Genie®
A TEREX COMPANY

Kasutusjuhend

Z-30/20N
Z-30/20N RJ

Sisaldab
hooldusteavet

Originaaljuhiste tõlge
Sixth Edition
First Printing
Part No. 1258813ET

Tähtis

Enne selle masina kasutamise alustamist lugege ohutusreeglid ja kasutusjuhend läbi ning tehke endale arusaadavaks. Selle masinaga tohivad töötada ainult väljaõppe saanud ja kvalifitseeritud töötajad. Suhtuge kasutusjuhendisse kui masina lahutamatusse osasse ja hoidke seda alati masina juures. Küsimuste korral pöörduge Genie poole.

Sisukord

	Lk
Ohutusnõuded	1
Juhtseadised	9
Legend	11
Kasutuseelne ülevaatus	12
Hooldus	14
Funktsioonitestid	16
Töökoha ülevaatus	21
Kasutusjuhised	22
Kleebised	30
Transportimise ja tõstmise juhised	34
Tehnilised andmed	37

Meie kontaktandmed

Internet: http://www.genielift.com
e-post: awp.techpub@terex.com

Autoriõigused kaitstud © 1995 Terex Corporation

Kuues väljaanne: esimene trükk, juuli 2014

„Genie” ja „Z” on ettevõtte
Terex South Dakota, Inc. registreeritud
kaubamärgid USA-s ja paljudes teistes riikides.

CE Vastab EÜ direktiivile 2006/42/EÜ
Vt EÜ vastavusdeklaratsiooni

♻ Trükitud taaskasutatud paberile L

Trükitud USA-s.

Ohutusnõuded



Hädaoht

Käesolevas kasutusjuhendis toodud juhiste ja ohutusnõuete eiramine põhjustab surma või raskeid kehavigastusi.

Ärge töötage masinaga, kui täitmata on järgmised tingimused.

☑ Te omandate käesolevas kasutusjuhendis sisalduvad masina ohutu kasutamise põhimõtted ja rakendate neid.

1 Vältige ohtlikke olukordi.

Enne järgmise osaga jätkamist tehke endale selgeks ohutusnõuded.

2 Teostage alati kasutuseelne ülevaatus.

3 Testige enne kasutamist alati tööfunktsioone.

4 Vaadake töökoht üle.

5 Kasutage masinat ainult sihtotstarbeliselt.

☑ Te loete läbi ja teete endale arusaadavaks tootjalt saadud juhised ja ohutusnõuded — ohutus- ja kasutusjuhendid ning masina kleebised.

☑ Te loete läbi ja teete endale arusaadavaks tööandja ohutusnõuded ja töökohal kehtivad reeglid.

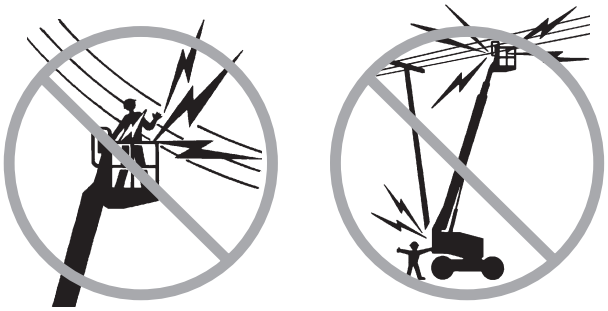
☑ Te loete läbi ja teete endale arusaadavaks kõik kohaldatavad riiklikud määrused.

☑ Te olete saanud nõuetekohase väljaõppe masina ohutuks kasutamiseks.

OHUTUSNÕUDED

Surmava elektrilöögi oht

See masin pole elektriliselt isoleeritud ega paku kaitset elektrivooluga kontakti sattumise või selle läheduse puhul.



Hoidke ohutusse kaugusesse elektriliinidest ja -seadmestikust, vastavalt kehtivatele riiklikele määrustele ning järgmisele tabelile.

Faasidevaheline Pinge	Minimaalne ohutu lähenemiskaugus Meetrites
0 kuni 300 V	Vältige kokkupuudet
300 V kuni 50 kV	3,05
50 kV kuni 200 kV	4,60
200 kV kuni 350 kV	6,10
350 kV kuni 500 kV	7,62
500 kV kuni 750 kV	10,67
750 kV kuni 1000 kV	13,72

Arvestage platvormi liikumise, elektriliinide kõikumise või lõtvusega ja olge ettevaatlik tugeva tuule või tuulepuhangute suhtes.

Hoidke masinast eemale, kui see satub pingestatud elektriliinidega kontakti. Maapinnal või platvormil olev personal ei tohi masinat puudutada ega käitada enne, kui elektriliinist on vool välja lülitatud.

Ärge töötage masinaga äikese või tormide ajal.

Ärge kasutage masinat keevitamisel maandusena.

Ümberminekuohud

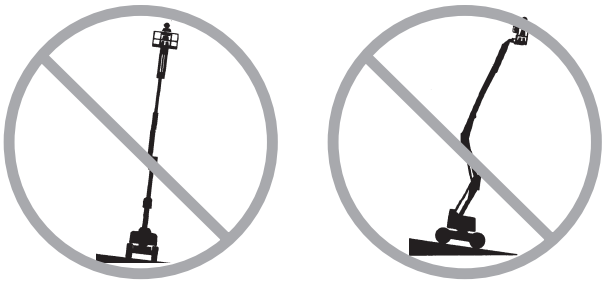
Inimesed, seadmestik ja materjalid ei tohi ületada platvormi maksimaalset kandevõimet.

Maksimaalne platvormi kandevõime	227 kg
Maksimaalne platvormi kandevõime	
Masin, millel on õhusõidukite kaitsepakett	200 kg
Maksimaalne inimeste arv	2

Valikuliste lisade ja tarvikute, nt toruhoidikud, paneelihoidikud ning keevitusvahendid, mass vähendab platvormi nimikandevõimet ja seda tuleb platvormi kogukandevõime määramisel arvesse võtta. Vt lisadel olevaid kleebiseid.

OHUTUSNÕUDED

Ärge tõstke poomi ega lükake seda välja, kui masin ei asu tugeval ja tasasel pinnal.



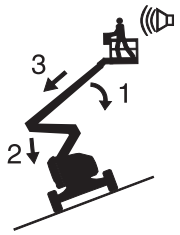
Ärge jääge masina loodis hoidmisel lootma kaldesignaalile. Platvormil olev kaldesignaal kõlab ainult siis, kui masin on järsul kallakul.

Kui kaldesignaal kostab poomi langetamise ajal: ärge lükake poomi välja, keerake ega tõstke seda horisontaalasendist kõrgemale. Liigutage masin enne platvormi tõstmist kindlale tasasele pinnale.

ANSI, CSA ja AUS mudelid. Kui kaldesignaal kostab platvormi tõstmise ajal: olge äärmiselt ettevaatlik. Määrake poomi seisukord kallakul. Rakendage poomi langetamise samme, enne kui masina kindlale tasasele pinnale liigutate. Ärge keerake poomi selle langetamise ajal.

CE mudelid. Kui kaldesignaal kostab platvormi tõstmise ajal, olge äärmiselt ettevaatlik. Masina loodist väljas oleku märgutuli süttib ja sõidufunktsioon ühes või mõlemas suunas ei tööta. Määrake poomi seisukord kallakul. Rakendage poomi langetamise samme, enne kui masina kindlale tasasele pinnale liigutate. Ärge keerake poomi selle langetamise ajal.

Kõik mudelid. Kui kaldesignaal kostab ajal, mil platvorm on ülesmäge:

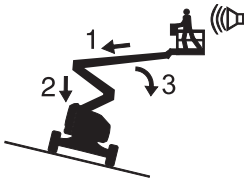


1 langetage põhipoom;

2 langetage sekundaarne poom;

3 tõmmake põhipoom tagasi.

Kui kaldesignaal kostab ajal, mil platvorm on allamäge:



1 tõmmake põhipoom tagasi;

2 langetage sekundaarne poom;

3 langetage põhipoom.

OHUTUSNÕUDED

Ärge modifitseerige ega blokeerige piirlüliteid.

Ärge sõitke kiirusel üle 1 km/h, kui põhipoom on tõstetud või väljalükatud või sekundaarne poom on tõstetud.

Ärge vabastage platvormi selle juhtseadiseid kasutades, kui see on lähedalasuva struktuuri külge kinni jäänud või see takistab muul viisil platvormi liikumist. Enne platvormi vabastamist alumiste juhtseadistega peavad kõik inimesed platvormilt lahkuma.

Ärge tõstke poomi, kui tuulekiirus võib ületada 12,5 m/s. Kui tuulekiirus on suurem kui 12,5 m/s ja poom on tõstetud, langetage poom ja ärge jätkake masinaga tööd.

Ärge töötage masinaga tugeva tuule või tuulepuhangute käes. Ärge suurendage platvormi pinda ega koormust. Tuule käes oleva pinna suurendamine kahandab masina stabiilsust.





Kokkupandud masinaga üle ebatasase maa, prahi, ebastabiilse või libeda pinna ja aukude või järsakute sõitmisel olge äärmiselt ettevaatlik ja kasutage väikest kiirust.

Ärge sõitke tõstetud või välja lükatud poomiga masinaga ebatasasel pinnal või selle lähedal, ebastabiilsetel pindadel või muudes ohtlikes tingimustes.

Ärge sõitke masinaga kallakul, mis on järsem masina lubatud maksimaalsest tõusust, langusest või külgkaldest. Lubatud kalle kehtib kokkupandud masina puhul.

Maksimaalne lubatud kalle, kokkupandud asend		
Vastukaal ülesmäge	35%	19°
Vastukaal allamäge	20%	11°
Külgkalle	25%	14°

Märkus. Lubatud kallet mõjutavad pinnasetingimused ja piisav haardumine.

Ärge lükake ega tõmmake ühtegi platvormist väljaspool olevat eset.



Maksimaalne lubatud külgjõud – ANSI ja CSA
667 N

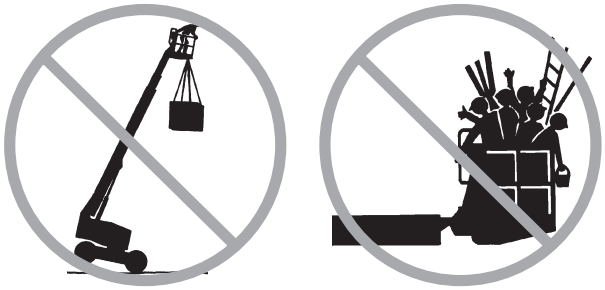
Maksimaalne lubatud käsirežiimi jõud – ANSI ja CE
400 N

Ärge modifitseerige ega blokeerige masina komponente, mis mingil viisil masina ohutust ja stabiilsust mõjutavad.

Ärge vahetage masina stabiilsuse jaoks üliolulisi komponente teistsuguse massi või tehniliste andmetega komponentide vastu.

Ärge modifitseerige ega muutke ülemist tööplatvormi tootja eelneva heakskiiduta. Tööriistahoidikute või muude materjalide platvormi, varbakaitsmete või kaitsepiirete külge paigaldamine võib suurendada platvormi massi ja pinda või koormust.

Ärge pange ega kinnitage selle masina ühegi osa külge rippuvaid koormusi.



Ärge pange platvormile või mis tahes masina osale redeleid ega tellinguid.

Ärge transportige masinaga tööriistu ja materjale, välja arvatud juhul, kui need on ühtlaselt jaotatud ja platvormil olijad saavad neid ohutult kasutada.

Ärge kasutage masinat liikuval pinnal või sõidukil.

Veenduge, et kõik rehvid on heas seisukorras ja rattamutrid õigesti pingutatud.

Ärge kasutage originaalakudest vähem kaaluvaid akusid. Akud täidavad vastukaalu rolli ja on masina stabiilsuse tagamisel üliolulised. Iga aku peab kaaluma vähemalt 47,6 kg. Iga akukarp koos akudega peab kaaluma vähemalt 240,4 kg.

