Hinauksen tarkistusluettelo

(Käytä aina pysähdyttäessä)

Ennen hinaamista	· Puomin alaspitosalpa on lukittuna paikallaan · Hinauskoukku on kunnolla kiinnitetty hinaavaan ajoneuvoon · Turvaketjut (tarvittaessa) ovat kunnolla kiinni ja varmistetut (ketjut ristissä aisan alla) · Kaikki valot on kytketty ja ne toimivat · Renkaat oikein täytetty
Ennen ajamista	· Kiinnitä turvavyöt · Säädä peilit
Kuljetuksen aikana	· Ajonopeus enintään 97 km/h. Noudata hinausta koskevia paikallisia ja kansallisia lakeja · Tarkista liitännät ja rengaspaine pysähdysten yhteydessä · Hidasta tilanteen sitä vaatiessa · Pidä riittävät välimatkat ohitusten helpottamiseksi

Jakelija:

www.genieindustries.com

Genie®



Käyttöopas

ja huoltotiedot

Fourth Edition
Fourth Printing
Part No. 133554FI

TZ™-34/20

Belangrijk

Stel u op de hoogte van en houd u aan deze veiligheidsvoorschriften en bedieningsinstructies voordat u de machine bedient. De machine mag alleen door getraind en bevoegd personeel worden bediend. Deze handleiding dient als vast onderdeel van uw machine te worden beschouwd en moet altijd bij de machine blijven. Neem telefonisch contact op met Genie als u vragen hebt.

Neem contact met ons op via:

Internet: http://www.genielift.com
E-mail: awp.techpub@terex.com

Inhoud

Inleiding 1
Pictogrammen van symbolen en gevaren 4
Algemene veiligheid 6
Veiligheid werkgebied.....14
Legenda.....19
Bedieningselementen 20
Inspecties 22
Bedieningsinstructies.....34
Transport- en hefinstructies.....38
Onderhoud.....40
Specificaties 44

Copyright © 2003 Terex Corporation

Vierde uitgave: Vierde druk, oktober 2014

“Terex” is een gedeponeerd handelsmerk van Terex USA, LLC in de Verenigde Staten en een groot aantal andere landen.

CE Voldoet aan EG-richtlijn 2006/42/EG
Zie EG-conformiteitsverklaring

♻ Gedrukt op gerecycled papier L

Gedrukt in de Verenigde Staten

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 tunnuskilvessä.

Käyttötarkoitus

Kone on tarkoitettu käytettäväksi henkilöiden ja työkalujen sekä materiaalien nostamiseen. Tuotteen käyttö millään muulla tavalla on kielletty ja vastoin käyttötarkoitusta.

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.

Johdanto

Yhteydenotto valmistajaan

Joskus voi olla tarvetta ottaa Terexiin yhteyttä. Kun otat yhteyttä, ilmoita koneen mallinumero ja sarjanumero sekä nimesi ja yhteystietosi. Ota Terexiin 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.



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 harjoita niitä.

1 Vältä vaaratilanteita.

Tutustu huolellisesti turvamääräyksiin, ennen kuin siirryt seuraavaan lukuun.

2 Tee aina käyttöä edeltävä tarkistus.

3 Tee aina toimintotestit ennen käyttöä.

4 Tarkista työskentelyalue.

5 Käytä konetta vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti.

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

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

☑ Tutustu huolellisesti soveltuvaan lainsäädäntöön ja noudata sitä.

☑ Hanki koulutus koneen turvallista käyttöä varten.

Johdanto

Vaaraluokitus

Koneen kylteissä käytetään symboleita, värikoodausta ja merkkisanoja ilmaisemaan seuraavat:



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

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

⚠VAROITUS Osoittaa uhkaavaa vaaratilannetta, joka 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 tärkeää, mutta ei vaaroihin liittyvää tietoa (esimerkiksi omaisuusvahinkoihin liittyvät viestit).

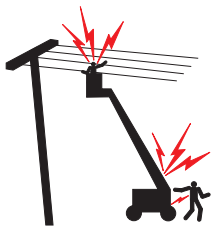
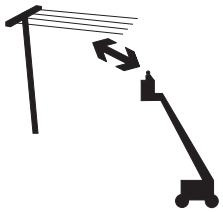
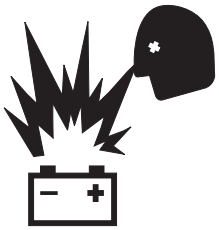
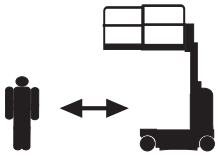
Turvamerkintöjen kunnon varmistaminen

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

Symboleiden ja vaarakuvien määritelmät

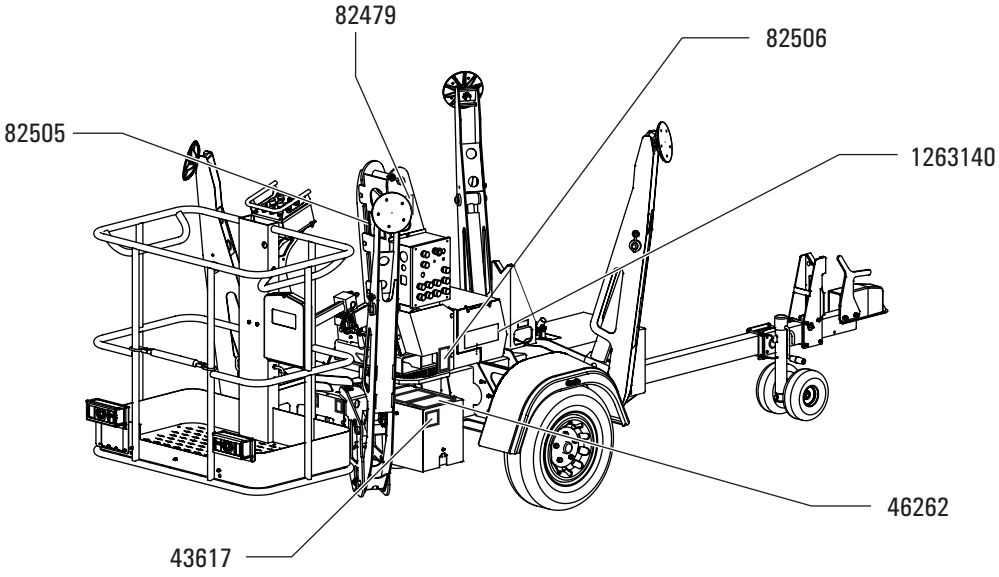
 Lue käyttöopas.	 Koulutetut henkilöt.	 Putoamisvaara.	 Älä mene puomin päälle.	 Älä altista vedelle tai sateelle.
 Sähköiskun/ palovamman vaara.	 Tupakointi kielletty.	 Syövyttävää happoa.	 Räjähdys-/ palovaara.	 Käytä suojavaatteita.
 Puristumisvaara.	 Pysy loitolla liikkuvasta korista.	 Puristumisvaara.	 Pysy loitolla liikkuvista osista.	 Puristumisvaara.

Symboleiden ja vaarakuvien määritelmät

 Sähköiskun vaara.	 Säilytä tarvittava etäisyys.	 Ihovammojen vaara.	 Älä etsi hydraulivuotoja käsin.	 Kaatumisvaara.
 Syövyttävää happoa.	 Räjähdysvaara.	 Puristumisvaara.	 Ei avotulta.	 Puristumisvaara.
 Pysy loitolla liikkuvasta koneesta.				

Yleinen turvallisuus

Jakoputkiston puoli / korin pääty TZ-34



82505



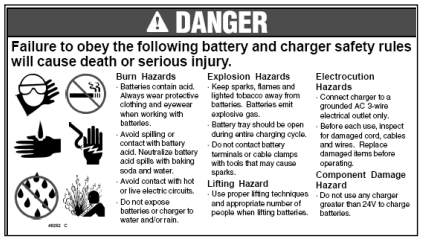
82506



82479



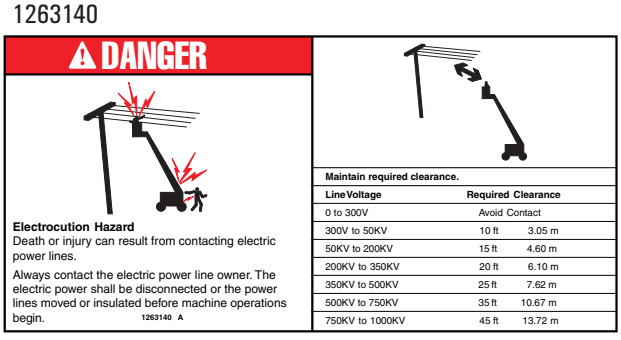
46262



43617

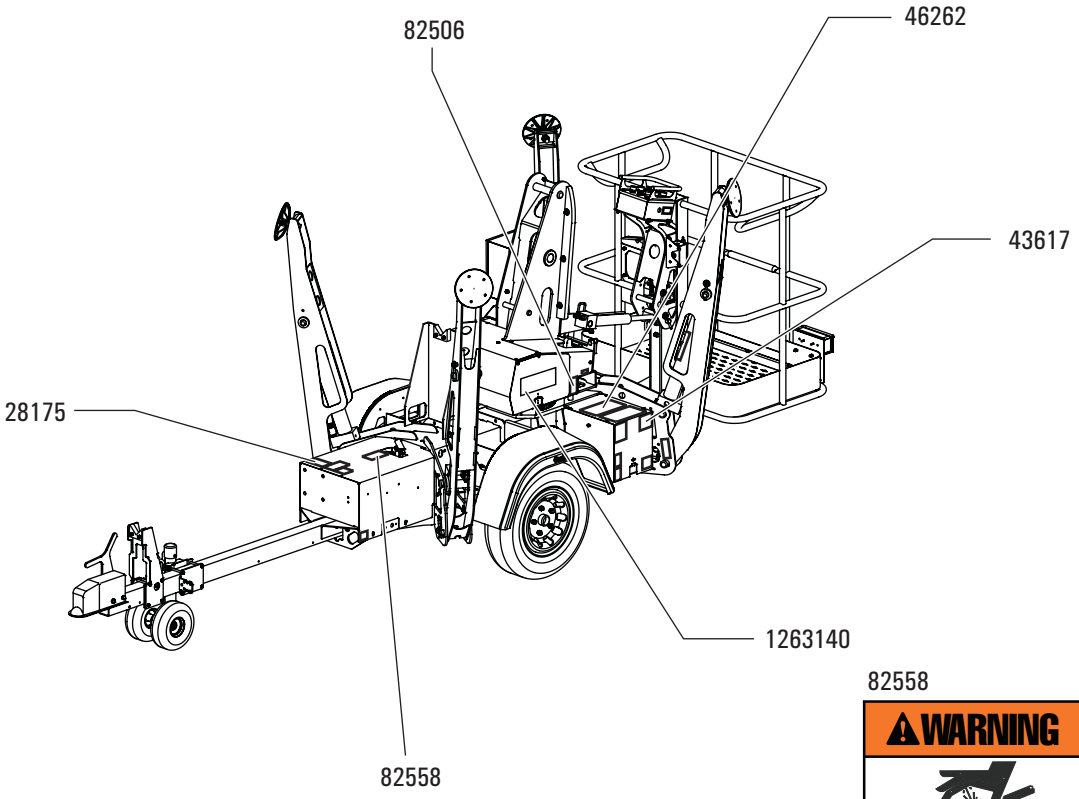


1263140



Yleinen turvallisuus

Hydraulisäiliön puoli / hinauskoukkupääty TZ-34



82558

WARNING

Injection Hazard
Escaping fluid under pressure can penetrate skin, causing serious injury.

Relieve pressure before disconnecting hydraulic lines. Keep away from leaks and pin holes. Use a piece of cardboard or paper to search for leaks. Do not use hand.

Fluid injected into skin must be surgically removed within a few hours by a doctor familiar with this type of injury or gangrene will result.

82558 B

46262

DANGER

Failure to obey the following battery and charger safety rules will cause death or serious injury.

Burn Hazards
- Batteries contain acid. Always wear protective clothing and eyewear when working with batteries.
- Avoid spilling or contact with battery acid. Neutralize battery acid spills with baking soda and water.
- Avoid contact with hot or live electric circuits.
- Do not expose batteries or charger to water and/or rain.

Explosion Hazards
- Keep sparks, flames and lighted tobacco away from batteries. Batteries emit explosive gas.
- Battery tray should be open during entire charging cycle.
- Do not contact battery terminals or cable clamps with tools that may cause sparks.

Lifting Hazard
- Use proper lifting techniques and appropriate number of people when lifting batteries.

Electrocution Hazards
- Connect charger to a grounded AC 3-wire electrical outlet only.
- Before each use, inspect for damaged cord, cables and wires. Replace damaged items before operating.

Component Damage Hazard
- Do not use any charger greater than 24V to charge batteries.

46262 C

82506

WARNING

82506 B

Crushing hazard.
Lowering the outriggers or tires onto a person's foot can result in serious injury.

Keep clear of outriggers and tires before lowering.

28175

WARNING

Compartment access is restricted.
Contact with components under any cover may result in serious injury.

Only trained maintenance personnel should access compartments. Access by operator is only advised when performing Pre-operation Inspection. All compartments must remain closed and secured during operation.

28175 N

43617

DANGER

Tip-over hazard.
Failure to replace batteries with proper weight batteries will cause death or serious injury.

Batteries are used as counterweight and are critical to machine stability.
Each battery must weigh
65 pounds (29.5 kg).

43617 017A

1263140

DANGER

Electrocution Hazard
Death or injury can result from contacting electric power lines.

Always contact the electric power line owner. The electric power shall be disconnected or the power lines moved or insulated before machine operations begin.

