Genie®
A TEREX COMPANY

Kasutusjuhend

GR-20J
GR-26J

CE

Sisaldab
hooldusteavet

Originaaljuhiste
tõlge
First Edition
Second Printing
Part No. T110457ET

Tähtis

Enne selle masina kasutamise alustamist lugege need ohutusreeglid ja kasutusjuhised läbi ning tehke endale selgeks. Selle masinaga tohivad töötada ainult väljaõppe saanud ja kvalifitseeritud töötajad. Suhtuge kasutusjuhendisse kui masina lahutamatusse osasse ja hoidke seda alati masina juures. Küsimuste korral kontakteeruge ettevõttega Genie Industries.

Sisukord

	Lk
Sissejuhatus	1
Sümbolid ja ohupiktogrammid	3
Üldine ohutus	5
Isiklik ohutus	7
Tööpiirkonna ohutus	8
Legend	15
Juhtseadised	16
Ülevaatustoimingud	20
Kasutusjuhised	32
Transportimise ja tõstmise juhised	41
Hooldus	44
Tehnilised andmed	46

Meie kontaktandmed

Internet: http://www.genielift.com
E-post: techpub@genieind.com

Autoriõigused kaitstud © 2010 Terex Corporation

Esimene väljaanne: teine trükk, oktoober 2010

„Genie”on ettevõtte Genie Industries USA-s ja paljudes teistes riikides registreeritud kaubamärk.

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

♻ Trükitud taaskasutatud paberile L

Trükitud USA-s.

Sissejuhatus

Omanikud, kasutajad ja operaatorid.

Genie tänab teid, et valisite meie masina. Meie tähtsaimaks prioriteediks on ohutus, mille saavutame tänu meie ühistele jõupingutustele. Oleme arvamusel, et ohutuse tagamisele aitab tublisti kaasa see, kui teie kui seadmestiku kasutaja ja operaator teete järgmist.

1 **Järgite** tööandja, töökoha ja riigiasutuste kehtestatud reegleid.

2 **Loete, mõistate ja järgite** selles kasutusjuhendis ning muudes masinaga kaasas olevates juhendites esitatud juhiseid.

3 **Rakendate häid töötavasid,** lähtudes mõistlikest kaalutlustest.

4 **Lasete masinaga töötada ainult väljaõppinud/kvalifitseeritud operaatoritel,** kes tegutsevad asjatundliku järelevalve all.

Kui te kasutusjuhendis millestki aru ei saa või olete arvamusel, et midagi tuleks lisada, kontakteeruge meiega.

Internet: www.genieind.com

E-post: techpub@genieind.com



Hädaoht

Käesolevas kasutusjuhendis toodud juhtnööride 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 olete läbi lugenud ja endale selgeks teinud tootjalt saadud juhised ja ohutusnõuded — ohutus- ja kasutusjuhendid ning masina kleepsud.

☑ Te olete läbi lugenud ja endale selgeks teinud tööandja ohutusnõuded ja töökohal kehtivad reeglid ning järgite neid.

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

☑ Te olete saanud nõuetekohase väljaõppe masina ohutuks kasutamiseks.

Sissejuhatus

Ohtude liigitus

Genie kasutab sümboleid, värvikodeeringut ja märksõnu, et teavitada järgmisest.



Hoiatussümbol — kasutatakse hoiatamiseks võimaliku kehavigastuse ohu eest. Võimalike kehavigastuste või surmajuhtumite vältimiseks järgige alati kõiki selle sümboliga kaasnevaid ohutusteateid.

⚠ HÄDAOHT
Punane

Tähistab ohtlikku olukorda, mis mittevältimise korral põhjustab surma või raske kehavigastuse.

⚠ HOIATUS
Oranž

Tähistab ohtlikku olukorda, mis võib mittevältimise korral põhjustada surma või raskeid kehavigastusi.

⚠ ETTEVAATUST
Kollane

Tähistab ohtlikku olukorda, mis mittevältimise korral võib põhjustada kergeid või keskmisi kehavigastusi.

MÄRKUS
Sinine

Tähistab ohtlikku olukorda, mis võib mittevältimise korral põhjustada varalist kahju.

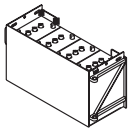
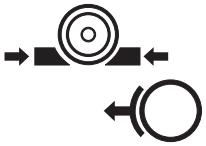
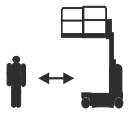
Kasutusotstarve

See masin on mõeldud ainult töötajate tõstmiseks (koos nende tööriistade ja materjalidega) kõrgel asuvale töökohale.

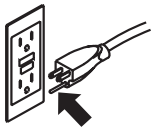
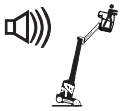
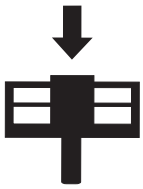
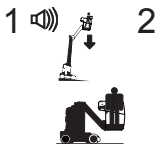
Hoiatussiltide hooldus

Asendage kahjustatud või puuduvad hoiatussildid. Pidage alati meeles kasutaja ohutuse tagamise vajadust. Puhastage hoiatussilte õrnatoimelise seebi ja veega. Ärge kasutage lahustipõhiseid puhastusvahendeid, sest need võivad hoiatussildi materjali kahjustada.

Sümbolid ja ohupiktogrammid

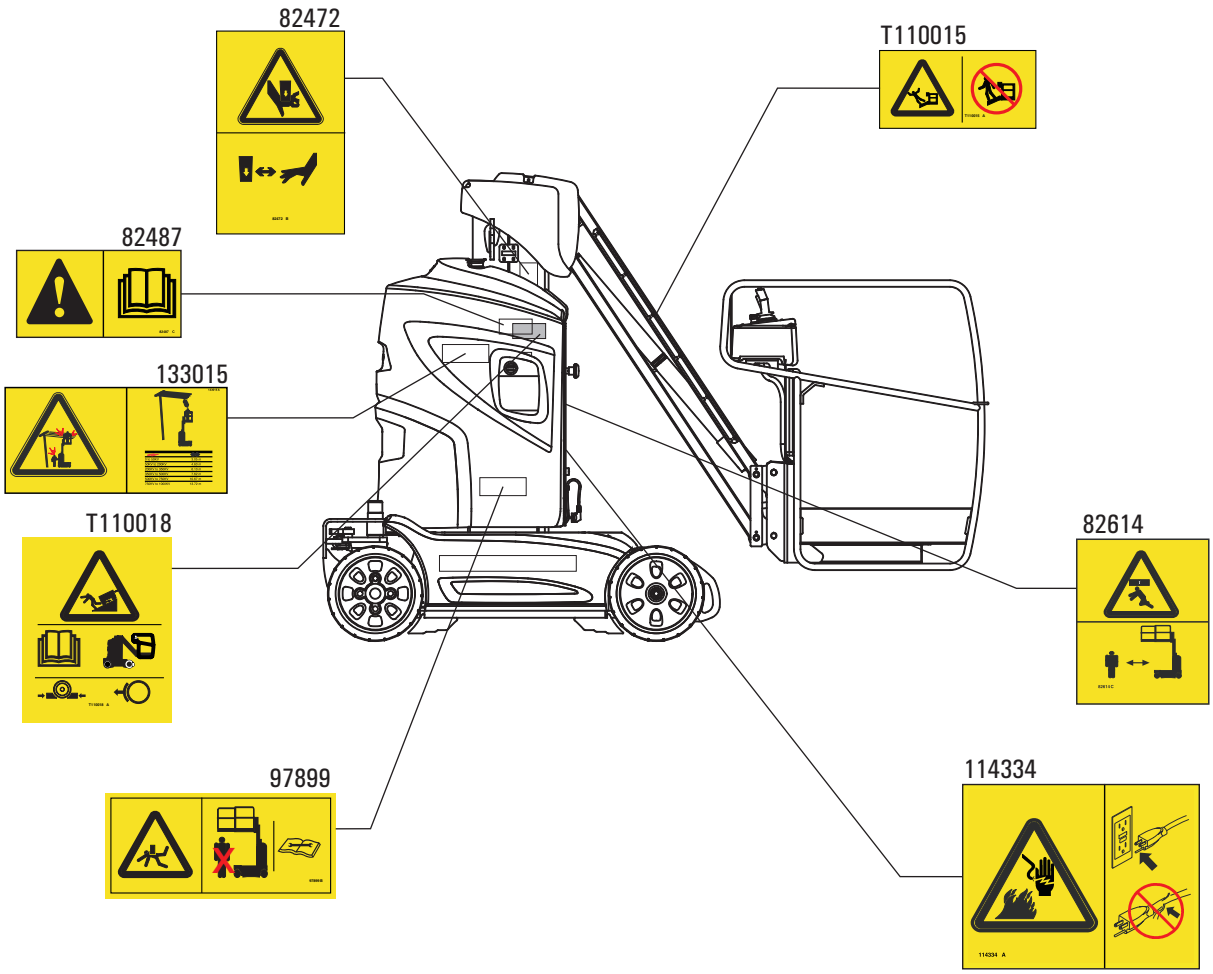
 Muljumisoht	 Surmava elektrilöögi oht	 Põlenguoht	 Plahvatusoht	 Põletusoht
 Kukkumisoht	 Akud täidavad vastukaalu rolli	 Lahtine tuli keelatud	 Ümberminekuoht	 Suitsetamine keelatud
 Platvormi elektritoite nimipinge	 Surmava elektrilöögi oht	 Tagage ettenähtud vahekaugus	 Hoidke liikuvatest osadest eemale	 Lugege kasutusjuhendit
 Suitsetamine keelatud. Lahtine tuli keelatud. Seisake mootor.	 Vältige sellele pinnale astumist	 Nende sektsioonidega tohib töötada ainult väljaõppinud hooldustöötajad	 Kokkupõrkeoht	 Tõkestage rattad enne pidurite vabastamist.
 Muljumisoht	 Masina hoolduse ajal hoidke eemale tõstetud komponentidest	 Kokkupõrkeoht	 Ärge seiske tõstetud platvormi all	

