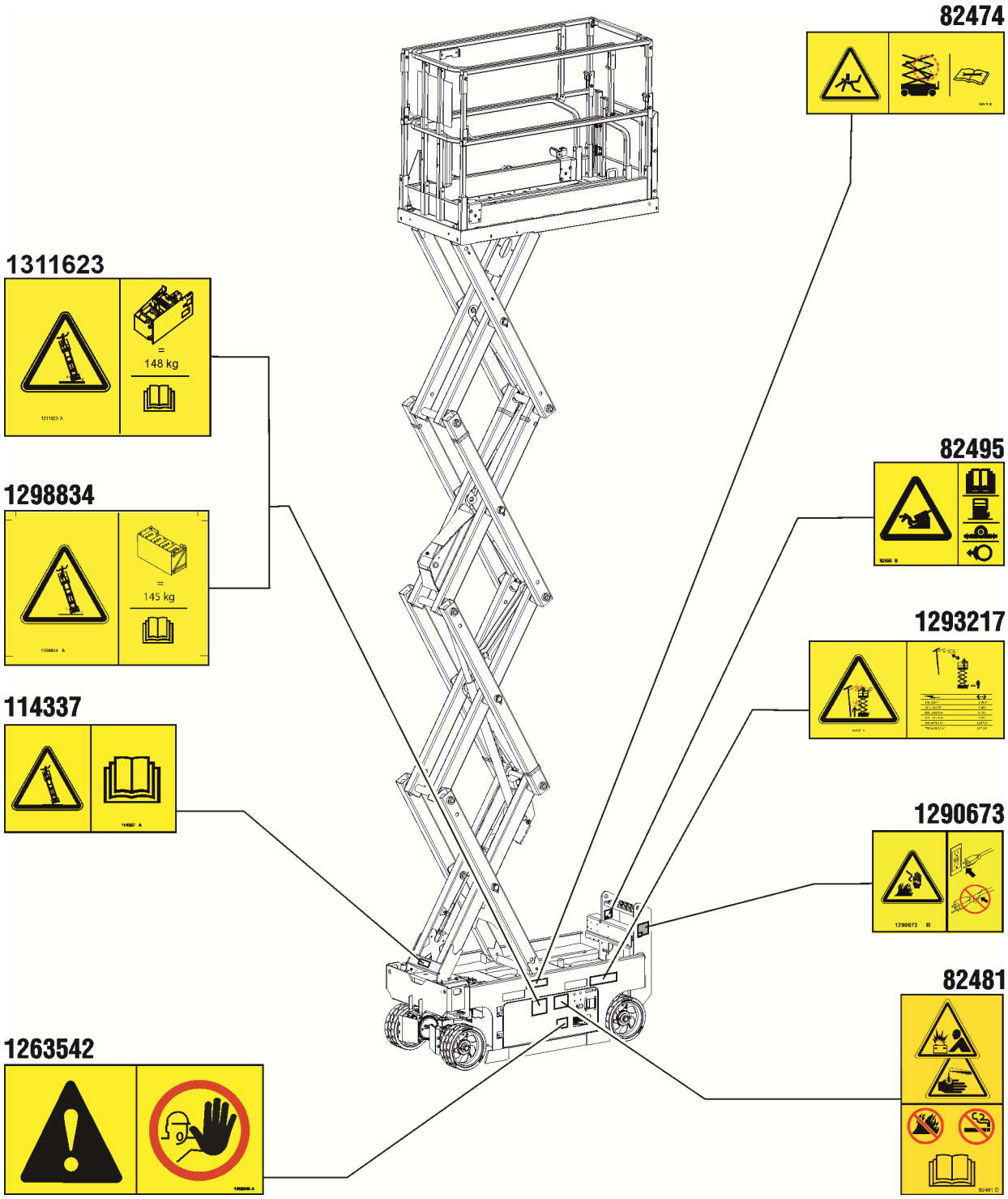
 Laske kori.	 Älä aseta konetta paikkaan, jossa sitä ei saa vaakasuoraan tukijalkojen avulla	 Säilytä tarvittava etäisyys	 Ainoastaan koulutetut ja valtuutetut henkilöt saavat käyttää	 Etsi vuotoja pahvin- tai paperinpalan avulla
 Akkuja käytetään vastapainona	 Akkulaatikko vastapaino mukaan lukien sekä 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		