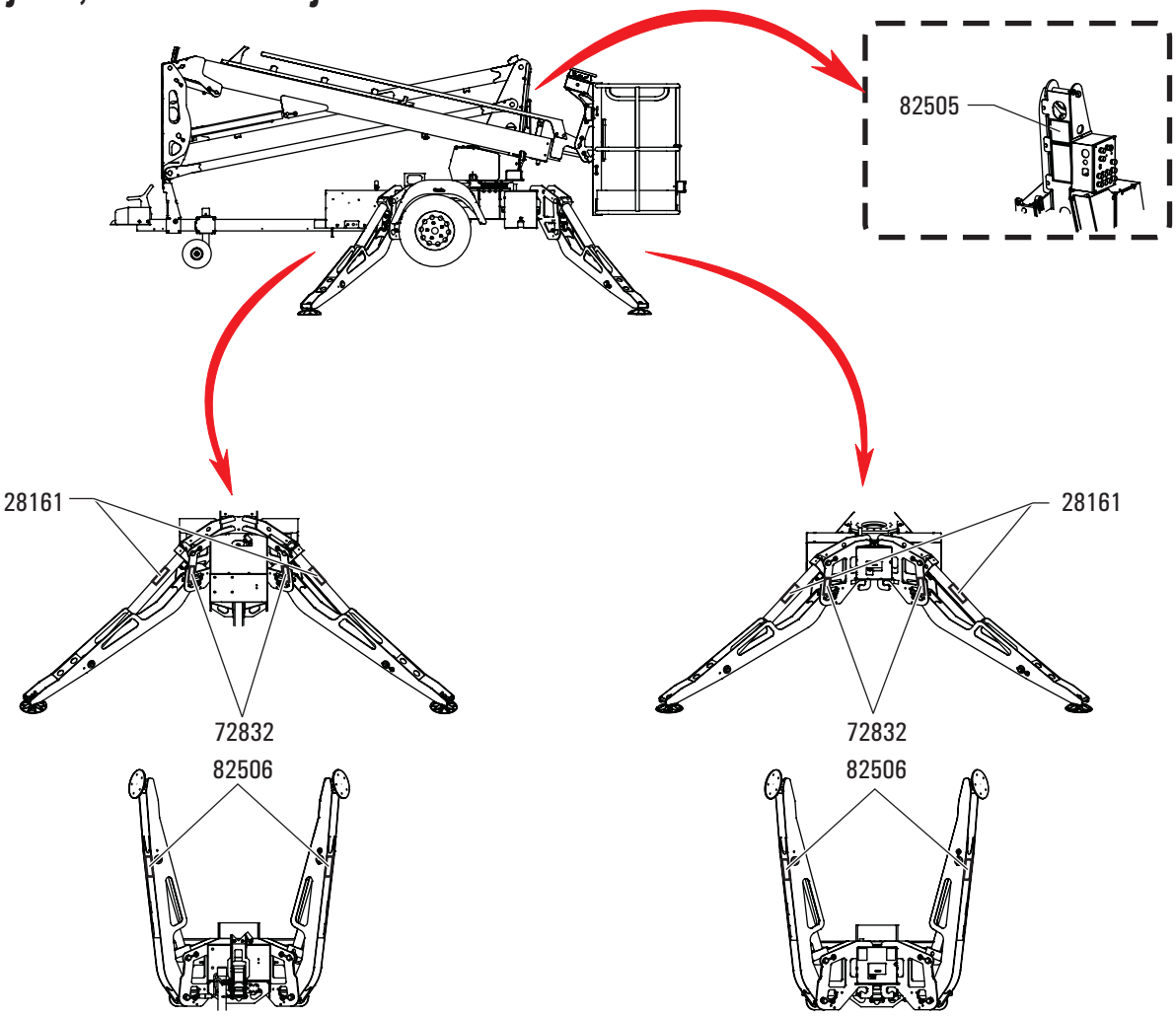
1263140 A

Maintain required clearance.

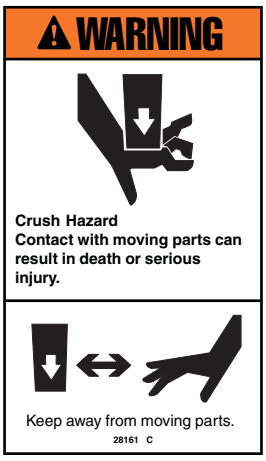
Line Voltage	Required Clearance	
0 to 300V	Avoid Contact	
300V to 50KV	10 ft	3.05 m
50KV to 200KV	15 ft	4.60 m
200KV to 350KV	20 ft	6.10 m
350KV to 500KV	25 ft	7.62 m
500KV to 750KV	35 ft	10.67 m
750KV to 1000KV	45 ft	13.72 m

Yleinen turvallisuus

Tukijalat, kuva edestä ja takaa



28161



72832



82505

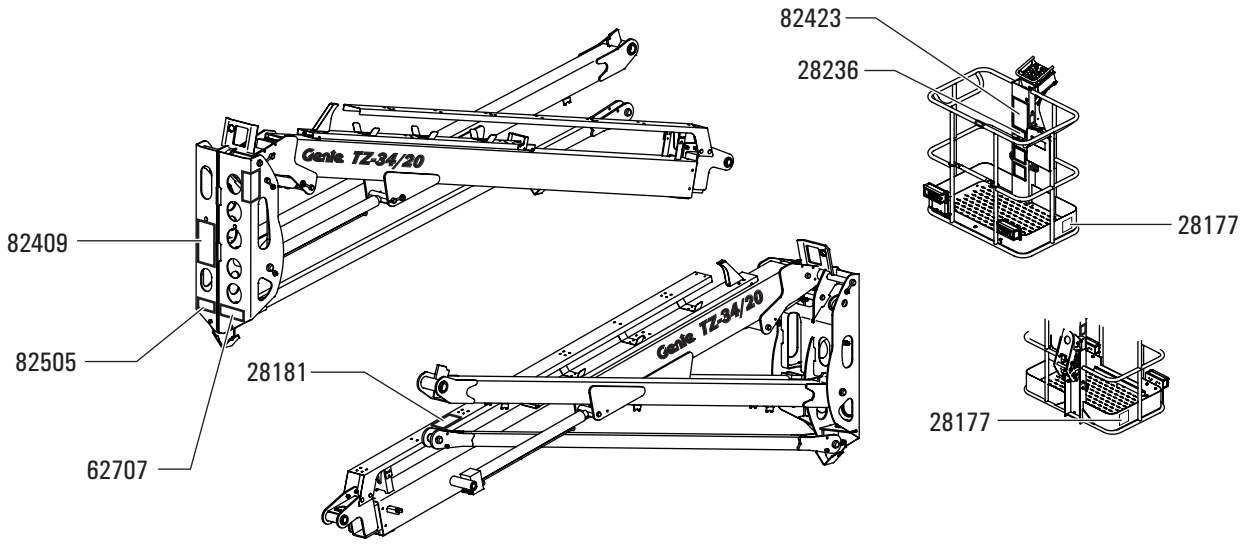


82506



Yleinen turvallisuus

Puomi ja kori



28177

⚠ WARNING

Crush Hazard
Death or serious injury may result from platform crushing personnel against boom.

Keep away from path of moving platform.

28177 C

62707

⚠ WARNING

Maximum Towing Speed: 60 mph / 97 km/h
Obey all local and national towing speed laws.

28181

⚠ WARNING

Fall Hazard
Death or serious injury may result from climbing or riding on boom.

Keep off this surface.

28181 C

82423

⚠ DANGER

Failure to read, understand and obey the operator's manual and the following safety rules will result in death or serious injury.

Improper Use Hazard

The operator is responsible for safe machine operation. This includes:

1 Avoid hazardous situations.
2 Always perform a pre-operation inspection.
3 Always perform function tests prior to use.
4 Inspect work place.
5 Only use the machine as it was intended.

Do not operate unless:

You read, understand and obey:
- manufacturer's instructions and safety rules — safety and operator's manuals and decals
- employer's safety rules
- applicable governmental regulations

You are properly trained to safely operate this machine.

Tip-over Hazards

Do not exceed rated load capacity.

Do not raise boom unless all four outriggers are lowered, footpads are in firm contact with ground and machine is level.

Do not raise boom unless machine is level. Do not set machine up on a surface where it cannot be leveled using only the outriggers.

Do not set the machine up unless it is on a firm surface. Avoid drop-offs, holes, unstable or slippery surfaces and other possible hazardous conditions.

Do not depend on tilt alarm as a level indicator. Tilt alarm sounds only when machine is on a severe slope.

Do not operate machine in strong or gusty winds. Do not increase surface area of machine or load beyond area exposed to wind will decrease machine stability.

Do not place ladders or scaffolds in platform or against any part of this machine.

Do not alter or disable machine components that in any way affect safety and stability.

Be sure all tires are in good condition, air-filled tires are properly inflated and lug nuts are properly tightened.

Do not push off or pull toward any object outside of the platform.

Do not place or attach overhanging loads to any part of platform.

Explosion Hazards

Do not start engine if you smell or detect liquid petroleum gas (LPG), gasoline, diesel fuel or other explosive substances.

Do not refuel machine with engine running.

Electrocution Hazards

This machine is **not** electrically insulated and will **not** provide protection from contact with or proximity to electrical current.

Maintain safe distances from electrical power lines and apparatus in accordance with applicable governmental regulations and the following chart.

Voltage, Phase to Phase	Feet	Distance Meters
0 to 300V	Avoid Contact	
300V to 50KV	10	3.05
50KV to 200KV	15	4.60
200KV to 350KV	20	6.10
350KV to 500KV	25	7.62
500KV to 750KV	35	10.67
750KV to 1000KV	45	13.72

Fall Hazards

Occupants must wear a safety belt or harness in accordance with governmental regulations. Attach lanyard to anchor provided in platform.

Do not sit, stand or climb on the platform guard rails. Maintain a firm footing on the platform floor at all times.

Do not climb down from the platform when raised.

Lower platform entry mid-rail or close entry gate before operating.

Collision Hazard

Be aware of crushing hazard when grasping platform guard rail.

Check work area for overhead obstructions or other possible hazards.

Do not lower the boom unless the area below is clear of personnel and obstructions.

Damaged Machine Hazards

Do not use a damaged or malfunctioning machine.

Be sure all maintenance has been performed as specified in the appropriate operator's and service manuals.

Be sure all decals are in place and legible.

Be sure safety, operator's and responsibilities manuals are complete, legible and in the storage container located on the platform.

82505

⚠ DANGER

Crushing Hazard.
Contact with moving parts will cause death or serious injury.

Keep clear of elevated components.

28236

⚠ WARNING

Improper operation or maintenance can result in serious injury or death.

Read and understand Operator's Manual, Responsibilities Manual and Safety Manual and all safety signs before using or maintaining machine.

If you do not understand the information in the manuals, consult your supervisor, the owner or the manufacturer.