Ärge kasutage masinat kraanana.

Ärge lükake poomi kasutades masinat või muid esemeid.

Ärge laske kõrvalasuvatel struktuuridel poomiga kontakti sattuda.

Ärge siduge platvormi või poomi kõrvalasuvate struktuuride külge.

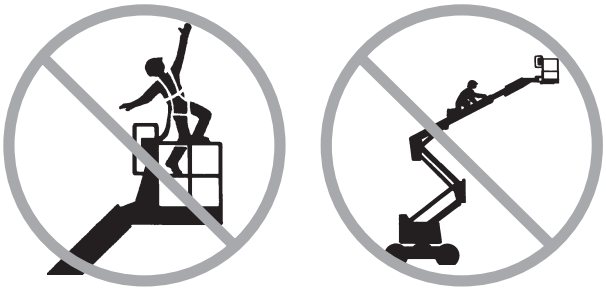
Ärge paigutage koormusi väljapoole platvormi perimeetrit.

Kukkumisoht



Masinal olijad peavad kandma turvavööd või turvarakmeid ja olema kooskõlas kohandatavate riiklike määrustega. Kinnitage tross platvormil oleva kinnituse külge.

Ärge istuge, seiske ega ronige platvormi kaitsepiiretel. Seiske kogu aeg kindlalt platvormi pinnal.



Ärge ronige tõstetud platvormilt alla.

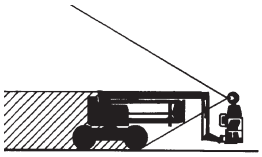
Hoidke platvormi pind prahist puhas.

Enne masina kasutamist langetage platvormile pääsu keskmine kaitsepiire või sulgege värav.

Platvormile minna või sellelt maha tulla tohib ainult ajal, mil masin on kokkupandud asendis ja platvorm on maapinnal.

OHUTUSNÕUDED

Kokkupõrke oht



Sõitmisel või kasutamisel võtke arvesse piiratud nähtavust ja pimenurki.

Pöördeplatvormi keeramisel arvestage poomi asukohta.

Kontrollige, kas töökohas on ülalpool asuvaid takistusi või muid võimalikke ohte.



Olge platvormi kaitsepiirdest haaramisel ettevaatlik, et vältida vahelejäämist.

Masina operaatorid peavad täitma tööandja, töökoha ja riigiasutuste kehtestatud määrusi, mis puudutavad isikukaitsevarustuse kasutamist.

Sõitmiseks ja manööverdamiseks vaadake ning kasutage platvormi juhtkilbil ja veermikul olevaid värvikodeeringuga suunanooli.

Ärge langetage poomi, kui masina all olevas alas on inimesi või takistusi.



Piirake sõidukiirust vastavalt pinnase seisukorrale, liiklusele, kaldele, personali paiknemisele ja mis tahes muudele teguritele, mis võivad kokkupõrke põhjustada.

Ärge liigutage poomi mis tahes kraana liikumistrajektooril, kui kraana juhtseadiseid pole eelnevalt lukustatud ja/või võetud tarvitusele meetmeid võimaliku kokkupõrke ärahoidmiseks.

Ärge käituge masinaga töötamisel nagu rallisõitja või kaskadöör.

Komponentide kahjustamise oht

Ärge kasutage masinat keevitamisel maandusena.

Kahjustatud masinaga seonduvad ohud

Ärge kasutage kahjustatud või tõrgetega töötavat masinat.

Teostage põhjalik masina kasutuseelne ülevaatus ja testige enne iga vahetust kõiki funktsioone. Kahjustatud või tõrgetega töötav masin sildistage viivitamatult ja eemaldage kasutuselt.

Tagage, et kõik hooldustööd teostatakse käesolevas kasutusjuhendis ja *Genie Z-30/20N hooldusjuhendis kirjeldatud viisil.*

Veenduge, et kõik kleebised on omal kohal ja loetavad.

Veenduge, et kasutusjuhend, ohutusjuhend ja vastutusalade dokumentatsioon on terviklik, loetav ning paikneb platvormil olevas hoiulaekas.

Kehavigastuste oht

Ärge kasutage masinat, kui sel on hüdroõli- või õhuleke. Hüdroõli- või õhuleke võib nahast läbi tungida ja/või seda põletada.

Mis tahes katte all olevate komponentide ohtlikul viisil puudutamine põhjustab raskeid kehavigastusi. Nende sektsioonidega tohib töötada ainult väljaõppinud hooldustöötaja. Operaator tohib neid avada ainult kasutuseelse ülevaatuse käigus. Kõik sektsioonid peavad kasutamise ajal olema suletud ja fikseeritud.

Kleebiste legend

Genie tootekleebistel kasutatakse sümboleid, värvikodeeringut ja märksõnu, et teavitada järgmisest.



Hoiatussümbol — kasutatakse töötajate hoiatamiseks võimalikust kehavigastuse ohust. Võimalike kehavigastuste või surmajuhtumite vältimiseks järgige alati kõiki selle sümboliga kaasnevaid ohutusteateid.



Punane — kasutatakse tähistamaks vahetut ohtlikku olukorda, mis mittevältimise korral põhjustab surma või raske kehavigastuse.



Oranž — kasutatakse tähistamaks potentsiaalselt ohtlikku olukorda, mis mittevältimise korral võib põhjustada surma või raske kehavigastuse.



Kollane koos hoiatussümboliga — kasutatakse tähistamaks potentsiaalselt ohtlikku olukorda, mis mittevältimise korral võib põhjustada kergeid või keskmisi kehavigastusi.



Kollane ilma hoiatussümbolita — kasutatakse tähistamaks potentsiaalselt ohtlikku olukorda, mis mittevältimise korral võib põhjustada varalist kahju.



Roheline — kasutatakse töö- või hooldusteabe näitamiseks.

OHUTUSNÕUDED

Aku ohutus

Põletusoht

Akud sisaldavad hapet. Akudega töötamisel kandke alati kaitseriietust ja kaitseprille.





Vältige akuhappe maha ajamist või sellega kokku puutumist. Maha loksunud akuhappe neutraliseerimiseks kasutage söögisoodat ja vett.

Akumoodul peab jääma püstisesse asendisse.

Vältige akude või laadija kokkupuudet vee või vihmaga.

Plahvatusoht



Hoidke sädemed, lahtine tuli ja süüdatud tubakatooted akudest eemal. Akud eraldavad plahvatusohtlikku gaasi.

Akumooduli kaas peab olema kogu laadimise ajal eemaldatud.

Vältige akuklemmide või kaabliklambrite kokkupuudet tööriistadega, mis võivad tekitada sädemeid.

Kokkupõrkeohud kahjustamise ohud

Ärge kasutage akude laadimiseks üle 48 V pingega akulaadijat.

Mõlemaid akumooduleid tuleb koos laadida.

Ühendage akumooduli pistik enne akumooduli eemaldamist lahti.

Surmava elektrilöögi oht



Ühendage akulaadija ainult maandatud, 3-soonelisse vahelduvvoolu-pistikupessa.

Kontrollige iga päev, ega mõni juhe või kaabel pole kahjustatud. Vahetage kahjustatud komponendid enne töö alustamist välja.

Vältige elektrilöögi saamist akuklemmidega kontakti sattumisel. Eemaldage kõik sõrmused, käekellad ja muud ehted.

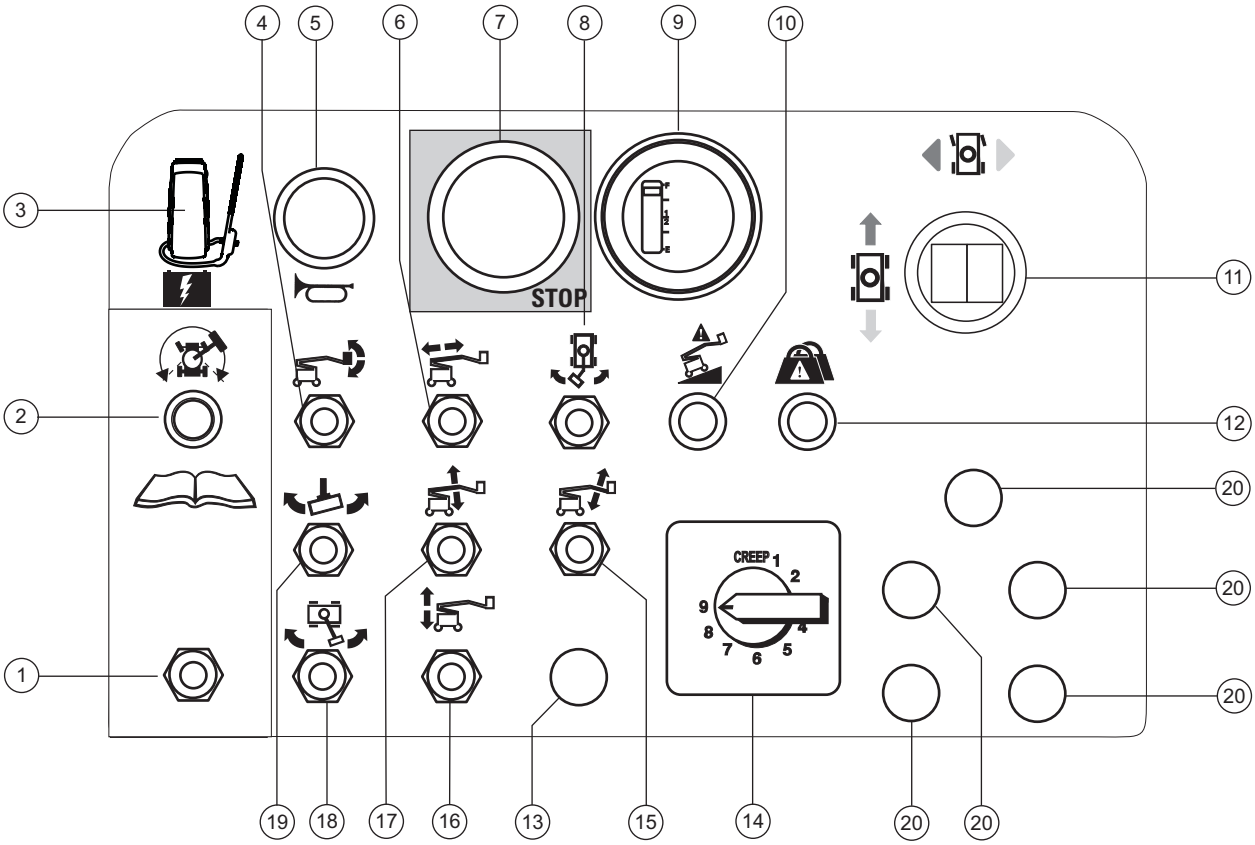
Ümberminekuoht

Ärge kasutage originaalakudest vähem kaaluvaid akusid. Akud täidavad vastukaalu rolli ja on masina stabiilsuse tagamisel üliolulised. Iga aku peab kaaluma vähemalt 47,6 kg. Iga akukarp koos akudega peab kaaluma vähemalt 240,4 kg.

Oht tõstmisel

Kasutage akumoodulite eemaldamiseks või paigaldamiseks kahvellaadurit.