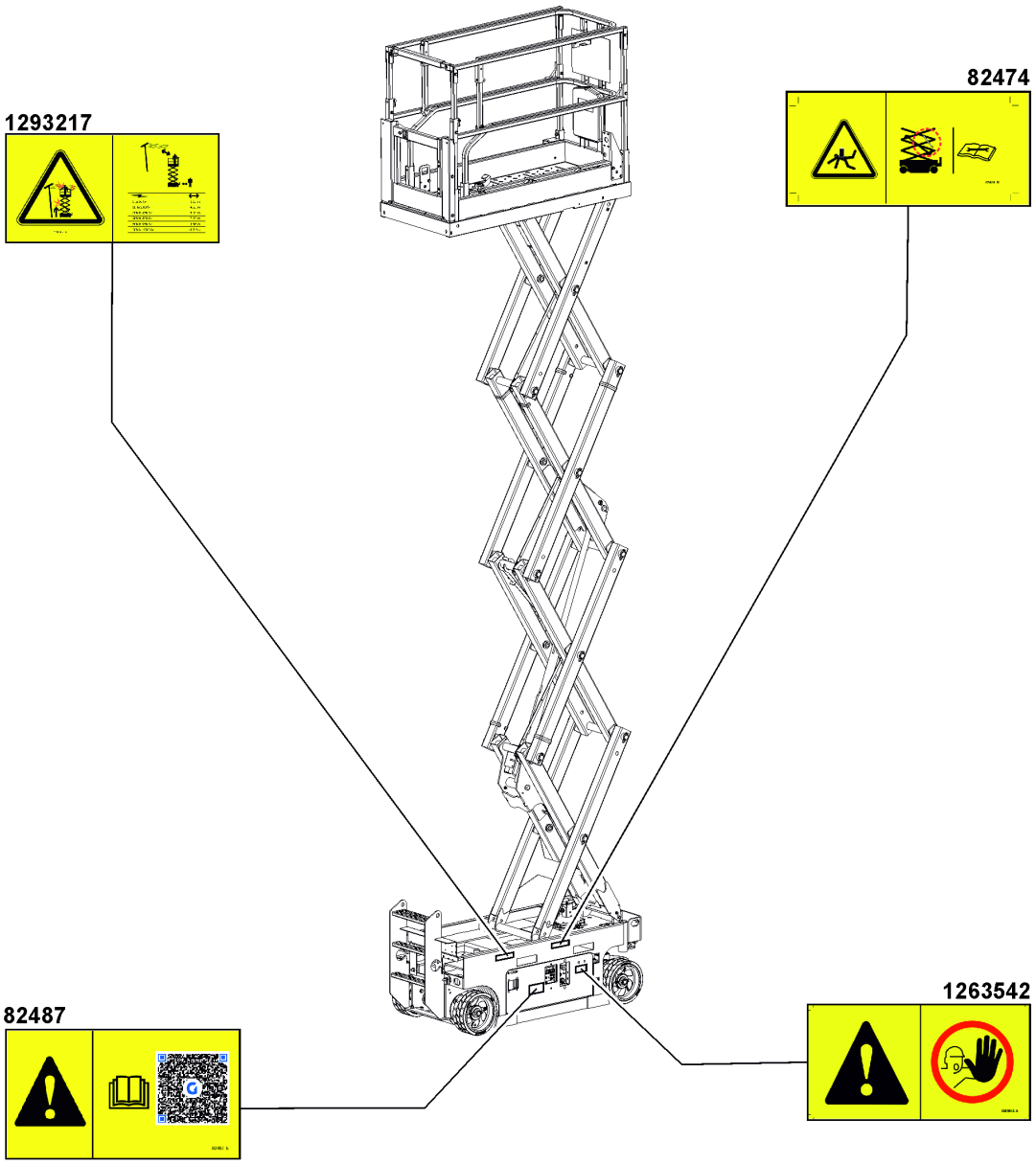
Yleinen turvallisuus

GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-1932 XH



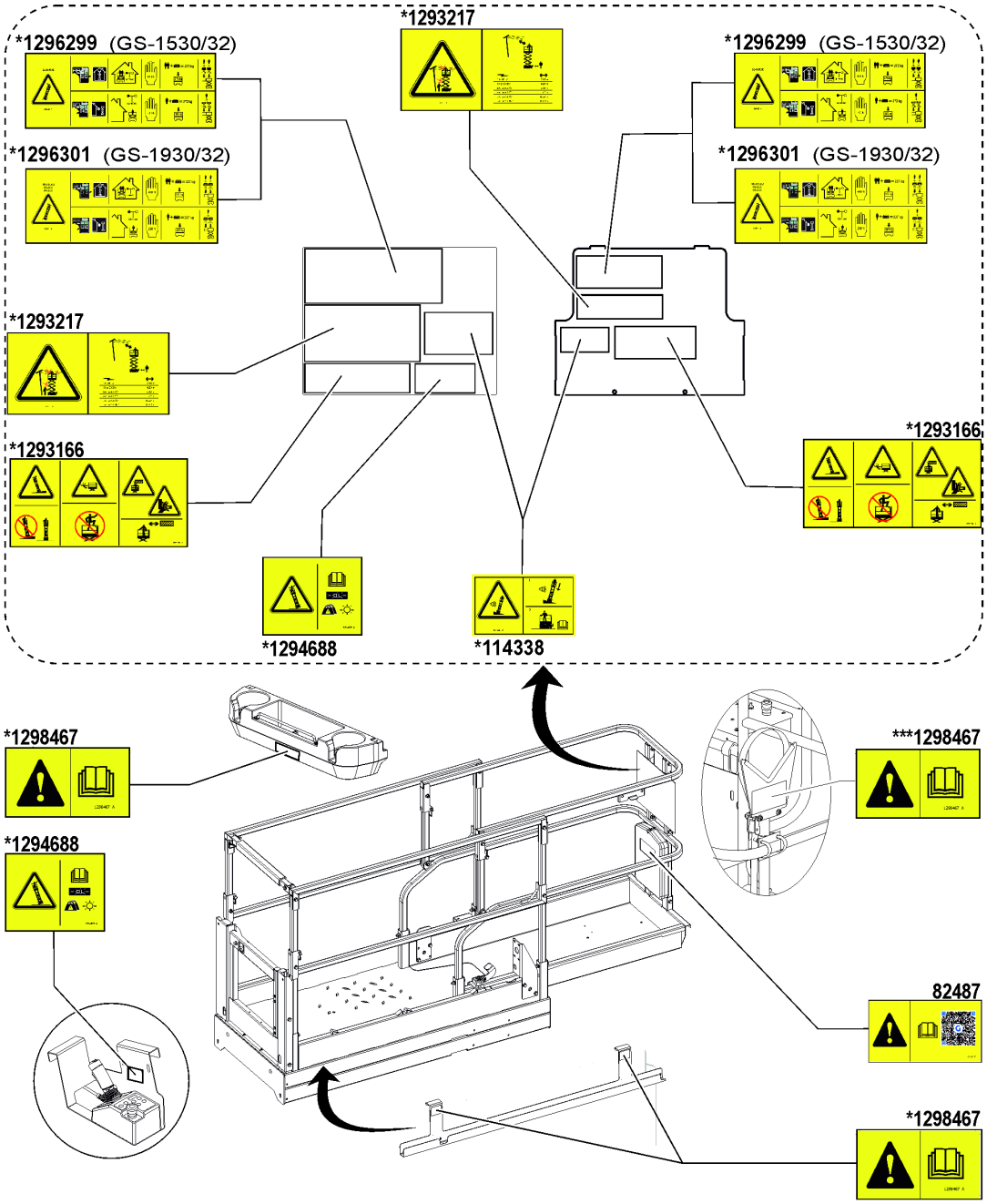
Yleinen turvallisuus

GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-1932 XH



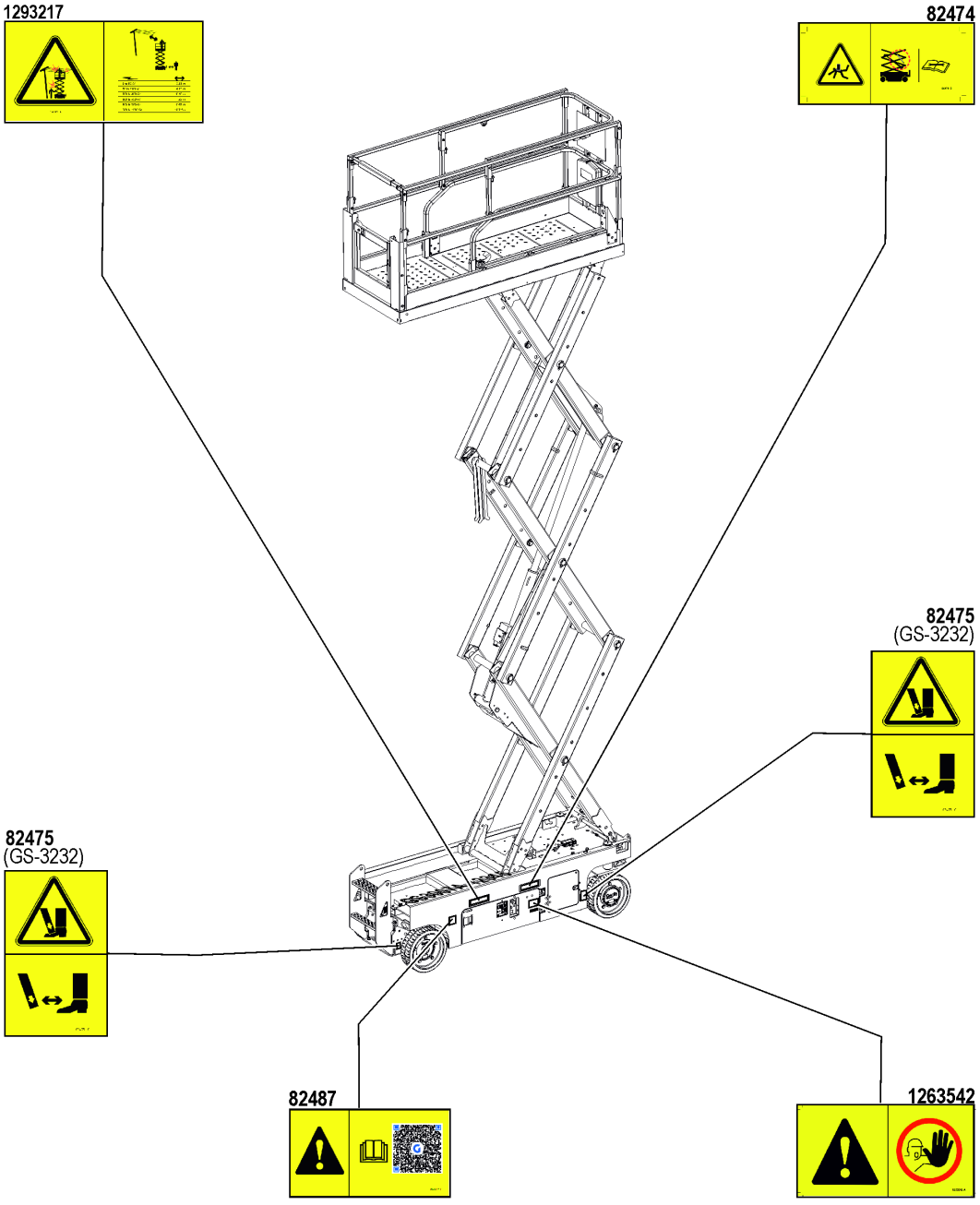
Yleinen turvallisuus

GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-1932 XH



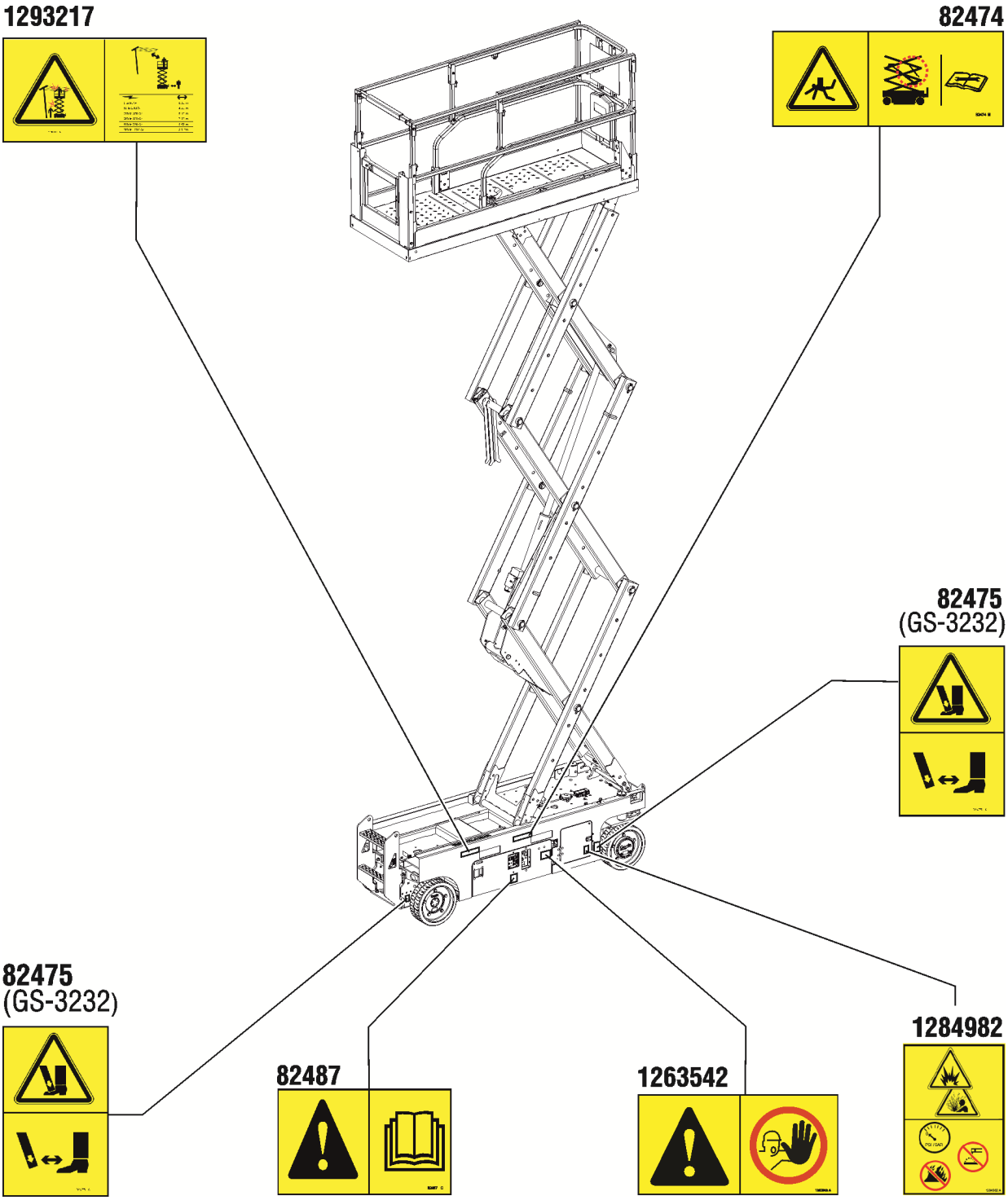
Yleinen turvallisuus

GS-2032, GS-2632, GS-3232



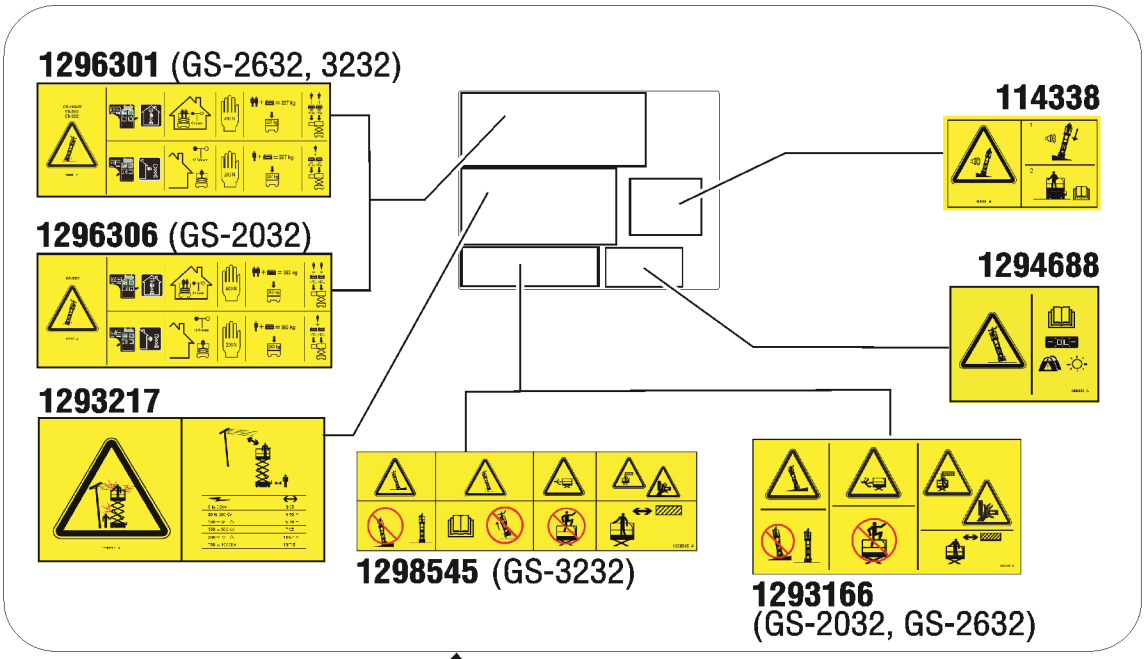
Yleinen turvallisuus

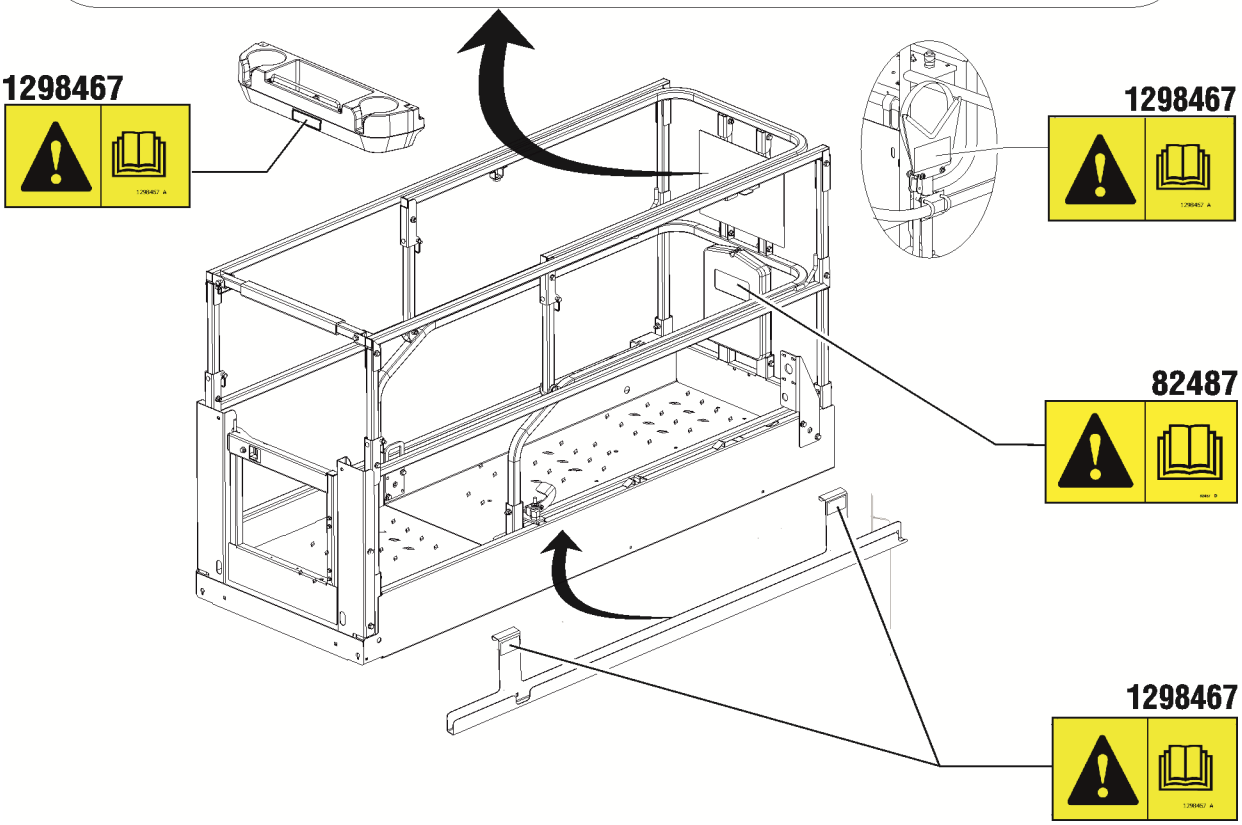
GS-2032, GS-2632, GS-3232



Yleinen turvallisuus

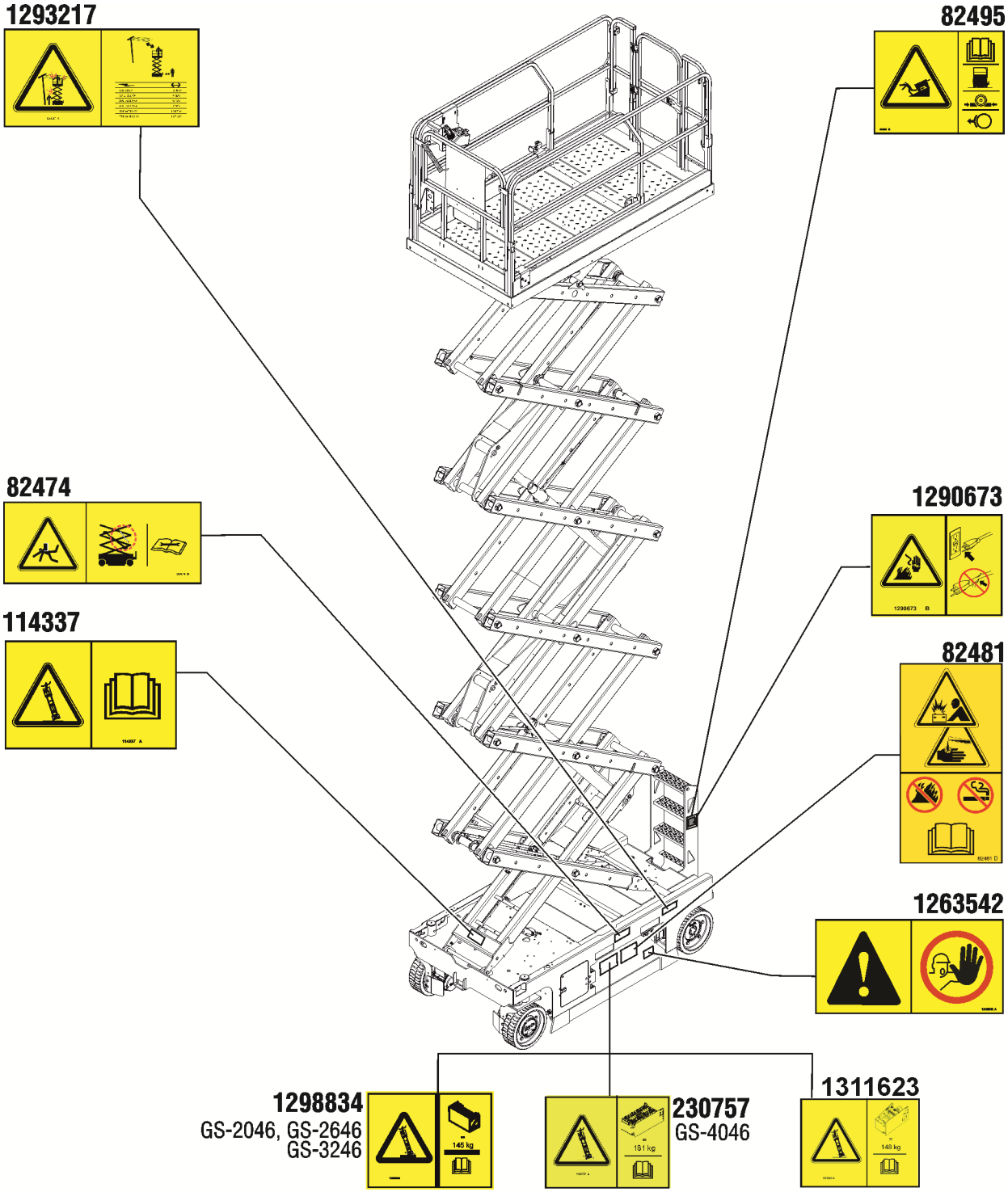
GS-2032, GS-2632, GS-3232





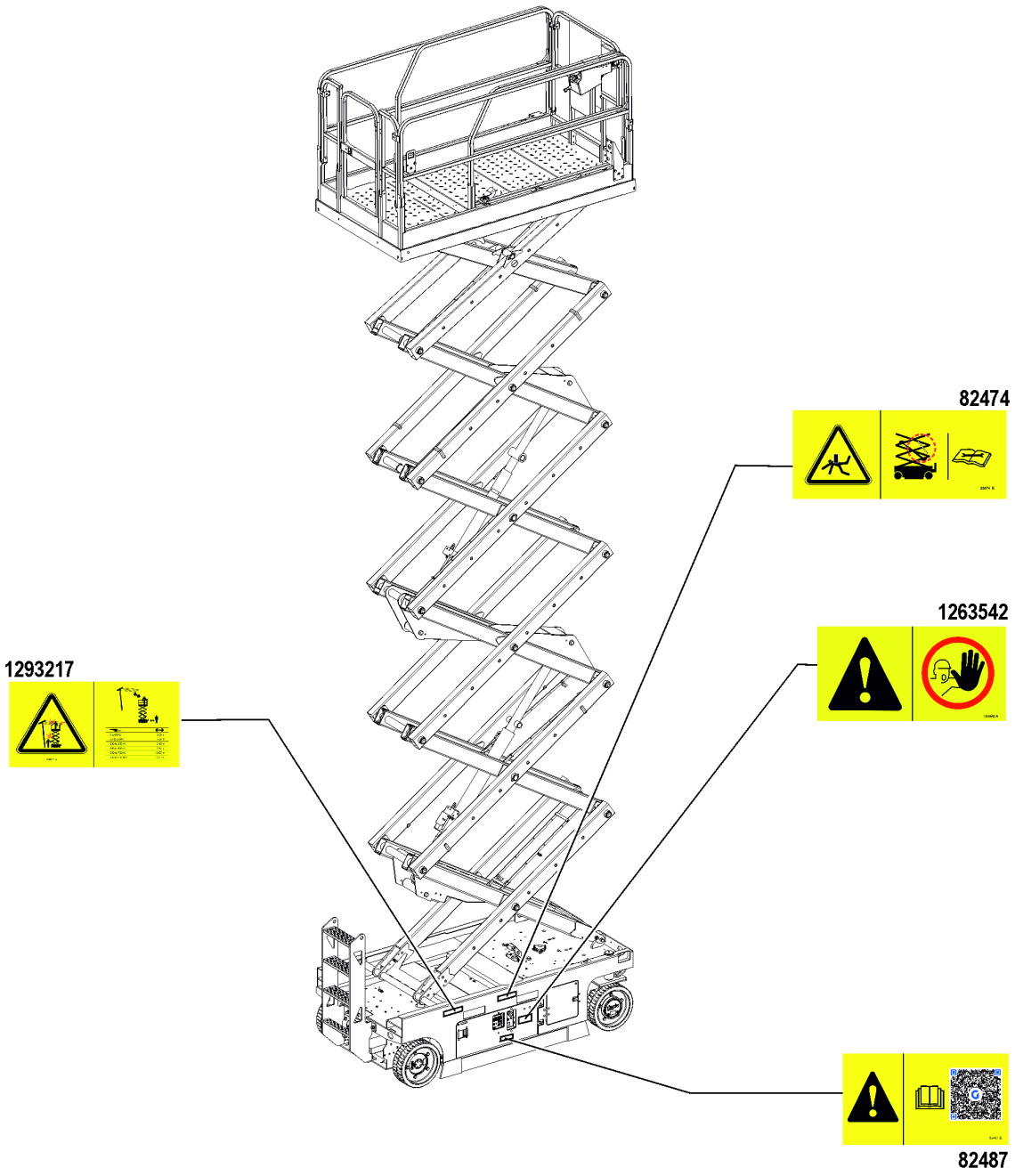
Yleinen turvallisuus

GS-2046, GS-2646, GS-2646XH, GS-3246, GS-3246 XH, GS-4046



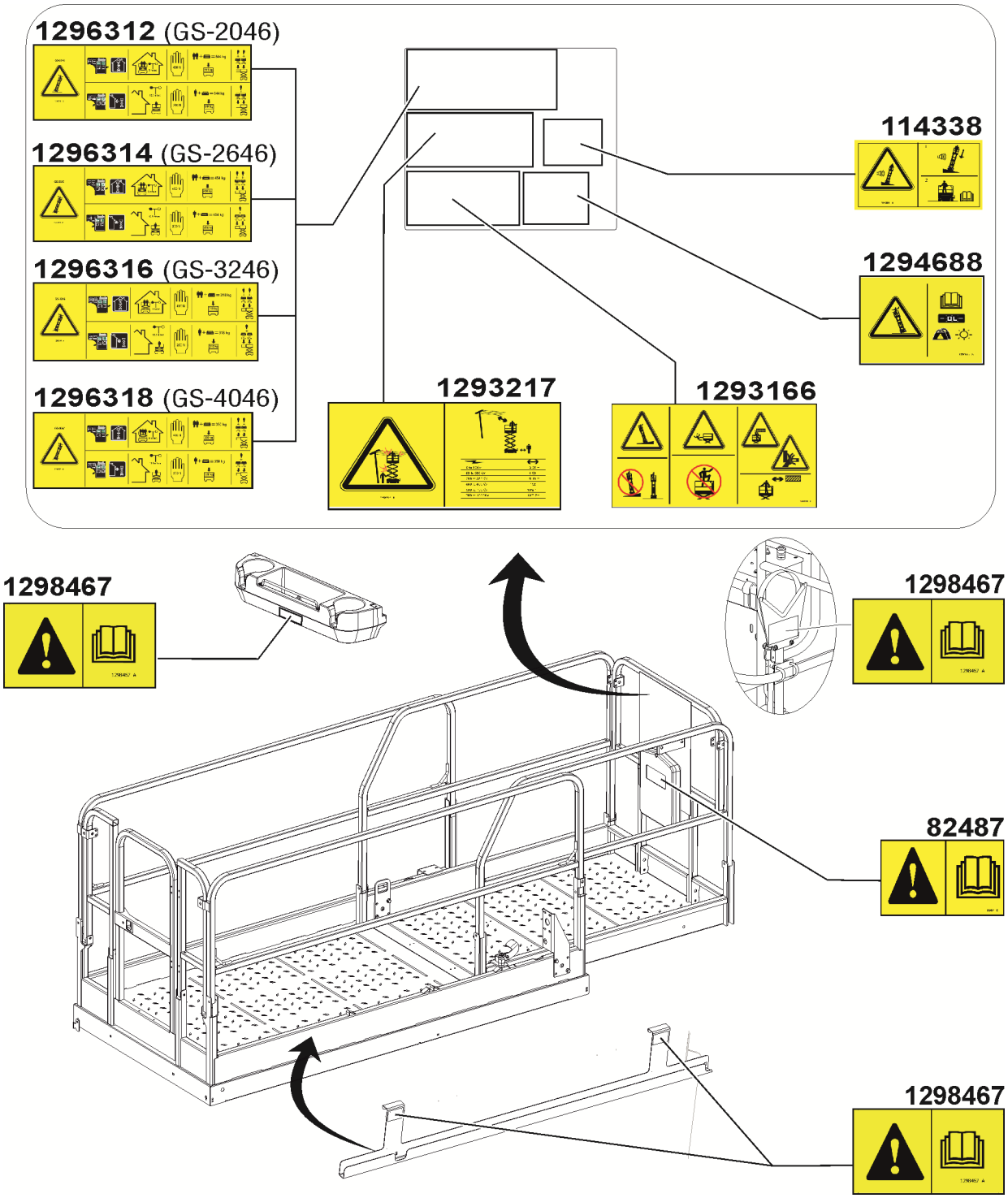
Yleinen turvallisuus

GS-2046, GS-2646, GS-2646XH, GS-3246, GS-3246 XH, GS-4046



Yleinen turvallisuus

GS-2046, GS-2646, GS-2646XH, GS-3246, GS-3246 XH, GS-4046



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-1530	600 lb 272 kg	350 lb 159 kg	250 lb 113 kg	Sisäkäyttö – 2 Ulkona – 1
GS-1532	600 lb 272 kg	350 lb 159 kg	250 lb 113 kg	Sisäkäyttö – 2 Ulkona – 1
GS-1930	500 lb 227 kg	250 lb 113 kg	250 lb 113 kg	Sisäkäyttö – 2 Ulkona – 1
GS-1932, **GS-1932 XH**	500 lb 227 kg	250 lb 113 kg	250 lb 113 kg	Sisäkäyttö – 2 Ulkona – 1
GS-2032	800 lb 363 kg	550 lb 250 kg	250 lb 113 kg	Sisäkäyttö – 2 Ulkona – 1
GS-2632	500 lb 227 kg	250 lb 113 kg	250 lb 113 kg	Sisäkäyttö – 2 Ulkona – 1
GS-3232	500 lb 227 kg	250 lb 113 kg	250 lb 113 kg	Sisäkäyttö – 2 Ulkona – 1
GS-2046	1 200 lb 544 kg	950 lb 431 kg	250 lb 113 kg	Sisäkäyttö – 2 Ulkona – 1
GS-2646, **GS-2646 XH**	1 000 lb 454 kg	750 lb 340 kg	250 lb 113 kg	Sisäkäyttö – 2 Ulkona – 1
GS-3246 **GS-3246 XH**	700 lb 318 kg	450 lb 204 kg	250 lb 113 kg	Sisäkäyttö – 2 Ulkona – 1
GS-4046	770 lb 350 kg	520 lb 236 kg	250 lb 113 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.

Ajonopeus saa olla enintään 0,5 mph / 0,8 km/h kori nostettuna.

Noudata alla olevia sallitun manuaalisen voiman ja henkilömäärän rajoja.

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.

Malli	Suurin sallittu manuaalinen voima	Henkilöitä enintään
GS-1530	Sisäkäyttö – 90 lb / 400 N Ulkokäyttö – 45 lb / 200 N	Sisäkäyttö – 2 Ulkokäyttö – 1
GS-1532	Sisäkäyttö – 90 lb / 400 N Ulkokäyttö – 45 lb / 200 N	Sisäkäyttö – 2 Ulkokäyttö – 1
GS-1930	Sisäkäyttö – 90 lb / 400 N Ulkokäyttö – 45 lb / 200 N	Sisäkäyttö – 2 Ulkokäyttö – 1
GS-1932, **GS-1932 XH**	Sisäkäyttö – 90 lb / 400 N Ulkokäyttö – 45 lb / 200 N	Sisäkäyttö – 2 Ulkokäyttö – 1
GS-2032	Sisäkäyttö – 90 lb / 400 N Ulkokäyttö – 45 lb / 200 N	Sisäkäyttö – 2 Ulkokäyttö – 1
GS-2632	Sisäkäyttö – 90 lb / 400 N Ulkokäyttö – 45 lb / 200 N	Sisäkäyttö – 2 Ulkokäyttö – 1
GS-3232	Sisäkäyttö – 90 lb / 400 N Ulkokäyttö – 45 lb / 200 N	Sisäkäyttö – 2 Ulkokäyttö – 1
GS-2046	Sisäkäyttö – 90 lb / 400 N Ulkokäyttö – 45 lb / 200 N	Sisäkäyttö – 2 Ulkokäyttö – 1
GS-2646, **GS-2646 XH**	Sisäkäyttö – 90 lb / 400 N Ulkokäyttö – 45 lb / 200 N	Sisäkäyttö – 2 Ulkokäyttö – 1
GS-3246, **GS-3246 XH**	Sisäkäyttö – 90 lb / 400 N Ulkokäyttö – 45 lb / 200 N	Sisäkäyttö – 2 Ulkokäyttö – 1
GS-4046	Sisäkäyttö – 90 lb / 400 N Ulkokäyttö – 45 lb / 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. Kunkin akun on oltava vähintään 62 lbs:n / 28,1 kg:n painoinen. Akkupaketin akkuineen on oltava vähintään 145 kg:n / 319 lbs:n painoinen.

GS-4046-mallissa kunkin akun on oltava vähintään 82 lbs:n / 37 kg:n painoinen. Akkupaketin akkuineen on oltava vähintään 181 kg:n / 399 lbs:n painoinen.