28236 D

82409

⚠ WARNING

Towing Hazard

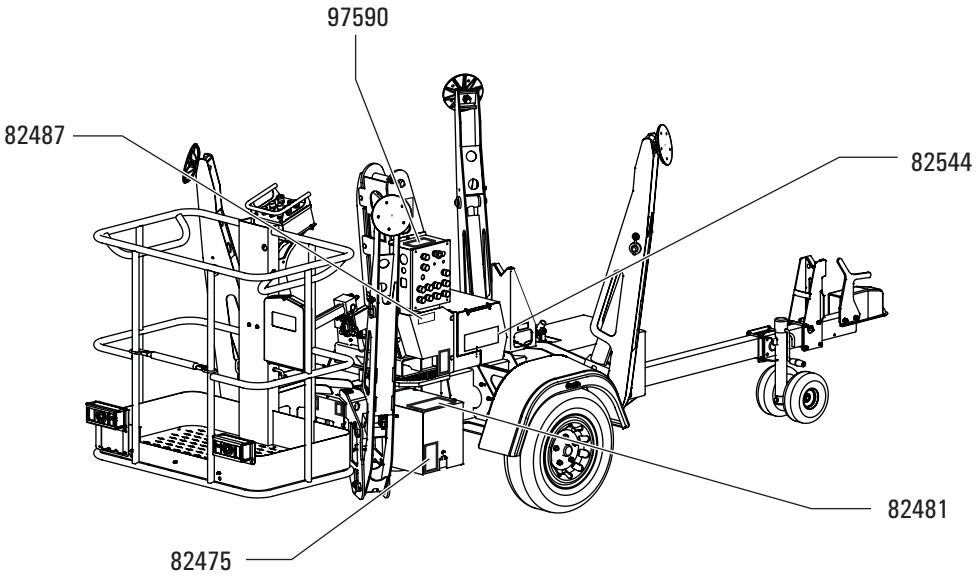
NOTICE

Setup

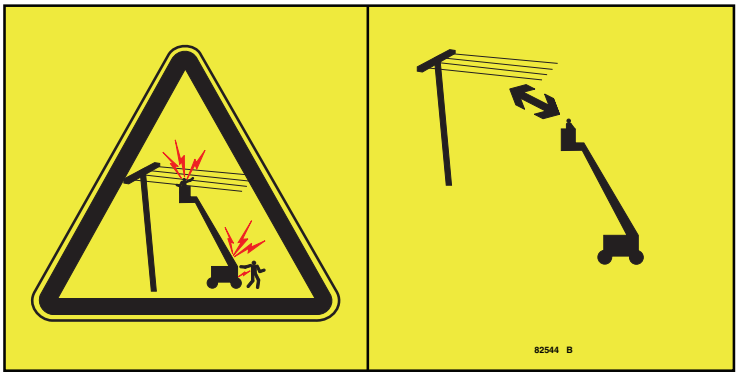
Towing

Yleinen turvallisuus

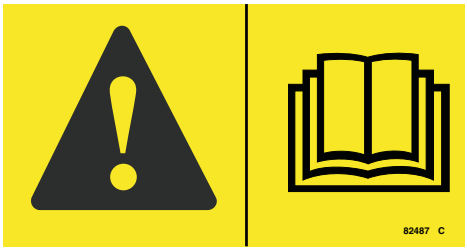
Jakoputkiston puoli / korin pääty TZ-34



82544



82487



82475



82481

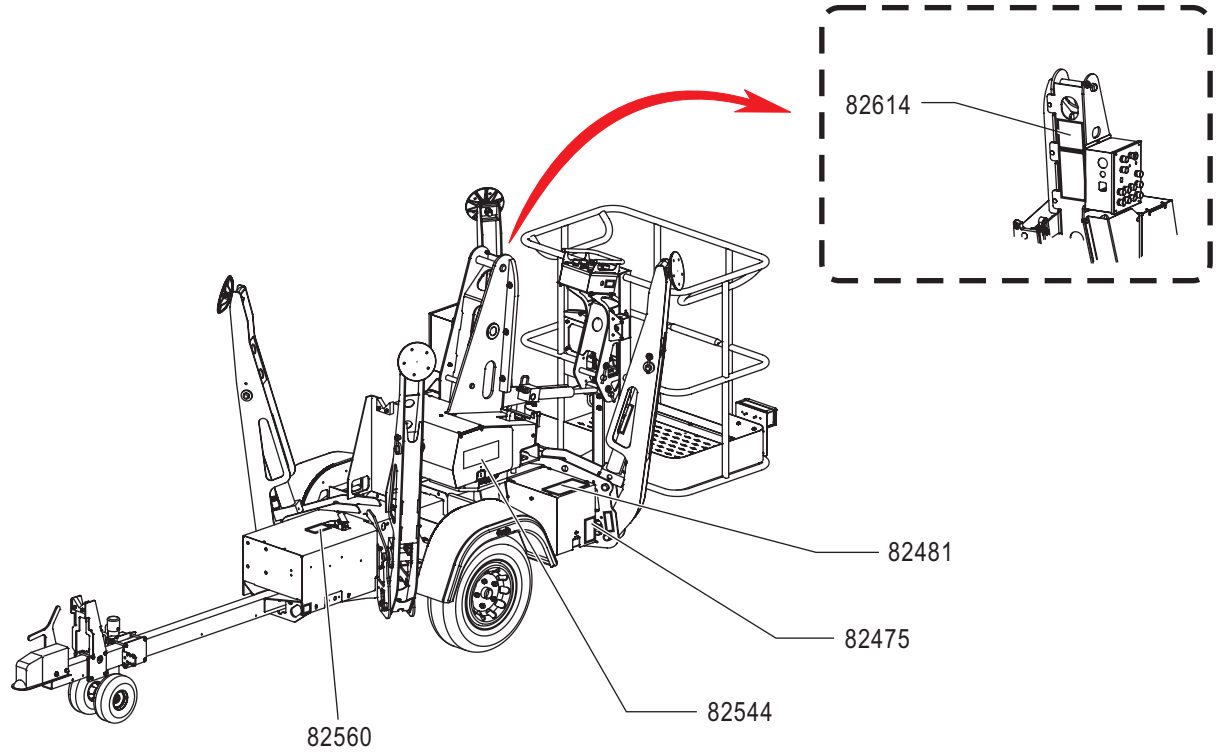


97590



Yleinen turvallisuus

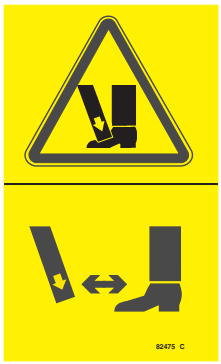
Hydraulisäiliön puoli / hinauskoukkupääty TZ-34



82614



82475



82560



82544

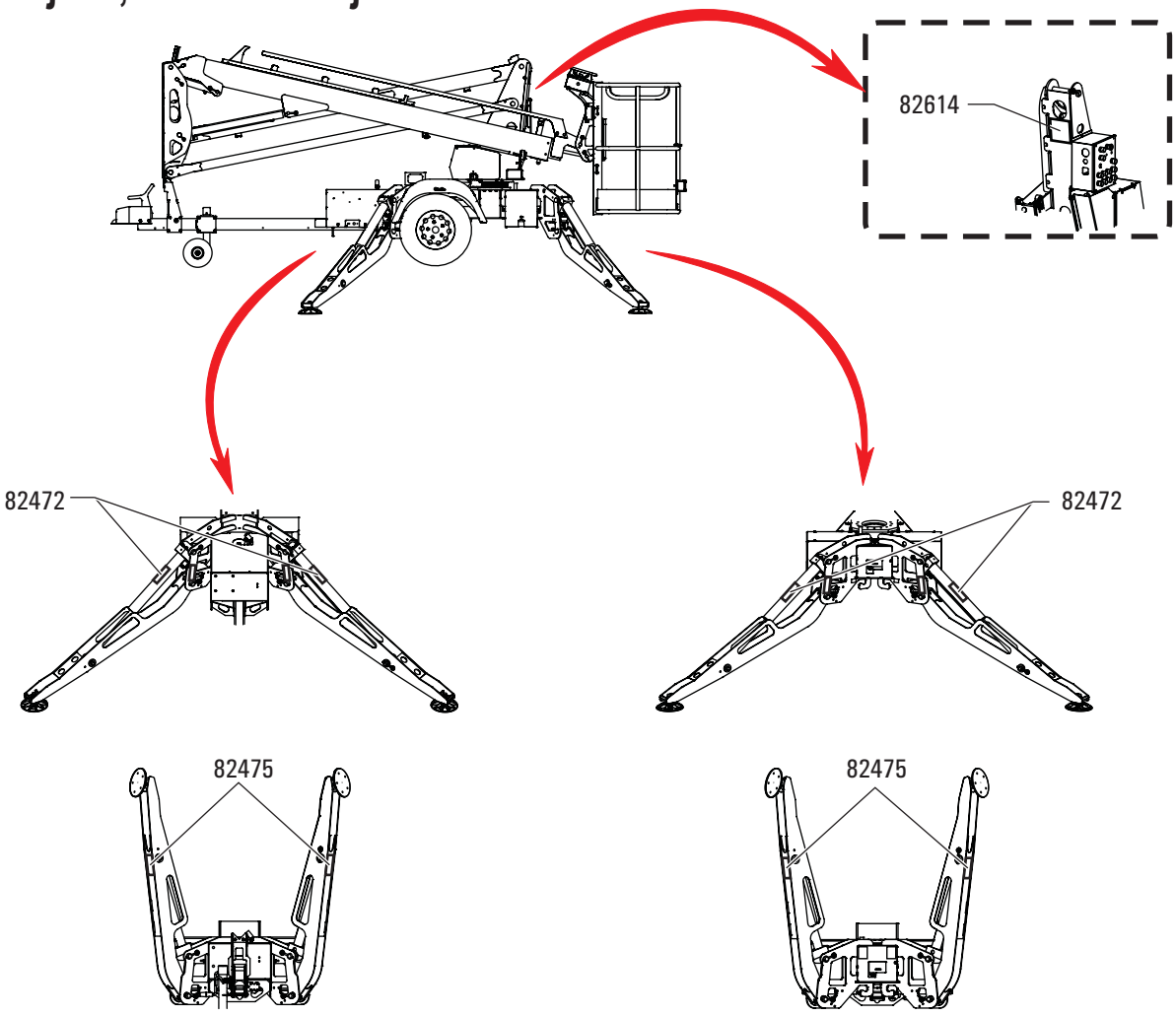


82481



Yleinen turvallisuus

Tukijalat, kuva edestä ja takaa



82614



82472

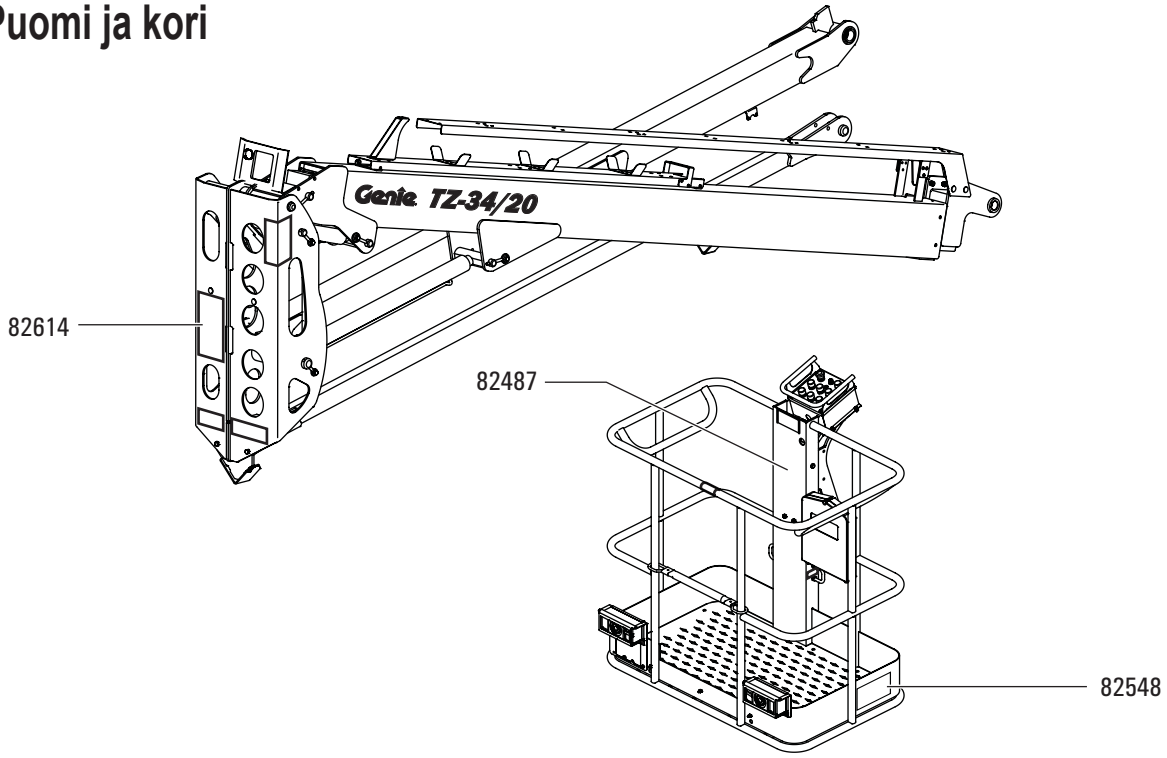


82475



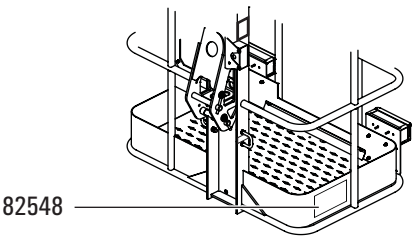
Yleinen turvallisuus

Puomi ja kori

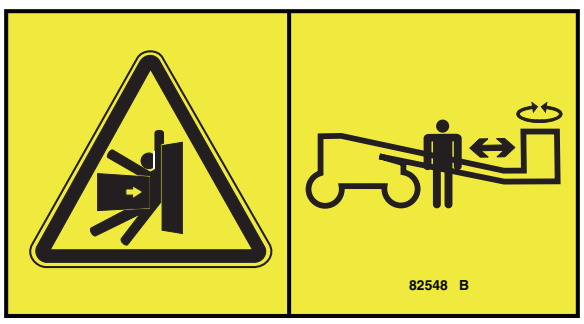


82614

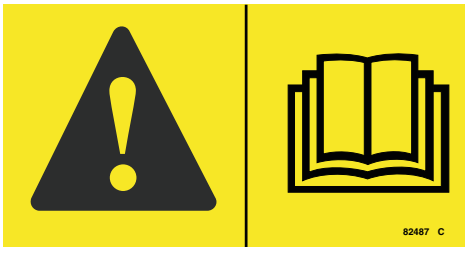




82548



82487



Työskentelyalueen turvallisuus

Sähköiskun vaara

Konetta ei ole sähköisesti eristetty, eikä se suojaa kosketukselta jännitteisiin osiin tai niiden läheisyydeltä.

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

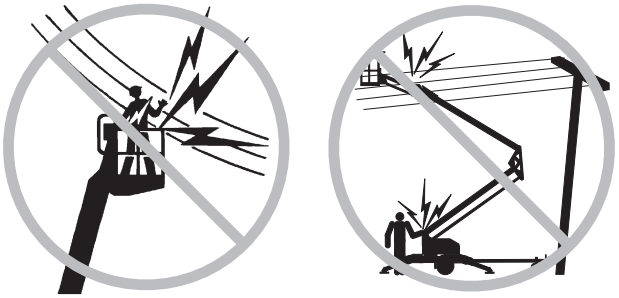
Linjajännite	Tarvittava etäisyys
0 - 50 kV	3,05 m
> 50 - 200 kV	4,60 m
> 200 - 350 kV	6,10 m
> 350 - 500 kV	7,62 m
> 500 - 750 kV	10,67 m
> 750 - 1 000 kV	13,72 m
yli 1 000 kV	katso alla

Yli 1 000 kV voimalinjojen osalta sähkölaitoksen edustajan tai sähkönsiirron ja -jakelun ammattilaisen on määritettävä vähimmäisetäisyys.

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

Älä käytä konetta ukkosen tai myrskyn aikana.

Älä käytä konetta hitsauslaitteen maadoittamiseen.



Älä koske koneeseen, jos se osuu jännitteiseen sähkölinjaan. Henkilöt eivät saa koskettaa tai käyttää konetta, ennen kuin sähkölinjan jännite on katkaistu.

Vaihtovirtaa käyttävän koneen tai akkulaturin saa kytkeä ainoastaan kolmen johtimen maadoitetulla jatkojohdolla maadoitettuun vaihtovirtalähteeseen. Älä muuta äläkä poista käytöstä kolmen johtimen pistokkeita.