Juhtseadised



Platvormi juhtkilp

1 Sõidu lubamise lüliti

2 Sõidu lubamise märgutuli

3 ANSI/CSA/AUS mudelid: lisatoite lüliti
CE mudelid: lisatoite lüliti koos kattega

4 Platvormi kõrguse lüliti

5 Signaalinupp

6 Põhipoomi väljalükkamise/sissetõmbamise lüliti

7 Punane hädaseiskamisnupp

8 Tõstepoomi pööramise lüliti (lisavalik)

9 Aku laetuse näidik ja/või madalpinge katkesti (lisavalik)

10 Masina loodist väljas oleku märgutuli (kui olemas)

11 Proportsionaalne juhthoob sõidufunktsiooni jaoks ja pöidlalüliti manööverdamise jaoks

12 Platvormi ülekoormuse märgutuli (kui olemas)

13 Funktsiooni tühistamine – õhusõidukite kaitsepakett (kui olemas)

14 Poomi funktsiooni kiiruse juhtseade

15 Tõstepoomi üles-/allaliigutamise lüliti

16 Sekundaarse poomi üles-/allaliigutamise lüliti

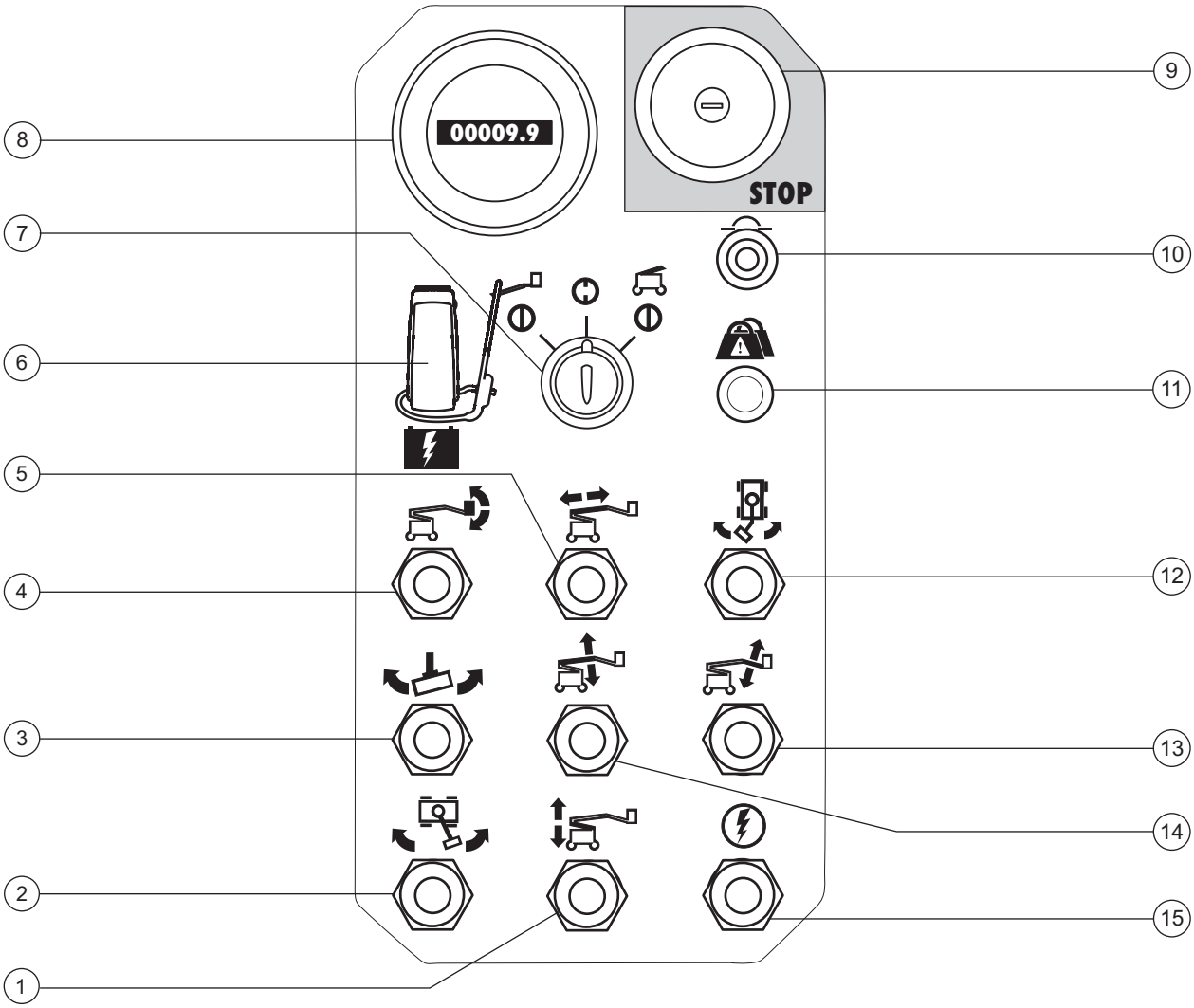
17 Põhipoomi üles-/allaliigutamise lüliti

18 Pöördeplatvormi pööramise lüliti

19 Platvormi pööramise lüliti

20 Ei kasutata

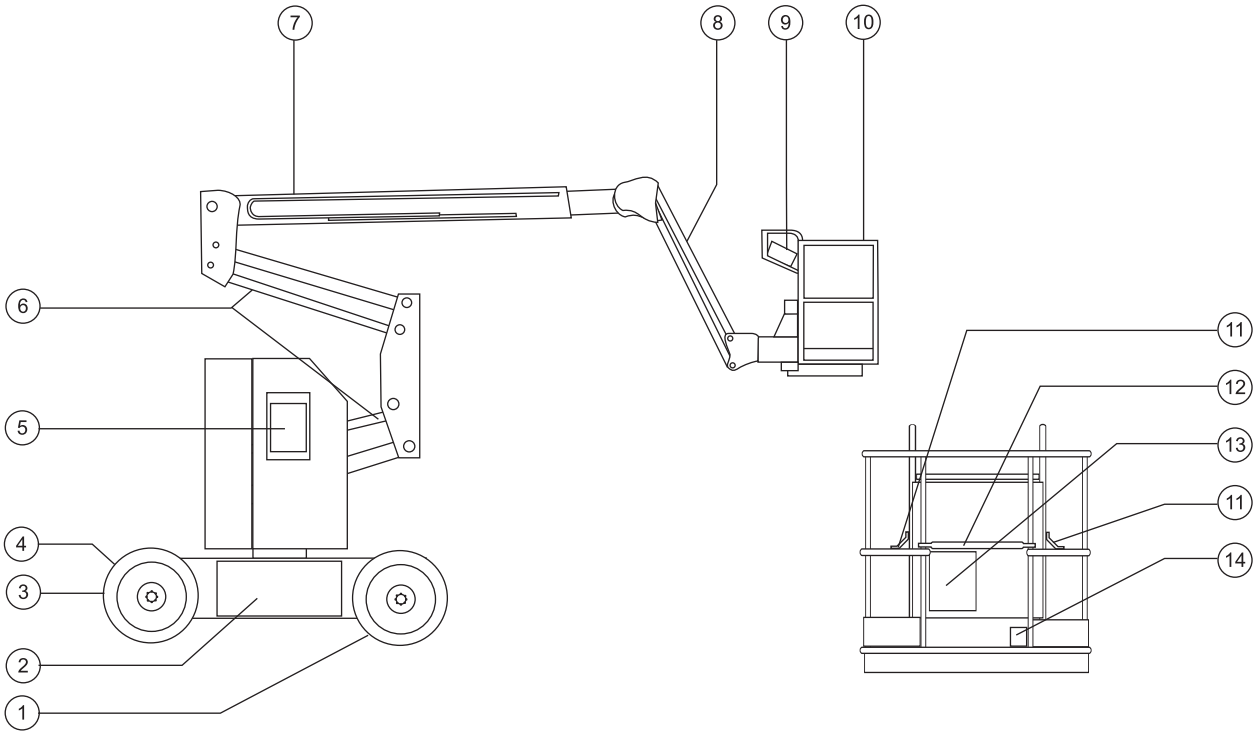
JUHTSEADISED



Alumine juhtkilp

1 Sekundaarse poomi üles-/allaliigutamise lüliti
2 Pöördeplatvormi pööramise lüliti
3 Platvormi pööramise lüliti
4 Platvormi kõrguse lüliti
5 Põhipoomi väljalükkamise/sissetõmbamise lüliti
6 ANSI/CSA/AUS mudelid: lisatoite lüliti
CE mudelid: lisatoite lüliti koos kattega
7 Võtmelüliti asendi platvorm/väljas/alumised valimiseks
8 Töötunniloendur
9 Punane hädaseiskamisnupp
10 Vooluringide 10 A kaitselüliti
11 Platvormi ülekoormuse märgutuli (kui olemas)
12 Tõstepoomi pööramise lüliti (lisavalik)
13 Tõstepoomi üles-/allaliigutamise lüliti
14 Põhipoomi üles-/allaliigutamise lüliti
15 Funktsiooni lubamise lüliti

Legend



1 Mittepööratav ratas
2 Akukarp
3 Pöörav ratas
4 Laadija elektritoide (pööravate rataste vahel)
5 Alumised juhtseadised
6 Sekundaarne poom
7 Põhipoom
8 Tõstepoom
9 Platvormi juhtseadised
10 Platvorm
11 Trossi kinnituspunkt
12 Keskmine lükand-kaitsepiire
13 Kasutusjuhendi hoiulaegas
14 Jalglüliti

Kasutuseelne ülevaatus



Ärge töötage masinaga, kui täitmata on järgmised tingimused.

☑ Te omandate käesolevas kasutusjuhendis sisalduvad masina ohutu kasutamise põhimõtted ja rakendate neid.

1 Vältige ohtlikke olukordi.

2 Teostage alati kasutuseelne ülevaatus.

Enne järgmise osaga jätkamist tehke endale selgeks kasutuseelse ülevaatuse kord.

3 Testige enne kasutamist alati tööfunktsioone.

4 Vaadake töökoht üle.

5 Kasutage masinat ainult sihtotstarbeliselt.

Põhiteave

Operaatori kohuseks on läbi viia kasutuseelse ülevaatuse ja regulaarse hoolduse toimingud.

Kasutuseelne ülevaatus on visuaalne kontroll, mille teostab operaator enne iga vahetust. Ülevaatuse eesmärgiks on enne funktsiooniteste kontrollida, ega masina juures pole miski silmanähtavalt valesti.

Samuti aitab kasutuseelne ülevaatus määrata, kas vaja on teostada korralisi hooldustoiminguid. Operaator tohib teha ainult käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud rutiinseid hooldustöid.

Vaadake järgmisel leheküljel olevat loendit ja tehke kõik toodud kontrollimistoimingud.

Kui leiate kahjustusi või lubamatuid muutusi võrreldes masina seisukorraga tehasest tarnimisel, tuleb masin sildistada ja kasutuselt kõrvaldada.

Masinat võib remontida ainult kvalifitseeritud hooldustehnik tootja juhiste järgi. Pärast remonditööde lõpetamist ja enne funktsioonitestidega jätkamist peab operaator teostama uuesti kasutuseelse ülevaatuse.

Korralisi hooldusülevaatusi peavad teostama kvalifitseeritud hooldustehnikud ja seda vastavalt tootjapoolsetele juhistele ning vastutusalade dokumentatsioonis toodud nõudmistele.

Kasutuseelne ülevaatus

- ❏ Veenduge, et kasutusjuhend, ohutusjuhend ja vastutusalade dokumentatsioon on terviklik, loetav ning paikneb platvormil olevas hoiulaekas.
- ❏ Veenduge, et kõik kleebised on loetavad ja omal kohal. Vt kleebiste jaotist.
- ❏ Kontrollige hüdroõli lekete esinemist ja õlitaseme õigsust. Vajadusel lisage õli. Vt hoolduse jaotist.
- ❏ Kontrollige akuvedeliku lekete esinemist ja vedelikutaseme õigsust. Vajaduse korral lisage destilleeritud vett. Vt hoolduse jaotist.

Kontrollige, kas järgmistel komponentidel või järgmistes sektsioonides esineb kahjustusi, valesti paigaldatud või puuduvaid osi ja omavolilisi modifikatsioone.