Sümbolid ja ohupiktogrammid

 Ainult maandatud 3-juhtmeline vahelduvvool	 Vahetage kahjustatud juhtmed ja kaablid välja	 Trossi kinnituspunkt	 Rattakoormus	 Ümberminekuoht
 Põletusoht	 Maksimaalne platvormi kandevõime	 Maksimaalne käsirežiimi jõud	 Maksimaalne tuulekiirus	 Kaldesignaali kõlades langetage platvorm

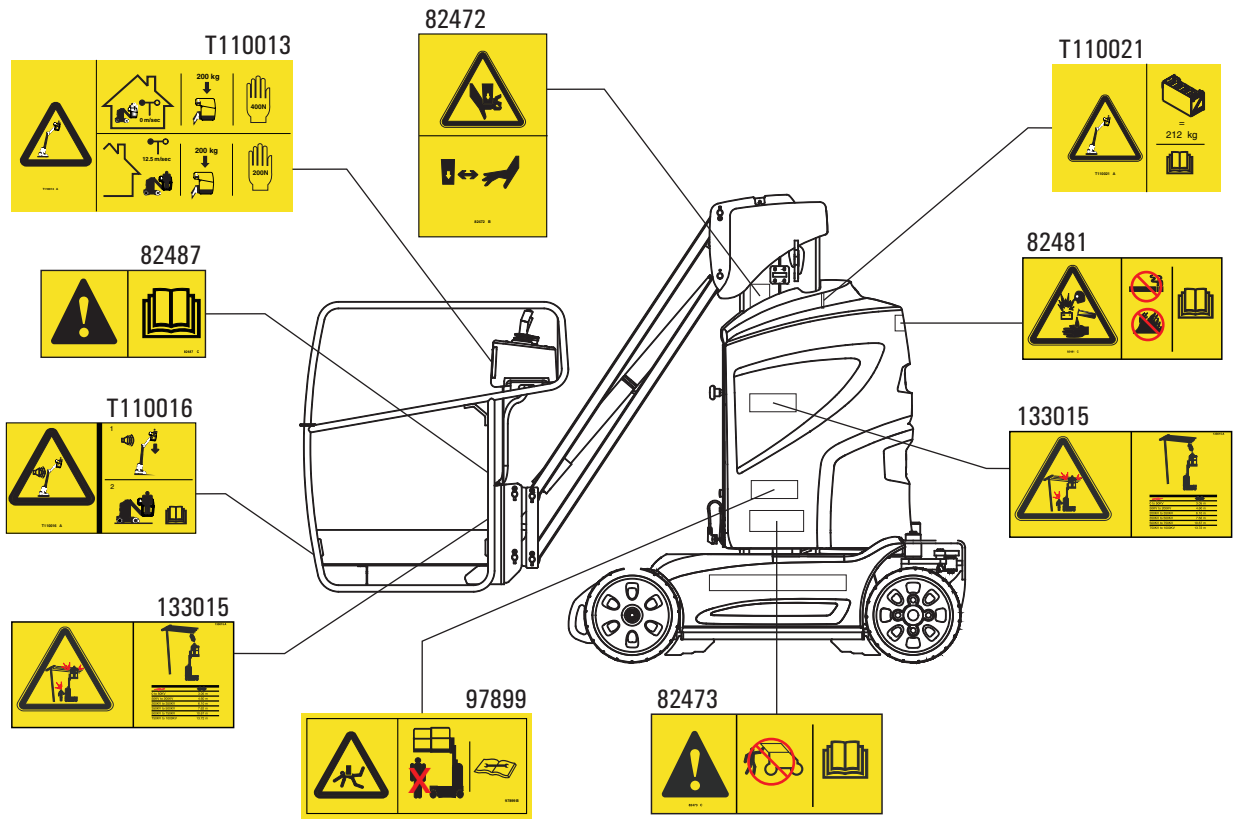
Üldine ohutus

Ohutussildid ja asukohad



Üldine ohutus

Ohutussildid ja asukohad



Isiklik ohutus

Turvarakmed

Selle masinaga töötamisel on turvarakmete kandmine kohustuslik.

Masinal olijad peavad kandma riiklikele määrustele vastavat turvavööd või turvarakmeid. Kinnitage tross platvormil oleva kinnituse külge.

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

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

Tööpiirkonna ohutus

⚠ Surmava elektrilöögi oht



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



Hoidke nõutud vahekaugust elektriliinidest ja -seadmestikust, vastavalt kehtivatele riiklikele määrustele ning järgmisele tabelile.

Liinipinge	Nõutud vahekaugus
0 kuni 50 kV	3,0 m
50 kuni 200 kV	4,6 m
200 kuni 350 kV	6,1 m
350 kuni 500 kV	7,6 m
500 kuni 750 kV	10,6 m
750 kuni 1000 kV	13,7 m

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	200 kg

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

Tarvikute kasutamisel lugege, mõistke ja järgige tarviku kleebiseid ning juhiseid.

Ärge modifitseerige ega blokeerige piirlüliteid.



Ärge tõstke platvormi, 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.

Kaldesignaali kõlamisel langetage mast ja seejärel tõstepoom. Liigutage masin kindlale tasasele pinnale. Olge masti langetamisel äärmiselt ettevaatlik.

Tööpiirkonna ohutus

Platvormi tõstmisel võtke arvesse allpool toodud lubatud käsirežiimi jõudu ja platvormil viibijate arvu.



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 lükake ega tõmmake ühtegi platvormist väljaspool olevate eset.

Maksimaalne käsirežiimi jõud	Maksimaalne masinal viibijate arv
400 N ainult siseruumides	2
200 N välitingimustes	1

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.

Tööpiirkonna ohutus



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 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 kasutage originaalakudest vähem kaaluvaid akusid. Akud täidavad vastukaalu rolli ja on masina stabiilsuse tagamisel üliolulised. Akukarp peab koos akudega kaaluma vähemalt 212 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.