Kaatumisvaara

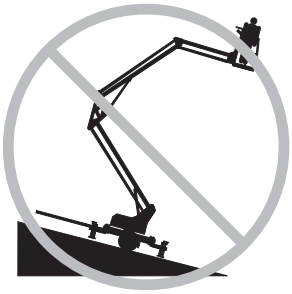
Henkilöiden, varusteiden ja materiaalin määrä ei saa ylittää korin enimmäiskapasiteettia.

Enimmäiskapasiteetti - ilman valinnaista korin kiertotoimintoa	
ANSI/CSA-mallit - 2 henkilöä	227 kg
CE-mallit - 2 henkilöä	200 kg

Enimmäiskapasiteetti - valinnaisella korin kiertotoiminnolla	
ANSI/CSA-mallit - 2 henkilöä	209 kg
CE-mallit - 1 henkilö	181 kg

Työskentelyalueen turvallisuus





Älä nosta puomia, jos kone ei ole vaakasuorassa. Älä käytä konetta pinnalla, jossa sitä ei saada vaakasuoraan vain tukijalkojen avulla.

Älä nosta puomia ennen kuin kaikki neljä tukijalkaa on laskettu, tukijalat ovat tiiviisti maassa ja kone on vaakasuorassa.

Älä käytä konetta, ellei se ole tukevalla pinnalla. Vältä pudotuksia, aukkoja, epävakaita tai liukkaita pintoja ja muutoin riskialttiita olosuhteita.

Älä siirrä konetta, kun puomi on nostettu.

Älä säädä tai taita kokoon tukijakoja, kun puomi on nostettu.

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

Jos kallistushälytin antaa äänimerkin, laske puomi välittömästi ja säädä tukijalat niin, että kone on vaakasuorassa.

Älä muuta rajakytkinten asetuksia äläkä poista niitä käytöstä.



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

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

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

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

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

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

Älä käytä konetta liikkuvalla tai siirreltävällä alustalla tai ajoneuvossa.

Tarkista, että kaikki renkaat on täytetty oikein ja että ne ovat hyvässä kunnossa. Tarkista myös, että mutterit on kiristetty oikein.

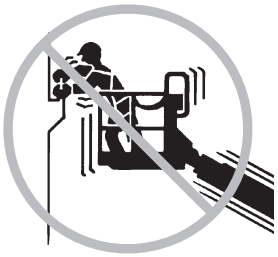
Älä käytä koria nosturina.

Työskentelyalueen turvallisuus

Älä sijoita kuormaa korin ulkopuolelle.

Älä sijoita tai kiinnitä riippuvia kuormia mihinkään kohtaan korissa.

Suurin sallittu manuaalinen voima, CE	400 N



Korista ei saa vetää tai työntää korin ulkopuolella olevaa kohdetta.

Älä työnnä konetta tai muita kohteita puomin avulla.

Älä yritä vapauttaa koria käyttäen korin ohjaimia, jos kori on takertunut, jumiutunut tai sen normaalin liikkumisen estää lähellä oleva rakennus. Kaikkien henkilöiden on ensin poistuttava korista, jonka jälkeen koria voidaan yrittää irrottaa vaunun ohjainten avulla.

Tasavirtamallit: älä käytä alkuperäisiä akkuja kevyempiä akkuja. Kaikki neljä akkua toimivat vastapainoina ja ovat erittäin tärkeät koneen vakauden kannalta. Kunkin akun on oltava 29,5 kg:n painoinen.

Älä kosketa rakenteita puomilla.

Älä kiinnitä puomia tai koria rakenteisiin.

Putoamisvaara



Korissa olevien henkilöiden on pidettävä turvavyötä tai -valjaita määräysten mukaisesti. Kiinnitä valjaat korin ankkuriin.

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

Älä kiipeä pois korista, jos se on nostettuna.

Pidä korin lattia puhtaana roskista.

Laske korin tuloaukon keskitanko tai sulje tuloportti ennen työskentelyä.

Törmäysvaara

Koneen on oltava vaakasuoralla alustalla tai kiinnitettynä ennen seisontajarrun vapauttamista.

Älä yritä siirtää konetta käsin, ellei kone ole tukevalla ja vaakasuoralla pinnalla. Käytä työntäessä seisontajarrua koneen nopeuden säätämiseen.





Varmista, ettei työskentelyalueella ole yläpuolisia esteitä tai muita törmäyskohteita.

Ota huomioon puristumisvaara, kun pidät kiinni korin kaiteesta.

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

Huomaa puomin asento, kun pyörität kääntöpöytää.

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

Työskentelyalueen turvallisuus

Älä käytä puomia toisen nosturin työskentelyalueella, ellei nosturin ohjauslaitteita ole lukittu ja/tai varmistettu, että törmäysvaaraa ei ole.

Koneella ei saa tehdä temppuja eikä kaahailla.

Räjähdys- ja palovaara

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

Komponenttien vaurioitumisvaara

Älä käytä konetta hitsauslaitteen maadoittamiseen.

Älä laske puomeja kokonaan, elleivät ne ole linjassa aisan kanssa. Pääpuomi on laskettava vaunun telineeseen.

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 huolto-oppaan mukaisesti.

Varmista, että kaikki kyltit ovat paikallaan ja luettavissa.

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

Ruumiinvamman vaara

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

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

Hinausriskit

Tutustu huolellisesti hinaavan ajoneuvon valmistajan suosituksiin, varoituksiin ja ohjeisiin ennen koneen hinaamista ja noudata niitä.

Hinaavan ajoneuvon on oltava asianmukaisesti huollettu ja soveltuva koneen hinaukseen.

Varmista, että hinauskoukku on kiinnitetty kunnolla hinaavaan ajoneuvoon.

Älä ylikuormita hinaavaa ajoneuvoa. Huomioi valmistajan nimellishinauspainon ilmoitus (GVWR).

Varmista, että kaikki valot, peilit ja hinauskoukun osat ovat määräysten mukaiset.

Varmista, että kaikki ajovalot toimivat.

Varmista, että renkaat on täytetty oikein.

Älä hinaa konetta, ellei puomia ole laskettu molempiin telineisiin ja elleivät alhaallapitosalvat ole lukittuna paikoillaan. Maston teline on rungossa ja keskinivelen teline koneen aisalla.

Älä lastaa kuormaa koneen päälle. TZ:ää ei ole suunniteltu kantamaan ylimääräistä kuormaa.

Varmista, että turvaketjut (tarvittaessa) on huolellisesti kiinnitetty hinaavaan ajoneuvoon. Vie ketjut ristikkäin aisan alta. Jos perävaunun aisa tällöin irtoaa hinaavasta ajoneuvosta, ketjut kannattavat aisaa.

Työskentelyalueen turvallisuus

Älä hinaa konetta yleisillä teillä, ellei se täytä kaikkia lainsäädännön vaatimuksia hinauksesta.

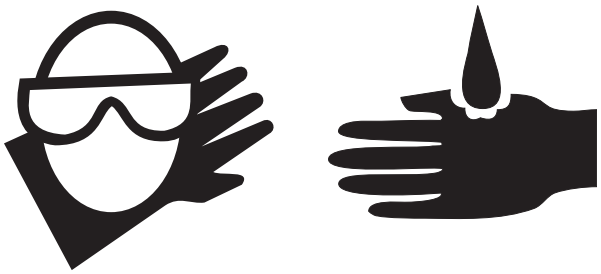
Ajonopeus saa olla enintään 97 km/h. Noudata hinausta koskevia paikallisia ja kansallisia lakeja.

Kiilaa perävaunun renkaat, kun pysäköit mäkeen.

Akkuturvallisuus - tasavirtamallit

Palovammojen vaara

Akku sisältää happoa. Käytä aina suojavaatteita ja suojalaseja, kun käsittelet akkuja.



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

Räjähdysvaara



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

Suojukset on pidettävä avoinna koko lataamisjakson ajan.

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

Komponenttien vaurioitumisvaara

Älä käytä yli 24 V:n laturia akkujen latauksessa.

Älä altista akkuja tai latauslaitetta vedelle tai sateelle.

Sähköiskun vaara



Kytke akkulaturi vain maadoitettuun kolmen johtimen vaihtovirtapistorasiaan.

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

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

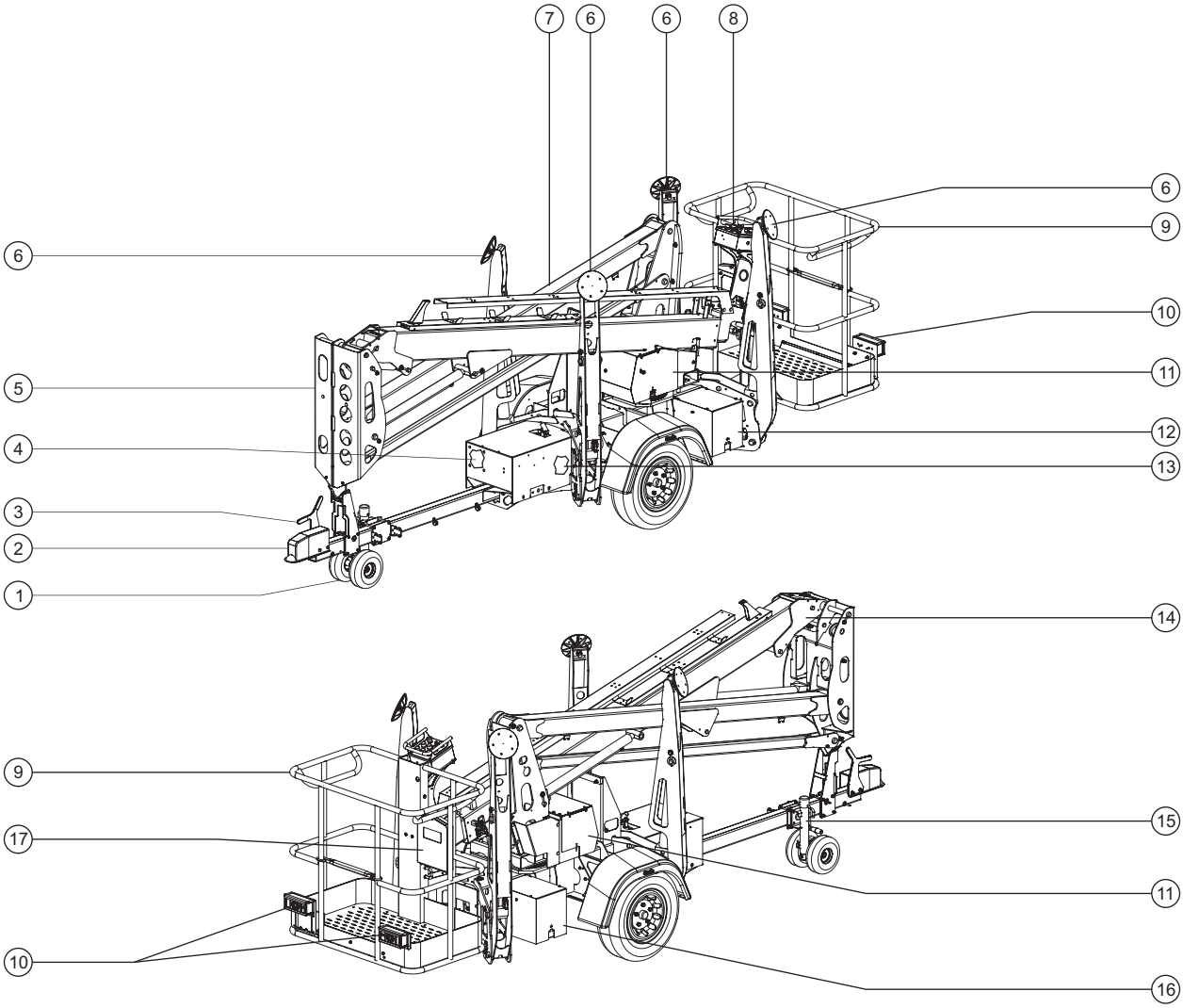
Kaatumisvaara

Älä käytä alkuperäisiä akkuja keveämpiä akkuja. Kaikki neljä akkua toimivat vastapainoina ja ovat erittäin tärkeät koneen vakauden kannalta. Kunkin akun on oltava 29,5 kg:n painoinen.

Nostovaara

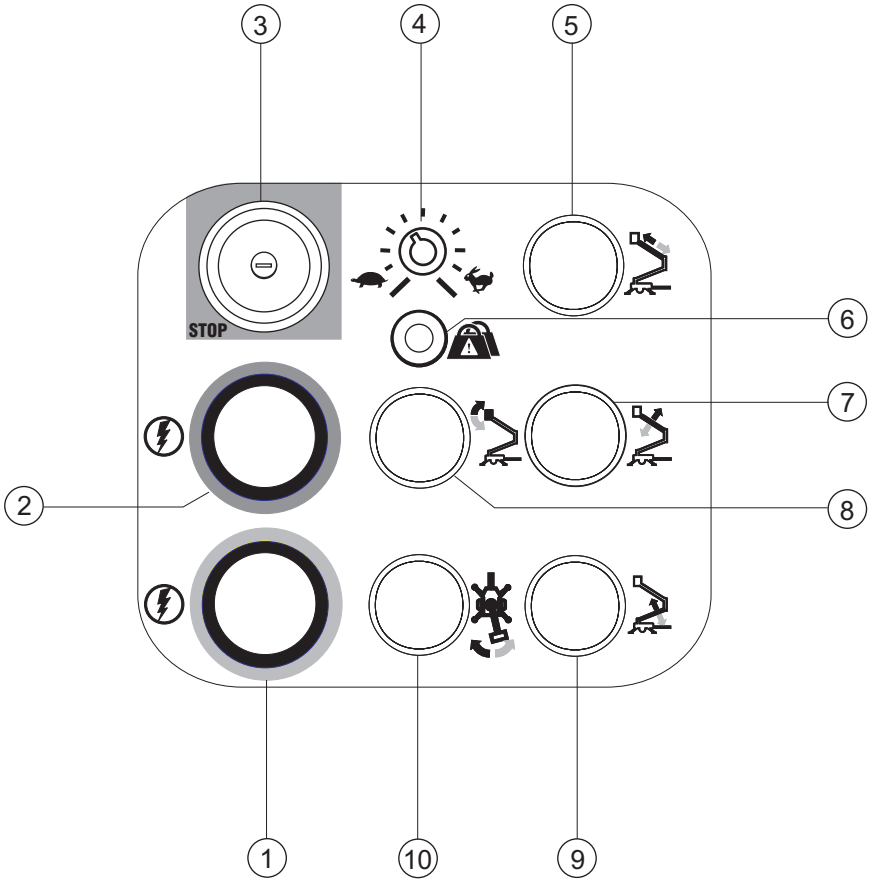
Käytä riittävää henkilömäärää ja oikeaa nostotekniikkaa akkujen nostamisessa.