Litiumakku-varusteella akun on oltava painoltaan vähintään 45 lb / 21 kg. Akkulaatikon vastapainoineen ja akkuineen on oltava painoltaan vähintään 326 lb/ 148 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.

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.

Työskentelyalueen turvallisuus

⚠ 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-1530	30 % (16,7°)	30 % (16,7°)
GS-1930	25 % (14°)	25 % (14°)
GS-1932, GS-1932 XH	25 % (14°)	25 % (14°)
GS-2032	30 % (16,7°)	30 % (16,7°)
GS-2632	25 % (14°)	25 % (14°)
GS-3232	25 % (14°)	25 % (14°)
GS-2046	30 % (16,7°)	30 % (16,7°)
GS-2646, GS-2646 XH	30 % (16,7°)	30 % (16,7°)
GS-3246, GS-3246 XH	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.

⚠ 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.

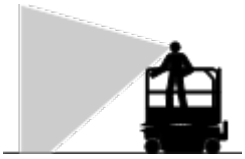
Varmista ennen käyttöä, että suojakaiteet on asennettu oikein ja tuloportti on kiinnitetty käyttöä varten.

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).

Työskentelyalueen turvallisuus

⚠ 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.



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



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

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

Koneella ei saa tehdä temppuja eikä kaahailla.

Työskentelyalueen turvallisuus

⚠ Ruumiinvamman vaara

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

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

⚠ Räjähdys- ja palovaara

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

⚠ Viallisen koneen vaara

Älä käytä vaurioitunutta tai viallista konetta.

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

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

Varmista, että kaikki kyltit ovat paikallaan ja luettavissa.

Varmista, että käyttöopas on täydellinen, luettavissa, ja koneen säilytyslokerossa.

⚠ Komponenttien vaurioitumisvaara

Älä käytä yli 24 V laturia akkujen latauksessa.

Älä käytä konetta hitsauslaitteen maadoittamiseen.

Työskentelyalueen turvallisuus

⚠ Akkuturvallisuus

Palovammojen vaara



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

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

Älä altista akkuja tai latauslaitetta vedelle tai sateelle latauksen aikana.

Räjähdysvaara



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

Akkuteline voi olla avoinna koko lataamisjakson ajan.



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



Komponenttien vaurioitumisvaara

Älä käytä yli 24 V laturia akkujen latauksessa.

Sähköiskun/palovamman vaara



Kytke akkulaturi vain maadoitettuun kolmen johtimen vaihtovirtapistorasiaan.

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

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

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. Kunkin akun on oltava vähintään 62 lbs:n / 28,1 kg:n painoinen. Akkupaketin akkuineen on oltava vähintään 145 kg:n / 319 lbs:n painoinen.

GS-4046-mallissa kunkin akun on oltava vähintään 82 lbs:n / 37 kg:n painoinen. Akkupaketin akkuineen on oltava vähintään 181 kg:n / 399 lbs:n painoinen.

Litiumakku-varusteella akun on oltava painoltaan vähintään 45 lb / 21 kg. Akkulaatikon vastapainoineen ja akkuineen on oltava painoltaan vähintään 326 lb/ 148 kg.

Työskentelyalueen turvallisuus

Lukitus aina käytön jälkeen

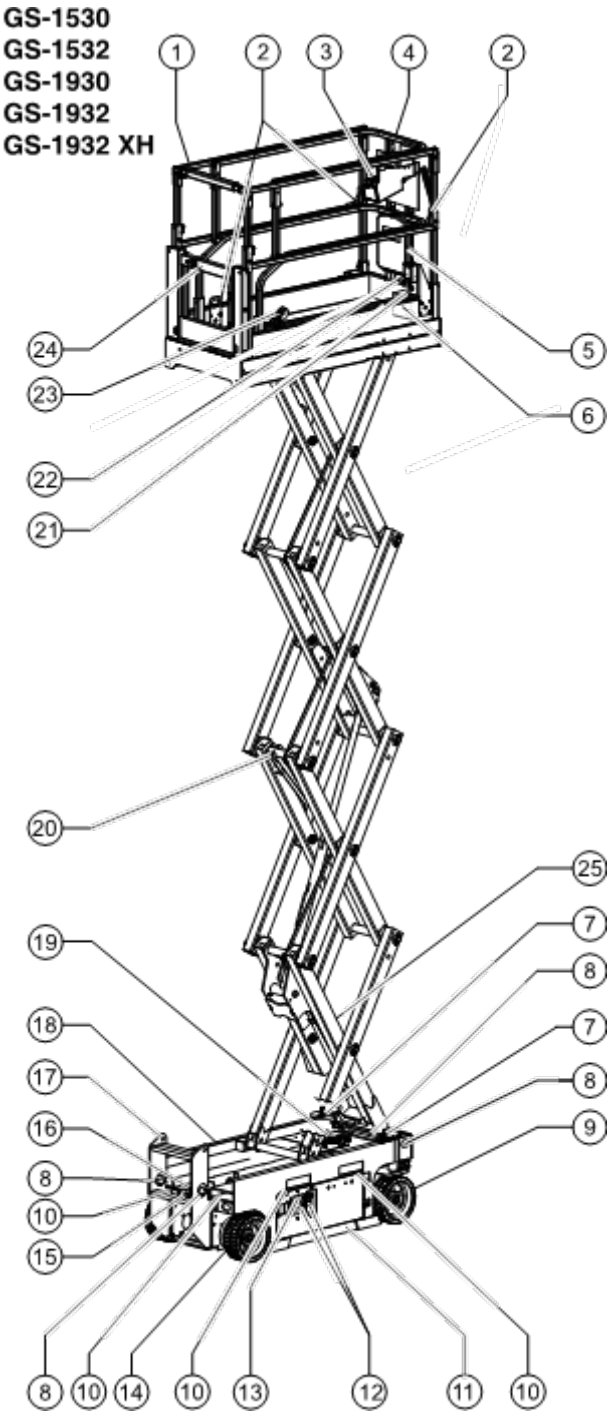
1 Valitse turvallinen pysäköintipaikka, jossa on tukeva vaakasuora alusta ilman esteitä ja etäällä liikenteestä.

2 Laske kori.

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

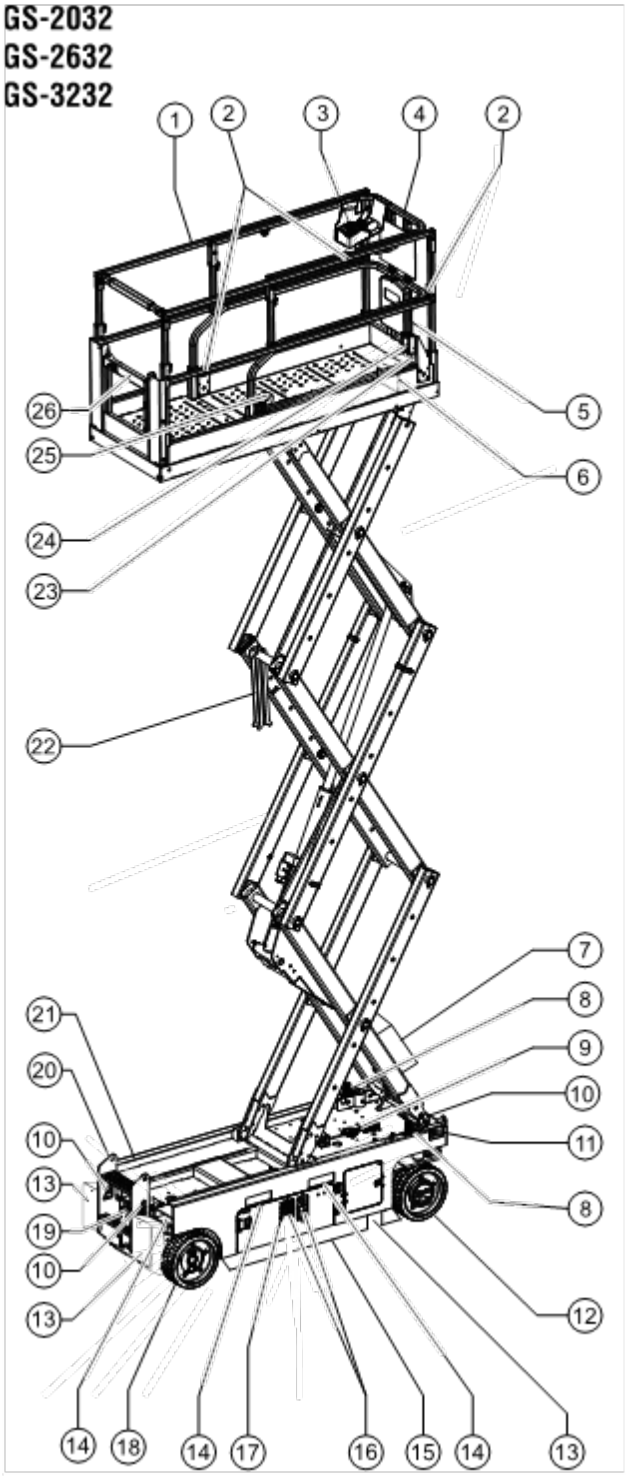
4 Lataa akut.