⚠ Kallakul kasutamisega seonduvad ohud

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

Maksimaalne lubatud kalle, kokkupandud asend	25% (14°)
Maksimaalne lubatud külgkalle, kokkupandud asend	15% (9°)

Märkus. Lubatud kallet mõjutavad pinnasetingimused ja piisav haardumine. Vt kasutusjuhistes kallakul sõitmise jaotist.

Tööpiirkonna ohutus

⚠ Kukkumisoht



Masinal olijad peavad kandma riiklikele määrustele vastavat turvavööd või turvarakmeid. 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 hoiuasendis ja platvorm on maapinnal.

⚠ Kokkupõrke oht



Sõitmisel või kasutamisel võtke arvesse piiratud nähtavust ja pimenurki.

Pöördeplatvormi keeramisel arvestage platvormi asukohta ja tagaosa liikumist.



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.

Tööpiirkonna ohutus



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.

Enne pidurite vabastamist peab masin asuma loodis pinnal või olema fikseeritud.

⚠ Plahvatus- ja põlenguohud

Laadige akut ainult avatud, hea ventilatsiooniga kohas, eemal sädemetest, lahtisest tulest ning süüdatud tubakatoodetest.

Ärge kasutage masinat ega laadige akusid ohtlikes kohtades või kohtades, kus leidub potentsiaalselt kergestisüttivaid või plahvatusohtlikke gaase või osakesi.

⚠ 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.

⚠ Kahjustatud masinaga seonduvad ohud

Ärge kasutage kahjustatud või tõrgetega töötavat masinat.

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

Kindlustage, et kõik hooldustööd teostatakse käesolevad juhendis ja vastavas 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.

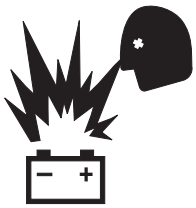
⚠ Komponentide kahjustamise oht

Ärge kasutage masinat keevitamisel maandusena.

Tööpiirkonna ohutus

⚠ 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.

Komponentide kahjustamise ohud

Ärge kasutage akude laadimiseks üle 48 V pingega akulaadijat.

Surmava elektrilöögi oht



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

Kontrollige iga päev, ega mõni juhe või kaabel ei ole 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. Akukarp peab koos akudega kaaluma vähemalt 212 kg.

Oht tõstmisel

Kasutage akude eemaldamiseks või paigaldamiseks sobivat tõsteseadet.

Tööpiirkonna ohutus

Lukustamine pärast iga kasutamist

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

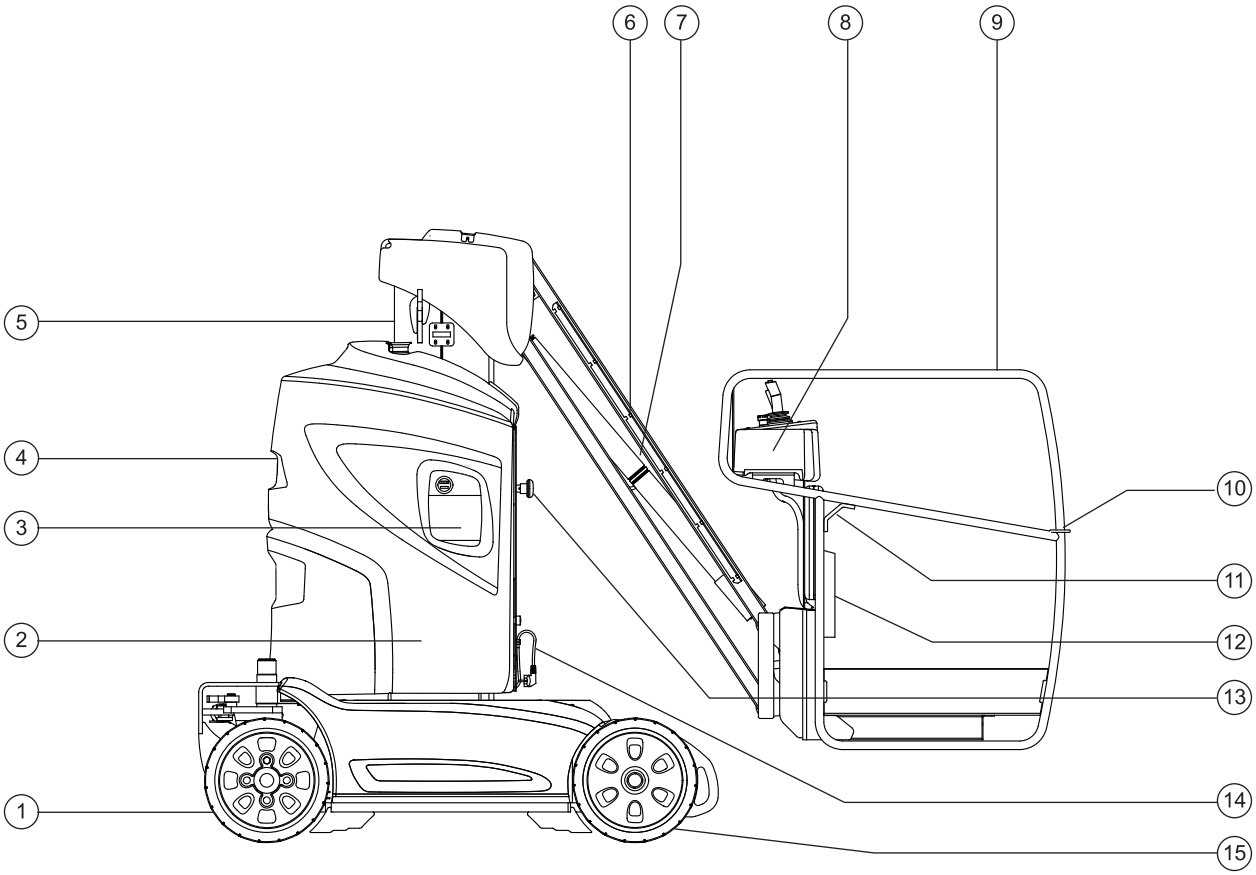
2 Langetage tõstepoom ja mast kokkupandud asendisse.

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

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

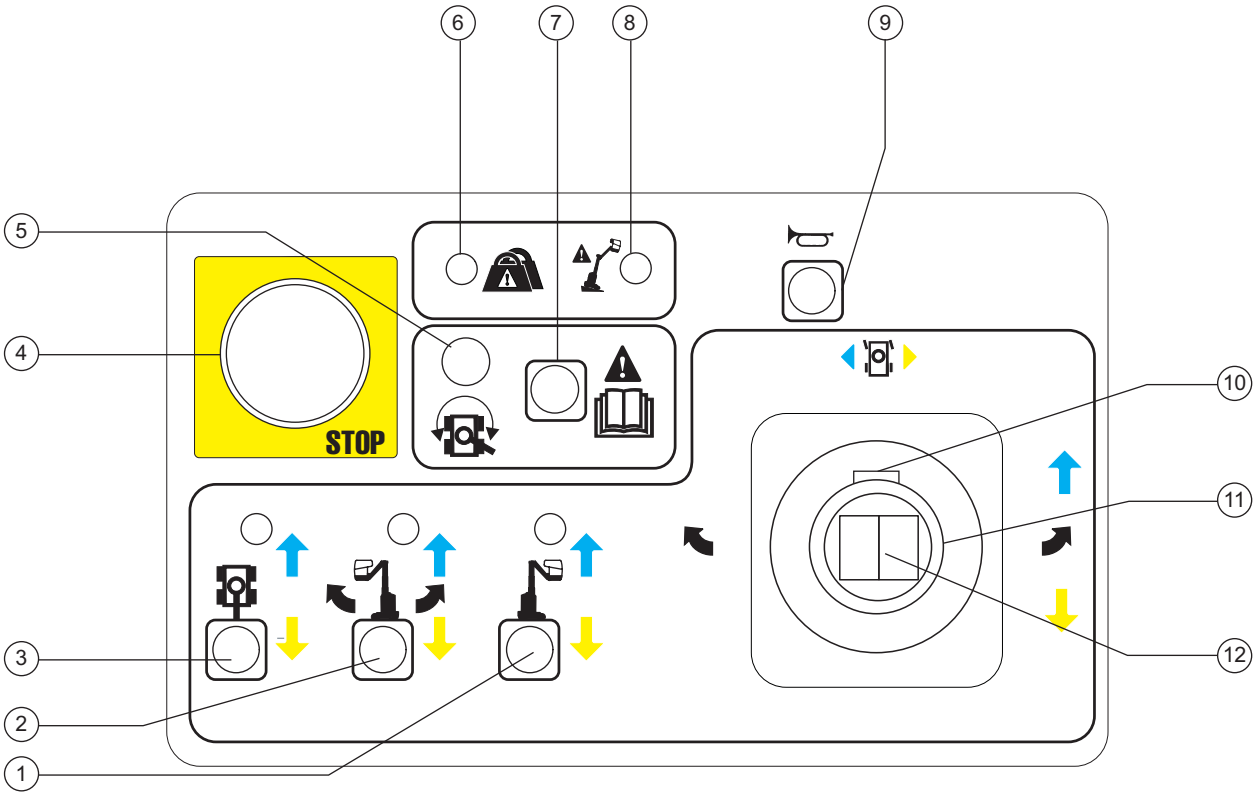
5 Fikseerige rattad tõkiskingadega.