Selite



1 Pneumaattisesti ohjatut aisapyörät
2 Hinauskoukku
3 Aisan kahva
4 Moottorinohjain
5 Nivelkokoonpano
6 Tukijalka
7 Jatkopuomin kokoonpano
8 Korin ohjauslaitteet
9 Kori
10 Takavalot
11 Kääntöpöydän kokoonpano
12 Akkulaatikko - tienpuoleinen
13 Hydrauliikkayksikkö
14 Pääpuomin kokoonpano
15 Nostoruuvi
16 Akkulaatikko - tienreunanpuoleinen
17 Käyttöoppaan säilytyslokero

Ohjauslaitteet



Korin ohjaustaulu

1 Toimintopainikkeet:
kori alas
pääpuomi alas
pääpuomi sisään
jatkopuomi alas
kääntöpöydän kierto oikealle

2 Toimintopainikkeet:
kori ylös
pääpuomi ylös
pääpuomi ulos
jatkopuomi ylös
kääntöpöydän kierto vasemmalle

3 Punainen hätäpysäytyspainike

4 Puomin toimintanopeuden ohjain

5 Pääpuomin ulos/sisään-liikkeen painike

6 Korin ylikuorman varoitusvalo (jos varusteena)

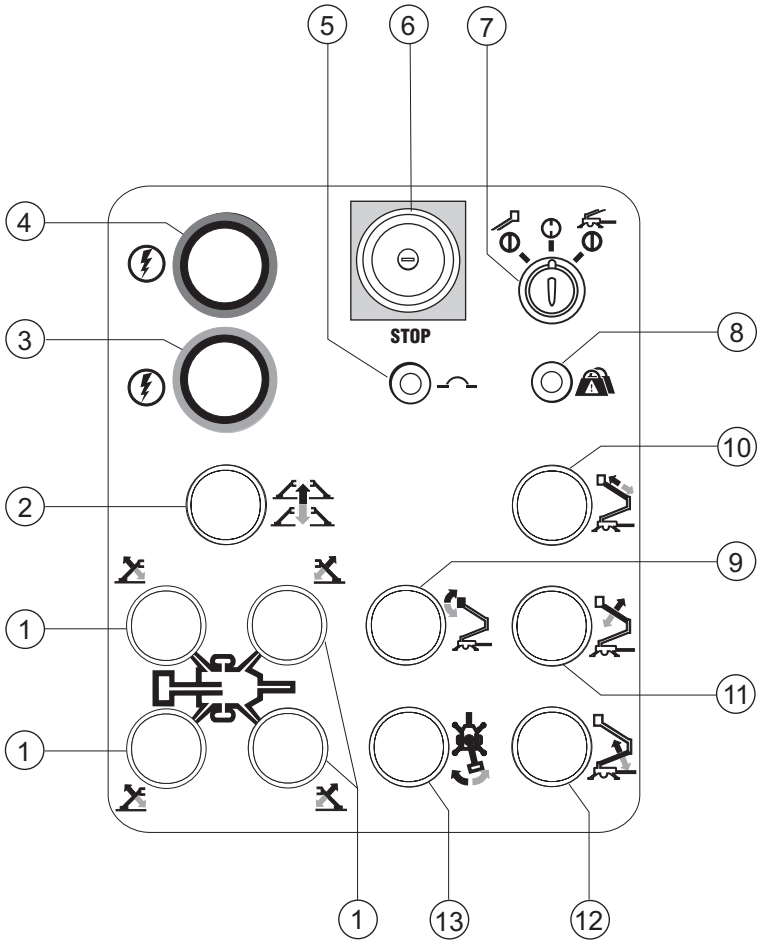
7 Pääpuomin nosto-/laskupainike

8 Korin vakautuksen painike

9 Jatkopuomin nosto-/laskupainike

10 Kääntöpöydän kiertopainike

Ohjauslaitteet



Vaunun ohjaustaulu

1 Tukijalkojen nosto-/ laskupainike (yksittäinen tukijalka)

2 Tukijalkojen automaattisen vakautuksen painike

3 Toimintopainikkeet:
kori alas
pääpuomi alas
pääpuomi sisään
jatkopuomi alas
kääntöpöydän kierto oikealle
tukijalan lasku

4 Toimintopainikkeet:
kori ylös
pääpuomi ylös
pääpuomi ulos
jatkopuomi ylös
kääntöpöydän kierto vasemmalle
tukijalan nosto

5 15 A varoke ohjauslaitteiden virtapiiriä varten

6 Punainen hätäpysäytyspainike

7 Toiminnan avainkytkin vaunu/ pois/kori

8 Korin ylikuorman varoitusvalo (jos varusteena)

9 Korin vakautuksen painike

10 Pääpuomin ulos/sisään-liikkeen painike

11 Pääpuomin nosto-/ laskupainike

12 Jatkopuomin nosto-/ laskupainike

13 Kääntöpöydän kiertopainike

Tarkistukset



Ennen koneen käyttämistä:

☑ Opettele tämän oppaan mukaiset koneen turvallisen käytön periaatteet ja harjoita 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 huoltojen 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 huoltoa. Käyttäjä saa tehdä vain tässä oppaassa määritetyt huoltotoimet.

Katso seuraavan sivun luetteloa ja tarkista kaikki kohteet.

Jos havaitset vaurion tai luvattoman poikkeaman tehdastoimituksen tilasta, kone on merkittävä ja poistettava käytöstä.

Koneen korjaukset saa tehdä vain koulutettu huoltoasentaja valmistajan määritysten mukaisesti. Korjausten jälkeen käyttäjän on tehtävä uudelleen käyttöä edeltävä tarkistus ennen toimintotestejä.

Koulutettu huoltoasentaja tekee määräaikaiset huoltotarkastukset valmistajan määritysten ja vastuuoppaan mukaisesti.

Tarkistukset

Käyttöä edeltävä tarkistus

- ❏ Varmista, että käyttö-, turvallisuus- ja vastuuoppaat ovat täydelliset, luettavissa ja korin säilytyslokerossa.
- ❏ Varmista, että kaikki kyltit ovat paikallaan ja luettavissa. Katso kohta Kilvet.
- ❏ Tarkista, ettei hydrauliöljyä vuoda, ja tarkista öljymäärä. Lisää öljyä tarvittaessa. Katso kohta Huolto.
- ❏ Tasavirtamallit: tarkista, ettei akkuhappoa vuoda, ja tarkista nesteen määrä. Lisää tislattua vettä tarvittaessa. Katso kohta Huolto.
- ❏ Tarkista, että rengaspaineet ja mutterin kiristysmomentti ovat oikeat. Lisää ilmaa tarvittaessa. Katso kohta Huolto.

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

- ❏ sähkölaitteet, johdotus ja sähkökaapelit
- ❏ hydrauliikkayksikkö, säiliö, letkut, liittimet, sylinterit ja haaroitukset
- ❏ puomin osat ja kulumispalat
- ❏ renkaat ja vanteet
- ❏ perävaunun valot ja heijastimet
- ❏ seisontajarrun osat
- ❏ tukijalat ja jalkalevyt
- ❏ rajakytkin ja hälytykset
- ❏ mutterit, pultit ja muut kiinnittimet
- ❏ korin aukon keskitanko/portti
- ❏ aisajarrun osat
- ❏ turvaketjut (tarvittaessa)
- ❏ valo- ja jarrukaapelit
- ❏ mekaanisen jarrun osat (jos varusteena)
- ❏ akselin osat
- ❏ majakka ja hälytykset (jos varusteena)
- ❏ tarkista valjaiden kiinnityspisteet.
- ❏ varmista, että hydraulipumpun käsipumppauskahva on taitettu paikalleen.

Tarkista koko koneesta:

- ❏ halkeamat hitsaussaumoissa ja rakenneosissa
- ❏ koneen kolhut ja vauriot

- ❏ Varmista, että kaikki rakenneosat ja muut tärkeät osat ovat mukana ja että niiden kiinnittimet ja tapit ovat paikoillaan oikein kiristettyinä.
- ❏ Varmista, että akut ovat paikallaan ja oikein kytkettyinä.
- ❏ Mallit, joissa on hydraulinen aisajarru: Tarkista hydrauliöljyn määrä aisajarrussa. Tarkista vuotojen varalta.
- ❏ Varmista tarkistuksen jälkeen, että kaikki kotelosuojukset ovat paikallaan ja lukittuina.

Tarkistukset



Ennen koneen käyttämistä:

☑ Opettele tämän oppaan mukaiset koneen turvallisen käytön periaatteet ja harjoita 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 käyttöä edeltävä tarkistus ja toimintotestit uudelleen ennen koneen käyttöönottoa.

Tarkistukset

Toimintotestit

Käyttöönotto

1 Sijoita kone haluttuun työskentelypaikkaan.

2 Kytke seisontajarru.

3 Irrota perävaunun valot, turvaketjut ja jarrukaapelit autosta.

4 Avaa kuulakytkimen salpa.

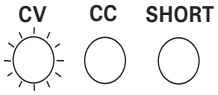
5 Vedä nostolaitteen vapautuskahvasta ja pyöritä aisanostin nostoasentoon.

6 Nosta aisaa pyörittämällä nostolaitteen kahvaa.

7 Varmista, että puomin alhaallapitosalvat on avattu.

8 Kytke asianmukainen virtalähde:
Tasavirtamallit: kiinnitä akkupaketit.
Vaihtovirtamallit: kytke maadoitettu 15 A:n vaihtovirtalähde.

9 Vaihtovirtamallit: tarkista kytkentäpaneeli vaunun päässä korin takana.



⊙ Tulos: CV-valon tulisi palaa. Valojen CC ja SHORT tulisi olla sammutettuna.

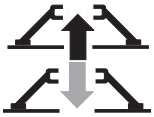
Vaunun ohjauslaitteista

10 Aseta avain ja käännä se vaunuohjauksen kohtaan.

11 Vedä punainen hätäpysäytyspainike ulos on-asentoon.

12 **Automaattinen vakautus:**
Pidä toiminnon keltainen käyttöpainike painettuna. Paina automaattisen vakautuksen painiketta ja pidä se painettuna. Tukijalat laskeutuvat ja säätävät koneen vaakasuoraan sekä nostavat pyörät irti maasta. Säädä koneen korkeutta ainoastaan tukijalkojen avulla. Varmista vesivaa'an avulla, että kone on vaakasuorassa.





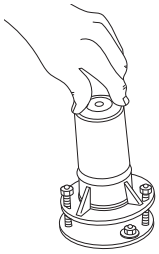
Käsin vakautus: Pidä toiminnon keltainen käyttöpainike painettuna. Paina ja pidä painettuna kutakin tukijalan painiketta tukijalkojen laskemiseksi. Säädä tukijaloilla kone vaakasuoraan ja nosta pyörät irti maasta. Säädä koneen korkeutta ainoastaan tukijalkojen avulla. Varmista vesivaa'an avulla, että kone on vaakasuorassa.

13 Varmista, etteivät aisanostimen pyörät osu maahan.

Huomautus: jos aisanostimen pyörät osuvat maahan, pyöritä nosturia ylös, kunnes pyörät ovat ilmassa.

Tarkistukset

Kallistumisanturin testaaminen



14 Nosta puomia 60 cm.

15 Käännä avainkytkin koriohjaustilaan.

16 Kallistumisanturi on haarukkanostimen taskun vieressä koneen puolella vaunun ohjauslaitteita vastapäätä.

17 Paina kallistumisanturin toista sivua alas.

⊙ Tulos: kuulet äänimerkin.

Hätäpysäytyksen testaaminen

18 Paina punainen hätäpysäytyspainike sisään off-asentoon.

⊙ Tulos: minkään vaunun tai korin ohjaustoiminnoista ei tulisi toimia.

19 Vedä punainen hätäpysäytyspainike ulos On-asentoon.

Puomin toimintojen ja toiminnon käytön testaaminen

20 Älä paina toiminnon käyttöpainiketta. Yritä käyttää puomin kutakin toimintoa.

⊙ Tulos: minkään puomitoiminnon ei tulisi toimia.

21 Pidä toiminnon sininen käyttöpainike painettuna. Käytä puomin kutakin toimintoa.

⊙ Tulos: seuraavien toimintojen tulisi toimia: pääpuomi ylös, pääpuomi ulos, jatkopuomi ylös, korin vakautus ylös ja kääntöpöydän kierto oikealle.

22 Pidä toiminnon keltainen käyttöpainike painettuna. Käytä puomin kutakin toimintoa.

⊙ Tulos: seuraavien toimintojen tulisi toimia: pääpuomi alas, pääpuomi sisään, jatkopuomi alas, korin vakautus alas ja kääntöpöydän kierto vasemmalle.

Tukijalkojen lukituksen testaaminen

23 Laske puomi kokoontaitettuun asentoon.

24 Pidä toiminnon sininen käyttöpainike painettuna. Paina ja pidä painettuna yksi tukijalan painike ja nosta tukijalka irti maasta.

25 Pidä sininen toiminnon käyttöpainike painettuna ja aktivoi puomin kukin toiminto.

⊙ Tulos: minkään puomitoiminnon ei tulisi toimia.