Selite



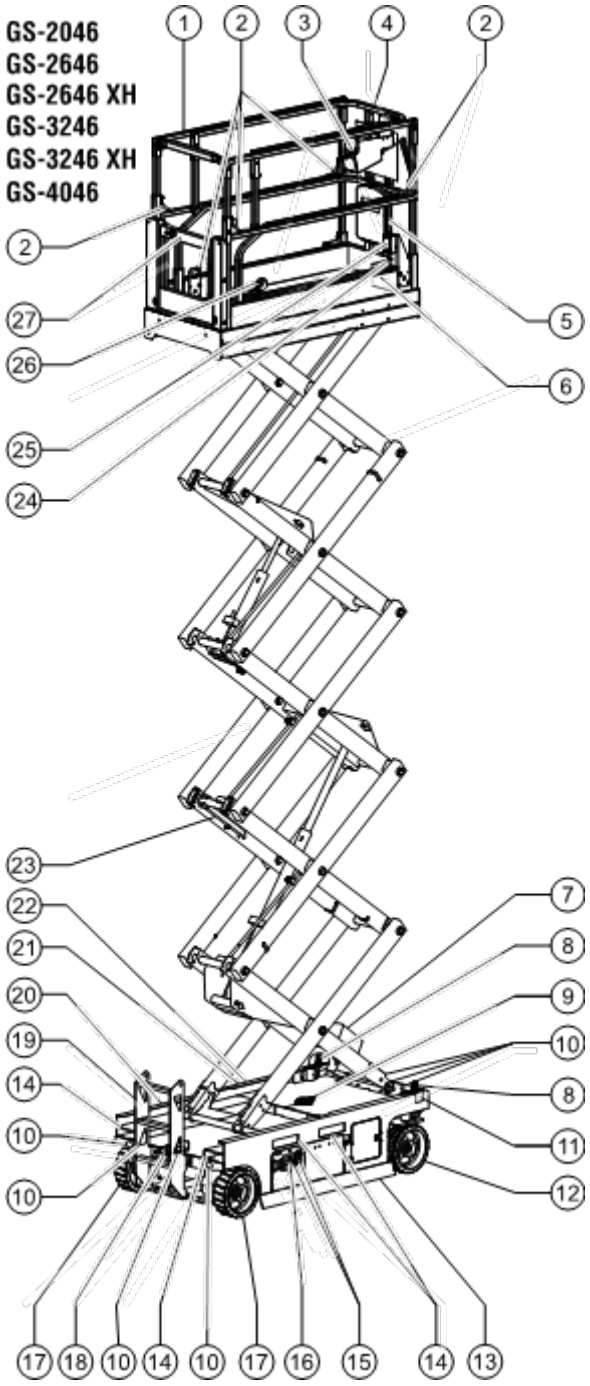
1 Korin turvakaiteet
2 Valjaiden kiinnityspiste
3 Korin ohjauslaitteet
4 Korin jatke
5 Säilytyslokero
6 Jalkakytkin (jos varusteena)
7 Majakka
8 Kuljetuksen kiinnityspisteet
9 Ohjaavat pyörät
10 Haarukkanostimen tasku
11 Kuoppasuoja
12 Vaunun ohjauslaitteet
13 LCD-näyttö
14 Ohjaamattomat pyörät
15 Ulkoinen laskunuppi
16 Jarrun vapautuspumppu (hydraulivetoiset mallit) tai Jarrun irrotuskytkin (E-drive-mallit)
17 Kulkutikas / kuljetuksen kiinnityspiste
18 Akkulaturi (koneen akun puolella)
19 Kallistushälytin
20 Turvavarsi
21 Korin paineilma (lisävaruste)
22 GFCI-lähtö
23 Korin jatkeen vapautuspoljin
24 Korin tuloportti
25 Taajuusmuuttaja (lisävaruste)

Selite



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

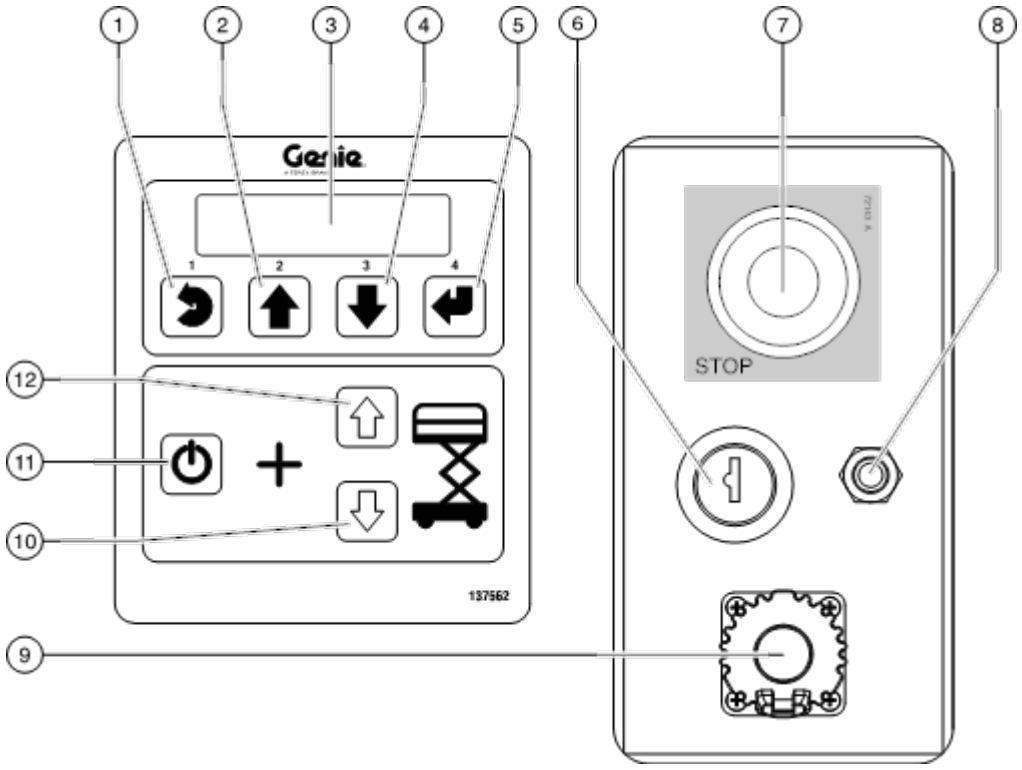
Selite



1 Korin turvakaiteet
2 Valjaiden kiinnityspiste
3 Korin ohjauslaitteet
4 Korin jatke
5 Säilytyslokero
6 Jalkakytkin (jos varusteena)
7 Taajuusmuuttaja (lisävaruste), GS-46
8 Majakka
9 Kallistushälytin
10 Kuljetuksen kiinnityspisteet
11 Ulkoinen laskunuppi
12 Ohjaavat pyörät
13 Kuoppasuoja
14 Haarukkanostimen tasku
15 Vaunun ohjauslaitteet
16 LCD-näyttö
17 Ohjaamattomat pyörät
18 Jarrun irrotuskytkin
19 Kulkutikas / kuljetuksen kiinnityspiste
20 Akkulaturi (koneen akun puolella) GS-4046
21 Taajuusmuuttaja (lisävaruste)
22 Akkulaturi (koneen akun puolella)
23 Turvavarsi
24 Korin paineilma (lisävaruste)
25 GFCI-lähtö
26 Korin jatkeen vapautuspoljin
27 Korin tuloportti

Ohjauslaitteet

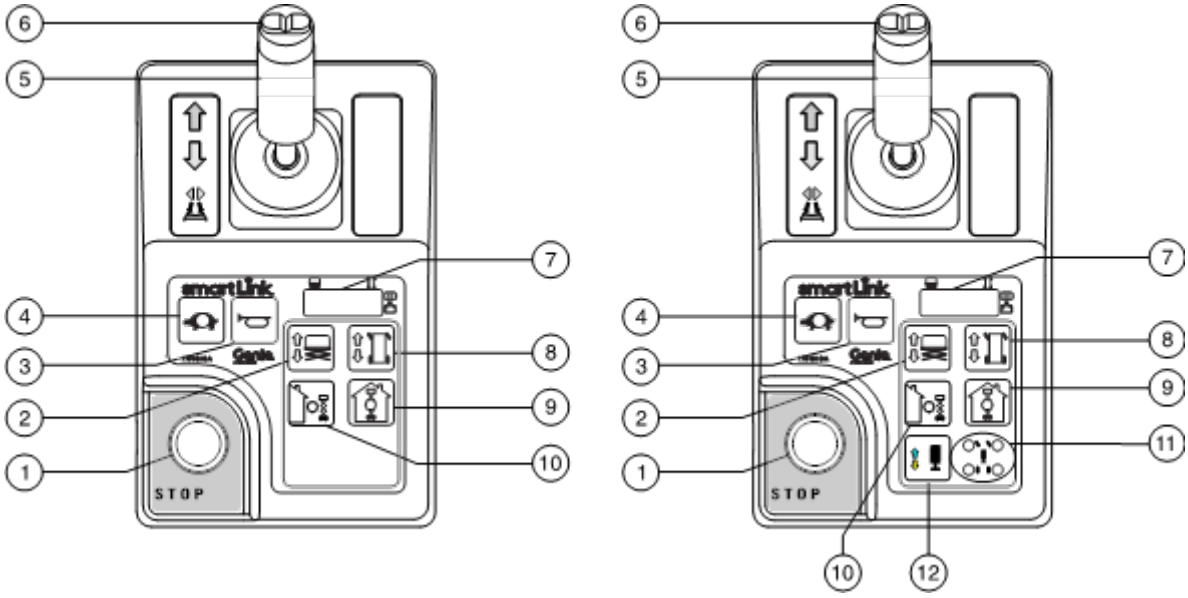
Vaunun ohjauslaitteilla nostetaan koria toimintotestejä ja säilytysasentoa varten. Vaunun ohjauslaitteita voidaan myös käyttää hätätilanteessa korissa toimintaan kykenemättömän henkilön pelastamiseksi.



Vaunun ohjaustaulu

1 Valikon Esc-painike
2 Valikon ylös-painike
3 LCD-vianmääritysnäyttö
4 Valikon alas-painike
5 Valikon Enter-painike
6 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.
7 Punainen hätäpysäytyspainike
Kun painat punaisen hätäpysäytyspainikkeen sisään off-asentoon, kaikki toiminnot pysähtyvät. Kun punainen hätäpysäytyspainike vedetään ulos on-asentoon, konetta voi käyttää uudelleen.
8 7 A varoke – virtapiirit
9 Tech Pro Link -liitin
10 Korin laskupainike
11 Nostotoiminnon käyttöpainike
Voit aktivoida nostotoiminnon painamalla tätä painiketta ja pitämällä sen painettuna.
12 Korin nostopainike

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 sinisen nuolen suuntaan kori nousee. Siirtämällä ohjauskahvaa keltaisen nuolen suuntaan kori laskeutuu. 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 sinisen nuolen suuntaan tukijalat vetäytyvät sisään. Siirtämällä ohjauskahvaa keltaisen 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

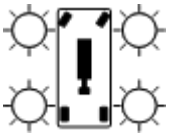
10 Ulkokäytön painike



Paina tätä painiketta ulkokäyttöä varten

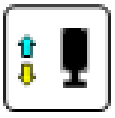
Huomautus: Ulkokäytön valinta sallii korin nostamisen suurimpaan ulkotilojen korkeuteensa. Katso teknisten tietojen sivut.

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 mukaisesti.

Noudata kaikkia paikallisia ja viranomaisten määräyksiä tarkastusten ja testien suhteen.

Tarkistukset

Käyttöä edeltävä tarkistus

- ❑ Varmista, että käyttöopas on täydellinen, 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.

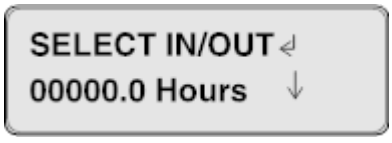
5 Tarkkaile vianmääritys-LEDin näyttöä korin ohjauslaitteissa.

⊙ 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.

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

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

Tarkistukset

Lisävirralla laskemisen testaaminen

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

16 **Mallit GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932 ja GS-1932 XH**

Vedä kulkutikkaan takana sijaitsevaa lisävirtalaskemisen nuppia.

Mallit GS-2032, GS-2632, GS-3232, GS-2046, GS-2646, GS-2646 XH, GS-3246, GS-3246 XH ja GS-4046

Vedä lisävirtalaskemisen nuppia 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 X- ja Y-arvot (pituus- ja sivuttaiskallistus). Mallissa GS-3232 GCON näyttää tekstin ”TILT SENSOR: LEVEL” (kallistumisanturi: vaakasuora).

18 Käännä avainkytkin koriohjaustilaan.

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.

Tarkistukset

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 sinisen 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 keltaisen 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 sinisen nuolen osoittamaan suuntaan.

⊙ **GS-1530:** Tulos: Korin tulisi nousta enintään 12 ft 8 in / 3,86 m korkeuteen ja pysähtyä. Kuulet äänimerkin. Korin ohjauslaitteiden LED-näytössä tulisi olla viesti OHL (ulkotilan korkeusrajoitus).

⊙ **GS-1532:** Tulos: Korin tulisi nousta enintään 12 ft 8 in / 3,86 m korkeuteen ja pysähtyä. Kuulet äänimerkin. Korin ohjauslaitteiden LED-näytössä tulisi olla viesti OHL (ulkotilan korkeusrajoitus).

⊙ **GS-1930/32:** Tulos: Korin tulisi nousta enintään 14 ft 8 in / 4,47 m korkeuteen ja pysähtyä. Kuulet äänimerkin. Korin ohjauslaitteiden LED-näytössä tulisi olla viesti OHL (ulkotilan korkeusrajoitus).

⊙ **GS-1932XH:** Tulos: Korin tulisi nousta enintään 19 ft 3 in / 5,85 m korkeuteen ja pysähtyä. Kuulet äänimerkin. Korin ohjauslaitteiden LED-näytössä tulisi olla viesti OHL (ulkotilan korkeusrajoitus).

⊙ **GS-2032:** Tulos: Korin tulisi nousta enintään 16 ft / 4,88 m korkeuteen ja pysähtyä. Kuulet äänimerkin. Korin ohjauslaitteiden LED-näytössä tulisi olla viesti OHL (ulkotilan korkeusrajoitus).

⊙ **GS-2632:** Tulos: Korin tulisi nousta enintään 19 ft / 5,79 m korkeuteen ja pysähtyä. Kuulet äänimerkin. Korin ohjauslaitteiden LED-näytössä tulisi olla viesti OHL (ulkotilan korkeusrajoitus).

⊙ **GS-3232 (pyörillä):** Tulos: Korin tulisi nousta enintään 15 ft 9 in / 4,8 m korkeuteen ja pysähtyä. Kuulet äänimerkin. Korin ohjauslaitteiden LED-näytössä tulisi olla viesti OHL (ulkotilan korkeusrajoitus).

⊙ **GS-2046:** Tulos: Korin tulisi nousta enintään 16 ft 4 in / 4,98 m korkeuteen ja pysähtyä. 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-2646XH:** Tulos: Korin tulisi nousta enintään 26 ft 1 in / 7,96 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).

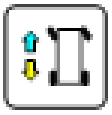
⊙ **GS-3246XH:** Tulos: Korin tulisi nousta enintään 32 ft 1 in / 9,78 m korkeuteen ja pysähtyä. Kuulet äänimerkin. Korin ohjauslaitteiden LED-näytössä tulisi olla viesti OHL (ulkotilan korkeusrajoitus).

⊙ **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.

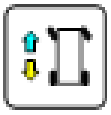
⊙ Tulos: Ohjaavien pyörien tulisi kääntyä sinisen kolmion osoittamaan suuntaan.

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 (vain GS-3232)

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

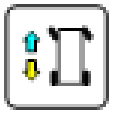
45 Laske kori kokonaan alas.

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

47 Nosta koria noin 7 ft / 2,13 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 poikittaissuuntainen kulma on yli 1,5° puolelta toiselle.

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 kulma on yli 1,5° puolelta toiselle.

⊙ 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 yli 3° edestä taakse.

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 kulma on yli 3° edestä taakse.

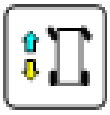
⊙ Tulos: Koneen tulisi pysähtyä, kun rungon kallistuskulma saavuttaa arvon 3°, ja kallistushälyttimen tulisi antaa äänimerkki 180 kertaa minuutissa. Korin ohjauslaitteiden LED-näytön tulisi näyttää kirjaimet LL ja vaunun ohjauslaitteiden LCD-näytön tulisi näyttää kirjaimet LL: Kone kallistunut.

⊙ Laske kori kokonaan alas ja palaa tasamaalle.

Korotetun ajonopeuden testaaminen

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

73 Paina ajotoiminnon painiketta.



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

⊙ Tulos: Suurin käytettävissä oleva ajonopeus kori nostettuna saa olla enintään 0,72 ft / 22 cm sekunnissa.

Jos ajonopeus kori nostettuna ylittää 0,72 ft / 22 cm sekunnissa, merkitse kone välittömästi ja poista se käytöstä.

Tarkistukset

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.

75 Nosta koria.

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

76 Paina kuoppasuojaa yhdeltä puolelta ja sitten toiselta puolelta.

⊙ Tulos: Kuoppasuojat eivät saa liikkua.

77 Laske kori.

⊙ Tulos: Kuoppasuojien pitäisi siirtyä takaisin kokoontaitettuun asentoon.

78 Aseta kakkosnelospala tai vastaava puukappale kuoppasuojan alle.

79 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).

80 Paina ajotoiminnon painiketta.

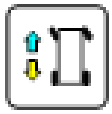


81 Paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna.

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

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

83 Paina ajotoiminnon painiketta.



84 Paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna.

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

⊙ Tulos: Ohjauspyörien ei pitäisi kääntyä vasemmalle tai oikealle.

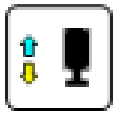
86 Laske kori kokonaan alas.

87 Poista 5 x 10 cm tai vastaava puukappale.

Tarkistukset

Tukijalan toiminnan testaaminen (GS-3232)

88 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.

89 Paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna.

90 Siirrä ohjauskahvaa keltaisen nuolen osoittamaan suuntaan.

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

91 Jatka ohjauskahvan pitämistä keltaisen 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.

92 Paina ajotoiminnon painiketta.

93 Paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna.

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

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

95 Paina ajotoiminnon painiketta.

96 Paina ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä ja pidä se painettuna.

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

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

98 Paina ulkokäytön painiketta.

99 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).

100 Laske kori kokonaan alas.

101 Paina tukijalkojen toimintopainiketta.

102 Odota seitsemän sekuntia tukijalkatoiminnon aikakatkaisuun.

Tarkistukset

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

⊙ Tulos: Tukijalkojen ei tulisi vetäytyä sisään.