- ❏ Elektrisüsteemi komponendid, juhtmestik ja elektrikaablid
- ❏ Hüdraulikaseade, mahuti, voolikud, liitmikud, silindrid ja kollektorid
- ❏ Veo- ja pöördeplatvormi mootorid ja veorummud
- ❏ Poomi kulumisplaadid
- ❏ Rehvid ja rattad
- ❏ Piirlülitid
- ❏ Mutrid, poldid ja muud kinnitid
- ❏ Platvormile pääsu keskmine kaitsepiire/ värav
- ❏ Alarmid ja vilkurid (kui olemas)
- ❏ Trossi kinnituspunkt

Kontrollige kogu masinal järgmist.

- ❏ Pragude esinemist keevisliidetes või struktuuris
- ❏ Mõlkide või kahjustuste esinemist masinal

- ❏ Veenduge, et kõik struktuurikomponendid ja muud olulised komponendid on olemas ning nende kinnitid ja tihvtid on paigas ning korralikult kinni.
- ❏ Veenduge, et mõlemad akumoodulid on paigas, riivistatud ja õigesti ühendatud.
- ❏ Pärast ülevaatuse lõpetamist veenduge, et kõik luugid saaks paika ja riivistatud.

Hooldus



Järgige alltoodud nõudeid

- ☑ Operaator tohib teostada ainult käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud regulaarseid hooldustöid.
- ☑ Korralisi hooldusülevaatusi peavad teostama kvalifitseeritud hooldustehnikud ja seda vastavalt tootjapoolsetele juhistele ning vastutusalade dokumentatsioonis toodud nõudmistele.
- ☑ Utiliseerige materjalid vastavalt kehtivatele riiklikele eeskirjadele.

Hooldussümbolite legend

MÄRKUS Käesolevas kasutusjuhendis on juhtnööride arusaadavamaks tegemiseks kasutatud järgmisi sümboleid. Kui hooldustoimingu alguses on üks või mitu sellist sümbolit, tähendab see järgmist.



Näitab, mis tööriistu on selle toimingu teostamiseks vaja.



Näitab, mis varuosi on selle toimingu teostamiseks vaja.

Hüdroõli taseme kontrollimine



Hüdroõli õigel tasemel hoidmine on masina töökorras püsimise jaoks ülioluline. Vale hüdroõli tase võib hüdraulikakomponente kahjustada. Igapäevane ülevaatus võimaldab tuvastada õlitaseme muutused, mis võivad viidata hüdrosüsteemis esinevatele probleemidele.

1 Veenduge, et poom oleks hoiuasendis.

2 Hüdroõli taseme kontrollimine.

⊙ Tulemus: hüdroõli tase peab olema hüdroõli mahutil olevate FULL (täis) ja ADD (lisa) märgiste vahel.

3 Vajaduse korral lisage õli.

Hüdroõli spetsifikatsioon	
Hüdroõli tüüp	Chevron Rando HD Premium MV või võrdväärne

Akude kontrollimine

Heas seisundis akud on üliolulised masina hea jõudluse ja tööohutuse tagamiseks. Valed vedelikutasemed või kahjustatud kaablid ja pistikud võivad põhjustada komponentide kahjustumist ning ohtlikke olukordi.

⚠ HOIATUS Surmava elektrilöögi / põletuse oht. Kokkupuude kuumade või pingestatud vooluringidega võib põhjustada surma või raskeid kehavigastusi. Eemaldage kõik sõrmused, käekellad ja muud ehted.

⚠ HOIATUS Kehavigastuste oht. Akud sisaldavad hapet. Vältige akuhappe maha ajamist või sellega kokku puutumist. Maha loksunud akuhappe neutraliseerimiseks kasutage söögisoodat ja vett.

MÄRKUS Tehke see test pärast akude täielikku laadimist.

1 Kandke kaitseriideid ja kaitseprille.

2 Veenduge, et akukaablite ühendused on korralikult pingul ja korrosioonivabad.

Standardakud

3 Eemaldage aku õhutuskorgid.

4 Kontrollige akuhappe taset. Vajaduse korral lisage destilleeritud vett, kuni tase jõuab täitevooliku alaservani. Ärge täitke üle.

5 Paigaldage õhutuskorgid.

Korraline hooldus

Kord kvartalis, kord aastas ja iga kahe aasta tagant toimuvad hooldused peab läbi viima töötaja, kes on saanud väljaõppe ning kel on kvalifikatsioon selle masina hooldamiseks vastavalt masina hooldusjuhendis toodud juhistele.

Enam kui kolm kuud kasutuseta seisnud masinatele tuleb enne uuesti kasutusele võtmist teha kord kvartalis tehtav hooldus.

Funktsioonitestid



Ärge töötage masinaga, kui täitmata on järgmised tingimused.

☑ Te omandate käesolevas kasutusjuhendis sisalduvad masina ohutu kasutamise põhimõtted ja rakendate neid.

1 Vältige ohtlikke olukordi.

2 Teostage alati kasutuseelne ülevaatus.

3 Testige enne kasutamist alati tööfunktsioone.

Enne järgmise osaga jätkamist tehke endale selgeks funktsioonitestide kord.

4 Vaadake töökoht üle.

5 Kasutage masinat ainult sihtotstarbeliselt.

Põhiteave

Funktsioonitestid on mõeldud mis tahes tõrgete avastamiseks enne masina kasutamise alustamist. Operaator peab sammsammulisi juhiseid järgides kõiki masina funktsioone testima.

Kunagi ei tohi kasutada tõrgetega masinat! Tõrgete avastamisel tuleb masin sildistada ja kasutuselt kõrvaldada. Masinat võib remontida ainult kvalifitseeritud hooldustehnik tootja juhiste järgi.

Pärast remonditööde lõpetamist ja enne masina kasutusse andmist peab operaator teostama uuesti kasutuseelse ülevaatuse ja funktsioonitestid.

1 Valige testimispind, mis on tugev, tasane ja takistusteta.

Alumiste juhtseadiste juures

2 Keerake võtmega lüliti alumiste juhtseadiste asendisse.

3 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

⊙ Tulemus: signaaltuli (kui olemas) peab vilkuma.

Hädaseiskamise test

4 Vajutage punane hädaseiskamisnupp käitamist keelavasse asendisse.

⊙ Tulemus: ükski alumine ega platvormi juhtfunktsioon ei tohiks töötada.

5 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

Poomi funktsioonide testimine

6 Ärge hoidke funktsiooni lubamise nuppu kummalegi poole. Proovige aktiveerida iga poomi ja platvormi funktsiooni aktiveerimislülitit.



⊙ Tulemus: ükski poomi ega platvormi funktsioon ei tohiks töötada.

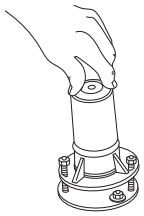
7 Hoidke funktsiooni lubamise lülitit ühele poole ning aktiveerige iga poomi ja platvormi funktsiooni aktiveerimislüliti.

⊙ Tulemus: kõik poomi ja platvormi funktsioonid peavad täielikult töötama. Poomi langetamise ajal peab kostma langetamise hoiatussignaal (kui olemas).

Kaldeanduri testimine

8 Tõmmake platvormi punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse. Keerake võtmega lüliti platvormi juhtseadiste asendisse.

9 Avage pöördeplatvormi alumise juhtseadme poolne kate ja leidke funktsioonide kollektori kõrval paiknev kaldeandur.



10 Vajutage kaldeanduri ühte poolt alla.

⊙ Tulemus: platvormist peab kostma signaal.

Platvormi juhtseadiste juures

Hädaseiskamise test

11 Vajutage platvormi punane hädaseiskamisnupp käitamist keelavasse asendisse.

⊙ Tulemus: ükski platvormi juhtfunktsioon ei tohiks töötada.

Signaali test

12 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

13 Vajutage signaalinuppu.

⊙ Tulemus: peab kostma signaal.

Jalglüliti testimine

14 Ärge vajutage jalglülitit. Aktiveerige masina iga funktsioon.

⊙ Tulemus: masina funktsioonid ei tohiks toimida.

FUNKTSIOONITESTID

Masina funktsioonide testimine

15 Vajutage jalglüliti alla.

16 Aktiveerige masina iga funktsiooni aktiveerimislüliti.

⊙ Tulemus: kõik poomi/platvormi funktsioonid peavad täielikult töötama.

Märkus. Kontrollige poomi funktsioonide kiirust, reguleerides poomi funktsiooni kiiruse juhtseadet. Poomi funktsiooni kiiruse juhtseade ei mõjuta sõidu- ja manööverdusfunktsioone.

Manööverdustest

17 Vajutage jalglüliti alla.

18 Vajutage sõidu juhthoova peal olevat pöidlalülitit juhtkilbil oleva sinise kolmnurgaga näidatud suunas.

⊙ Tulemus: pööravad rattad peavad pöörduma veermikul olevate siniste kolmnurkadega näidatud suunas.

19 Vajutage pöidlalülitit juhtkilbil oleva kollase kolmnurgaga näidatud suunas.

⊙ Tulemus: pööravad rattad peavad pöörduma veermikul olevate kollaste kolmnurkadega näidatud suunas.

Sõidu- ja pidurdustest

20 Vajutage jalglüliti alla.

21 Liigutage aeglaselt sõidu juhthooba juhtkilbil oleva sinise noolega näidatud suunas, kuni masin hakkab liikuma, seejärel laske hoob tagasi keskasendisse.

⊙ Tulemus: kõlama peaks sõidusignaal. Masin peab liikuma veermikul oleva sinise noolega näidatud suunas ja seejärel järsult peatuma.

22 Liigutage aeglaselt sõidu juhthooba juhtkilbil oleva kollase noolega näidatud suunas, kuni masin hakkab liikuma, seejärel laske hoob tagasi keskasendisse.

⊙ Tulemus: kõlama peaks sõidusignaal. Masin peab liikuma veermikul oleva kollase noolega näidatud suunas ja seejärel järsult peatuma.

Märkus. Pidurid peavad suutma hoida masinat paigal mis tahes kallakul, millest see on võimeline üles ronima.

Piiratud sõidukiiruse testimine

23 Vajutage jalglüliti alla.

24 Tõstke põhipoomi 30 cm.

25 Liigutage sõidu juhthoob aeglaselt täiskiiruse asendisse.

⊙ Tulemus: tõstetud põhipoomiga masinaga ei tohi olla võimalik sõita kiiremini kui 30 cm/s.

26 Langetage poom hoiuasendisse.

27 Tõstke sekundaarset poomi 30 cm.

28 Liigutage sõidu juhthoob aeglaselt täiskiiruse asendisse.

⊙ Tulemus: tõstetud sekundaarse poomiga masinaga ei tohi olla võimalik sõita kiiremini kui 30 cm/s.

29 Langetage poom hoiuasendisse.

30 Lükake põhipoomi 30 cm välja.

31 Liigutage sõidu juhthoob aeglaselt täiskiiruse asendisse.

⊙ Tulemus: väljalükatud põhipoomiga masinaga ei tohi olla võimalik sõita kiiremini kui 30 cm/s.

Kui tõstetud või välja lükatud põhipoomiga või tõstetud sekundaarse poomiga masina sõidukiirus ületab 30 cm/s, tähistage masin kohe keelusildiga ja kõrvaldage see kasutuselt.

Sõidufunktsiooni lubamise süsteemi testimine

32 Vajutage jalglüliti alla ja tõmmake poom kokkupandud asendisse.

33 Keerake pöördeplatvormi, kuni poom liigub ühest mittepööravast rattast mööda.

⊙ Tulemus: sõidu lubamise märgutuli peab süttima ja jääma põlema, kuni poom on näidatud alas.



34 Liigutage sõidu juhthoob keskasendist välja.

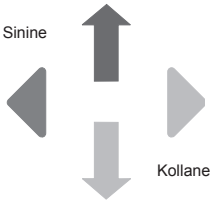
⊙ Tulemus: sõidufunktsioon ei tohi toimida.

35 Hoidke sõidu lubamise lüliti üleval või all ja liigutage sõidu juhthoob aeglaselt keskasendist välja.

⊙ Tulemus: sõidufunktsioon peab toimima.