26 Laske tukijalka vakautuspainikkeiden avulla.

27 Toista tämä kullekin tukijalalle.

28 Varmista toiminnon käyttöpainikkeilla ja automaattisen vakautuksen painikkeella tai tukijalkojen vakautuspainikkeilla, että kone on vaakasuorassa.

29 Nosta koria noin 60 cm.

30 Pidä sininen toiminnon käyttöpainike painettuna ja yritä nostaa kukin tukijalka irti maasta.

⊙ Tulos: tukijalkojen ei tulisi nousta.

Koneen manuaalisten toimintojen testaaminen

31 Nosta pääpuomia noin 60 cm.

Tarkistukset

32 Avaa vaunun ohjauslaitteiden sivulla oleva jakoputkiston suojus.

33 Paikallista pääpuomin ylös/alas-venttiili.

34 Paina sormiruuvi sisään ja vapauta se kääntämällä.



Kääntöpöydän kierto



⊙ Tulos: sormiruuvin tulisi liikkua helposti.

35 Vedä sormiruuvi täysin ulos ja kierrä sitä.



Pääpuomi ulos/sisään



Pääpuomi ylös/alas



Jatkopuomi ylös/alas

⊙ Tulos: sormiruuvin tulisi liikkua helposti ja pysyä paikallaan.

36 Käännä sormiruuvia ja vapauta se.

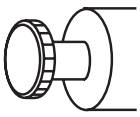
37 Työnnä sormiruuvi täysin sisään ja kierrä sitä.

⊙ Tulos: sormiruuvin tulisi liikkua helposti ja pysyä paikallaan.

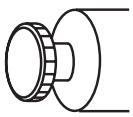
38 Käytä käsipumppua hydrauliyksikön kannen päällä.

⊙ Tulos: pääpuomin tulisi laskeutua.

39 Käännä sormiruuvia ja vapauta se.



Sormiruuvi täysin ulkona



Normaali käyttöasento (puoliksi sisällä)



Sormiruuvi täysin sisällä

40 Palauta venttiilin asento työntämällä sormiruuvi puoliväliin ja kääntämällä sitä.

⊙ Tulos: sormiruuvin tulisi liikkua helposti ja pysyä paikallaan.

41 Testaa muut venttiilit.

⊙ Tulos: kunkin venttiilin sormiruuvin tulisi liikkua helposti ja pysyä paikallaan.

Huomautus: varmista, että palautat kunkin venttiilin asennon oikein. Kone ei toimi, ellei venttiilien asentoja palauteta.

Kääntöpöydän kiertojarrun manuaalisen toiminnan testaus

Huomautus: kääntöpöydän kiertojarrun venttiili on koneen suojuksen alla vastakkaisella puolella.

42 Avaa vaunun tienpuoleisella sivulla oleva jakoputkiston suojus.



Kääntöpöydän kierron jarruventtiili

43 Paikallista kääntöpöydän jarruventtiili.

44 Kierrä vastapäivään ja vedä ulos, kunnes painike ponnahtaa paikalleen.

45 Paikallista kääntöpöydän kiertoventtiili.

46 Tee vaiheet 34 - 37 kääntöpöydän kiertoventtiilillä siten kuin edellisessä testiosassa *Koneen manuaalisten toimintojen testaaminen* on esitetty.

47 Käytä käsipumppua tehoyksikön kannen päällä.

⊙ Tulos: Kääntöpöydän tulisi alkaa kiertyä.

Tarkistukset

48 Nollaa kääntöpöydän kierto- ja jarruventtiilit. Kone ei toimi, ellei venttiilejä nollata.

49 Nollaa kääntöpöydän jarruventtiili painamalla sen painike sisään ja kiertämällä myötäpäivään, kunnes painike ponnahtaa paikalleen.

50 Nollaa kääntöpöydän kiertoventtiili työntämällä sormiruuvi puoliväliin sisään ja kiertämällä ruuvia.

⊙ Tulos: sormiruuvin tulisi liikkua helposti ja pysyä paikallaan.

51 Käytä käsipumppua tehoyksikön kannen päällä.

⊙ Tulos: Kääntöpöydän ei tulisi kiertyä.

Korin ohjauslaitteista

52 Käännä avainkytkin koriohjaustilaan.

53 Vedä punainen hätäpysäytyspainike ulos on-asentoon.

Hätäpysäytyksen testaaminen

54 Paina korin punainen hätäpysäytyspainike sisään off-asentoon.

⊙ Tulos: minkään korin ohjaustoiminnoista ei tulisi toimia.

55 Vedä punainen hätäpysäytyspainike ulos on-asentoon.

Puomin toimintojen ja toiminnon käytön testaaminen

56 Älä paina toiminnon käyttöpainiketta. Yritä käyttää puomin kutakin toimintoa.

⊙ Tulos: minkään puomitoiminnon ei tulisi toimia.

57 Pidä toiminnon sininen käyttöpainike painettuna. Käytä puomin kutakin toimintoa.

⊙ Tulos: seuraavien toimintojen tulisi toimia: pääpuomi ylös, pääpuomi ulos, jatkopuomi ylös, korin vakautus ylös ja kääntöpöydän kierto oikealle.

58 Pidä toiminnon keltainen käyttöpainike painettuna. Käytä puomin kutakin toimintoa.

⊙ Tulos: seuraavien toimintojen tulisi toimia: pääpuomi alas, pääpuomi sisään, jatkopuomi alas, korin vakautus alas ja kääntöpöydän kierto vasemmalle.

Tarkistukset



Ennen koneen käyttämistä:

☑ Opettele tämän oppaan mukaiset koneen turvallisen käytön periaatteet ja harjoita 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 tarkistusluettelo

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.

Hätäpysäytys

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

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

Vaunun ohjauslaitteiden valinnat ja käyttäminen ohittavat korin punaisen hätäpysäytyspainikkeen vaikutuksen.

Käyttöönotto

Varmista, että kone on asianmukaisesti asetettu käyttökuntoon ja testattu. Katso kohta Toimintotestit.

Tarkistukset

Tekstillä varustettujen kilpien tarkistaminen

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

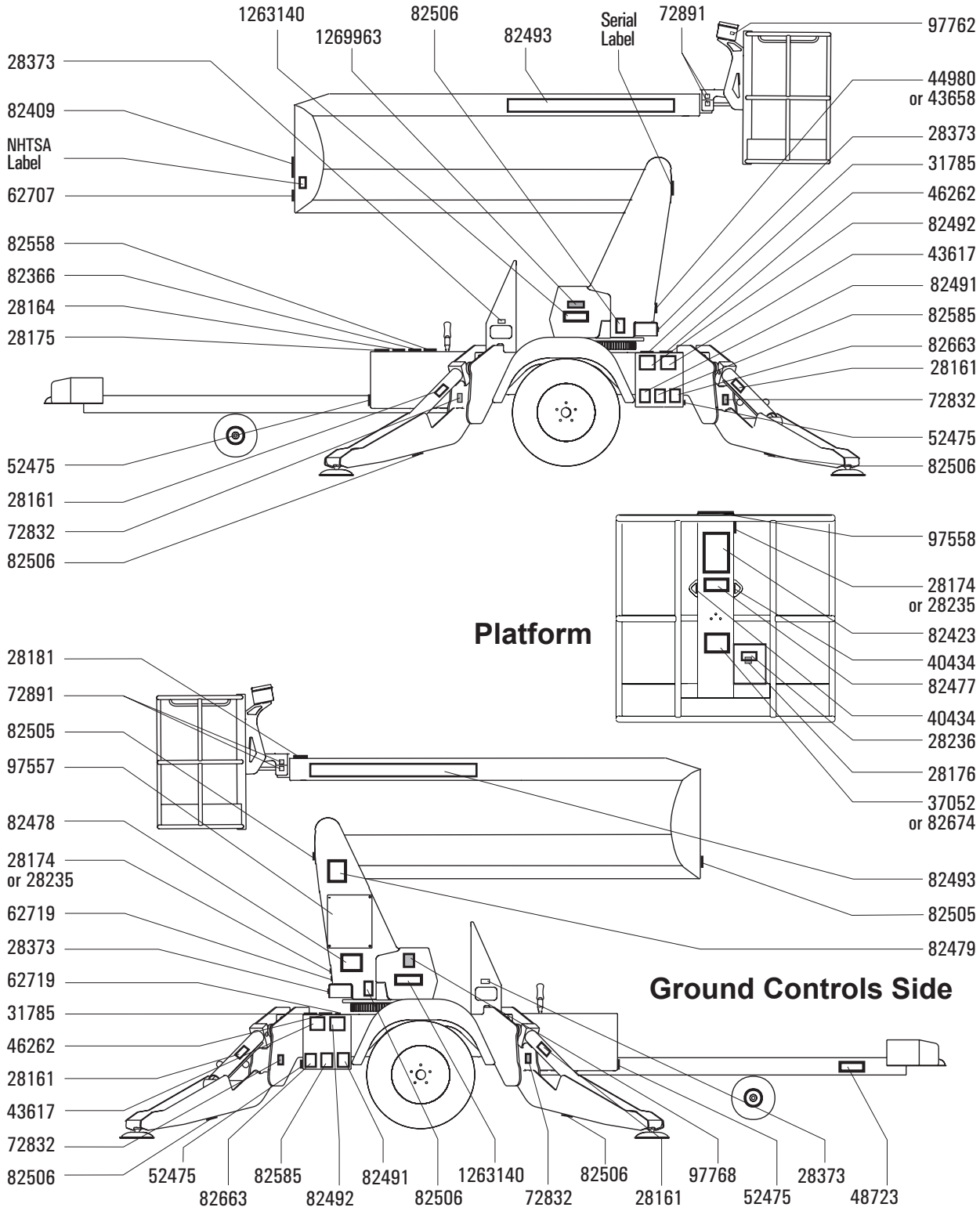
Part No.	Description	Quantity
28161	Warning - Crushing Hazard	4
28164	Notice - Hazardous Materials	1
28174	Label - Power to Platform, 230V	2
28175	Caution - Compartment Access	1
28176	Notice - Missing Manuals	1
28181	Warning - No Step or Ride	1
28235	Label - Power to Platform, 115V	2
28236	Warning - Failure To Read . . .	1
28373	Label - Forklift Pocket	4
31785	Notice - Battery Charger Operating Instr.	2
37052	Notice - Max Capacity, 227 kg	1
40434	Label - Lanyard Anchorage	2
43617	Danger - Tip-over (batteries)	2
43658	Label - Power to Battery Charger, 230V	1
44980	Label - Power to Battery Charger, 115V	1
46262	Danger - Battery/Charger Safety	2
48723	Label - Parking Brake	1
52475	Label - Transport Tie-down	4
62707	Warning - Towing Hazard	1
62719	Label - Black Arrow	2
72832	Danger - Tip-over Hazard	4
72891	Label - Blue Arrow (Platform Rotate)	4

Part No.	Description	Quantity
82366	Label - Chevron Rykon	1
82409	Warning - Transport Instructions	1
82423	Danger - General Safety, Platform	1
82477	Notice - Operating Instructions, Platform	1
82478	Notice - Operating Instructions, Ground	1
82479	Danger - General Safety, Ground	1
82491	Notice - Tire Specifications	2
82492	Notice - Battery Connection Diagram	2
82493	Cosmetic - Genie TZ-34/20	2
82505	Danger - Crushing Hazard, Elevated Components	2
82506	Caution - Foot Crushing Hazard	6
82558	Warning - Skin Injection Hazard	1
82585	Label - Outrigger Load	2
82663	Label - Wheel Load	2
82674	Notice - Max Capacity, 209 kg	1
97557	Ground Control Panel	1
97558	Platform Control Panel	1
97762	Label - Horn (option)	1
97768	Notice - Manifold Valves	1
1259963	Notice - Turntable Valve	1
1263140	Danger - Electrocution Hazard	1



Shading indicates decal is hidden from view, i.e. under covers

Tarkistukset



Tarkistukset

Symboleilla varustettujen kilpien tarkistaminen

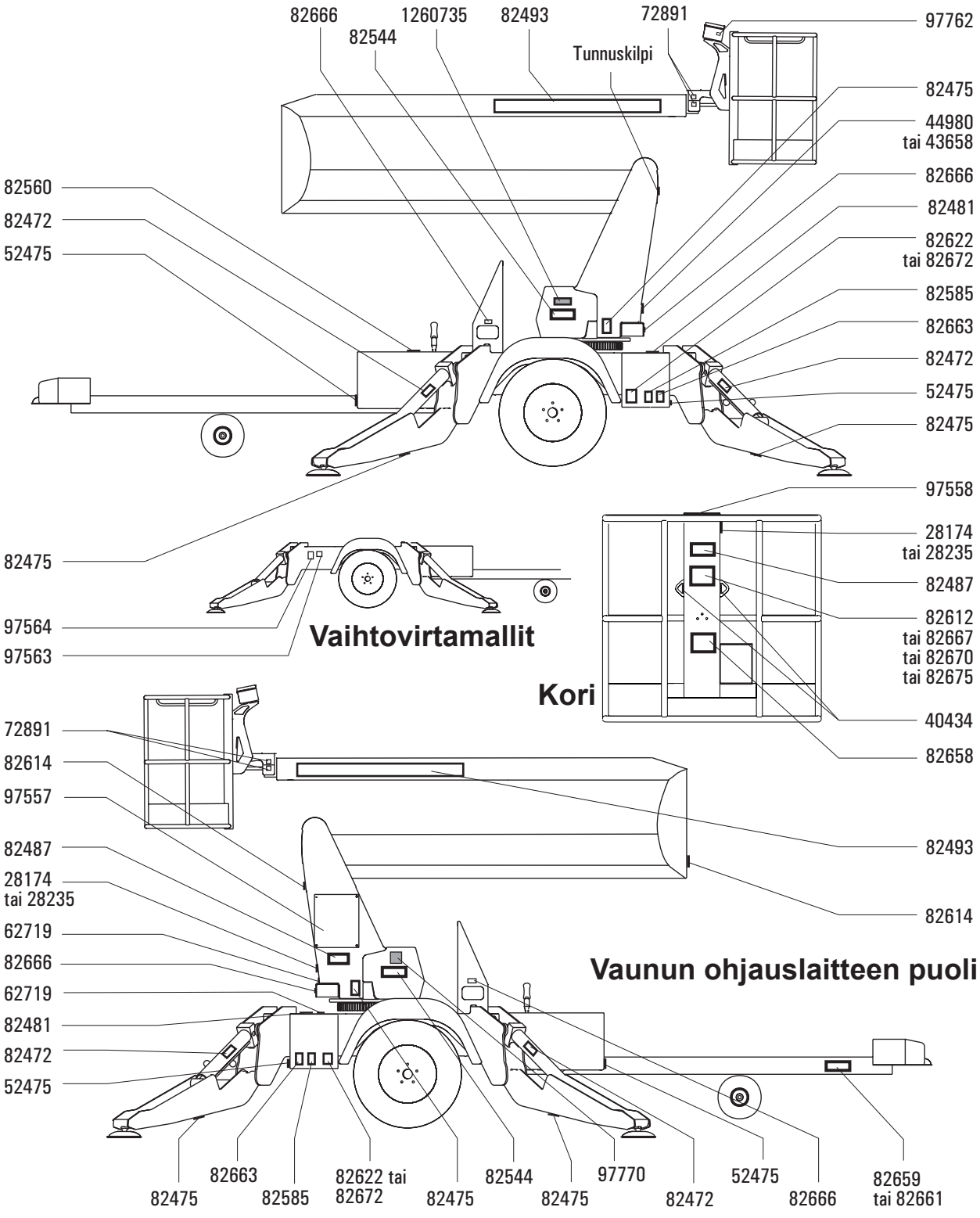
Katso, käytetäänkö koneen kilvissä tekstiä vai symboleita. Tarkista sen mukaisesti, ovatko kaikki kilvet luettavissa ja paikallaan.