104 Paina tukijalkojen toimintopainiketta.

105 Siirrä ohjauskahvaa sinisen nuolen osoittamaan suuntaan.

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

106 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

Symboleilla varustettujen kilpien tarkistaminen, GS-1530, GS-1532, GS-1930 ja GS-1932

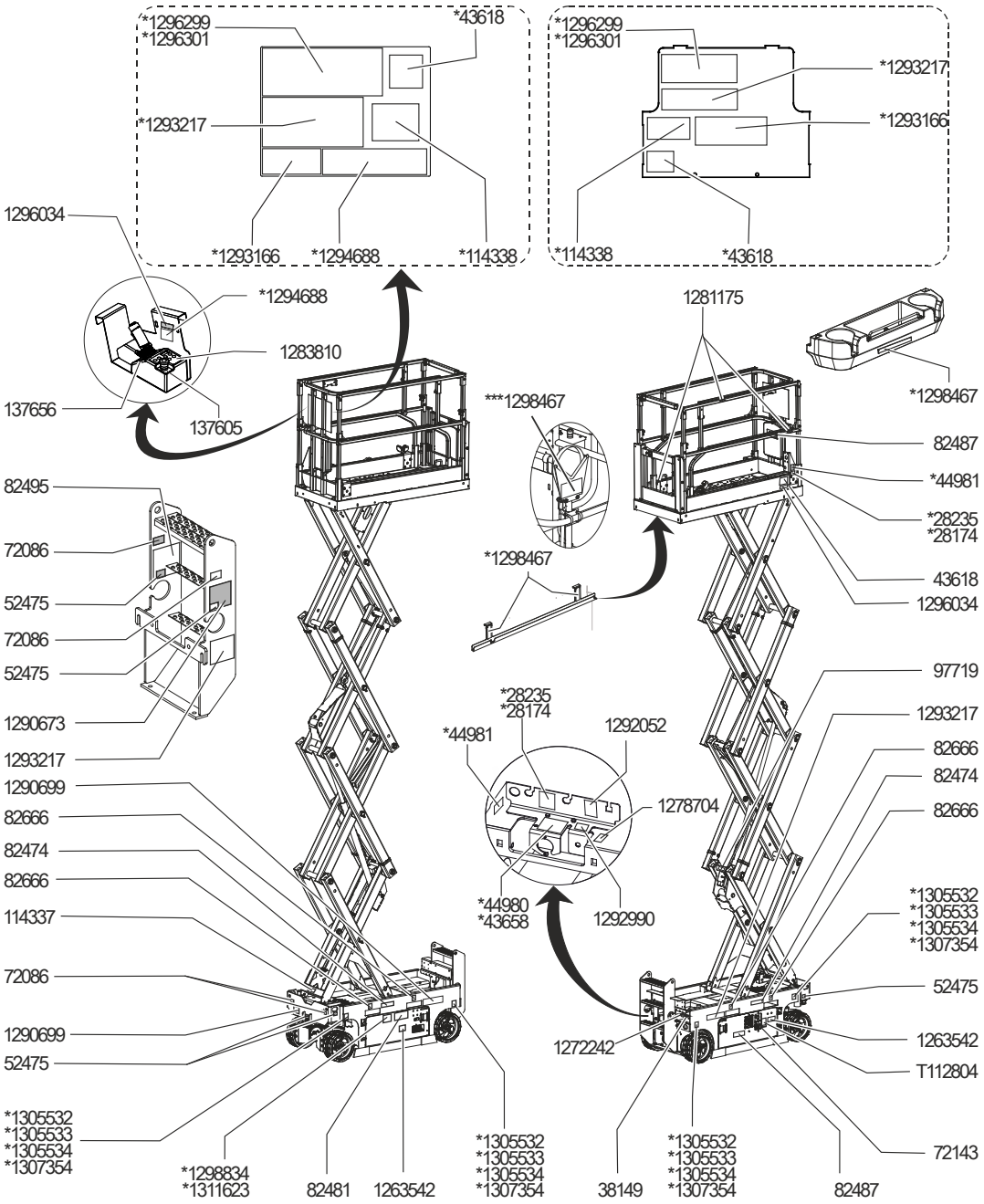
Katso, käytetäänkö koneen kilvissä tekstiä vai symboleita. Tarkista sen mukaisesti, ovatko kaikki kilvet luettavissa ja paikoillaan.

Osanro	Kilven kuvaus	Määrä
28174	Tarra – korin virransyöttö, 230 V*	2
28235	Tarra – korin virransyöttö, 115 V*	2
38149	Tarra – patentti	1
43618	Tarra – suuntanuolet	2
43658	Tarra – laturin virransyöttö, 230 V*	1
44980	Tarra – laturin virransyöttö, 115 V*	1
44981	Tarra – korin paineilma*	2
52475	Tarra – kuljetuksen kiinnityspisteet	4
72086	Tarra – nostokohta	4
72143	Tarra – hätäpysäytys	1
82474	Tarra – käytä turvakiilaa	2
82481	Tarra – akku-/laturiturvallisuus	1
82487	Tarra – lue käyttöopas	2
82495	Tarra – jarrun irrottamisturvallisuus ja käyttöohjeet	1
82666	Tarra – haarukkanostimen tasku	4
97719	Tarra – turvavarsi	1
114337	Tarra – kaatumisvaara, rajakytkin	1
114338	Tarra – kaatumisvaara, kallistushälytin	1
137605	Tarra – hätäpysäytys, korin ohjauslaitteet	1
137656	Tarra – ajo-/ohjaussuunta, korin ohjauslaitteet	1
1263542	Tarra – säilytyslokero	2
1272242	Tarra – koneen rekisteröinnin/omistajan siirto	1
1278704	Tarra – akkujen varauksen ilmaisin	1
1281175	Tarra – valjaiden kiinnityspisteet, putoamissuoja	3
1283810	Tarra – korin ohjaustaulu	1
1290673	Tarra – sähköiskun vaara, tulppa	1
1290699	Tarra – kuljetuskaavio	2
1292052	Tarra – hätälasku, GS-1330m	1
1292990	Tarra – vapauta jarru	1
1293166	Vaara, varoitus – kaatumisvaara, puristumisvaara	1
1293217	Tarra – vaara, sähköiskun vaara	3
1294688	Tarra – korin ylikuorman LED-merkkivalo	1
1296034	Tarra – Smartlink Dual Zone	2
1296299	Vaara – enimmäis- kapasiteetti, sivuttaisvoima, GS-1530*	1
1296301	Vaara – enimmäis- kapasiteetti, sivuttaisvoima, GS-1930/32, GS-2632, GS-3232*	1
1298467	Tarra – lue käyttöopas, (levyteline)*	2
1298467	Tarra – lue käyttöopas, (putkiteline)*	2
1298467	Tarra – lue käyttöopas, (työkalukotelo)*	1
1298834	Vaara – kaatumisvaara, akut	1
1305532	Tarra – pyöräkuorma, E-drive, GS-1530/32	4
1305533	Tarra – pyöräkuorma, E-drive, GS-1930	4
1305534	Tarra – pyöräkuorma, E-drive, GS-1932	4
1307354	Tarra – pyöräkuorma, sähkökäyttö, GS-1932XH	4
1311623	Vaara – kaatumisvaara, akut, litium	1
T112804	Tarra – vaunun ohjaustaulu	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-2032, GS-2632 ja GS-3232

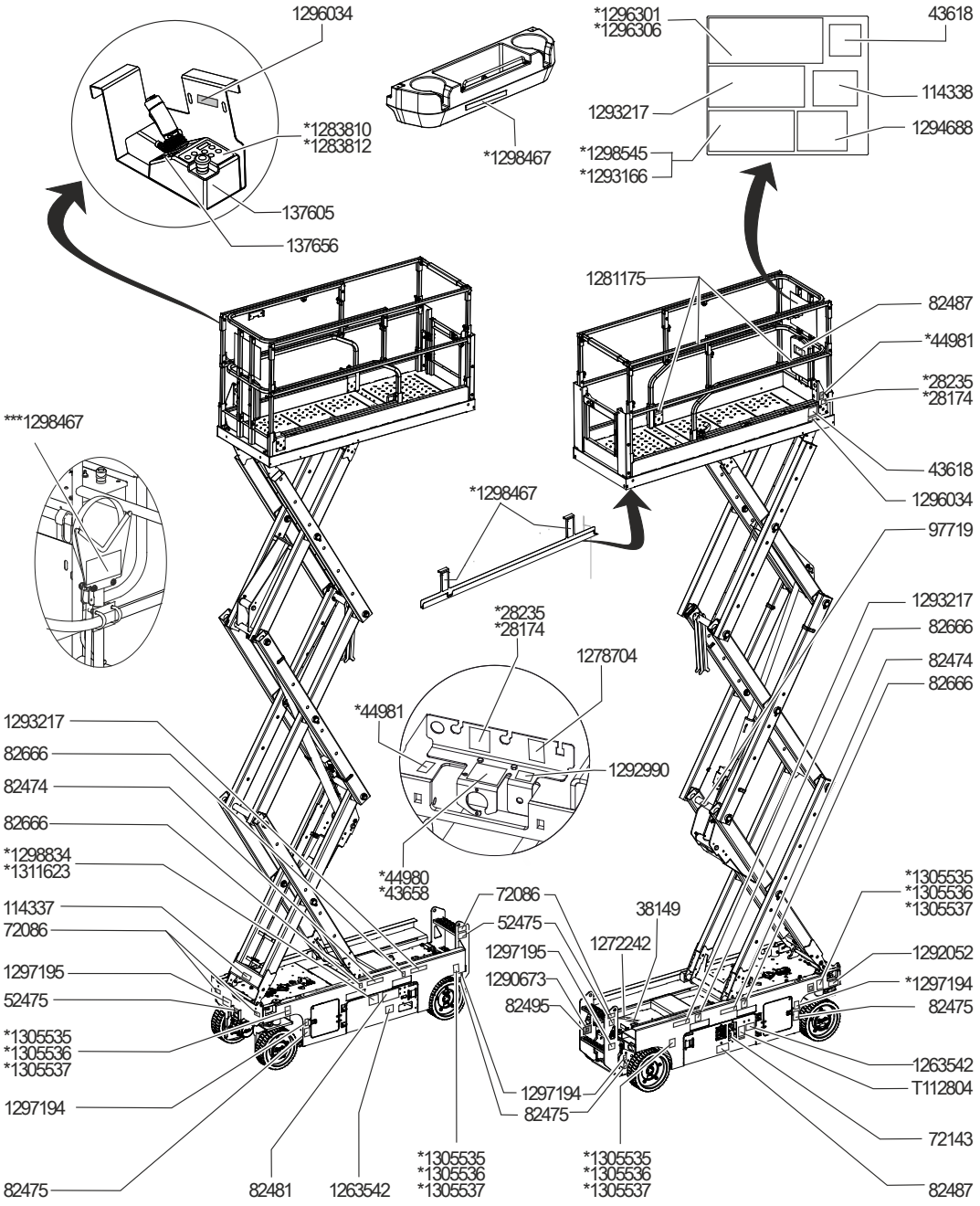
Katso, käytetäänkö koneen kilvissä tekstiä vai symboleita. Tarkista sen mukaisesti, ovatko kaikki kilvet luettavissa ja paikoillaan.

Osanro	Kilven kuvaus	Määrä
28174	Tarra – korin virransyöttö, 230 V*	2
28235	Tarra – korin virransyöttö, 115 V*	2
38149	Tarra – patentti	1
43618	Tarra – suuntanuolet	2
43658	Tarra – laturin virransyöttö, 230 V*	1
44980	Tarra – laturin virransyöttö, 115 V*	1
44981	Tarra – korin paineilma*	2
52475	Tarra – kuljetuksen kiinnityspisteet	3
72086	Tarra – nostokohta	4
72143	Tarra – hätäpysäytys	1
82474	Tarra – käytä turvakiilaa	2
82475	Tarra – puristumisvaara, tukijalat(Vain GS-3232)*	3
82481	Tarra – akku-/laturiturvallisuus	2
82487	Tarra – lue käyttöopas	2
82495	Tarra – jarrun irrottamisturvallisuus ja käyttöohjeet	1
82666	Tarra – haarukkanostimen tasku	4
97719	Tarra – turvavarsi	1
114337	Tarra – kaatumisvaara, rajakytkin	1
114338	Tarra – kaatumisvaara, kallistushälytin	1
137605	Tarra – hätäpysäytys, korin ohjauslaitteet	1
137656	Tarra – ajo-/ohjaussuunta, korin ohjauslaitteet	1
1263542	Tarra – säilytyslokero	2
1272242	Tarra – koneen rekisteröinnin/omistajan siirto	1
1278704	Tarra – akkujen varauksen ilmaisin	1
1281175	Tarra – valjaiden kiinnityspisteet, putoamissuoja	3
1283810	Tarra – korin ohjaustaulu	1
1283812	Tarra – Dual Zone -tukijalat, GS	1
1283878	Tarra – Tech Pro Link	1
1290673	Tarra – sähköiskun vaara, tulppa	1
1292052	Tarra – hätälasku, GS-1330m	1
1292990	Tarra – vapauta jarru	1
1293166	Vaara, varoitus – kaatumisvaara, puristumisvaara	1
1293217	Tarra – vaara, sähköiskun vaara	3
1294688	Tarra – korin ylikuorman LED-merkkivalo	1
1296034	Tarra – Smartlink Dual Zone	2
1296301	Vaara – enimmäis- kapasiteetti, sivuttaisvoima, GS-1930/32, GS-2632, GS-3232*	1
1296306	Vaara – enimmäis- kapasiteetti, sivuttaisvoima, GS-2032*	1
1297194	Tarra – tukijalkojen kuorma, GS-3232*	4
1297195	Tarra – kuljetuskaavio	2
1298467	Tarra – lue käyttöopas, (levyteline)*	2
1298467	Tarra – lue käyttöopas, (putkiteline)*	2
1298467	Tarra – lue käyttöopas, (työkalukotelo)*	1
1298545	Vaara – kaatuminen, putoaminen, puristumisvaara, tukijalat*	1
1298834	Vaara – kaatumisvaara, akut	1
1305535	Tarra – pyöräkuorma, E-drive, GS-2032	4
1305536	Tarra – pyöräkuorma, E-drive, GS-2632	4
1305537	Tarra – pyöräkuorma, E-drive, GS-3232	4
1311623	Vaara – kaatumisvaara, akut, litium	1
T112804	Tarra – vaunun ohjaustaulu	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-2046, GS-2646, GS-3246 ja GS-4046

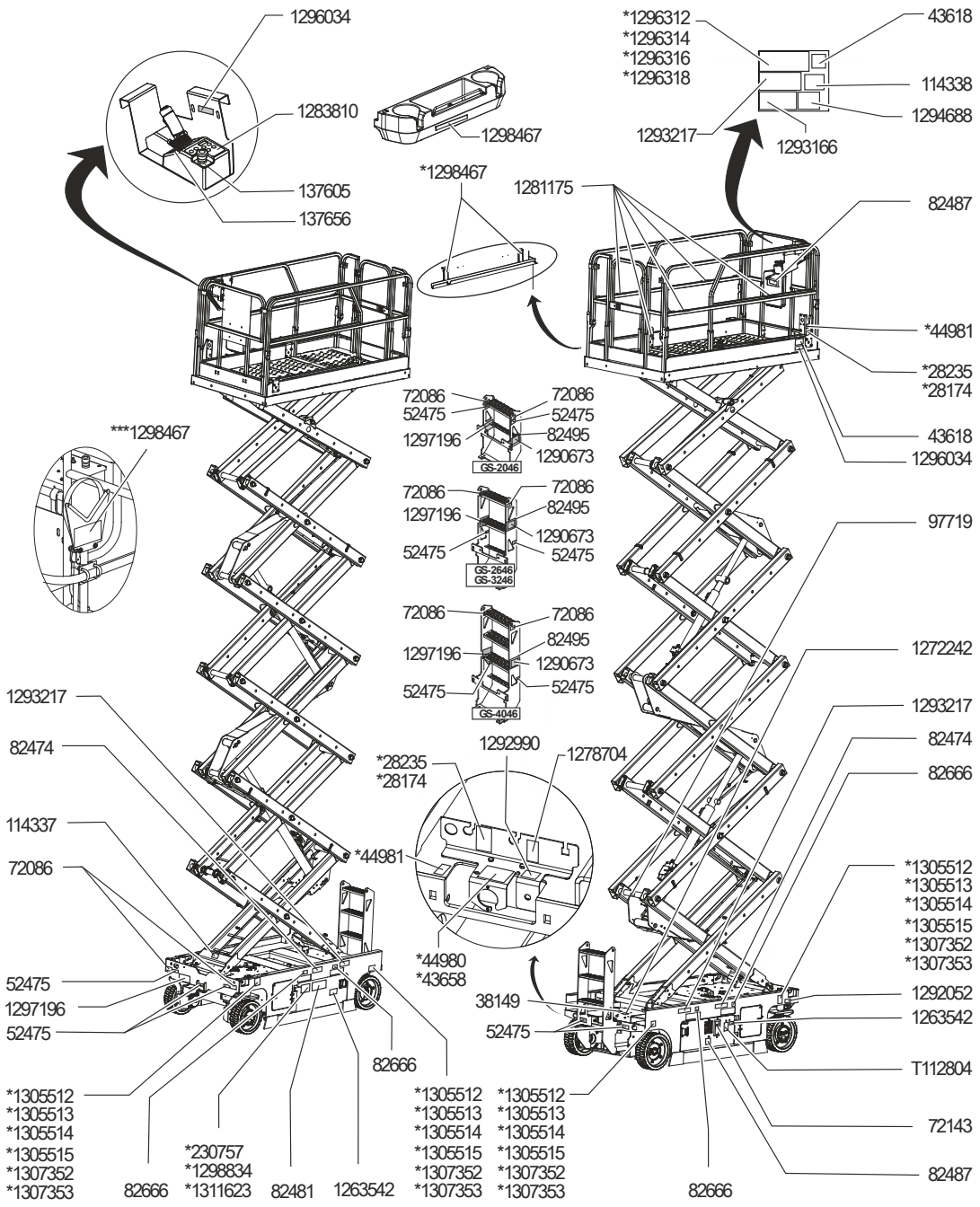
Katso, käytetäänkö koneen kilvissä tekstiä vai symboleita. Tarkista sen mukaisesti, ovatko kaikki kilvet luettavissa ja paikoillaan.