Märkus. Kui sõidu lubamise süsteem on rakendatud, võib masin liikuda sõidu ja manööverdamise juhthoova liigutamisele vastupidises suunas.

Sõidusuunda vaadake platvormi juhtkilbil ja veermikul olevatelt värvikodeeringuga suunanooltelt.



FUNKTSIOONITESTID

Tõstmise/sõitmise valiku funktsiooni testimine (kui olemas)

36 Vajutage jalglüliti alla.

37 Liigutage sõidu juhthoob keskasendist välja ja aktiveerige poomi funktsiooni aktiveerimislüliti.

⊙ Tulemus: ükski poomi funktsioon ei tohi toimida. Masin liigub juhtkilbil näidatud suunas.

Õhusõidukite kaitsepaketi testimine (kui olemas)

38 Liigutage platvormi alaservas olevat kollast puhvrit 10 cm mis tahes suunas.

39 Aktiveerige iga funktsiooni juhthoob või aktiveerimislüliti.

⊙ Tulemus: ükski poomi funktsioon ei tohi toimida.

40 Liigutage ja hoidke funktsiooni tühistamise lülitit.

41 Aktiveerige iga funktsiooni juhthoob või aktiveerimislüliti.

⊙ Tulemus: kõik poomi ja manööverdamise funktsioonid peavad töötama.

Töökoha ülevaatus



Ärge töötage masinaga, kui täitmata on järgmised tingimused.

☑ Te omandate käesolevas kasutusjuhendis sisalduvad masina ohutu kasutamise põhimõtted ja rakendate neid.

1 Vältige ohtlikke olukordi.

2 Teostage alati kasutuseelne ülevaatus.

3 Testige enne kasutamist alati tööfunktsioone.

4 Vaadake töökoht üle.

Enne järgmise osaga jätkamist tehke endale selgeks töökoha ülevaatuse kord.

5 Kasutage masinat ainult sihtotstarbeliselt.

Põhiteave

Töökoha ülevaatus aitab operaatoril välja selgitada, kas töökoht on masina ohutuks kasutamiseks sobiv. Operaator peab seda tegema enne masina töökohta liigutamist.

Operaatori kohuseks on lugeda läbi ja jätta meelde töökohaga seonduvaid ohtusid puudutav teave ning seejärel neid masina ülesseadmisel ja kasutamisel jälgida ning vältida.

Töökoha ülevaatus

Olge tähelepanelik järgmiste ohtude suhtes ja vältige neid:

- järsakud või augud;
- pinnal leiduvad muhud, takistused või praht;
- kaldpinnad;
- ebastabiilsed või libedad pinnad;
- ülalpool olevad takistused ja kõrgepingeliinid;
- ohtlikud paigad;
- pind, mis on liiga nõrk kõigi masina poolt avaldatavate survete talumiseks;
- tuul ja ilmastikuolud;
- volitamata isikute kohalviibimine;
- muud võimalikud ohtlikud tingimused.

Kasutusjuhised



Ärge töötage masinaga, kui täitmata on järgmised tingimused.

☑ Te omandate käesolevas kasutusjuhendis sisalduvad masina ohutu kasutamise põhimõtted ja rakendate neid.

1 Vältige ohtlikke olukordi.

2 Teostage alati kasutuseelne ülevaatus.

3 Testige enne kasutamist alati tööfunktsioone.

4 Vaadake töökoht üle.

5 Kasutage masinat ainult sihtotstarbeliselt.

Põhiteave

Kasutusjuhiste jaotis sisaldab juhiseid kõigi masina kasutamise aspektide kohta. Operaatori kohuseks on järgida kõiki kasutusjuhendis, ohutusjuhendis ja vastutusalade dokumentatsioonis sisalduvaid ohutusreegleid ja -juhiseid.

Masina kasutamine muudel eesmärkidel peale töötajate tõstmise (koos nende tööriistade ja materjalidega) kõrgel asuvale töökohale on ohtlik.

Masinaga tohivad töötada ainult väljaõppe saanud ja kvalifitseeritud töötajad. Kui masinat kasutab ühe vahetuse jooksul erinevatel aegadel mitu operaatorit, peavad nad kõik olema kvalifitseeritud operaatorid ja nende kõigi kohuseks on järgida kõiki kasutusjuhendis, ohutusjuhendis ning vastutusalade dokumentatsioonis sisalduvaid ohutusreegleid ja -juhiseid. See tähendab, et iga operaator peab enne masina kasutamist teostama kasutuseelse ülevaatuse, funktsioonitestid ja töökoha ülevaatuse.

Hädaseiskamine

Vajutage alumise või platvormi juhtkilbi punane hädaseiskamisnupp käitamist keelavasse asendisse, et kõik masina funktsioonid blokeerida.

Kui mõni funktsioon töötab ajal, mil punane hädaseiskamisnupp on alla vajutatud, remontige see.

Alumiste juhtseadiste valimine ja kasutamine tühistab platvormi punase hädaseiskamisnupu.

Lisajuhtseadised

Kasutage lisatoite lülitit, kui põhitoiteallikas läheb rikki.

1 Enne masina kasutamise alustamist veenduge, et mõlemad akud on ühendatud.

2 Keerake võtmega lüliti alumiste juhtseadiste või platvormi juhtseadiste asendisse.

3 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

4 Platvormil olevate lisajuhtseadiste kasutamisel hoidke jalglülitit all.

5 CE mudelid: purustage turvapitser ja tõstke kate üles.

Märkus. Kui turvapitser on katki või puudu, vt teavet vastavast Genie hooldusjuhendist.

6 Hoidke lisatoite lülitit all ja aktiveerige samal ajal soovitud funktsioon.



Poomi-, sõidu- ja manööverdamisfunktsioonid töötavad lisatoitel.

Töötamine alumiste juhtseadistega

1 Enne masina kasutamise alustamist veenduge, et mõlemad akud on ühendatud.

2 Keerake võtmega lüliti alumiste juhtseadiste asendisse.

3 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

Platvormi liigutamine

1 Hoidke funktsiooni lubamise lülitit ühele poole.



2 Liigutage soovitud aktiveerimislülitit vastavalt juhtkilbil olevatele märkidele.

Sõidu- ja manööverdusfunktsioonid ei ole alumiste juhtseadistega juhitavad.

Töötamine platvormilt

1 Enne masina kasutamise alustamist veenduge, et mõlemad akud on ühendatud.

2 Keerake võtmega lüliti platvormi juhtseadiste asendisse.

3 Tõmmake platvormi ja alumise juhtkilbi punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

Platvormi liigutamine

1 Seadke poomi funktsiooni kiiruse juhtseade soovitud kiirusele.

Märkus. Poomi funktsiooni kiiruse juhtseade ei mõjuta sõidu- ja manööverdusfunktsioone.

2 Vajutage jalglüliti alla.

3 Liigutage soovitud aktiveerimislülitit vastavalt juhtkilbil olevatele märkidele.

KASUTUSJUHISED

Manööverdamine

1 Vajutage jalglüliti alla.

2 Pöörake sõidu juhthoova peal olevat pöidlalülitit kasutades pööratavaid rattaid.

Rataste pööramise suunda vaadake platvormi juhtkilbil ja veermikul olevatelt värvikodeeringuga suunakolmnurkadelt.

Sõitmine

1 Vajutage jalglüliti alla.

2 Kiiruse suurendamine: liigutage sõidu juhthoob aeglaselt keskasendist välja.

Kiiruse vähendamine: liigutage sõidu juhthooba aeglaselt keskasendi poole.

Peatumine: liigutage sõidu juhthoob tagasi keskasendisse või vabastage jalglüliti.

Masina sõidusuunda vaadake platvormi juhtkilbil ja veermikul olevatelt värvikodeeringuga suunanooltelt.

Kui poomid on tõstetud või välja lükatud, on masina sõidukiirus piiratud.

Aku seisukord mõjutab masina jõudlust.

Kallakul sõitmine

Selgitage välja masina üles-, alla- ja külgkalle ning määrake kindlaks kalde suurus.



Maksimaalne lubatud kalle, vastukaal ülesmäge (sõidukalle): 35% (19°)



Maksimaalne lubatud kalle, vastukaal allamäge: 20% (11°)



Maksimaalne lubatud külgkalle: 25% (14°)

Märkus. Lubatud kallet mõjutavad pinnase-tingimused ja piisav haardumine. Termin „sõidukalle” kehtib ainult juhul, kui vastukaal on ülesmäge.

Kindlustage, et poom oleks allpool horisontaaltaset ja platvorm oleks mittepööravate rataste vahel.

Kallaku tõusunurga määramine.

Mõõtke kalle digitaalse kaldemõõturiga VÕI kasutage järgmist toimingut.

Teil läheb vaja järgmist:

lood;

sirge, vähemalt 1 m pikkune puutükk;

mõõdulint.

KASUTUSJUHISED

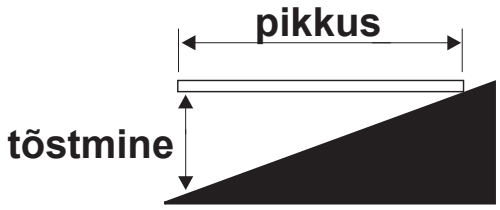
Asetage puutükk kallakule.

Asetage lood kallaku alumises osas puutüki ülemisele küljele ja tõstke alumist otsa, kuni puutükk on loodis.

Hoidke puutükki loodis ja mõõtke vahemaa puutüki alumisest servast maapinnani.

Jagage mõõdulindiga mõõdetud kaugus (tõus) puutüki pikkusega ja korrutage tulemus 100-ga.

Näide.



Puutükk = 3,6 m

Pikkus = 3,6 m

Tõus = 0,3 m

0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 × 100 = 8,3% tõus

Kui kalle on suurem maksimaalsest lubatud tõusust, langusest või külgkaldest, tuleb masin kallakust üles või alla vintsida või transportida. Vt transportimise ja tõstmise jaotist.

Sõidu lubamine



Põlev tuli näitab, et poom on liikunud ühest mittepööravast rattast mööda ja sõidufunktsioon on blokeeritud.

Sõitmiseks hoidke sõidu lubamise lülitit üleval või all ja liigutage sõidu juhthoob aeglaselt keskasendist välja.

Võtke arvesse, et masin võib liikuda sõidu- ja manööverdusseadiste liigutamisele vastupidises suunas.

Masina sõidusuunda vaadake alati platvormi juhtkilbil ja veermikul olevatelt värvikodeeringuga suunanooltelt.

Madalpinge katkesti (kui olemas)

Masinad, millel on madalpinge katkesti, kaotavad põhipoomi ja sekundaarse poomi platvormilt ülestõstmise funktsiooni, kui akud hakkavad tühjaks saama.

KASUTUSJUHISED

Masina loodist väljas oleku märgutuli



ANSI, CSA ja AUS mudelid. Tuli tähendab, et masin pole loodis. Kui see tuli põleb, kostab kaldesignaal. Määrake poomi seisukord kallakul. Rakendage poomi langetamise samme, enne kui masina kindlale tasasele pinnale liigutate. Ärge keerake poomi selle langetamise ajal.

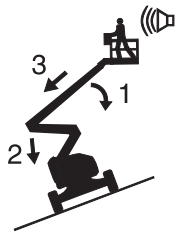
CE mudelid. Kui kaldesignaal kostab platvormi tõstmise ajal, süttib masina loodist väljas oleku märgutuli ja sõidufunktsioon ühes või mõlemas suunas ei tööta. Määrake poomi seisukord kallakul. Rakendage poomi langetamise samme, enne kui masina kindlale tasasele pinnale liigutate. Ärge keerake poomi selle langetamise ajal.

Kõik mudelid. Kui kaldesignaal kostab ajal, mil platvorm on ülesmäge:

1 langetage põhipoom;

2 langetage sekundaarne poom;

3 tõmmake põhipoom tagasi.