Osanro	Kuvaus	Määrä
28174	Tarra – korin virransyöttö, 230 V	2
28235	Tarra – korin virransyöttö, 115 V	2
40434	Tarra – valjaiden kiinnityspiste	2
43658	Tarra – akkulaturin virransyöttö, 230 V	1
44980	Tarra – akkulaturin virransyöttö, 115 V	1
52475	Tarra – kuljetuksen kiinnityspisteet	4
62719	Tarra – musta nuoli	2
72891	Tarra – sininen nuoli (kori kiertyy)	4
82472	Varoitus – murskautumisvaara	4
82475	Huomio – jalkojen murskautumisvaara	4
82481	Vaara – akkuturvallisuus, tasavirtamallit	2
82487	Tarra – lue käyttöopas	2
82493	Ulkoasu – Genie TZ-34/20	2
82544	Vaara – sähköiskun vaara	3
82560	Varoitus – ihovammojen vaara	1
82585	Tarra – tukijalkojen kuorma	2
82612	Vaara – enimmäiskapasiteetti, 200 kg, ANSI ja CSA	1
82614	Vaara – murskautumisvaara, nostettuna Osat	2
82622	Tarra – rengaspaine, ANSI ja CSA	2
82658	Vaara – manuaalinen voima enintään, 400 N, CE	1
82659	Tarra – seisontajarru, CE	1
82661	Tarra – seisontajarru, ANSI	1
82663	Tarra – pyöräkuorma	2
82666	Tarra – haarukkanostimen tasku	4
82667	Vaara – enimmäiskapasiteetti, 227 kg, ANSI ja CSA	1
82670	Vaara – enimmäiskapasiteetti, 181 kg, CE	1
82672	Tarra – rengaspaine, CE	4
82675	Vaara – enimmäiskapasiteetti, 209 kg, CE	1
97557	Vaunun ohjaustaulu	1
97558	Korin ohjaustaulu	1
97563	Tarra – varoke, vaihtovirtamallit	1
97564	Tarra – vaihtovirtajohto, vaihtovirtamallit	1
97762	Tarra – äänimerkki (lisävaruste)	1
97770	Tarra – jakoputkiston venttiilit	1
1260735	Tarra – kääntöpöydän venttiili	1



Varjostus merkitsee, että kilpi ei näy suoraan vaan on suojuksen alla

Tarkistukset



Käyttöohjeet

Ennen koneen käyttämistä:

☑ Opettele tämän oppaan mukaiset koneen turvallisen käytön periaatteet ja harjoita 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.

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

Käyttäminen maasta

1 Käännä avainkytkin vaunuohjaustilaan.

2 Vedä punainen hätäpysäytyspainike ulos on-asentoon.

3 Pidä toiminnon keltainen käyttöpainike painettuna. Laske tukijalat ja vakauta kone painamalla automaattisen vakautuksen painiketta tai yksittäisten tukijalkojen painikkeita ja pitämällä se/ne painettuna.



4 Varmista vesivaa'an avulla, että kone on vaakasuorassa.

Korin siirtäminen

1 Pidä toiminnon käyttöpainike painettuna.

2 Paina ja pidä painettuna puomin toimintopainiketta ohjaustaulun merkintöjen mukaisesti.

Käyttäminen korista

1 Käännä avainkytkin koriohjaustilaan.

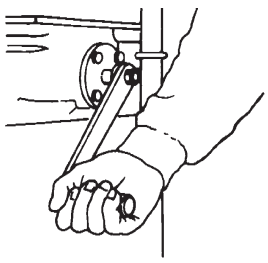
2 Vedä sekä vaunun että korin punainen hätäpysäytyspainike ulos on-asentoon.

Korin siirtäminen

1 Pidä toiminnon käyttöpainike painettuna.

2 Paina ja pidä painettuna puomin toimintopainiketta ohjaustaulun merkintöjen mukaisesti.

3 Jos varusteena: pyöritä koria pyörittämällä käsiveiviä myötä- tai vastapäivään.



Käyttöohjeet

Koneen manuaalinen käyttö

Kaikkia puomitoimintoja voidaan käyttää käsipumpulla, joka on hydrauliyksikön kannen päällä.

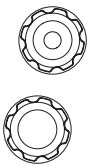
Jakoputkiston venttiilit ovat vaunun ohjauslaitteiden sivulla olevan jakoputkiston suojuksen alla.

Jakoputkiston venttiileillä on kolme lukittavaa asentoa. Keskimmäinen lukitusasento on koneen normaalia toimintaa varten.

1 Paikallista halutun toiminnon venttiili. Paina sormiruuvia ja vapauta se kääntämällä.

2 Aseta venttiili tuottamaan haluttu toiminta. Muista kiertää sormiruuvia, kunnes se lukittuu.

Kääntöpöydän kierto
Myötäpäivään: vedä sormiruuvi täysin ulos ja kierrä sitä.
Vastapäivään: työnnä sormiruuvi täysin sisään ja kierrä sitä.



Kääntöpöydän kiertojarru
Huomautus: kiertojarru sijaitsee vastakkaisen puolen suojuksen alla.
Irrotus: kierrä vastapäivään ja vedä ulos, kunnes painike ponnahtaa paikalleen.
Kytkeminen: paina sisään ja kierrä myötäpäivään, kunnes painike ponnahtaa paikalleen.





3 **Vain ANSI- ja CSA-mallit:**
Käytä käsipumppua.

Vain CE-mallit:
Riko turvaside ja käytä käsipumppua.

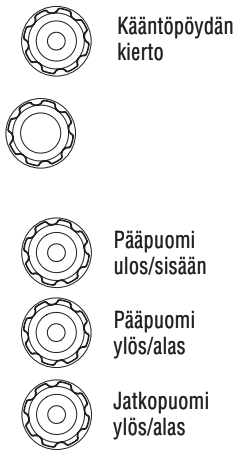
Huomautus: jos turvaside on rikki tai se puuttuu, katso lisätietoja soveltuvasta Genie-huolto-oppaasta.

4 Kytke kiertojarru koneen normaalia toimintaa varten painamalla sisään ja kiertämällä myötäpäivään.

Huomautus: kone ei toimi, ellei venttiilien asentoja palauteta oikein.

Pääpuomi
Vedä sisään: työnnä sormiruuvi täysin sisään ja kierrä sitä.
Ulottaminen: vedä sormiruuvi täysin ulos ja kierrä sitä.
Alas: työnnä sormiruuvi täysin sisään ja kierrä sitä.
Nosto: vedä sormiruuvi täysin ulos ja kierrä sitä.

Jatkopuomi
Alas: työnnä sormiruuvi täysin sisään ja kierrä sitä.
Nosto: vedä sormiruuvi täysin ulos ja kierrä sitä.



5 **Vain ANSI- ja CSA-mallit:**
Käytä käsipumppua.

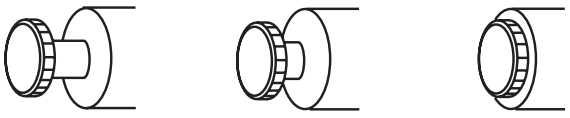
Vain CE-mallit:
Riko turvaside ja käytä käsipumppua.

Huomautus: jos turvaside on rikki tai se puuttuu, katso lisätietoja soveltuvasta Genie-huolto-oppaasta.

6 Vapauta sormiruuvi kiertämällä sitä.

7 Työnnä sormiruuvi puoliksi sisään ja käännä sitä myötäpäivään, jotta se lukittuu koneen normaalin toiminnan asentoon.

Huomautus: kone ei toimi, ellei venttiilien asentoja palauteta oikein.



Sormiruuvi täysin ulkona

Normaali käyttöasento (puoliksi sisällä)

Sormiruuvi täysin sisällä

Käyttöohjeet



Korin ylikuormanvaroitusvalo (jos varusteena)

Vilkkuva merkkivalo merkitsee korin ylikuormaa, eivätkä toiminnot ole käytössä.

Poista korista painoa, kunnes valo sammuu.

Putoamissuojaus

Tämän koneen käyttö edellyttää putoamissuojainten käyttämistä.

Korissa olevien henkilöiden on käytettävä turvavyötä tai -valjaita lainsäädännön määräysten mukaisesti. Kiinnitä valjaat korin ankkuriin.

Suojainten on täytettävä viranomaisten vaatimukset, ne on tarkistettava ja niitä on käytettävä suojainten valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Aina käytön jälkeen

1 Kierrä kääntöpöytää niin, että kori on vastapäätä koneen aisaa.

2 Laske puomi rungon ja aisan mastotelineisiin.

3 Lukitse alhaallapitosalvat.

4 Kierrä avainkytkin off-asentoon ja poista avain estääksesi asiattoman käytön.

5 Tasavirtamallit: lataa akut.

Säilytys

1 Varmista, että puomi on oikein kokoontaitettuna ja että alhaallapitosalvat ovat kiinni.

2 Nosta ja taita tukijalat.

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

4 Kierrä avainkytkin off-asentoon ja poista avain estääksesi asiattoman käytön.

5 Kiilaa pyörät.

6 Tasavirtamallit: lataa akut.

Koneen siirtäminen ilman vetoautoa

Älä yritä siirtää konetta käsin, ellei kone ole tukevalla ja vaakasuoralla pinnalla. Käytä työntäessä seisontajarrua koneen nopeuden säätämiseen.

Käyttöohjeet

Hinaaminen

1 Kytke seisontajarru.

2 Kiinnitä puomi alhaallapitosalpojen avulla.

3 Korin kiertotoiminnolla varustetut mallit: kierrä koria, kunnes siniset nuolet ovat kohdakkain kiertolaitteen molemmin puolin.

4 Nosta aisaa pyörittämällä nostolaitteen kahvaa.

5 Kohdista vetoauton hinauskoukku suoraan kuulakytkimen alle.

6 Avaa kuulakytkimen salpa.

7 Laske aisaa pyörittämällä nostolaitteen kahvaa.

8 Sulje kuulakytkimen salpa.

9 Varmista, että turvaketjut (tarvittaessa) ja jarrukaapelit on huolellisesti kiinnitetty ajoneuvoon. Vie ketjut ristikkäin aisan alta.

10 Vedä nostolaitteen vapautuskahvasta ja pyöritä aisanostin kokoontaitettuun asentoon.

11 Kytke perävaunun valot ja testaa niiden toiminta.

12 Vapauta seisontajarru.

Hinaustietoja

Perävaunua vedettäessä auton ajaminen poikkeaa pelkän auton ajamisesta. Lue seuraavat ohjeet huolellisesti.

Käytä tämän oppaan takakannen tarkistuslistaa ennen hinausta ja hinauksen aikana. Tarkasta kaikki kytkennät pysähdysten yhteydessä.

Renkaissa on oltava oikea ilmanpaine. Lue suositeltu rengaspaine kylmänä renkaan kyljestä tai perävaunun kilvestä. Älä käytä liian suurta ilmanpainetta. Rengaspaine nousee ajon aikana. Lämpimän renkaan paine ei anna oikeaa arvoa rengaspaineesta.

Hinauksen aikana kaksinkertaista välimatka edellä ajavaan ajoneuvoon normaaliin verrattuna. Kasvata välimatkaa huonolla säällä.

Hidasta jyrkissä alamäissä ja käytä pienempää vaihdetta.

Aja hitaasti mutkissa, huonoilla teillä, liittymissä ja huonossa säässä.

Muista jättää ohituksissa tilaa perävaunulle. Jatka ohitusta riittävästi ennen palaamista omalle kaistalle.

Vältä perävanu kytkettynä äkillisiä liikkeitä kääntymisten yhteydessä.

Kova tuuli, liian suuri nopeus, kuormanvaihtelut tai ohittavat ajoneuvot voivat saada perävaunun huojumaan ajettaessa. Jos näin tapahtuu, älä jarruta, kiihdytä tai käännä ohjauspyörästä. Perävaunu voi mennä linkkuun, jos käännät ohjauspyörää tai jarrutat. Nosta kaasupoljinta ja ohjaa suoraan.