Osanro	Kilven kuvaus	Määrä
28174	Tarra – korin virransyöttö, 230 V*	2
28235	Tarra – korin virransyöttö, 115 V*	2
38149	Tarra – patentti	1
43618	Tarra – suuntanuolet	2
43658	Tarra – laturin virransyöttö, 230 V*	1
44980	Tarra – laturin virransyöttö, 115 V*	1
44981	Tarra – korin paineilma*	2
52475	Tarra – kuljetuksen kiinnityspisteet	6
72086	Tarra – nostokohta	4
72143	Tarra – hätäpysäytys	1
82474	Tarra – käytä turvakiilaa	2
82481	Tarra – akku-/laturiturvallisuus	1
82487	Tarra – lue käyttöopas	2
82495	Tarra – jarrun irrottamisturvallisuus ja käyttöohjeet	1
82666	Tarra – haarukkanostimen tasku	4
97719	Tarra – turvavarsi	1
114337	Tarra – kaatumisvaara, rajakytkin	1
114338	Tarra – kaatumisvaara, kallistushälytin	1
137605	Tarra – hätäpysäytys, korin ohjauslaitteet	1
137656	Tarra – ajo-/ohjaussuunta, korin ohjauslaitteet	1
230757	Tarra – kaatumisvaara, akut, GS-4046*	1
1263542	Tarra – säilytyslokero	2
1272242	Tarra – Koneen rekisteröinnin/omistajan siirto	1
1278704	Tarra – akkujen varauksen ilmaisin	1
1281175	Tarra – valjaiden kiinnityspisteet, putoamissuoja	5
1283810	Tarra – korin ohjaustaulu	1
1290673	Tarra – sähköiskun vaara, tulppa	1
1292052	Tarra – hätälasku, GS-1330m	1
1292990	Tarra – vapauta jarru	1
1293166	Vaara, varoitus – kaatumisvaara, puristumisvaara	1
1293217	Tarra – vaara, sähköiskun vaara	3
1294688	Tarra – korin ylikuorman LED-merkkivalo	1
1296034	Tarra – Smartlink Dual Zone	2
1296312	Vaara – enimmäis- kapasiteetti, sivuttaisvoima, GS-2046*	1
1296314	Vaara – enimmäis- kapasiteetti, sivuttaisvoima, GS-2646*	1
1296316	Vaara – enimmäis- kapasiteetti, sivuttaisvoima, GS-3246*	1
1296318	Vaara – enimmäis- kapasiteetti, sivuttaisvoima, GS-4047*	1
1297196	Tarra – kuljetus ja nosto, GS-2046, GS-2646, GS-3246, GS-4046*	2
1298467	Tarra – lue käyttöopas, (levyteline)*	2
1298467	Tarra – lue käyttöopas, (putkiteline)*	2
1298467	Tarra – lue käyttöopas, (työkalukotelo)*	1
1298834	Vaara – kaatumisvaara, akut, GS-2046, GS-2646, GS-3246*	1
1305512	Tarra – pyöräkuorma, E-drive, GS-2046*	4
1305513	Tarra – pyöräkuorma, E-drive, GS-2646*	4
1305514	Tarra – pyöräkuorma, E-drive, GS-3246*	4
1305515	Tarra – pyöräkuorma, E-drive, GS-4046*	4
1307352	Tarra – pyöräkuorma, sähkökäyttö, GS-3246XH	4
1307353	Tarra – pyöräkuorma, sähkökäyttö, GS-2646XH	4
1311623	Vaara – kaatumisvaara, akut, litium	1
T112804	Tarra – vaunun ohjaustaulu	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 käyttöoppaan 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 käyttöoppaan 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 lisävirtalaskemisen 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

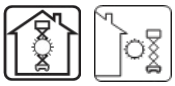
1 Varmista ennen koneen käyttämistä, että akkupaketti on kytketty.

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: Pidä jalkakytkintä painettuna ja pidä samalla ohjauskahvan toiminnon käyttökytkintä painettuna.

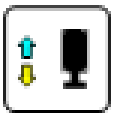
5 Liikuta ohjauskahvaa ohjaustaulun merkintöjen osoittamaan suuntaan.

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 keltaisen 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 sinisen 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-1530, GS-1532, GS-2032, GS-2046, GS-2646, GS-2646 XH	30 %	16,7°
GS-1930, GS-1932, GS-1932 XH, GS-2632, GS-3232, GS-3246, GS-3246 XH, GS-4046	25 %	14°

Enimmäissivuttaiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa:



GS-1530, GS-2032, GS-2046, GS-2646, GS-2646 XH	30 %	16,7°
GS-1930, GS-1932, GS-1932 XH, GS-2632, GS-3232, GS-3246, GS-3246 XH, 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.

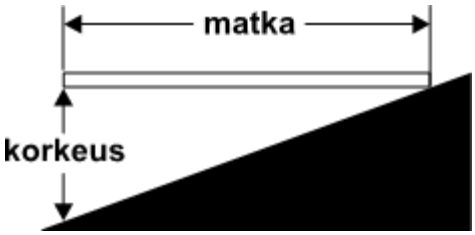
Aseta puukappale kaltevalle pinnalle.

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.

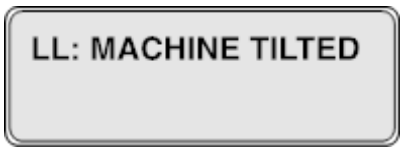
Käyttöohjeet

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

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

Platform Overload

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.

Ylikuormasta palautuminen

Jos vaunun ohjauslaitteiden LCD-vianmääritysnäytössä on teksti Overload Recovery (Ylikuormasta palautuminen), lisävirralla laskujärjestelmää on käytetty korin ylikuorman yhteydessä. Tietoja sanoman kuittauksesta on soveltuvassa Genie-huolto-oppaassa.

Käyttöohjeet

Kallistusanturin aktivointiasetukset

Kallistusanturin aktivointiasetukset	
Rungon kulma (puolelta toiselle)	1,5°
Rungon kulma (edestä taakse)	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 8 ft / 2,4 m–13 ft / 4,0 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.

Suojakaiteiden taittaminen alas

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

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

1 Laske kori kokonaan alas ja vedä korin jatke sisään.

2 Irrota korin ohjauslaitteet.

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

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.

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.

7 Irrota lukkotappi kulkuaukon kääntöputkesta. Nosta kulkuaukon kääntöputki ja kulje aukosta, laske kääntöputki ja aseta lukkotappi paikalleen.

8 Avaa portti varovasti ja poistu korista.

9 Laita neljä lukkotappia takaisin kummankin sivukaiteen kiinnikkeeseen.

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

Käyttöohjeet

GS-2046, GS-2646, GS-3246

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

1 Laske kori kokonaan alas ja vedä korin jatke sisään.

2 Irrota korin ohjauslaitteet.

3 Irrota korin sisältä käsin kaksi etummaista vaijerilukkotappia.

4 Taita etukaidekokoonpano alas. Pidä kädet poissa välistä.

5 Laita kaksi irrotettua tappia takaisin kummankin sivukaiteen kiinnikkeeseen.

6 Taita sivukaidekokoonpanot alas. Pidä kädet poissa välistä.

7 Irrota pääkorin takaosasta käsin kaksi vaijerilukkotappia.

8 Avaa portti varovasti ja siirry maahan.

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

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

11 Laita kaksi irrotettua tappia takaisin kummankin sivukaiteen kiinnikkeeseen.

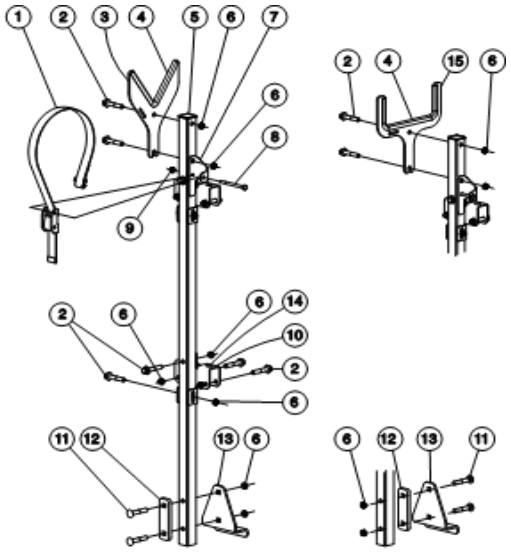
Suojakaiteiden nostaminen

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

Käyttöohjeet

Lift Tools -putkitelineen ohjeet

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



GS-1530 GS-1930
GS-1932 GS-1932 XH
GS-2032 GS-2632 GS-3232

GS-2046
GS-2646 GS-2646 XH
GS-3246 GS-3246 XH
GS-4046

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

Huomaa ja noudata:

- ☑ Putkiteline on asennettava korin 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.

Käyttöohjeet

Insert Lift Tools - 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-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-1932 XH, GS-2032	215 lbs 97,5 kg
GS-2632, GS-3232	100 lbs 45,4 kg
GS-2046, GS-2646, GS-2646 XH	445 lbs 202,0 kg
GS-3246, GS-3246 XH, GS-4046	100 lbs 45,4 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.

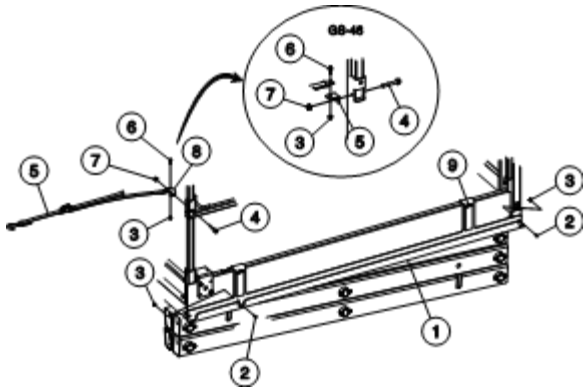
Älä aiheuta vaakasuoraa tai sivuttaisvoimaa koneeseen nostamalla tai laskemalla kiinteää tai riippuvaa kuormaa.

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

Käyttöohjeet

Levytelineen ohjeet

Lift Tools -levytelinekokoonpano sisältää telinekokoonpanon ja hihnakokoonpanon.



1 teline

2 kannatuspultti, 1/4-20 x 0,75"

3 mutteri, 1/4-20

4 pultti, 3/8-16 x 2,25"

5 hihna

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

7 mutteri, 3/8-16

8 hihnan ankkuri

9 varoituskilpi

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 Ripusta teline (1) korin pohjalaippaan vasemmalle puolelle.

2 Kiinnitä teline kahdella 1/4" kannatuspultilla (2) ja lukkomutterilla (3).

3 Kiinnitä kiinnityskieleke (8) etukaiteen tolppaan. Mukana tulee 3/8" pultti (4) ja mutteri (7).

4 Kiinnitä hihna (5) kiinnityskielekkeeseen.

Käyttöohjeet

Levytelineen hihnan asennus

1 Avaa kiristin ja asenna se kiinnityskielekkeeseen 1/4" x 0,75" pultilla (6).

2 Aseta hihnakokoonpanon päätylevy pultille.

3 Työnnä pultti kiinnikkeen toisen puolen läpi.

Levytelineen käyttö

1 Sijoita kuorma niin, että se on levytelineen keskellä.

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

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-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-1932 XH GS-2032, GS-2632, GS-3232	100 lbs 45,4 kg
GS-2046, GS-2646, GS-2646 XH, GS-3246, GS-3246 XH, 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.

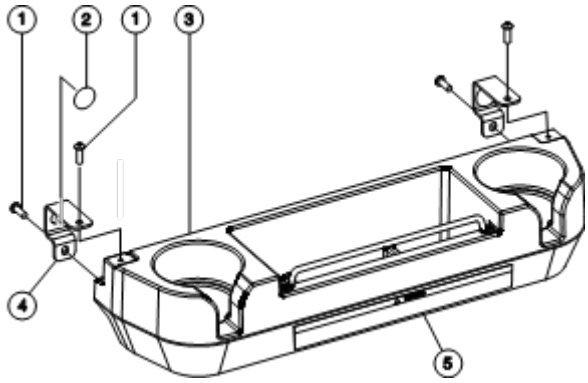
Älä aiheuta vaakasuoraa tai sivuttaisvoimaa koneeseen nostamalla tai laskemalla kiinteää tai riippuvaa kuormaa.

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-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-1932 XH: kiinnitä Lift Tools -työkalukotelo korin jatkeen kaiteeseen PCON:ia vastapäätä olevalle puolelle.

☑ GS-2032, GS-2632, GS-3232, GS-2046, GS-2646, GS-2646 XH, GS-3246, GS-3246 XH, 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).

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.

Käyttöohjeet

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.

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.

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.

☑ 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 mäen kaltevuusarvon, kone on kuormattava ja purettava käyttäen vinssiä, kuten kohdassa Jarrun vapauttaminen on kuvattu.

Kuljetus ja nostaminen

Jarrun vapauttaminen, hydraulivetomalli

1 Estä koneen rullaaminen kiilaamalla pyörät.



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

3 Avaa jarruventtiili työntämällä musta jarrun irrotusnuppi sisään.



4 Pumppaa punaista jarrun irrotuspumpun nuppia.

Jarrun vapauttaminen, E-Drive-malli

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 Irrota 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-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-1932 XH, GS-2032, GS-2632, GS-3232, GS-2046, GS-2646, GS-2646 XH, GS-3246, GS-3246 XH ja GS-4046 hinaamista ei suositella. 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.

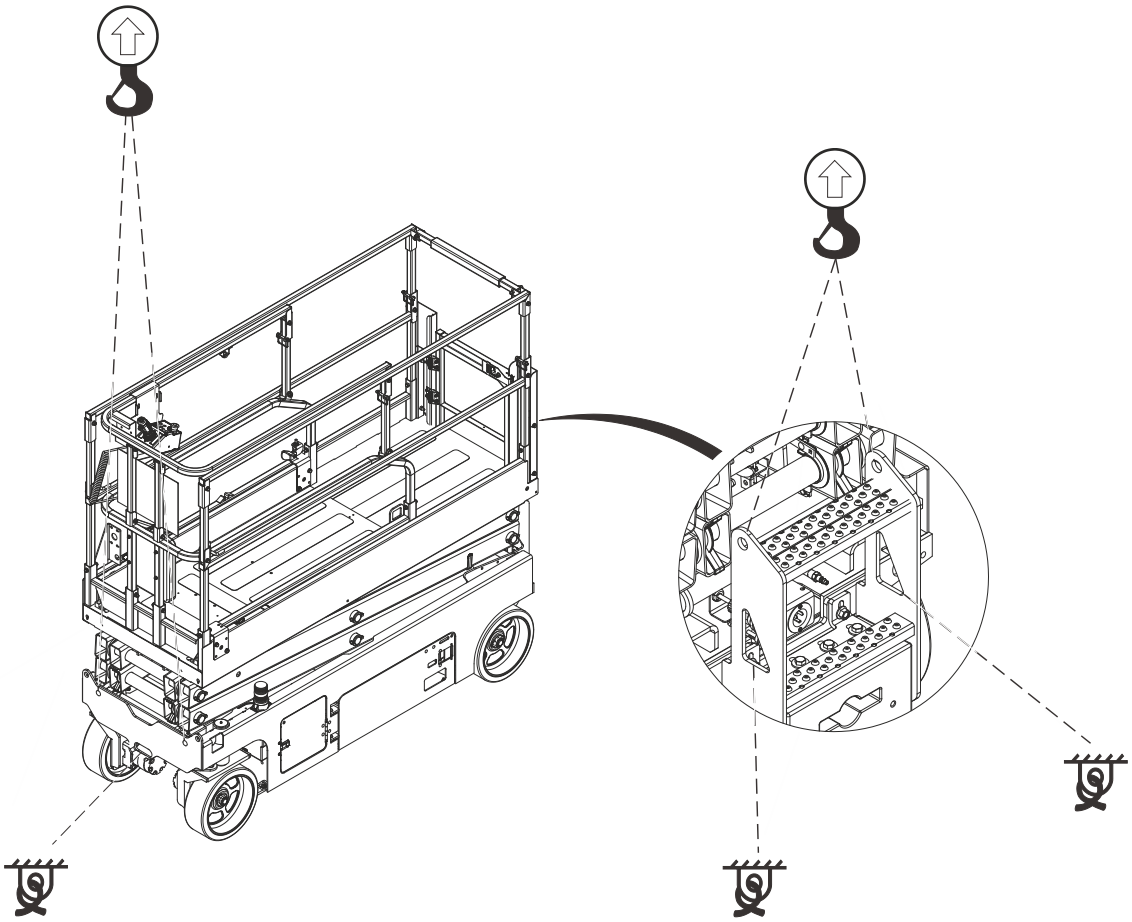
Kierrä avainkytkin off-asentoon ja poista avain ennen kuljetusta.

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.



Kuljetus ja nostaminen

Huomaa:

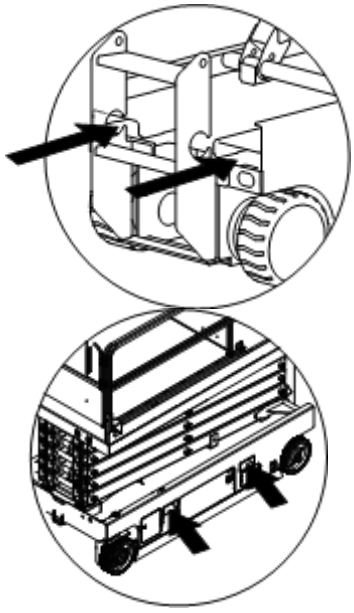
- ☑ Koneen kiinnityksen ja noston tekijöiltä edellytetään kokemusta.
- ☑ Vain pätevät haarukkatrukin käyttäjät saavat nostaa konetta haarukkatrukilla.
- ☑ Varmista, että nostolaitteen kantavuus, kuormatilan pinnat sekä hihnat tai köydet kestävät koneen painon. Koneen paino on ilmoitettu tunnuskilvessä.

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, GS-30

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.

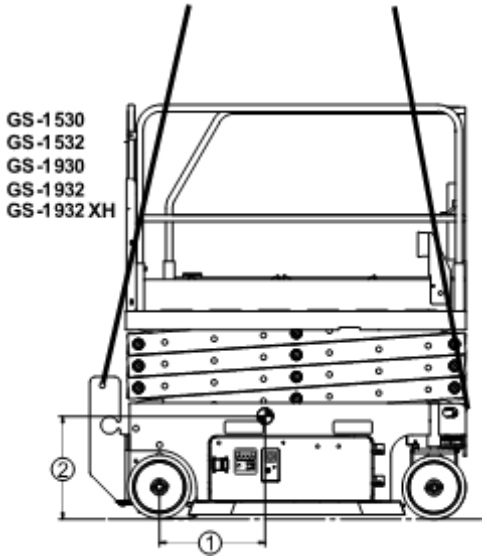
Säädä köydet niin, ettei kone vahingoitu, ja pidä kone vaakasuorassa.