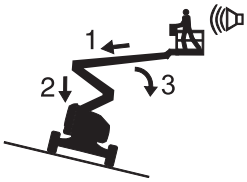


Kui kaldesignaal kostab ajal, mil platvorm on allamäge:

1 tõmmake põhipoom tagasi;

2 langetage sekundaarne poom;

3 langetage põhipoom.



Platvormi ülekoormuse märgutuli (kui olemas)



Vilkuv tuli tähendab, et platvorm on ülekoormatud ja ükski funktsioon ei tööta.

Vähendage platvormi koormust, kuni tuli kustub.

Turvarakmed

Selle masinaga töötamisel on turvarakmete kandmine kohustuslik.

Kõik rakmete osad peavad vastama kehtivatele riiklikele määrustele ning need tuleb üle vaadata ja neid kasutada vastavalt turvarakmete tootja juhistele.

Õhusõidukite kaitsepakett (kui olemas)

Kui platvormi puhvrid puutuvad vastu õhusõiduki osi, masin seiskub ja ükski funktsioon ei tööta.

1 Käivitage mootor.

2 Vajutage jalglüliti alla.

3 Liigutage ja hoidke õhusõidukite kaitse tühistamise lülitit.

4 Liigutage asjakohast funktsiooni juhthooba või aktiveerimislülitit, et juhtida sõiduk õhusõiduki osadest eemale.

Pärast iga kasutamist

1 Valige masina parkimiseks ohutu koht — tugev ja tasane pind, mis on vaba takistustest ja liiklusest.

2 Langetage poom hoiuasendisse.

3 Keerake pöördeplatvorm nii, et poom oleks mittepööravate rataste vahel.

4 Keerake süütevõti väljalülitatud asendisse ja eemaldage võti, et vältida masina volitamata kasutamist.

5 Laadige akud.

KASUTUSJUHISED



Aku ja laadija juhised

Järgige alltoodud nõudeid

- ☑ Ärge kasutage välist laadijat ega kaasaskantavaid akusid.
- ☑ Laadige akusid hästiventileeritud kohas.
- ☑ Kasutage laadimiseks laadijal kirjas olevat õiget vahelduvvoolupinget.
- ☑ Kasutage ainult Genie heakskiiduga akusid ja laadijat.

Aku laadimiseks toimige järgmiselt

1 Enne akude laadimist veenduge, et need on ühendatud.

2 Avage akusektsioon. Akusektsioon peab olema kogu laadimise ajal avatud.

Hooldusvabad akud

1 Ühendage akulaadija maandusega vahelduvvooluvõrku.

2 Laadija annab märku, kui aku täis saab.

Standardakud

1 Eemaldage aku õhutuskorgid ja kontrollige akuhappe taset. Vajadusel lisage just niipalju destilleeritud vett, et plaadid saaksid kaetud. Ärge enne laadimistsükli algust üle täitke.

2 Paigaldage aku õhutuskorgid tagasi.

3 Ühendage akulaadija maandusega vahelduvvooluvõrku.

4 Laadija annab märku, kui aku täis saab.

5 Kui laadimistsükkel lõpeb, kontrollige akuhappe taset. Lisage destilleeritud vett, kuni tase jõuab täitevooliku alaservani. Ärge täitke üle.

Kuivaku täitmise ja laadimise juhised

1 Võtke aku õhutuskorgid maha ja eemaldage püsivalt aku õhutusavade ümber olev plasttihend.

2 Lisage igasse elementi akuhapet (elektrolüüt), kuni tase on piisav plaatide katmiseks.

Ärge täitke maksimumtasemeni enne, kui aku laadimistsükkel on lõppenud. Ületäitmise korral võib akuhape laadimise ajal üle voolata. Maha loksunud akuhappe neutraliseerimiseks kasutage söögisoodat ja vett.

3 Paigaldage aku õhutuskorgid.

4 Laadige aku.

5 Kui laadimistsükkel lõpeb, kontrollige akuhappe taset. Lisage destilleeritud vett, kuni tase jõuab täitevooliku alaservani. Ärge täitke üle.

Kleebised

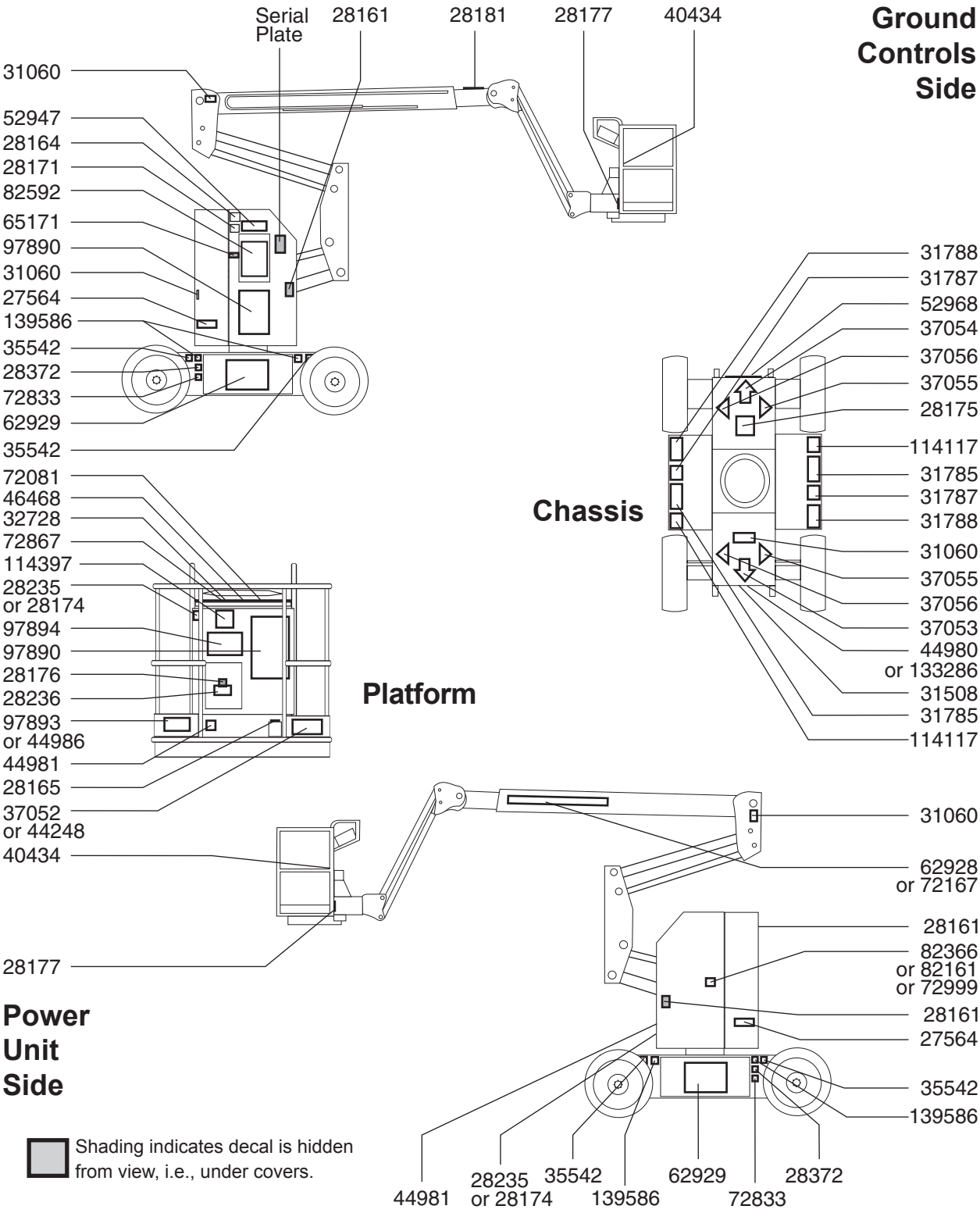
Sõnadega siltide kontrollimine

Tehke kindlaks, kas teie masinal olevatel siltidel on sõnad või sümbolid. Kontrollige sobivalt, kas kõik kleebised on loetavad ja omal kohal.

Part No.	Decal Description	Quantity
27564	Danger - Electrocution Hazard	2
28161	Warning - Crushing Hazard	3
28164	Notice - Hazardous Materials	1
28165	Notice - Foot Switch	1
28171	Label - No Smoking	1
28174	Label - Power to Platform, 230V	2
28175	Caution - Compartment Access	1
28176	Notice - Missing Manuals	1
28177	Warning - Platform Rotate	2
28181	Warning - No Step or Ride	1
28235	Label - Power to Platform, 115V	2
28236	Warning - Failure To Read . . .	1
28372	Caution - Component Damage	2
31060	Danger - Tip-over Hazard, Interlock	4
31508	Notice - Power to Charger	1
31785	Notice - Battery Charger Instructions	2
31787	Danger - Tip-over, Batteries	2
31788	Danger - Battery/Charger Safety	2
32728	Label - Inverter Option Patch	1
35542	Notice - Lug Nuts	4
37052	Notice - Maximum Load, 500 lbs / 227 kg	1
37053	Arrow - Blue	1
37054	Arrow - Yellow	1
37055	Triangle - Blue	2
37056	Triangle - Yellow	2
40434	Label - Lanyard Anchorage	2

Part No.	Decal Description	Quantity
44248	Label - Maximum Capacity, 440 lbs (Aircraft Protection Package)	1
44980	Label - Power to Charger, EE	1
44981	Label - Air Line to Platform	2
44986	Notice - Max Side Force, 90 lbs / 400 N	1
46468	Label - Function Override (Aircraft Protection Package)	1
52947	Notice - Operating Instructions, Ground	1
52968	Cosmetic - Genie Boom	1
62928	Cosmetic - Genie Z-30/20N	1
62929	Cosmetic - Genie Z-30/20N	2
65171	Label - Circuit Breaker & Status Light	1
72081	Platform Control Panel	1
72167	Cosmetic - Genie Z-30/20N RJ	1
72833	Label - Open	2
72867	Label - Work Lights Option Patch	1
72999	Label - Environ MV46	1
82161	Label - UCON Hydrolube, HP-5046	1
82366	Label - Chevron Rando	1
82592	Ground Control Panel	1
97890	Danger - General Safety	2
97893	Notice - Max Side Force, 150 lbs / 667 N	1
97894	Notice - Operating Instructions, Platform	1
114117	Notice - Battery Connection Diagram	2
114397	Danger - Tilt-Alarm	1
133286	Label - Power to Charger, Universal	1
139586	Label - Wheel Load	4

KLEEBISED


Serial Plate
28161
28181
28177
40434
Ground Controls Side
31060
52947
28164
28171
82592
65171
97890
31060
27564
139586
35542
28372
72833
62929
35542
31788
31787
52968
37054
37056
37055
28175
114117
31785
31787
31788
31060
37055
37056
37053
44980
or 133286
31508
31785
114117
Chassis
72081
46468
32728
72867
114397
28235
or 28174
97894
97890
28176
28236
97893
or 44986
44981
28165
37052
or 44248
Platform
40434
28177
31060
62928
or 72167
28161
82366
or 82161
or 72999
28161
27564
35542
139586
Power Unit Side
Shading indicates decal is hidden from view, i.e., under covers.
44981
28235
or 28174
35542
139586
62929
72833
28372