Legend



1 Pöörav ratas
2 Hädalangetamise juhtseadised (samuti vastasküljel katte all)
3 Alumised juhtseadised
4 Akud (katte all)
5 Mast
6 Tõstepoom
7 Tõstepoomi hädalangetamise klapp
8 Platvormi juhtseadised
9 Platvorm
10 Keskmine lükand-kaitsepiire
11 Trossi kinnituspunkt
12 Kasutusjuhendi hoiulaegas
13 Punane hädaseiskamisnupp
14 Laadija elektritoide
15 Mittepöörav ratas

Juhtseadised



Platvormi juhtkilp

1 Märgutulega tõstepoomi funktsiooni nupp
2 Märgutulega masti ja pöördplatvormi pööramise funktsiooni nupp
3 Märgutulega sõidufunktsiooni nupp
4 Punane hädaseiskamisnupp
5 Sõidu lubamise märgutuli
6 Platvormi ülekoormuse märgutuli
7 Sõidu lubamise nupp
8 Masina loodist väljas oleku märgutuli
9 Signaalinupp
10 Sõidu ja poomi funktsioonide lubamise lüliti
11 Sõidu ja poomi funktsioonide proportsionaalne juhthoob
12 Pöidlalüliti manööverdamiseks

Juhtseadised

Platvormi juhtkilp

1 Märgutulega tõstepoomi funktsiooni nupp

Tõstepoomi funktsiooni valimiseks vajutage tõstepoomi funktsiooni nuppu. Märgutuli süttib.

2 Märgutulega masti ja pöördplatvormi pööramise funktsiooni nupp

Masti ja pöördplatvormi pööramise funktsioonide valimiseks vajutage masti ja pöördplatvormi pööramise funktsiooni nuppu. Märgutuli süttib.

3 Märgutulega sõidufunktsiooni nupp

Sõitmise ja manööverdamise valimiseks vajutage sõidufunktsiooni nuppu. Märgutuli süttib.

4 Punane hädaseiskamisnupp

Vajutage punane hädaseiskamisnupp käitamist keelavasse asendisse, et kõik funktsioonid blokeerida. Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse, et masinat kasutada.

5 Sõidu lubamise märgutuli

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

6 Platvormi ülekoormuse märgutuli

Põlev tuli tähendab, et platvorm on ülekoormatud ja ükski funktsioon ei tööta. Kui see tuli põleb, kostab hoiatussignaal.

Vähendage platvormi koormust, kuni tuli kustub ja hoiatussignaal lõppeb.

7 Sõidu lubamise nupp

Sõitmiseks põleva sõidu lubamise tulega vajutage sõidu lubamise nuppu ja liigutage sõidu juhthoob aeglaselt keskasendist välja. Võtke arvesse, et masin võib liikuda sõidu- ja manööverdusseadiste liigutamisele vastupidises suunas.

8 Masina loodist väljas oleku märgutuli

Masina loodist väljas oleku märgutuli süttib kaldesignaali kõlamisel.

9 Signaalinupp

Vajutage signaalinuppu, kostab signaal. Vabastage signaalinupp, signaal lõpeb.

10 Sõidu ja poomi funktsioonide lubamise lüliti

Funktsioonide lubamiseks hoidke all juhthooval olevat funktsiooni lubamise lülitit.

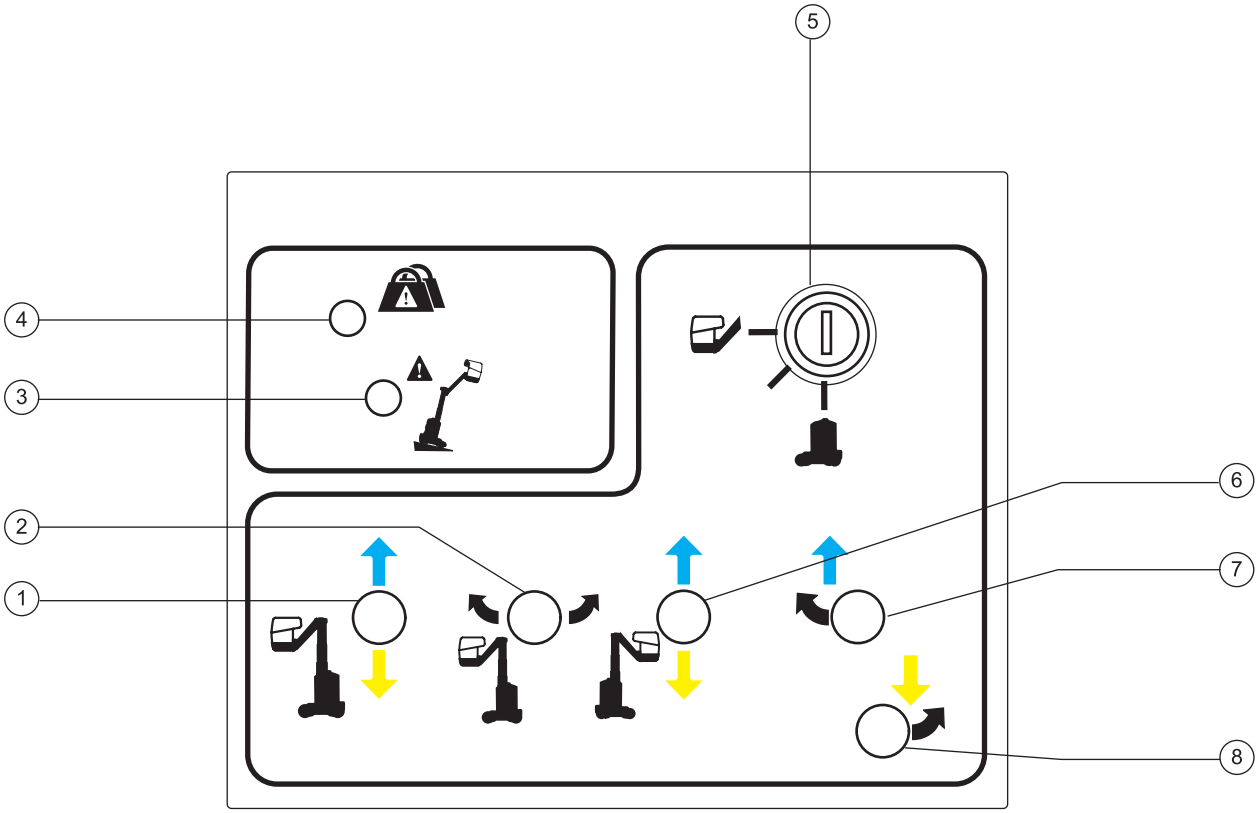
11 Sõidu ja poomi funktsioonide proportsionaalne juhthoob

Liigutage juhthooba sinise noolega näidatud suunas ja masina funktsioonid töötavad sinise noolega näidatud suunas. Liigutage juhthooba kollase noolega näidatud suunas ja masina funktsioonid töötavad kollase noolega näidatud suunas. Liigutage juhthooba vasakule ja pöördeplatvorm pöördub vasakule. Liigutage juhthooba paremale ja pöördeplatvorm pöördub paremale.