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

Nosto-ohjeet

Malli	X-akseli	Y-akseli
GS-1530	26,3 in 66,8 cm	21 in 53,3 cm
GS-1532	26,2 in 66,5 cm	21,0 in 53,3 cm
GS-1930	23,8 in 60,4 cm	20,6 in 52,3 cm
GS-1932	26,2 in 66,4 cm	21,8in 55,4 cm
GS-1932XH	22,0 in 55,9 cm	19,1 in 48,5 cm

Tikkaan nostokohdat (2 kpl) Rungon nosto-kohdat (2 kpl)



1	X-akseli
2	Y-akseli

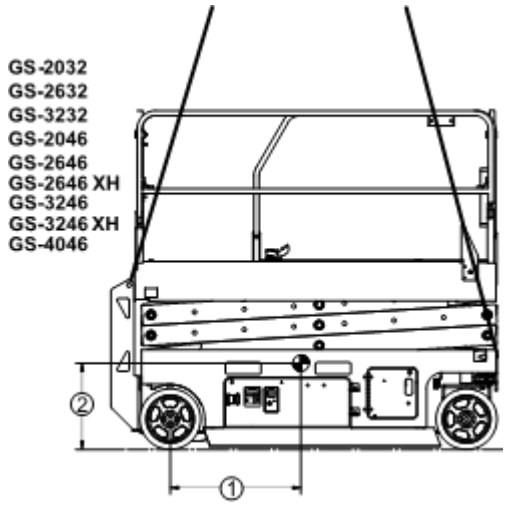
Kuljetus ja nostaminen

Nosto-ohjeet, GS-32, GS-46

Malli	X-akseli	Y-akseli
GS-2032	34,5 in 87,6 cm	23,7 in 60,2 cm
GS-2632	31,5 in 80,0 cm	24,8 in 63,0 cm
GS-3232	30,4 in 77,2 cm	26,2 in 66,5 cm
GS-2046	37,2 in 94,5 cm	24,5 in 62,2 cm
GS-2646	37,7 in 95,7 cm	26,5 in 67,3 cm
GS-2646XH	35,7 in 90,7 cm	23,9 in 60,7 cm
GS-3246	38,2 in 97,0 cm	27,9 in 70,9 cm
GS-3246XH	34,9 in 88,6 cm	25,4 in 64,5 cm
GS-4046	31,5 in 80,0 cm	28,4 in 72,1 cm

Nosto-ohjeet

Tikkaan nostokohdat (2 kpl) Rungon nosto-kohdat (2 kpl)



1	X-akseli
2	Y-akseli

Huolto

Huomaa ja noudata:

- ☑ Käyttäjä saa tehdä vain tässä oppaassa määritetyt rutiinihuoltotoimet.
- ☑ Koulutettu huoltoasentaja tekee määräaikaiset huoltotarkastukset valmistajan määritysten 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

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

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

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-1530
Työskentelykorkeus ulkona	18 ft 8 in	5,86 m
Korin korkeus ulkotiloissa	12 ft 8 in	3,86 m
Työskentelykorkeus sisällä	21 ft 1 in	6,61 m
Korin korkeus sisätiloissa	15 ft 1 in	4,61 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna, kaiteet ylhäällä	6 ft 11 in	2,12 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna, kaiteet taitettuna	5 ft 9 in	1,76 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna	3 ft 4 in	1,01 m
Korkeus, turvakaiteet	3 ft 7 in	1,10 m
Leveys	30,2 in	0,77 m
Pituus kokoontaitettuna	6 ft 0 in	1,83 m
Pituus, kori jatkettuna	8 ft 11 in	2,72 m
Korin jatkeen pituus	35,7 in	0,91 m
Korin mitat, (pituus x leveys)	5 ft 5 in x 29,9 in	1,66 m x 0,76 m
Enimmäiskuorma	600 lb	272 kg
Tuulen enimmäisnopeus ulkotiloissa	28 mph	12,5 m/s
Tuulen enimmäisnopeus sisätiloissa	0 mph	0 m/s
Akseliväli	4 ft 4 in	1,32 m
Kääntösäde (ulkorengas)	5 ft 1 in	1,55 m
Kääntösäde (sisärengas)	0 in	0 cm
Maavara	3,2 in	8 cm
Maavara kuoppasuojat käytössä	0,9 in	2,3 cm
Paino	2 739 lb	1 242 kg
(Koneen paino määräytyy lisävarusteiden perusteella. Koneen paino on ilmoitettu tunnuskilvessä.)		
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.		
Voimanlähde		4 akkua, 6 V
Järjestelmän jännite		24 V
Hydraulipaine enintään (E-drive)	2 700 psi	186 bar
Hydraulipaine enintään (hydrauliveto)	3 700 psi	255 bar
Rengaskoko	12 x 4,5 in	31 x 11 cm

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		30 % (16,7°)
Enimmäissivuttaiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa		30 % (16,7°)
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	
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, GS-1530		
Rengaskuorma enintään	1 370 lb	621 kg
Renkaan pintapaine	152,2 psi	10,70 kg/cm^2 1 049 kPa
Kokonaispaine alustaan	269 psf	1 313 kg/m^2 12,88 kPa
Huomautus: alustan kuormitustiedot ovat suuntaa-antavia eivätkä sisällä eri varustevaihtoehtoja. Niiden suhteen on jätettävä turvavaraa.		
Genien käytäntönä on kehittää tuotteitaan jatkuvasti. Tuotetiedot voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta tai velvoitetta.		

Tekniset tiedot

Malli		GS-1532
Työskentelykorkeus ulkona	18 ft 8 in	5,86 m
Korin korkeus ulkotiloissa	12 ft 8 in	3,86 m
Työskentelykorkeus sisällä	21 ft 1 in	6,61 m
Korin korkeus sisätiloissa	15 ft 1 in	4,61 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna, kaiteet ylhäällä	6 ft 11 in	2,12 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna, kaiteet taitettuna	5 ft 9 in	1,76 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna	3 ft 4 in	1,01 m
Korkeus, turvakaiteet	3 ft 7 in	1,10 m
Leveys	32,2 in	81,8 cm
Pituus kokoontaitettuna	6 ft 0 in	1,83 m
Pituus, kori jatkettuna	8 ft 11 in	2,72 m
Korin jatkeen pituus	35,7 in	0,91 m
Korin mitat, (pituus x leveys)	5 ft 5 in x 29,9 in	1,66 m x 0,76 m
Enimmäiskuorma	600 lb	272 kg
Tuulen enimmäisnopeus ulkotiloissa	28 mph	12,5 m/s
Tuulen enimmäisnopeus sisätiloissa	0 mph	0 m/s
Akseliväli	4 ft 4 in	1,32 m
Kääntösäde (ulkorengas)	5 ft 1 in	1,55 m
Kääntösäde (sisärengas)	0 in	0 cm
Maavara	3,2 in	8 cm
Maavara kuoppasuojat käytössä	0,9 in	2,3 cm
Paino	2 761 lb	1 252 kg
(Koneen paino määräytyy lisävarusteiden perusteella. Koneen paino on ilmoitettu tunnuskilvessä.)		
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.		
Voimanlähde		4 akkua, 6 V
Järjestelmän jännite		24 V
Hydraulipaine enintään (E-drive)	2 700 psi	186 bar
Hydraulipaine enintään (hydrauliveto)	3 700 psi	255 bar
Rengaskoko	12 x 4,5 in	31 x 11 cm

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		30 % (16,7°)
Enimmäissivuttaiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa		30 % (16,7°)
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	
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, GS-1530		
Rengaskuorma enintään	1 370 lb	621 kg
Renkaan pintapaine	152,2 psi	10,70 kg/cm^2 1 049 kPa
Kokonaispaine alustaan	254 psf	1 240 kg/m^2 12,16 kPa
Huomautus: alustan kuormitustiedot ovat suuntaa-antavia eivätkä sisällä eri varustevaihtoehtoja. Niiden suhteen on jätettävä turvavaraa.		

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

Tekniset tiedot

Malli		GS-1930
Työskentelykorkeus ulkona	20 ft 8 in	6,30 m
Korin korkeus ulkotiloissa	14 ft 8 in	4,47 m
Työskentelykorkeus sisällä	25 ft 3 in	7,85 m
Korin korkeus sisätiloissa	19 ft 3 in	5,85 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna, kaiteet ylhäällä	7 ft 1 in	2,16 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna, kaiteet taitettuna	5 ft 11 in	1,80 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna	3 ft 5 in	1,04 m
Korkeus, turvakaiteet	3 ft 7 in	1,10 m
Leveys	30,2 in	0,77 m
Pituus kokoontaitettuna	6 ft 0 in	1,83 m
Pituus, kori jatkettuna	8 ft 11 in	2,72 m
Korin jatkeen pituus	35,7 in	0,91 m
Korin mitat, (pituus x leveys)	5 ft 5 in x 29,9 in	1,66 m x 0,76 m
Enimmäiskuorma	500 lb	227 kg
Tuulen enimmäisnopeus ulkotiloissa	28 mph	12,5 m/s
Tuulen enimmäisnopeus sisätiloissa	0 mph	0 m/s
Akseliväli	4 ft 4 in	1,32 m
Kääntösäde (ulkorengas)	5 ft 1 in	1,55 m
Kääntösäde (sisärengas)	0 in	0 cm
Maavara	3,2 in	8 cm
Maavara kuoppasuojat käytössä	0,9 in	2,3 cm
Paino	3 209 lb	1 456 kg
(Koneen paino määräytyy lisävarusteiden perusteella. Koneen paino on ilmoitettu tunnuskilvessä.)		
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.		
Voimanlähde		4 akkua, 6 V
Voimanlähde (Litium-lisävaruste)		1 akku, 24 V
Järjestelmän jännite		24 V
Hydraulipaine enintään (E-drive)	3 500 psi	241 bar
Hydraulipaine enintään (hydrauliveto)	3 700 psi	255 bar
Rengaskoko	12 x 4,5 in	31 x 11 cm

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
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, GS-1930		
Rengaskuorma enintään	1 483 lb	672 kg
Renkaan pintapaine	164,7 psi	11,58 kg/cm^2 1 136 kPa
Kokonaispaine alustaan	287 psf	1 400 kg/m^2 13,73 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-1932
Työskentelykorkeus ulkotiloissa, dual zone	20 ft 8 in	6,30 m
Korin korkeus ulkotiloissa, dual zone	14 ft 8 in	4,47 m
Työskentelykorkeus ulkotiloissa, XH	25 ft 3 in	7,85 m
Korin korkeus ulkotiloissa, XH	19 ft 3 in	5,85 m
Työskentelykorkeus sisätiloissa, dual zone / XH	25 ft 3 in	7,85 m
Korin korkeus sisätiloissa, dual zone / XH	19 ft 3 in	5,85 m
Korin korkeus ulkotiloissa	14 ft 8 in	4,47 m
Työskentelykorkeus sisällä	25 ft 3 in	7,85 m
Korin korkeus sisätiloissa	19 ft 3 in	5,85 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna, kaiteet ylhäällä	7 ft 1 in	2,16 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna, kaiteet taitettuna	5 ft 11 in	1,8 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna	3 ft 5 in	1,04 m
Korkeus, turvakaiteet	3 ft 7 in	1,10 m
Leveys	32,2 in	0,82 m
Pituus kokoontaitettuna	6 ft 0 in	1,83 m
Pituus, kori jatkettuna	8 ft 11 in	2,72 m
Korin jatkeen pituus	35,7 in	0,91 m
Korin mitat, (pituus x leveys)	5 ft 5 in x 29,9 in	1,66 m x 0,76 m
Enimmäiskuorma	500 lb	227 kg
Tuulen enimmäisnopeus ulkotiloissa	28 mph	12,5 m/s
Tuulen enimmäisnopeus sisätiloissa	0 mph	0 m/s
Akseliväli	4 ft 4 in	1,32 m
Kääntösäde (ulkorengas)	5 ft 1 in	1,55 m
Kääntösäde (sisärengas)	0 in	0 cm
Maavara	3,2 in	8 cm
Maavara kuoppasuojat käytössä	0,9 in	2,3 cm
Paino, dual zone	2 929 lb	1 329 kg
Paino, XH	3 429 lb	1 555 kg
(Koneen paino määräytyy lisävarusteiden perusteella. Koneen paino on ilmoitettu tunnuskilvessä.)		
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.		
Voimanlähde		4 akkua, 6 V
Voimanlähde (Litium-lisävaruste)		1 akku, 24 V
Järjestelmän jännite		24 V
Hydraulipaine enintään (E-drive)	3 500 psi	241 bar
Hydraulipaine enintään (hydrauliveto)	3 700 psi	255 bar
Rengaskoko	12 x 4,5 in	31 x 11 cm
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	
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, GS-1932		
Rengaskuorma enintään, dual zone	1 473 lb	668 kg
Rengaskuorma enintään, XH	1 712 lb	776 kg
Renkaan pintapaine, dual zone	163,3 psi	11,50 kg/cm^2 1 128 kPa
Renkaan pintapaine, XH	190,2 psi	13,37 kg/cm^2 1 311 kPa
Kokonaispaine alustaan, dual zone	258 psf	1 262 kg/m^2 12,38 kPa
Kokonaispaine alustaan, XH	294 psf	1 435 kg/m^2 14,07 kPa
Huomautus: alustan kuormitustiedot ovat suuntaa-antavia eivätkä sisällä eri varustevaihtoehtoja. Niiden suhteen on jätettävä turvavaraa.		

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

Tekniset tiedot

Malli		GS-2032
Työskentelykorkeus ulkona	22 ft	6,88 m
Korin korkeus ulkotiloissa	16 ft	4,88 m
Työskentelykorkeus sisällä	26 ft 1 in	8,13 m
Korin korkeus sisätiloissa	20 ft 1 in	6,13 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna, kaiteet ylhäällä	7 ft 2 in	2,17 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna, kaiteet taitettuna	5 ft 11 in	1,80 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna	3 ft 6 in	1,07 m
Korkeus, turvakaiteet	3 ft 7 in	1,10 m
Leveys	32,2 in	0,82 m
Pituus kokoontaitettuna	8 ft 0 in	2,44 m
Pituus, kori jatkettuna	10 ft 11 in	3,33 m
Korin jatkeen pituus	35,8 in	0,91 m
Korin mitat, (pituus x leveys)	7 ft 5 in x 32,9 in	2,27 m x 0,84 m
Enimmäiskuorma	800 lb	363 kg
Tuulen enimmäisnopeus ulkotiloissa	28 mph	12,5 m/s
Tuulen enimmäisnopeus sisätiloissa	0 mph	0 m/s
Akseliväli	6 ft 1 in	1,85 m
Kääntösäde (ulkorengas)	7 ft 0 in	2,1 m
Kääntösäde (sisärengas)	0 in	0 cm
Maavara	5 in	12 cm
Maavara kuoppasuojat käytössä	0,9 in	2,3 cm
Paino	4 038 lb	1 832 kg
(Koneen paino määräytyy lisävarusteiden perusteella. Koneen paino on ilmoitettu tunnuskilvessä.)		
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.		
Voimanlähde		4 akkua, 6 V
Voimanlähde (Litium-lisävaruste)		1 akku, 24 V
Järjestelmän jännite		24 V
Hydraulipaine enintään (E-drive)	2 400 psi	165 bar
Hydraulipaine enintään (hydrauliveto)	3 500 psi	241 bar
Rengaskoko	15 x 5 in	38 x 13 cm

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		30 % (16,7 °)
Enimmäissivuttaiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa		30 % (16,7 °)
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	
Ajonopeus		
Kokoontaitettuna enintään, Hydrauliveto	2,0 mph	3,2 km/h
Kokoontaitettuna enintään, Sähkökäyttö	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, GS-2032		
Rengaskuorma enintään	1 653 lb	750 kg
Renkaan pintapaine	108,5 psi 15 622 psf	7,63 kg/cm^2 748 kPa
Kokonaispaine alustaan	256 psf	1 250 kg/m^2 12,26 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	25 ft	7,79 m
Korin korkeus ulkotiloissa	19 ft	5,79 m
Työskentelykorkeus sisällä	32 ft 1 in	9,96 m
Korin korkeus sisätiloissa	26 ft 1 in	7,96 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna, kaiteet ylhäällä	7 ft 7 in	2,32 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna, kaiteet taitettuna	6 ft 4 in	1,94 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna	3 ft 11 in	1,20 m
Korkeus, turvakaiteet	3 ft 7 in	1,10 m
Leveys	32,2 in	0,82 m
Pituus kokoontaitettuna	8 ft 0 in	2,44 m
Pituus, kori jatkettuna	10 ft 11 in	3,33 m
Korin jatkeen pituus	35,8 in	0,91 m
Korin mitat, (pituus x leveys)	7 ft 5 in x 32,9 in	2,27 m x 0,84 m
Enimmäiskuorma	500 lb	227 kg
Tuulen enimmäisnopeus ulkotiloissa	28 mph	12,5 m/s
Tuulen enimmäisnopeus sisätiloissa	0 mph	0 m/s
Akseliväli	6 ft 1 in	1,85 m
Kääntösäde (ulkorengas)	7 ft 0 in	2,1 m
Kääntösäde (sisärengas)	0 in	0 cm
Maavara	5 in	12 cm
Maavara kuoppasuojat käytössä	0,9 in	2,3 cm
Paino	4 729 lb	2 145 kg
(Koneen paino määräytyy lisävarusteiden perusteella. Koneen paino on ilmoitettu tunnuskilvessä.)		
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.		
Voimanlähde		4 akkua, 6 V
Voimanlähde(Litium-lisävaruste)		1 akku, 24 V
Järjestelmän jännite		24 V
Hydraulipaine enintään (E-drive)	2 100 psi	145 bar
Hydraulipaine enintään (hydrauliveto)	3 500 psi	241 bar
Rengaskoko	15 x 5 in	38 x 13 cm

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	
Ajonopeus		
Kokoontaitettuna enintään, Hydrauliveto	2,0 mph	3,2 km/h
Kokoontaitettuna enintään, Sähkökäyttö	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, GS-2632		
Rengaskuorma enintään	1 765 lb	801 kg
Renkaan pintapaine	115,8 psi 16 680 psf	8,14 kg/cm^2 799 kPa
Kokonaispaine alustaan	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.