Jos auto ja/tai perävaunu ajautuu pois päällysteeltä, pidä tukevasti ohjauspyörästä kiinni ja päästä kaasupoljin ylös. Älä jarruta. Älä ohjaa jyrkästi. Hidasta nopeudeksi alle 40 km/h. Ohjaa varovasti takaisin päällysteelle. Varo muuta liikennettä.

Peruuttaminen perävaunun kanssa (aisajarrulla varustettu)

Aisajarrulla varustetun koneen jarru on vapautettava ennen peruuttamista.

Katso ohjeet aisajarrun käyttöoppaasta.

Varmista peruuttamisen jälkeen, että palautat koneen hinaus- tai käyttökuntoon.

Kuljetus ja nostaminen

Huomaa ja noudata:

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

Kiinnitykset kuorma-autoon tai perävaunuun kuljetusta varten

Laske puomi täysin ja vedä se sisään. Varmista, että puomi ja keskinivel lepäävät tukevasti maston telineissä.

Lukitse puomin alhaallapitosalvat hyvin.

Nosta kaikki neljä tukijalkaa kokoontaitettuun asentoon.

Kiilaa koneen pyörät aina ennen kuljetusta.

Kierrä avainkytkin off (pois) -asentoon ja poista avain ennen kuljetusta.

Tarkista koko kone irtonaisten tai lukitsemattomien osien varalta.

Rungon kiinnittäminen

Aseta aisan alle pölkky.

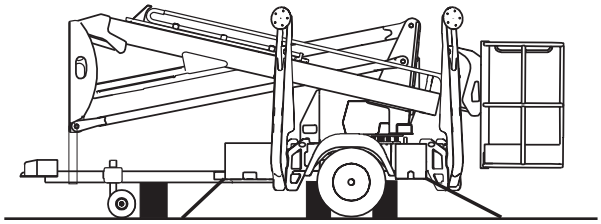
Aseta pölkyt akselin molemmin puolin renkaiden taakse.

Ankkuroi kone rungon neljän kiinnityspisteen avulla kuljetusalustaan.

Käytä vahvoja ketjuja tai hihnoja.

Kiinnitä runko käyttämällä vähintään neljää ketjua tai hihnaa.

Säädä ketjut niin, että ne eivät vahingoitu.

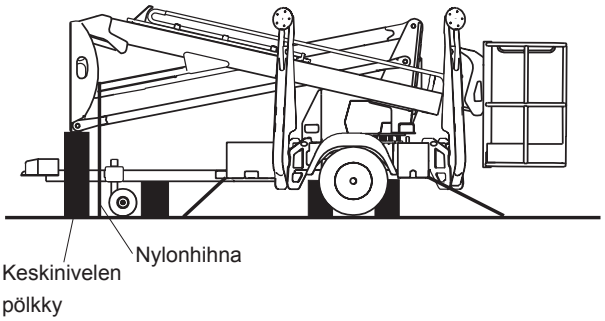


Puomin kiinnittäminen

Malleissa, joissa ei ole mastotelinettä keskinivelessä, on tehtävä seuraavat toimet:

Tue jatkopuomi keskinivelen kohdalla kuorma-auton lavalle asetetulla pölkyllä, ei koneen aisan kohdalla.

Kiinnitä puomi nylonhihnalla, joka asetetaan jatkopuomin yli. Älä käytä liian suurta alaspäin suuntautuvaa voimaa puomin kiinnitykseen.



Kuljetus ja nostaminen

Huomaa ja noudata:

- ☑ Koneen kiinnityksen ja noston tekijöiltä edellytetään kokemusta.
- ☑ Vain koulutetut nosturinkäyttäjät saavat nostaa konetta käytettävän nosturin määräysten mukaisesti.
- ☑ Varmista, että nostolaitteen kantavuus, kuormatilan pinnat ja hihnat tai köydet kestävät koneen painon. Koneen paino on ilmoitettu tunnuskilvessä.

Nosto-ohjeet

Laske puomi täysin ja vedä se sisään. Varmista, että puomi lepää rungon telineessä.

Lukitse puomin alhaallapitosalvat hyvin.

Nosta kaikki neljä tukijalkaa kokoontaitettuun asentoon.

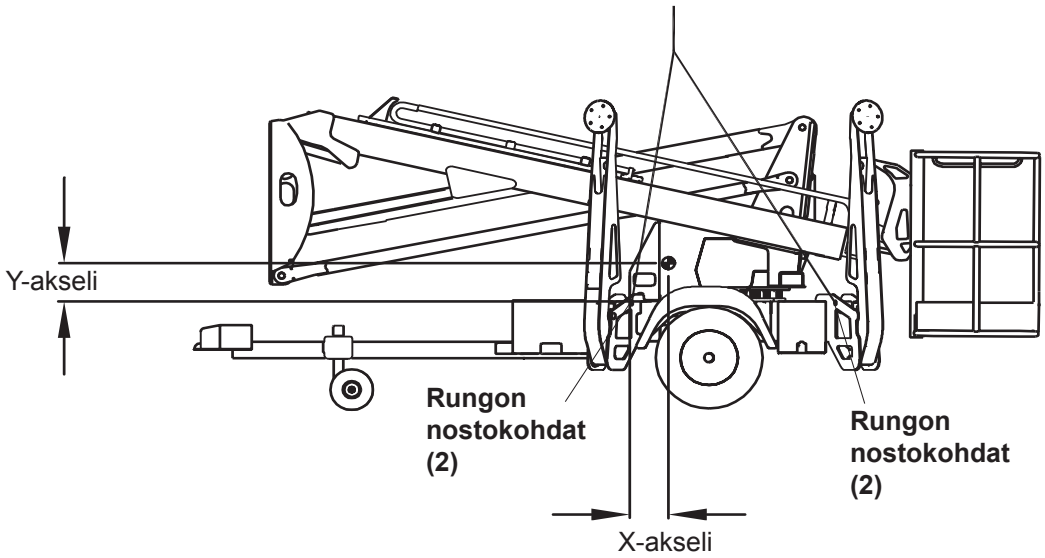
Poista koneesta kaikki irtonaiset osat.

Määritä koneen painopiste taulukon ja tällä sivulla olevan kuvan avulla.

Kiinnitä nostoköydet ainoastaan koneen merkittyihin nostokohtiin. Rungossa on neljä nostokohtaa.

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

	X-akseli	Y-akseli
ANSI ja CSA	23,1 cm	23,9 cm
CE	13,2 cm	22,9 cm



Huolto

Huomaa ja noudata:

- ☑ Käyttäjä saa tehdä vain tässä oppaassa määritetyt rutiinihuoltotoimet.
- ☑ Koulutettu huoltoasentaja tekee määräaikaiset huoltotarkastukset valmistajan määritysten ja vastuuoppaan vaatimusten mukaisesti.
- ☑ Hävitä materiaalit lainsäädännön määräysten mukaisesti.
- ☑ Käytä ainoastaan Genien hyväksymiä varaosia.

Huoltosymbolien selitteet

HUOMAUTUS 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.

Akkujen tarkistaminen – tasavirtamallit

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

HUOMAUTUS Tätä toimenpidettä ei tarvitse tehdä koneille, jotka on varustettu suljetulla tai huoltovapaalla akulla.

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

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

1 Pue suojavaatteet ja käytä suojalaseja.

2 Varmista, että akkukaapelien liitännät ovat tiukat ja syöpymättömät.

3 Varmista, että akun kiinnikkeet on kiristetty.

4 Irrota akun tuuletuskorkit.

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

6 Kiinnitä tuuletuskorkit.

Huolto



Akkujen ja laturin ohjeet

Huomaa ja noudata:

☑ 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 akkukotelon suojukset. Suojukset on pidettävä avoinna koko lataamisjakson ajan.

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

4 Laita akun tuuletuskorkit takaisin.

5 Kytke akkulaturi maadoitettuun vaihtovirtalähteeseen.

6 Laturi ilmaisee, kun akut on ladattu täyteen.

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

Kuivan akun täyttö- ja latausohjeet

1 Irrota akun tuuletuskorkit ja tuuletusaukkojen muovisinetit.

2 Täytä kennot akkuhapolla (elektrolyytillä), kunnes neste peittää levyt.

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

3 Kiinnitä akun tuuletuskorkit.

4 Lataa akku.

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

Huolto

Renkaiden ja vanteiden tarkistaminen



⚠VAROITUS Ruumiinvamman vaara. Ylitäytetty rengas voi räjähtää ja aiheuttaa kuoleman tai vakavan vamman.

⚠VAROITUS Törmäysvaara. Runsaasti kulunut rengas voi heikentää käsittelyominaisuuksia ja käytön jatkaminen voi aiheuttaa renkaan puhkeamisen.

⚠VAROITUS Kaatumisvaara. Älä käytä renkaan pikapaikkaustuotteita.

Renkaiden ja pyörien hyvä kunto varmistaa oikean toiminnan ja käyttöturvallisuuden. Renkaan ja/tai pyörän pettäminen voi aiheuttaa koneen kaatumisen. Seurauksena voi myös olla osien vaurioituminen, jos ongelmia ei havaita ja korjata ajoissa.

1 Tarkista renkaan kulutuspinta ja sivut viiltojen, halkeamien ja reikien sekä epätasaisen tai liiallisen kulumisen varalta.

⊙ Tulos: vaihda liian kulunut tai epätasaisesti kulunut rengas.

HUOMAUTUS Renkaat ja pyörät on vaihdettava sellaisiin, jotka vastaavat annettuja teknisiä tietoja.

2 Tarkista vanteet vaurioiden, vääntymien ja halkeamien varalta.

⊙ Tulos: uusi vaurioituneet vanteet.

3 Tarkista kukin rengas ilmanpainemittarilla ja lisää ilmaa tarvittaessa.

4 Tarkista kunkin mutterin kiristysmomentti.

Renkaat ja vanteet - ANSI ja CSA	
Rengaskoko	ST205/75 R14 Kuormitusluokka C
Mutterin kiristysmomentti (kuiva)	135 Nm
Rengaspaineet (kylmä)	3,4 bar
Renkaat ja vanteet - CE	
Rengaskoko	185 R14C 102/100N
Mutterin kiristysmomentti (kuiva)	90 Nm
Rengaspaineet (kylmä)	4,5 bar

Huolto

Hydrauliöljyn määrän tarkistaminen

Hydrauliöljyn määrän säilyttäminen oikeassa tasossa 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 puomi on kokoontaitetussa asennossa ja tukijalat ovat nostettuina.

2 Tarkista hydraulisäiliön sivulla oleva tarkastuslasi.

⊙ Tulos: hydrauliöljyn pinnan tulisi olla näkyvissä tarkastuslasin keskellä.

Hydrauliöljyn tiedot	
Hydrauliöljyn tyyppi	Chevron Rykon Premium MV tai vastaava

Määräaikaishuollot

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

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

Tekniset tiedot

Suurin työskentelykorkeus	12,2 m
Suurin korin korkeus	10,3 m
Suurin korkeus kokoontaitettuna	1,96 m
Suurin työskentelyulottuvuus vaakatasossa enintään koneen keskiviivasta	6,1 m
Tukijalkojen ala (l x p)	3,3 x 3,6 m
Enimmäiskuorma ilman valinnaista korin kiertotoimintoa	
ANSI ja CSA	227 kg
CE	200 kg
Enimmäiskuorma valinnaisella korin kiertotoiminnolla	
ANSI ja CSA	209 kg
CE - vain yksi henkilö	181 kg
Leveys	1,47 m
Pituus kokoontaitettuna	5 m
Kääntöpöydän kierto	359°
Korin kierto (lisävaruste)	90°
Korin mitat	1,1 m x 68 cm
Korin vaakasuoruus	itsesäätyvä
Virtalähde	4 Ryhmä T-105 6 V, 225 Ah akut TAI 230 V vaihtovirta / 50 Hz
Korissa pistorasia	vakio
Rengaskoko, ANSI- ja CSA -mallit	ST205/75 R14 Kuormitusluokka C
Rengaskoko, CE-mallit	185 R14C 102/100N
Tärinäarvo enintään 2,5 m/s^2	
Koko vartalon tärinäarvo enintään 0,5 m/s^2	
Maavara keskellä	25,4 cm
Paino (Koneen paino määräytyy lisävarusteiden perusteella)	Katso tunnuskilpi
Suurin hinausnopeus	97 km/h

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

Aisan enimmäispaino	
ANSI ja CSA	136 kg
CE	75 kg
Hydraulipaine enintään (puomitoiminnot)	241 bar
Järjestelmän jännite	24 V
Melutaso	
Äänenpainetaso maatasolla työskentelyssä	< 70 dBA
Äänenpainetaso korissa työskentelyssä	< 70 dBA
Alustakuorma (ANSI ja CSA)	
GVW	1 429 kg
Akselikuorma enintään (vain GVW)	1 293 kg
Pyöräkuorma enintään (vain GVW)	646,3 kg
Paikallinen paine rengasta kohti (vain GVW)	2,6 kg/cm^2 255 kPa
Paikallinen paine tukijalkaa kohti (sisältää nimelliskuorman)	2,7 kg/cm^2 268,9 kPa
Tukijalkojen kuorma enintään (sisältää nimelliskuorman)	877 kg
Alustakuorma (CE)	
GVW	1 469 kg
Akselikuorma enintään (vain GVW)	1 390 kg
Pyöräkuorma enintään (vain GVW)	695 kg
Paikallinen paine rengasta kohti (vain GVW)	2,81 kg/cm^2 275,7 kPa
Paikallinen paine tukijalkaa kohti (sisältää nimelliskuorman)	2,7 kg/cm^2 268,9 kPa
Tukijalkojen kuorma enintään (sisältää nimelliskuorman)	882 kg

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

Tekniset tiedot

Liikealuekaavio