12 Pöidlalüliti manööverdamiseks

Vajutage pöidlalüliti vasakut poolt ja masin pöörab vasakule. Vajutage pöidlalüliti paremat poolt ja masin pöörab paremale.

Juhtseadised



Alumine juhtkilp

1 Masti üles-/allaliigutamise nupp

2 Pöördeplatvormi vasakule/paremale pööramise nupp

3 Masina loodist väljas oleku märgutuli

4 Platvormi ülekoormuse märgutuli

5 Võtmelüliti toimingu platvorm/väljas/alumised valimiseks

6 Tõstepoomi üles-/allaliigutamise nupp

7 Masti ja tõstepoomi ülesliigutamise ning pöördeplatvormi vasakule pööramise lubamise nupp

8 Masti ja tõstepoomi allaliigutamise ning pöördeplatvormi paremale pööramise lubamise nupp

Juhtseadised

Alumine juhtkilp

1 Masti üles-/allaliigutamise nupp

Masti üles-/allaliigutamise funktsiooni valimiseks vajutage ja hoidke all masti üles-/allaliigutamise nuppu.

2 Pöördeplatvormi vasakule/paremale pööramise nupp

Pöördeplatvormi vasakule/paremale pööramiseks vajutage ja hoidke all pöördeplatvormi vasakule/paremale pööramise nuppu.

3 Masina loodist väljas oleku märgutuli

Masina loodist väljas oleku märgutuli süttib kaldesignaali kõlamisel.

4 Platvormi ülekoormuse märgutuli

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

Masinal töö jätkamiseks eemaldage platvormilt raskus või laske maapeal oleval töötajal keerata võtmelüliti alumise juhtseadise asendisse ja langetada platvorm.

Märkus. Platvormi ülekoormusel kõlab hoiatussignaal, mis lülitatakse välja, kui raskus on platvormilt eemaldatud.

5 Võtmelüliti toimingu platvorm/väljas/alumised valimiseks

Keerake võtmelüliti platvormi asendisse, platvormi juhtseadised hakkavad tööle. Keerake võtmelüliti keskasendisse, masin lülitub välja. Keerake võtmelüliti alumiste juhtseadiste asendisse ja alumised juhtseadised hakkavad tööle.

6 Tõstepoomi üles-/allaliigutamise nupp

Tõstepoomi üles-/allaliigutamise funktsiooni valimiseks vajutage ja hoidke all tõstepoomi üles-/allaliigutamise nuppu.

7 Masti ja tõstepoomi ülesliigutamise ning pöördeplatvormi vasakule pööramise lubamise nupp

Masti ja tõstepoomi ülesliigutamise ja pöördeplatvormi vasakule pööramise lubamiseks vajutage ja hoidke seda nuppu all.

8 Masti ja tõstepoomi allaliigutamise ning pöördeplatvormi paremale pööramise lubamise nupp

Masti ja tõstepoomi allaliigutamise ja pöördeplatvormi paremale pööramise lubamiseks vajutage ja hoidke seda nuppu all.

Ülevaatustoimingud



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.

Kasutuseelse ülevaatuse põhiteave

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

Kasutuseelne ülevaatus on visuaalne kontroll, mille teostab operaator enne igat 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, vastavalt tootja juhtnööridele. Pärast remonditööde lõpetamist ja enne funktsioonitestidega jätkamist peab operaator teostama uuesti kasutuseelse ülevaatuse.

Korralisi hooldusülevaatusi peavad teostama kvalifitseeritud hooldustehnikud ja seda vastavalt tootja juhtnööridele ning vastutusalade dokumentatsioonis toodud nõudmistele.

Ülevaatustoimingud

Kasutuseelne ülevaatus

- ❏ Veenduge, et kasutusjuhend, ohutusjuhend ja vastutusalade dokumentatsioon on terviklik, loetav ning paikneb platvormil olevas hoiulaekas.
- ❏ Veenduge, et kõik kleepsud on loetavad ja omal kohal. Vt ülevaatuse jaotist.
- ❏ Kontrollige hüdroõli lekete esinemist ja õlitaseme õigsust. Vajaduse korral 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
- ❏ Hüdrovoolikud, liitmikud, silindrid ja kollektorid
- ❏ Hüdroõli paak
- ❏ Veo- ja pöördeplatvormi mootorid ja veorummud
- ❏ Masti kulumisplaadid
- ❏ Rehvid ja rattad
- ❏ Piirlülitid ja märgusignaal
- ❏ Alarmid ja vilkurid (kui olemas)
- ❏ Mutrid, poldid ja muud kinnitid
- ❏ Platvormile pääsu keskmine kaitsepiire

Kontrollige kogu masinal järgmist.

- ❏ Pragude esinemist keevisliidetes või struktuuris
- ❏ Mõlkide või kahjustuste esinemist masinal
- ❏ Tugeva roostetamise, korrosiooni või oksüdeerumise esinemist

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

Ülevaatustoimingud



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.

Funktsioonitestide põhiteave

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

Tõrgetega masinat ei tohi kunagi kasutada. Tõrgete avastamisel tuleb masin sildistada ja kasutuselt kõrvaldada. Masinat võib remontida ainult kvalifitseeritud hooldustehnik, vastavalt tootja juhtnööridele.

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

Ülevaatustoimingud

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

Alumiste juhtseadiste juures

2 Keerake võtmelüliti alumiste juhtseadiste asendisse.

3 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

Hädaseiskamise test

4 Vajutage punane hädaseiskamisnupp käitamist keelavasse asendisse.

5 Aktiveerige masina iga funktsioon.

⊙ Tulemus: ükski funktsioon ei tohiks toimida.

6 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

Masina funktsioonide ja langetamise hoiatussignaali test

7 Ärge vajutage ega hoidke ühtegi funktsiooni lubamise nuppu. Prooviga aktiveerida iga funktsioon.

⊙ Tulemus: ükski funktsioon ei tohiks toimida.

8 Masti ja tõstepoomi ülesliigutamiseks ning pöördeplatvormi vasakule pööramiseks vajutage ja hoidke all funktsiooni lubamise nuppu. Vajutage ja hoidke all nuppu masti ja tõstepoomi ülesliigutamiseks ja pöördeplatvormi vasakule pööramiseks.

⊙ Tulemus: funktsioonid peavad täielikult töötama. Masti langetamise ajal peab kostuma platvormi langetamise hoiatussignaal.

9 Masti ja tõstepoomi allaliigutamiseks ning pöördeplatvormi paremale pööramiseks vajutage ja hoidke all funktsiooni lubamise nuppu. Vajutage ja hoidke all nuppu masti ja tõstepoomi allaliigutamiseks ja pöördeplatvormi paremale pööramiseks.

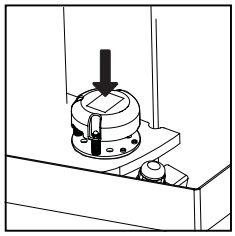
⊙ Tulemus: funktsioonid peavad täielikult töötama. Poomi langetamise ajal peab kostma langetamise hoiatussignaal.

Kaldeanduri testimine

10 Tõmmake platvormi punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse. Keerake võtmelüliti platvormi juhtseadiste asendisse.

11 Tõstke platvorm 10 cm kõrgusele.

12 Avage alumiste juhtseadiste poolsel küljel pöördeplatvormi kate ja otsige üles kaldeandur.



13 Vajutage kaldeandur pealt poolt alla.

⊙ Tulemus: peab kostma hoiatussignaal.

14 Langetage platvorm.

Ülevaatustoimingud

Platvormi juhtseadiste juures

15 Keerake võtmelüliti platvormi juhtseadiste asendisse.

16 Keerake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

Hädaseiskamise test

17 Vajutage platvormi punane hädaseiskamisnupp käitamist keelavasse asendisse.

18 Aktiveerige masina iga funktsioon.

⊙ Tulemus: ükski funktsioon ei tohiks toimida.