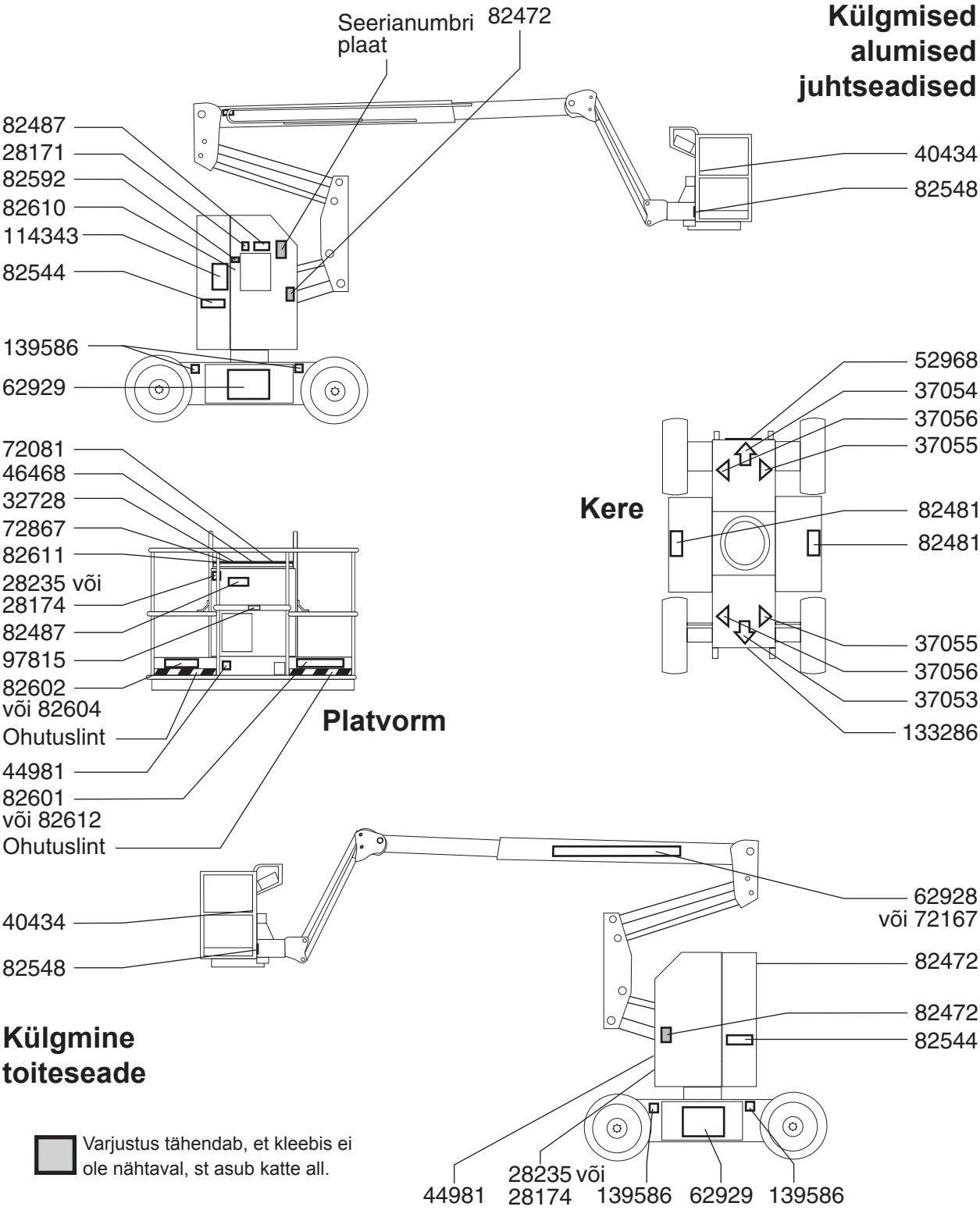
KLEEBISED

Sümbolitega siltide kontrollimine

Tehke kindlaks, kas teie masinal olevatel siltidel on sõnad või sümbolid. Kontrollige sobivalt, kas kõik kleebised on loetavad ja omal kohal.

Osa nr	Kleebise kirjeldus	Kogus
28171	Silt – suitsetamine keelatud	1
28174	Silt – platvormi elektritoide, 230 V	2
28235	Silt – platvormi elektritoide, 115 V	2
32728	Silt – inverteri valik	1
37053	Nool – sinine	1
37054	Nool – kollane	1
37055	Kolmnurk – sinine	2
37056	Kolmnurk – kollane	2
40434	Silt – trossi kinnituspunkt	2
44981	Silt – platvormi suruõhuvarustus	2
46468	Silt – funktsiooni tühistamine (Õhusõidukite kaitsepakett)	1
52968	Illustreeriv – Genie Boom	1
62928	Illustreeriv – Genie Z-30/20N	1
62929	Illustreeriv – Genie Z-30/20N	2
72081	Platvormi juhtkilp	1
72167	Illustreeriv – Genie Z-30/20N RJ	1
72867	Silt – töötule valik	1
82472	Hoiatus – muljumisoht	3
82481	Hädaoht– aku ohutus	2
82487	Silt – kasutusjuhised	2
82544	Hädaoht – surmava elektrilöögi oht	2
82548	Hoiatus – platvormi pööramine	2
82592	Alumine juhtkilp	1
82601	Hädaoht – maksimaalne kandevõime, 227 kg	1
82602	Hädaoht– maksimaalne külgjõud, 667 N	1
82604	Hädaoht – maksimaalne käsirežiimi jõud, 400 N	1
82610	Silt – kaitse ja oleku märgutuli	1
82611	Silt – sõidufunktsiooni lubamine	1
82612	Silt – maksimaalne kandevõime, 200 kg (Õhusõidukite kaitsepakett)	1
97815	Silt – keskmise kaitsepiirde langetamine	1
114343	Silt – hädalangetus	1
133286	Silt – laadija elektritoide	1
139586	Silt – rattakoormus	4

KLEEBISED



Varjustus tähendab, et kleebis ei ole nähtaval, st asub katte all.

Transportimise ja tõstmise juhised

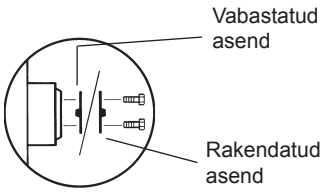
Järgige alltoodud nõudeid

- ☑ Kraana või kahvellaaduriga tõstmisel lähtuge masina liigutamise kontrollimisel praktilistest kaalutlustest ja planeerimisest.
- ☑ Transpordiks kasutatav sõiduk peab olema pargitud tasasele pinnale.
- ☑ Transpordiks kasutatav sõiduk peab olema blokeeritud, et vältida selle veerema hakkamist masina laadimisel.
- ☑ Kindlustage, et sõiduki kandevõime, koormapinnad ja ketid või rihmad on masina massi jaoks piisavad. Masina massi vt seerianumbri plaadilt.
- ☑ Enne pidurite vabastamist peab masin asuma loodis pinnal või olema fikseeritud.
- ☑ Ärge sõitke masinaga kallakul, mis on järsem lubatud kaldest või külgkaldest. Vt kasutusjuhiste jaotist „Kallakul sõitmine”.
- ☑ Kui transportimiseks kasutatava sõiduki platvormi kalle on suurem maksimaalsest lubatud üles- või allakaldest, tuleb masina laadimiseks ja mahalaadimiseks kasutada vintsi.

Rataste vabajooksu konfiguratsioon vintsimiseks

1 Tõkestage rattad, et vältida masina veerema hakkamist.

2 Vabastage mittepööravate rataste pidurid, keerates ümber veorummu lahutamise korgid.



3 Veenduge, et vintsitross on korralikult veermiku sidumispunktidesse kinnitatud ja selle liikumistrajektoor oleks vaba mis tahes takistustest.

Kui masin on peale laaditud, toimige järgmiselt.

1 Tõkestage rattad, et vältida masina veerema hakkamist.

2 Rakendage mittepööravate rataste pidurid, keerates ümber veorummu lahutamise korgid.

Masina Genie Z-30/20N pukseerimine pole soovitatav. Kui masinat tuleb pukseerida, ärge ületage kiirust 3,2 km/h.

Transportimiseks veoki või haagise külge kinnitamine

Transportimiseks ette valmistades tõkestage alati masina rattad.

Enne transportimist keerake võtmelüliti väljalülitatud asendisse ja eemaldage võti.

Kontrollige, kas kogu masina osad on korralikult pingul ja kinnitatud.

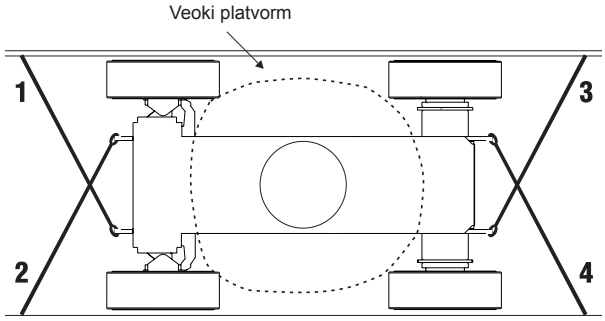
Kere kinnitamine

Kasutage transportalusele ankurdamiseks veermikul asuvaid kinnituspunkte.

Kasutage piisava kandevõimega kette või rihmu.

Kasutage vähemalt 4 ketti.

Reguleerige tõstekomponente, et vältida kettide kahjustamist.

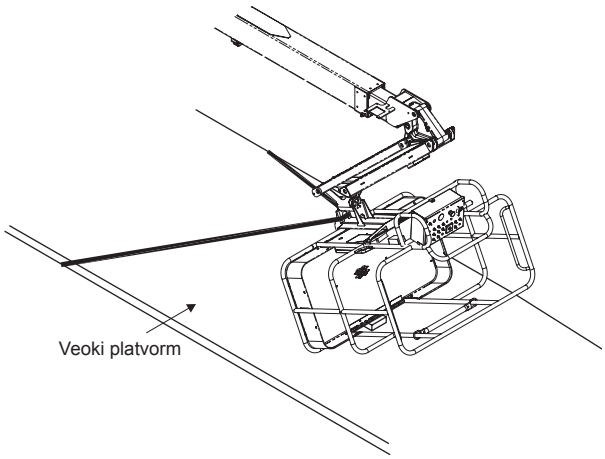


Platvormi kinnitamine

Kindlustage, et tõstemehhanism ja platvorm oleks hoiuasendis.

Asetage platvormi serva alla platvormile pääsu juurde klots.

Kinnitage platvorm, vedades nailonrihma platvormi pöördemehhanismi lähedal üle platvormi kinnituse (vt allpool). Ärge rakendage poomiosa kinnitamisel liigset allasuunatud jõudu.



TRANSPORTIMISE JA TÕSTMISE JUHISED

Järgige alltoodud nõudeid

- ☑ Masinat võib troppida ja tõsta ainult vastava kvalifikatsiooniga personal.
- ☑ Kindlustage, et kraana kandevõime, koormapinnad ja rihmad või trossid on masina massi jaoks piisavad. Masina massi vt seerianumbri plaadilt.