Tekniset tiedot

Malli		**GS-3232**
Työskentelykorkeus ulkotiloissa tukijalkojen kanssa	24 ft	7,49 m
Korin korkeus ulkotiloissa tukijalkojen kanssa	18 ft	5,49 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	38 ft 1 in	11,78 m
Korin korkeus sisätiloissa tukijalkojen kanssa	32 ft 1 in	9,78 m
Ajettava työskentelykorkeus sisätiloissa	28 ft 0 in	8,71 m
Ajettava korin korkeus sisätiloissa	22 ft 0 in	6,71 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna, kaiteet ylhäällä	8 ft	2,43 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna, kaiteet taitettuna	6 ft 10 in	2,07 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna	4 ft 4 in	1,32 m
Korkeus, turvakaiteet	3 ft 7 in	1,10 m
Leveys	32,2 in	0,82 m
Pituus kokoontaitettuna	8 ft 0 in	2,44 m
Pituus, kori jatkettuna	10 ft 11 in	3,33 m
Korin jatkeen pituus	35,8 in	0,91 m
Korin mitat, (pituus x leveys)	7 ft 5 in x 32,9 in	2,27 m x 0,84 m
Enimmäiskuorma	500 lb	227 kg
Tuulen enimmäisnopeus ulkotiloissa	28 mph	12,5 m/s
Tuulen enimmäisnopeus sisätiloissa	0 mph	0 m/s
Akseliväli	6 ft 1 in	1,85 m
Kääntösäde (ulkorengas)	7 ft 0 in	2,1 m
Kääntösäde (sisärengas)	0 in	0 cm
Maavara	5 in	12 cm
Maavara kuoppasuojat käytössä	0,9 in	2,3 cm
Paino	5 367 lb	2 434 kg
(Koneen paino määräytyy lisävarusteiden perusteella. Koneen paino on ilmoitettu tunnuskilvessä.)		
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.		
Voimanlähde		4 akkua, 6 V
Voimanlähde (Litium-lisävaruste)		1 akku, 24 V
Järjestelmän jännite		24 V
Hydraulipaine enintään (E-drive)	2 300 psi	159 bar
Hydraulipaine enintään (hydrauliveto)	3 500 psi	241 bar
Rengaskoko	15 x 5 in	38 x 13 cm
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	
Ajonopeus		
Kokoontaitettuna enintään, Hydrauliveto	2,0 mph	3,2 km/h
Kokoontaitettuna enintään, Sähkökäyttö	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, GS-3232		
Rengaskuorma enintään	1 840 lb	835 kg
Tukijalkojen kuorma enintään	2 785 lb	1 263 kg
Renkaan pintapaine	120,8 psi 17 389 psf	8,49 kg/cm^2 833 kPa
Tukijalan jalkalevyn suurin paine	221,6 psi 31 914 psf	15,58 kg/cm^2 1 528 kPa
Kokonaispaine alustaan	307 psf	1 498 kg/m^2 14,69 kPa
Huomautus: alustan kuormitustiedot ovat suuntaa-antavia eivätkä sisällä eri varustevaihtoehtoja. Niiden suhteen on jätettävä turvavaraa.		
Genien käytäntönä on kehittää tuotteitaan jatkuvasti. Tuotetiedot voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta tai velvoitetta.		

Tekniset tiedot

Malli		GS-2046
Työskentelykorkeus ulkona	22 ft 4 in	6,98 m
Korin korkeus ulkotiloissa	16 ft 4 in	4,98 m
Työskentelykorkeus sisällä	26 ft 1 in	8,13 m
Korin korkeus sisätiloissa	20 ft 1 in	6,13 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna, kaiteet ylhäällä	7 ft 2 in	2,17 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna, kaiteet taitettuna	5 ft 2 in	1,58 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna	3 ft 6 in	1,07 m
Korkeus, turvakaiteet	3 ft 7 in	1,10 m
Leveys	3 ft 10 in	1,18 m
Pituus kokoontaitettuna	8 ft 0 in	2,44 m
Pituus, kori jatkettuna	10 ft 11 in	3,32 m
Korin jatkeen pituus	36 in	0,91 m
Korin mitat, (pituus x leveys)	7 ft 5 in x 3 ft 11 in	2,26 m x 1,18 m
Enimmäiskuorma	1 200 lb	544 kg
Tuulen enimmäisnopeus ulkotiloissa	28 mph	12,5 m/s
Tuulen enimmäisnopeus sisätiloissa	0 mph	0 m/s
Akseliväli	6 ft 1 in	1,85 m
Kääntösäde (ulkorengas)	7 ft 6 in	2,29 m
Kääntösäde (sisärengas)	0 in	0 cm
Maavara	5 in	12 cm
Maavara kuoppasuojat käytössä	0,9 in	2,3 cm
Paino	3 913 lb	1 775 kg
(Koneen paino määräytyy lisävarusteiden perusteella. Koneen paino on ilmoitettu tunnuskilvessä.)		
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.		
Voimanlähde		4 akkua, 6 V
Voimanlähde (Litium-lisävaruste)		1 akku, 24 V
Järjestelmän jännite		24 V
Hydraulipaine enintään (E-drive)	2 900 psi	200 bar
Hydraulipaine enintään (hydrauliveto)	3 500 psi	241 bar
Rengaskoko	15 x 5 in	38 x 13 cm

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		30 % (16,7°)
Enimmäissivuttaiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa		30 % (16,7°)
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	
Ajonopeus		
Kokoontaitettuna enintään, Hydrauliveto	2,0 mph	3,2 km/h
Kokoontaitettuna enintään, Sähkökäyttö	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, GS-2046		
Rengaskuorma enintään	2 017 lb	915 kg
Renkaan pintapaine	134,5 psi 19 363 psf	9,45 kg/cm^2 927 kPa
Kokonaispaine alustaan	188 psf	916 kg/m^2 8,98 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 ulkotiloissa, dual zone	25 ft 8 in	7,99 m
Korin korkeus ulkotiloissa, dual zone	19 ft 8 in	5,99 m
Työskentelykorkeus ulkotiloissa, XH	32 ft 1 in	9,96 m
Korin korkeus ulkotiloissa, XH	26 ft 1 in	7,96 m
Työskentelykorkeus sisätiloissa, dual zone / XH	32 ft 1 in	9,96 m
Korin korkeus sisätiloissa, dual zone / XH	26 ft 1 in	7,96 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna, kaiteet ylhäällä	7 ft 7 in	2,32 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna, kaiteet taitettuna	5 ft 7 in	1,70 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna	3 ft 11 in	1,2 m
Korkeus, turvakaiteet	3 ft 7 in	1,10 m
Leveys	3 ft 10 in	1,18 m
Pituus kokoontaitettuna	8 ft 0 in	2,44 m
Pituus, kori jatkettuna	10 ft 11 in	3,32 m
Korin jatkeen pituus	36 in	0,91 m
Korin mitat, (pituus x leveys)	7 ft 5 in x 3 ft 11 in	2,26 m x 1,18 m
Enimmäiskuorma	1 000 lb	454 kg
Tuulen enimmäisnopeus ulkotiloissa	28 mph	12,5 m/s
Tuulen enimmäisnopeus sisätiloissa	0 mph	0 m/s
Akseliväli	6 ft 1 in	1,85 m
Kääntösäde (ulkorengas)	7 ft 6 in	2,29 m
Kääntösäde (sisärengas)	0 in	0 cm
Maavara	5 in	12 cm
Maavara kuoppasuojat käytössä	0,9 in	2,3 cm
Paino ,dual zone	4 346 lb	1 971 kg
Paino, XH	5 057 lb	2 294 kg
(Koneen paino määräytyy lisävarusteiden perusteella. Koneen paino on ilmoitettu tunnuskilvessä.)		
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.		
Voimanlähde		4 akkua, 6 V
Voimanlähde (Litium-lisävaruste)		1 akku, 24 V
Järjestelmän jännite		24 V
Hydraulipaine enintään (E-drive)	2 800 psi	193 bar
Hydraulipaine enintään (hydrauliveto)	3 500 psi	241 bar
Rengaskoko	15 x 5 in	38 x 13 m
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		30 % (16,7°)
Enimmäissivuttaiskaltevuus kokoontaitetussa asennossa		30 % (16,7°)
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	
Ajonopeus		
Kokoontaitettuna enintään, Hydrauliveto	2,0 mph	3,2 km/h
Kokoontaitettuna enintään, Sähkökäyttö	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, GS-2646		
Rengaskuorma enintään, dual zone	2 127 lb	965 kg
Rengaskuorma enintään, XH	2 270 lb	1 030 kg
Renkaan pintapaine, dual zone	141,8 psi	9,97 kg/cm^2 859 kPa
Renkaan pintapaine, XH	151,3 ps	10,64 kg/cm^2 1 044 kPa
Kokonaispaine alustaan, dual zone	195 psf	954 kg/m^2 9,36 kPa
Kokonaispaine alustaan, XH	220 psf	1 074 kg/m^2 10,53 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, dual zone	28 ft	8,71 m
Korin korkeus ulkotiloissa,dual zone	22 ft	6,71 m
Työskentelykorkeus ulkona, XH	38 ft 1 in	11,78 m
Korin korkeus ulkotiloissa, XH	32 ft 1 in	9,78 m
Työskentelykorkeus sisätiloissa, dual zone / XH	38 ft 1 in	11,78 m
Korin korkeus sisätiloissa, dual zone / XH	32 ft 1 in	9,78 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna, kaiteet ylhäällä	8 ft	2,43 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna, kaiteet taitettuna	6 ft	1,82 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna	4 ft 4 in	1,32 m
Korkeus, turvakaiteet	3 ft 7 in	1,10 m
Leveys	3 ft 10 in	1,18 m
Pituus kokoontaitettuna	8 ft 0 in	2,44 m
Pituus, kori jatkettuna	10 ft 11 in	3,32 m
Korin jatkeen pituus	36 in	0,91 cm
Korin mitat, (pituus x leveys)	7 ft 5 in x 3 ft 11 in	2,26 m x 1,18 m
Enimmäiskuorma	700 lb	318 kg
Tuulen enimmäisnopeus ulkotiloissa	28 mph	12,5 m/s
Tuulen enimmäisnopeus sisätiloissa	0 mph	0 m/s
Akseliväli	6 ft 1 in	1,85 m
Kääntösäde (ulkorengas)	7 ft 6 in	2,29 m
Kääntösäde (sisärengas)	0 in	0 cm
Maavara	5 in	12 cm
Maavara kuoppasuojat käytössä	0,9 in	2,3 cm
Paino, dual zone	5 218 lb	2 367 kg
Paino, XH	6 120 lb	2 776 kg
(Koneen paino määräytyy lisävarusteiden perusteella. Koneen paino on ilmoitettu tunnuskilvessä.)		
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.		
Voimanlähde		4 akkua, 6 V
Voimanlähde (Litium-lisävaruste)		1 akku, 24 V
Järjestelmän jännite		24 V
Hydraulipaine enintään (E-drive)	2 600 psi	179 bar
Hydraulipaine enintään (hydrauliveto)	3 500 psi	241 bar
Rengaskoko	15 x 5 in	38 x 13 cm
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	
Ajonopeus		
Kokoontaitettuna enintään, Hydrauliveto	2,0 mph	3,2 km/h
Kokoontaitettuna enintään, Sähkökäyttö	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, GS-3246		
Rengaskuorma enintään, dual zone	2 227 lb	1 010 kg
Rengaskuorma enintään, XH	2 304 lb	1 045 kg
Renkaan pintapaine, dual zone	148,5 psi	10,45 kg/cm^2 1 024 kPa
Renkaan pintapaine, XH	153,6 psi	10,80 kg/cm^2 1 059 kPa
Kokonaispaine alustaan, dual zone	214 psf	1 047 kg/m^2 10,26 kPa
Kokonaispaine alustaan, XH	246 psf	1 203 kg/m^2 11,80 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	9,01 m
Korin korkeus ulkotiloissa	23 ft	7,01 m
Työskentelykorkeus sisällä	45 ft 0 in	13,89 m
Korin korkeus sisätiloissa	39 ft 0 in	11,89 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna, kaiteet ylhäällä	8 ft 5 in	2,57 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna, kaiteet taitettuna	6 ft 6 in	1,98 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna	4 ft 9 in	1,45 m
Korkeus, turvakaiteet	3 ft 7 in	1,10 m
Leveys	3 ft 10 in	1,18 m
Pituus kokoontaitettuna	8 ft 2 in	2,48 m
Pituus, kori jatkettuna	11 ft 6 in	3,51 m
Korin jatkeen pituus	36 in	0,91 m
Korin mitat, (pituus x leveys)	7 ft 5 in x 3 ft 11 in	2,26 m x 1,18 m
Enimmäiskuorma	770 lb	350 kg
Tuulen enimmäisnopeus ulkotiloissa	28 mph	12,5 m/s
Tuulen enimmäisnopeus sisätiloissa	0 mph	0 m/s
Akseliväli	6 ft 1 in	1,85 m
Kääntösäde (ulkorengas)	7 ft 6 in	2,29 m
Kääntösäde (sisärengas)	0 in	0 cm
Maavara	5 in	12 cm
Maavara kuoppasuojat käytössä	0,9 in	2,3 cm
Paino	6 871 lb	3 117 kg
(Koneen paino määräytyy lisävarusteiden perusteella. Koneen paino on ilmoitettu tunnuskilvessä.)		
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.		
Voimanlähde		4 akkua, 12 V
Järjestelmän jännite		24 V
Hydraulipaine enintään (E-drive)	2 350 psi	162 bar
Hydraulipaine enintään (hydrauliveto)	3 500 psi	241 bar
Rengaskoko		15 x 5 in 38 x 13 cm

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	
Ajonopeus		
Kokoontaitettuna enintään, Hydrauliveto	2,0 mph	3,2 km/h
Kokoontaitettuna enintään, Sähkökäyttö	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, GS-4046		
Rengaskuorma enintään	2 657 lb	1 205 kg
Renkaan pintapaine	177,1 psi	12,46 kg/cm^2 1 221 kPa
Kokonaispaine alustaan	275 psf	1 342 kg/m^2 13,16 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.		

Contents of EC Declaration of Conformity - 1

<Manufacturer’s name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Directives:

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive, under consideration of harmonized European standard EN280 as described in EC type-examination certificate <variable field> issued by:

<notified body's name>

<notified body's number>

2. EC Directive EMC: 2014/30/EU, under consideration of harmonized European standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4

3. EC Directive 2000/14/EC, Noise Directive, under consideration of Annex V and harmonized standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer’s name>	Authorized Representative: Genie Industries B.V Boekerman 5, 4751 XK Oud Gastel, The Netherlands
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field> Date of Issue: <variable field>

Tekniset tiedot

Contents of EC Declaration of Conformity - 2

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Directives:

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive, Conformity assessment procedure: art.12 (3) (a), with the application of European Harmonized Standard EN 280:2013+A1:2015.

2. EC Directive EMC: 2014/30/EU, under consideration of harmonized European standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4

3. EC Directive 2000/14/EC, Noise Directive, under consideration of Annex V and harmonized standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative:
	Genie Industries B.V Boekerman 5, 4751 XK Oud Gastel, The Netherlands
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field>
	Date of Issue: <variable field>

Contents of UK Declaration of Conformity - 1

<Manufacturer’s name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Legislation:

1. Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (SI 2008/1597) as amended (SI 2011/1043, SI 2011/2157, SI 2019/696) under consideration of designated standard EN280 as described in type-examination certificate <variable field> issued by:

<notified body's name>

<notified body's number>

2. Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (SI 2016/1091) as amended (SI 2017/1206, SI 2019/696) under consideration of designated standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4

3. Noise Emissions in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 (SI 2001/1701) as amended (SI 2001/3958, SI 2005/3525, 2015/98) under consideration of Annex V and designated standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer’s name>	Authorized Representative: Genie UK Ltd The Maltings Wharf Road Grantham NG31 6BH
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field>
	Date of Issue: <variable field>

Tekniset tiedot

Contents of UK Declaration of Conformity - 2

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Legislation:

1. Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (SI 2008/1597) as amended (SI 2011/1043, SI 2011/2157, SI 2019/696) conformity assessment procedure according to Part 3, 11. (2) (a) with reference to designated standard EN 280:2013+A1:2015

2. Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (SI 2016/1091) as amended (SI 2017/1206, SI 2019/696) under consideration of designated standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4

3. Noise Emissions in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 (SI 2001/1701) as amended (SI 2001/3958, SI 2005/3525, 2015/98) under consideration of Annex V and designated standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative: Genie UK Ltd The Maltings Wharf Road Grantham NG31 6BH
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field>
	Date of Issue: <variable field>

Jakelija:

www.genielift.com