19 Keerake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

Signaali test

20 Vajutage signaalinuppu.

⊙ Tulemus: peab kostma signaal.

Funktsiooni lubamise lüliti test

21 Ärge hoidke all juhthooval olevat funktsiooni lubamise lülitit.

22 Liigutage aeglaselt juhthooba sinise noolega näidatud suunas ja seejärel kollase noolega näidatud suunas.

⊙ Tulemus: ükski funktsioon ei tohiks toimida.

Masina funktsioonide ja langetamise hoiatussignaali test

23 Vajutage tõstepoomi nuppu.

⊙ Tulemus: Funktsiooni nupu kohal olev märgutuli peaks põlema.

24 Hoidke all juhthooval olevat funktsiooni lubamise lülitit.

25 Liigutage juhthooba sinise noolega näidatud suunas.

⊙ Tulemus: tõstemehhanism peaks tõusma.

26 Hoidke all juhthooval olevat funktsiooni lubamise lülitit.

27 Liigutage juhthooba kollase noolega näidatud suunas.

⊙ Tulemus: tõstemehhanism peaks langema ja kostma langetamise hoiatussignaal.

28 Vajutage masti ja pöördeplatvormi pööramise nuppu.

⊙ Tulemus: funktsiooni nupu kohal olev märgutuli peaks põlema.

29 Hoidke all juhthooval olevat funktsiooni lubamise lülitit.

30 Liigutage juhthooba sinise noolega näidatud suunas.

⊙ Tulemus: mast peaks tõusma.

31 Hoidke all juhthooval olevat funktsiooni lubamise lülitit.

Ülevaatustoimingud

32 Liigutage juhthooba kollase noolega näidatud suunas.

⊙ Tulemus: mast peaks langema. Masti langetamise ajal peab kostuma platvormi langetamise hoiatussignaal.

33 Hoidke all juhthooval olevat funktsiooni lubamise lülitit.

34 Liigutage juhthooba vasakule.

⊙ Tulemus: pöördeplatvorm peaks vasakule pöörama.

35 Hoidke all juhthooval olevat funktsiooni lubamise lülitit.

36 Liigutage juhthooba paremale.

⊙ Tulemus: pöördeplatvorm peaks paremale pöörama.

Manööverdustest

37 Vajutage sõidufunktsiooni nuppu.

⊙ Tulemus: funktsiooni nupu kohal olev märgutuli peaks põlema.

38 Hoidke all juhthooval olevat funktsiooni lubamise lülitit.

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

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

40 Vajutage pöidlalülitit juhtkilbil oleva kollase kolmnurgaga näidatud suunas.

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

Sõidu- ja pidurdustest

41 Vajutage sõidufunktsiooni nuppu.

⊙ Tulemus: funktsiooni nupu kohal olev märgutuli peaks põlema.

42 Hoidke all juhthooval olevat funktsiooni lubamise lülitit.

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

⊙ Tulemus: masin peab liikuma veermikul oleva sinise noolega näidatud suunas ja seejärel järsult peatuma.

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

⊙ Tulemus: 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.

Ülevaatustoimingud

Sõidufunktsiooni lubamise süsteemi testimine

45 Vajutage masti ja pöördeplatvormi pööramise nuppu.

46 Hoidke all juhthooval olevat funktsiooni lubamise lülitit.

47 Keerake pöördeplatvormi, kuni tõstepoom liigub ühest mittepööravast rattast mööda.

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



48 Vajutage sõidufunktsiooni nuppu.

49 Hoidke all juhthooval olevat funktsiooni lubamise lülitit.

50 Liigutage sõidu juhthoob keskasendist välja.

⊙ Tulemus: sõidufunktsioon ei tohi toimida.

51 Vajutage ja hoidke all sõidu lubamise nuppu ja vajutage sõitmise valikunuppu

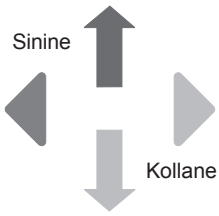
⊙ Tulemus: märgutuli peaks süttima.

52 Vajutage ja hoidke all sõidu lubamise nuppu ning viige 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.



Piiratud sõidukiiruse testimine

53 Vajutage masti ja pöördeplatvormi pööramise nuppu.

54 Vajutage ja hoidke all juhthooval olevat funktsiooni lubamise lülitit.

55 Tõstke mast u 10 cm kõrgusele.

56 Vajutage sõidufunktsiooni nuppu.

57 Vajutage ja hoidke all juhthooval olevat funktsiooni lubamise lülitit.

58 Liigutage sõidu juhthoob keskasendist välja.

⊙ Tulemus: tõstetud mastiga masinaga ei tohi olla võimalik sõita kiiremini kui 18 cm/s.

59 Langetage mast. Tõstke tõstepoomi kuni platvormi põrand on maapinnast u 1 m kõrgusel.

60 Liigutage sõidu juhthoob aeglaselt täiskiiruse asendisse.

⊙ Tulemus: tõstetud tõstepoomiga masinaga ei tohi olla võimalik sõita kiiremini kui 18 cm/s.

61 Langetage poom kokkupandud asendisse.

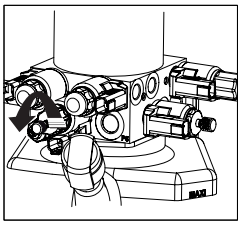
Kui tõstetud masti või tõstepoomiga masina sõidukiirus ületab 18 cm/s, tähistage masin viivitamatult keelusildiga ja kõrvaldage see kasutuselt.

Ülevaatustoimingud

Avariifunktsioonide test

Masti langetamiseks

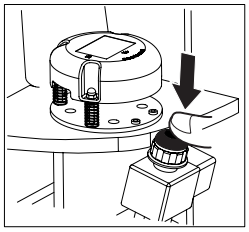
62 Avage alumiste juhtseadiste vastasküljel oleva pöördeplatvormi kate.



63 Leidke funktsioonide kollektoril olev masti funktsiooniklapp.

64 Klapi avamiseks keerake korki vastupäeva.

65 Avage alumiste juhtseadiste küljel oleva pöördeplatvormi kate.



66 Leidke hädalangetamise nupp.

67 Vajutage ja hoidke all hädalangetamise nuppu.

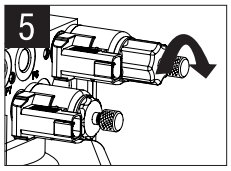
⊙ Tulemus: mast peaks langema.

68 Masti funktsiooniklapi sulgemiseks keerake klapil olevat korki päripäeva.

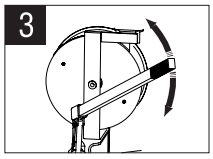
Pöördeplatvormi pööramiseks

69 Avage alumiste juhtseadiste vastasküljel oleva pöördeplatvormi kate.

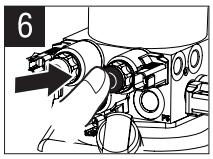
70 Leidke funktsiooni kollektoril olev funktsioonide käsijuhtimise klapp.



71 Pöördeplatvormi paremale pööramiseks keerake korki vastupäeva. Pöördeplatvormi vasakule keeramiseks keerake korki päripäeva.



72 Sisestage pumpa käsijuhtimisega pumba käepide.



73 Leidke funktsioonide kollektoril olev pöördeplatvormi pööramise klapp. Vajutage ja hoidke all klapi serval olevat musta nuppu.

74 Hoides musta nuppu, pumbake käepidet üles ja alla.

⊙ Tulemus: pöördeplatvorm pöörab.

75 Klapi lähtestamiseks pöörake funktsiooni kollektoril olevat klappi lõpuni vastupäeva.

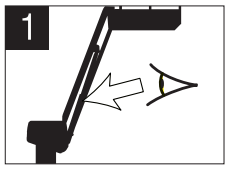
76 Käsijuhtimisega pumba käepidet hoitakse akude ees oleva veermiku katete all.