Tõstmise juhised

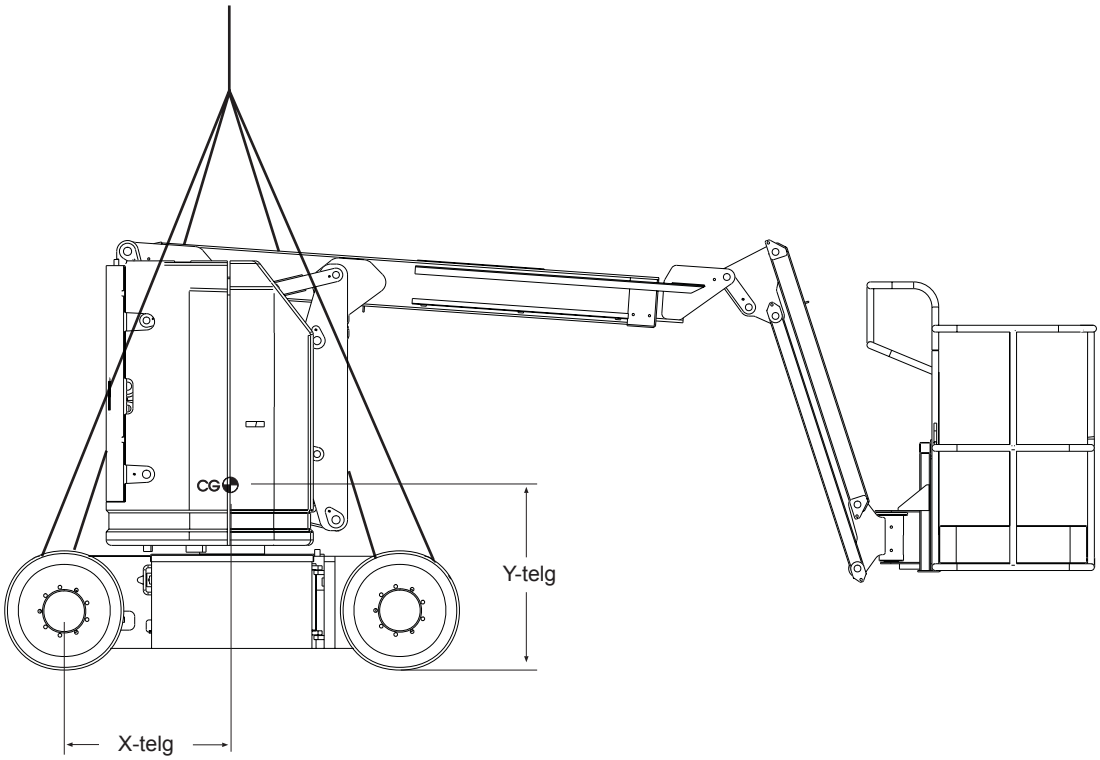
Langetage poom täielikult ja tõmmake see täielikult sisse. Langetage täielikult tõstepoom. Eemaldage masinalt kõik lahtised esemed.

Määrake sellel leheküljel olevat tabelit ja pilti kasutades kindlaks oma masina raskuskese.

Kinnitage tõstekomponendid ainult selleks ettenähtud masina tõstepunktide külge. Kerel on neli tõstepunkti.

Reguleerige tõstekomponente, et vältida masina kahjustamist ja hoida masinat loodis.

X-telg	79,2 cm
Y-telg	87,2 cm



Tehnilised andmed

Z-30/20N ilma pööratava tõstepoomita	
Kõrgus, maksimaalne tööväärtus	11 m
Kõrgus, platvormi maksimumväärtus	9,1 m
Kõrgus, kokkupandult maksimaalne	2 m
Horisontaalne tööulatus, maksimaalne	6,5 m
Laius	1,2 m
Pikkus, kokkupandud	5,1 m
Maksimaalne kandevõime	227 kg
Maksimaalne tuulekiirus	12,5 m/s
Teljevahe	1,6 m
Pööramisraadius (välimine)	3,2 m
Pööramisraadius (sisemine)	1,7 m
Pöördeplatvormi pööramisvahemik	359°
Pöördeplatvormi tagaosa liikumine	0°
Toiteallikase	8 grupp 903, L-16, 6 V 390 Ah akud
Juhtseadised	24 V alalisvool, proportsionaalne
Platvormi mõõdud, (pikkus × laius)	1,8 m × 76 cm
Platvormi loodimine loodimine	automaatne
Platvormi pööramine	180°
Platvormil olev vahelduvvoolu pistikupesa	standard
Hüdrorõhk, maksimaalne (poomi funktsioonid)	193 bar
Süsteemi tööpinge	48 V
Rehvimõõt (täiskumm)	56 × 18 × 45 cm
Kätepiirkonnale avalduv vibratsiooni koguväärtus ei ületa 2,5 m/s^2	
Kogu kerele avalduv kõrgeim kaalutud kiirenduse ruutkeskmine väärtus ei ületa 0,5 m/s^2	

Kliirens	8,9 cm
Kaal (masinate massid varieeruvad valikuliste konfiguratsioonide lõikes)	Vt seerianumbri plaati

Sõidukiirused	
Sõidukiirus, kokkupandud asendis	4,8 km/h 12,2 m/9 sek
Sõidukiirus, poomid tõstetud või välja lükatud	1,0 km/h 12,2 m/40 sek

Maksimaalne lubatud kalle, kokkupandud asend		
Vastukaal ülesmäge	35%	19°
Vastukaal allamäge	20%	11°
Külgkalle	25%	14°

Märkus. Lubatud kallet mõjutavad pinnasetingimused ja piisav haardumine.

Müratase õhus	
Müratase alumise juhtkilbi juures	< 70 dBA
Müratase platvormi juhtkilbi juures	< 70 dBA

Maapinna koormusteave	
Rehvikoormus, maksimaalne	3334 kg
Rehvi kontaktrõhk (rehvi kohta)	710 kPa 7,24 kg/cm^2
Põrandale langev rõhk	25,62 kPa 2612 kg/m^2

Märkus. Maapinna koormusteave on ligikaudne ega kajasta erinevad valikulisi konfiguratsioone. Sellest tohib lähtuda ainult piisava ohutusvaruga.

Genie poliitikaks on oma toodete pidev täiustamine. Toote tehnilisi andmeid võidakse ilma eelneva etteteatamiseta muuta.

TEHNILISED ANDMED

Z-30/20N pööratava tõstepoomiga	
Kõrgus, maksimaalne tööväärtus	10,7 m
Kõrgus, platvormi maksimumväärtus	8,8 m
Kõrgus, kokkupandult maksimaalne	2 m
Horisontaalne tööulatus, maksimaalne	6,4 m
Laius	1,2 m
Pikkus, kokkupandud	5,3 m
Maksimaalne kandevõime	227 kg
Maksimaalne tuulekiirus	12,5 m/s
Teljevahe	1,6 m
Pööramisraadius (välimine)	3,0 m
Pööramisraadius (sisemine)	1,7 m
Pöördeplatvormi pööramisvahemik	359°
Pöördeplatvormi tagaosa liikumine	0°
Toiteallikase	8 grupp 903, L-16, 6 V 390 Ah akud
Juhtseadised	24 V alalisvool, proportsionaalne
Platvormi mõõdud, (pikkus × laius)	1,8 m × 76 cm
Platvormi loodimine loodimine	automaatne
Platvormi pööramine	180°
Tõstepoomi pööramisvahemik	180°
Platvormil olev vahelduvvoolu pistikupesa	standard
Hüdrorõhk, maksimaalne (poomi funktsioonid)	193 bar
Süsteemi tööpinge	48 V
Rehvimõõt (täiskumm)	56 × 18 × 45 cm
Kätepiirkonnale avalduv vibratsiooni koguväärtus ei ületa 2,5 m/s^2	
Kogu kerele avalduv kõrgeim kaalutud kiirenduse ruutkeskmine väärtus ei ületa 0,5 m/s^2	

Kliirens	8,9 cm
Kaal (masinate massid varieeruvad valikuliste konfiguratsioonide lõikes)	Vt seerianumbri plaati

Sõidukiirused	
Sõidukiirus, kokkupandud asendis	4,8 km/h 12,2 m/9 sek
Sõidukiirus, poomid tõstetud või välja lükatud	1,0 km/h 12,2 m/40 sek

Maksimaalne lubatud kalle, kokkupandud asend		
Vastukaal ülesmäge	35%	19°
Vastukaal allamäge	20%	11°
Külgkalle	25%	14°

Märkus. Lubatud kallet mõjutavad pinnasetingimused ja piisav haardumine.

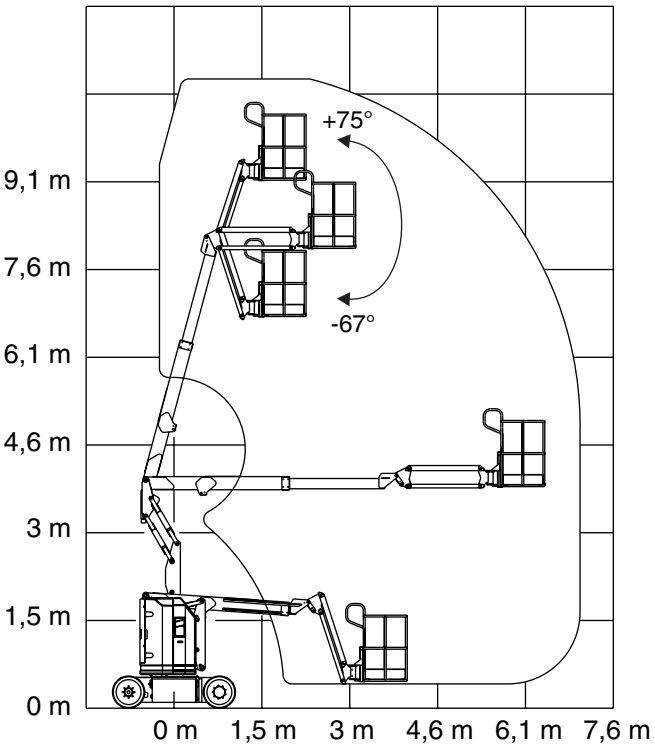
Müratase õhus	
Müratase alumise juhtkilbi juures	< 70 dBA
Müratase platvormi juhtkilbi juures	< 70 dBA

Maapinna koormusteave	
Rehvikoormus, maksimaalne	3402 kg
Rehvi kontaktrõhk (rehvi kohta)	710 kPa 7,24 kg/cm^2
Põrandale langev rõhk	25,71 kPa 2622 kg/m^2

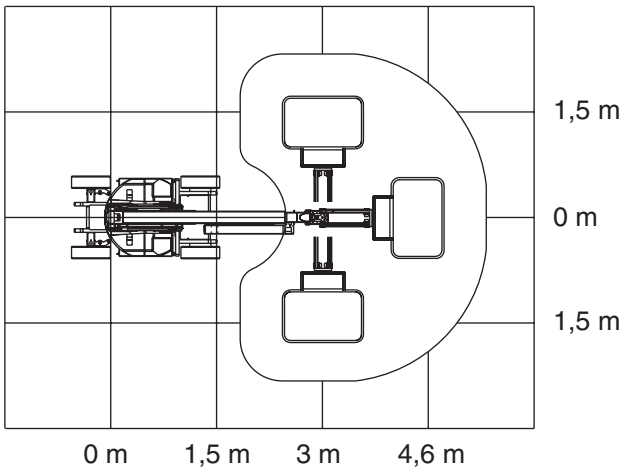
Märkus. Maapinna koormusteave on ligikaudne ega kajasta erinevad valikulisi konfiguratsioone. Sellest tohib lähtuda ainult piisava ohutusvaruga.

Genie poliitikaks on oma toodete pidev täiustamine. Toote tehnilisi andmeid võidakse ilma eelneva etteteatamiseta muuta.

Liikumisulatus



Pööratava tõstepoomi liikumisulatus



Edasimüüja:

Genie Scandinavia
Telefon +46 31 575100
Faks +46 31 579020

Genie France
Telefon +33 (0)2 37 26 09 99
Faks +33 (0)2 37 26 09 98

Genie Iberica
Telefon +34 93 579 5042
Faks +34 93 579 5059

Genie Germany
Telefon +49 (0)4202 88520
Faks +49 (0)4202 8852-20

Genie U.K.
Telefon +44 (0)1476 584333
Faks +44 (0)1476 584334

Genie Mexico City
Telefon +52 55 5666 5242
Faks +52 55 5666 3241

Genie North America
Telefon 425 881 1800
Tasuta USA ja Kanada
800 536 1800
Faks 425 883 3475

Genie Australia Pty Ltd.
Telefon +61 7 3375 1660
Faks +61 7 3375 1002

Genie China
Telefon +86 21 53852570
Faks +86 21 53852569

Genie Malaysia
Telefon +65 98 480 775
Faks +65 67 533 544

Genie Japan
Telefon +81 3 3453 6082
Faks +81 3 3453 6083

Genie Korea
Telefon +82 25 587 267
Faks +82 25 583 910

Genie Brasil
Telefon +55 11 41 665 755
Faks +55 11 41 665 754

Genie Holland
Telefon +31 183 581 102
Faks +31 183 581 566