Ülevaatustoimingud

Tõstepoomi langetamiseks

77 Masti langetamiseks kasutage masti hädalangetamise toimingut.

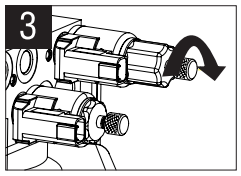
78 Leidke tõstepoomil klapp.



79 Klapi avamiseks keerake tõstepoomi klapil olevat korki vastupäeva.

80 Avage alumiste juhtseadiste vastasküljel oleva pöördeplatvormi kate.

81 Leidke funktsiooni kollektoril olev funktsioonide käsijuhtimise klapp.



82 Keerake aeglaselt klapil olevat korki päripäeva.

⊙ Tulemus: tõstepoom langeb, kui klapp keeratakse liikumisvahemiku keskele.

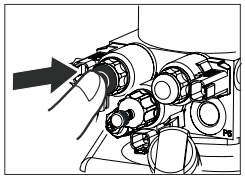
83 Kui tõstepoom on langetatud, keerake klapi sulgemiseks tõstepoomi klapil olevat korki päripäeva.

84 Klapi sulgemiseks keerake funktsiooni kollektoril oleva käsijuhtimise klapi korki vastupäeva.

Manööverdamine

85 Avage alumiste juhtseadiste vastasküljel oleva pöördeplatvormi kate.

86 Leidke funktsioonide kollektoril olev manööverdamise klapp. Vajutage ja hoidke all klapi serval olevat musta nuppu.



87 Sisestage käsijuhtimisega pumba käepide pumpa ja pumbake seda üles ja alla.

⊙ Tulemus: rattad liiguvad paremale.

88 Leidke funktsiooni kollektoril olev funktsioonide käsijuhtimise klapp.

89 Keerake klapil olevat korki vastupäeva.

90 Leidke funktsioonide kollektoril olev manööverdamise klapp. Vajutage ja hoidke all klapi serval olevat musta nuppu.

91 Sisestage käsijuhtimisega pumba käepide pumpa ja pumbake seda üles ja alla.

⊙ Tulemus: rattad liiguvad vasakule.

92 Käsijuhtimisega pumba käepidet hoitakse akude ees oleva veermiku katete all.

Ülevaatustoimingud



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.

Ülevaatustoimingud

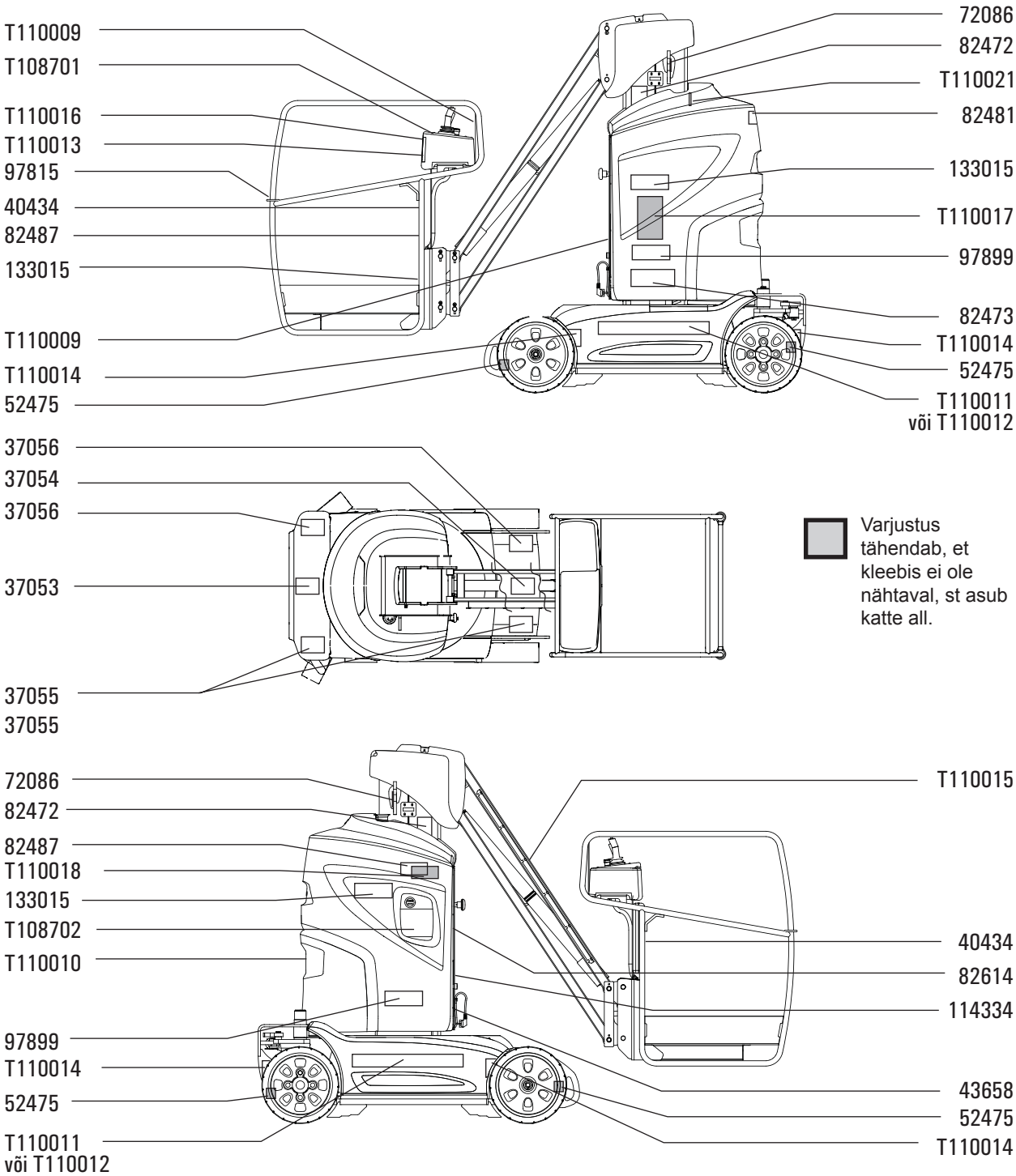
Kleebiste kontrollimine

Kontrollige järgmisel leheküljel olevate piltide järgi, kas kõik kleebised on loetavad ja omal kohal.

Osa nr	Kleebise kirjeldus	Kogus
37053	Nool – sinine	1
37054	Nool – kollane	1
37055	Kolmnurk – sinine	2
37056	Kolmnurk – kollane	2
40434	Silt – trossi kinnituspunkt	2
43658	Silt – laadija elektritoide, 230 V	1
52475	Silt – kinnituspunkt transpordi jaoks	4
72086	Silt – tõstesilm	2
82472	Silt – muljumisoht	2
82473	Hoiatus – hoiulaeka luuk	1
82481	Silt – aku ohutus	1
82487	Silt – lugege kasutusjuhendit	2
82614	Silt – kokkupõrkeoht	1
97815	Silt – keskmise kaitsepiirde langetamine	1
97899	Silt – turvatõke	2
114334	Silt – surmava elektrilöögi oht, vahelduvvoolu allikas	1
133015	Silt – surmava elektrilöögi oht	3
T108701	Platvormi juhtkilp	1
T108702	Alumine juhtkilp	1
T110009	Silt – platvormi elektritoide, 230 V	2

Osa nr	Kleebise kirjeldus	Kogus
T110010	Illustreeriv – Genie	1
T110011	Illustreeriv – Genie GR-26J	2
T110012	Illustreeriv – Genie GR-20J	2
T110013	Silt – maksimaalne kandevõime, tuule ja käsirežiimi jõud	1
T110014	Silt – rattakoormus	4
T110015	Silt – kukkumisoht	1
T110016	Silt – kaldesignaal	1
T110017	Silt – hädalangetus, Manitou	1
T110018	Silt – piduri vabastamise ohutus ja kasutamine	1
T110021	Silt – ümberminekuoht, akud	1

Ülevaatustoimingud



Kasutusjuhend



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 -juhtnööre. See tähendab, et iga operaator peab enne masina kasutamist teostama kasutuseelse ülevaatuse, funktsioonitestid ja töökoha ülevaatuse.

Kasutusjuhend

Hädaseiskamine

Vajutage ükskõik kumb punane hädaseiskamisnupp käitamist keelavasse asendisse, et kõik masina funktsioonid blokeerida.

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

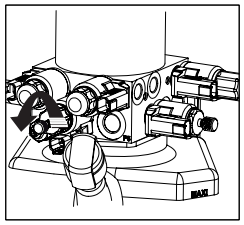
Alumiste juhtseadiste valimine ja kasutamine tühistab platvormi punase hädaseiskamisnupu.

Hädalangetus

Masti langetamiseks

1 Avage alumiste juhtseadiste vastasküljel oleva pöördeplatvormi kate.

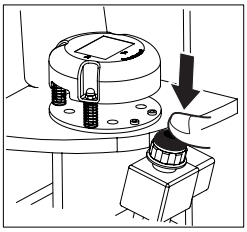
2 Leidke funktsioonide kollektoril olev masti funktsiooniklapp.



3 Klapi avamiseks keerake korki vastupäeva.

4 Avage alumiste juhtseadiste küljel oleva pöördeplatvormi kate.

5 Leidke hädalangetamise nupp.



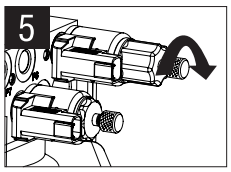
6 Vajutage ja hoidke all hädalangetamise nuppu.

7 Klapi sulgemiseks keerake klapil olevat korki päripäeva.

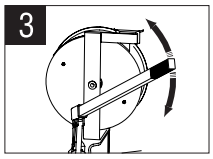
Pöördeplatvormi pööramiseks

1 Avage alumiste juhtseadiste vastasküljel oleva pöördeplatvormi kate.

2 Leidke kollektori küljel olev funktsioonide käsijuhtimise klapp.

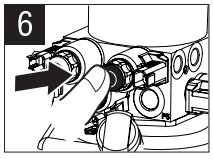


3 Keerake klapil olevat korki. Pöördeplatvormi paremale pööramiseks keerake korki vastupäeva. Pöördeplatvormi vasakule keeramiseks keerake korki päripäeva.



4 Sisestage pumpa käsijuhtimisega pumba käepide.

5 Leidke kollektoril olev pöördeplatvormi pööramise klapp. Vajutage ja hoidke all klapi serval olevat musta nuppu.



6 Hoides musta nuppu, pumbake käepidet üles ja alla.

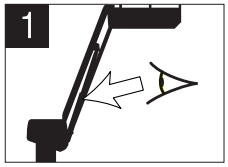
7 Klapi lähtestamiseks pöörake kollektoril olevat klappi lõpuni vastupäeva.

Kasutusjuhend

Tõstepoomi langetamiseks

1 Masti langetamiseks kasutage masti hädalangetamise toimingut.

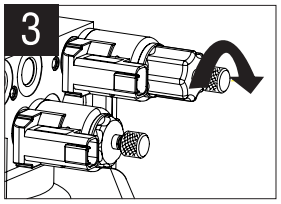
2 Leidke tõstepoomil klapp.



3 Klapi avamiseks keerake tõstepoomi klapil olevat korki vastupäeva.

4 Avage alumiste juhtseadiste vastasküljel oleva pöördeplatvormi kate.

5 Leidke kollektori küljel olev funktsioonide käsijuhtimise klapp.



6 Keerake aeglaselt klapil olevat korki päripäeva.

⊙ Tulemus: tõstepoom langeb, kui klapp keeratakse liikumisvahemiku keskele.

7 Kui tõstepoom on langetatud, keerake klapi sulgemiseks tõstepoomi klapil olevat korki päripäeva.

8 Klapi sulgemiseks pöörake funktsioonide käsijuhtimiseks kasutataval kollektoril klapi korki vastupäeva.

Manööverdamine

1 Avage alumiste juhtseadiste vastasküljel oleva pöördeplatvormi kate.

2 Leidke funktsioonide kollektoril olev manööverdamise klapp. Vajutage ja hoidke all klapi serval olevat musta nuppu.

3 Sisestage käsijuhtimisega pumba käepide pumpa ja pumbake seda üles ja alla.

⊙ Tulemus: rattad pööravad paremale.

4 Leidke funktsiooni kollektoril olev funktsioonide käsijuhtimise klapp.

5 Keerake klapil olevat korki vastupäeva.

6 Leidke funktsioonide kollektoril olev manööverdamise klapp. Vajutage ja hoidke all klapi serval olevat musta nuppu.

7 Sisestage käsijuhtimisega pumba käepide pumpa ja pumbake seda üles ja alla.

⊙ Tulemus: rattad pööravad vasakule.

8 Käsijuhtimisega pumba käepidet hoitakse akude ees oleva veermiku katete all.

Töötamine alumiste juhtseadistega

1 Keerake võtmelüliti alumiste juhtseadiste asendisse.

2 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

Platvormi liigutamine

1 Vajutage ja hoidke all kohaldatava funktsiooni nuppu.

2 Vajutage ja hoidke all kohaldatava funktsiooni lubamise nuppu.

Sõidu- ja manööverdusfunktsioonid ei ole alumiste juhtseadistega juhitavad.

Kasutusjuhend

Töötamine platvormilt

1 Keerake võtmelüliti platvormi juhtseadiste asendisse.

2 Tõmmake alumine punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse. Vabastamiseks pöörake platvormi punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

Platvormi liigutamine

1 Vajutage funktsiooni valikunuppu. Süttib märgutuli valitud funktsiooni kõrval.

Kui juhthooba ei liigutata 5 sekundi jooksul peale funktsiooni valimist, funktsioon ei toimi. Valige funktsioon uuesti.

2 Vajutage ja hoidke all juhthooval olevat funktsiooni lubamise lülitit.

3 Liigutage juhthooba juhtkilbile märgitud märkidega näidatud suunas.

Manööverdamine

1 Vajutage sõidufunktsiooni valikunuppu. Süttib märgutuli sõidufunktsiooni kõrval.

Kui juhthooba ei liigutata 5 sekundi jooksul peale funktsiooni valimist, funktsioon ei toimi. Valige funktsioon uuesti.

2 Vajutage ja hoidke all juhthooval olevat funktsiooni lubamise lülitit.

3 Vajutage juhthoova peal olevat pöidlalülitit.

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

Sõitmine

1 Vajutage sõidufunktsiooni valikunuppu. Süttib märgutuli sõidufunktsiooni kõrval.

Kui juhthooba ei liigutata 5 sekundi jooksul peale funktsiooni valimist, funktsioon ei toimi. Valige funktsioon uuesti.

2 Vajutage ja hoidke all juhthooval olevat funktsiooni lubamise lülitit.

3 Kiiruse suurendamine: liigutage sõidu juhthoob aeglaselt keskasendist välja.

Kiiruse vähendamine: liigutage sõidu juhthooba aeglaselt keskasendi poole.

Peatumine: liigutage juhthoob tagasi keskasendisse või vabastage funktsiooni lubamise lüliti.

Masina sõidusuunda vaadake platvormi juhtkilbil ja veermikul olevatelt värvikodeeringuga suunanooltelt.

Kui mast või tõstepoom on tõstetud, on masina sõidukiirus piiratud.

Kasutusjuhend

Sõidu lubamine



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

Sõidu valimiseks vajutage ja hoidke all sõidu lubamise nuppu ning vajutage sõidu valikunuppu. Roheline märgutuli peaks süttima.

Sõitmiseks vajutage ja hoidke all sõidu lubamise nuppu ning viige 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.

Kasutusjuhend

⚠ Kallakul sõitmine

Selgitage välja masina maksimaalne kalle ja külgkalle ning määrake kindlaks kalde suurus.

Maksimaalne lubatud kalle: 25% (14°)

Maksimaalne lubatud külgkalle: 15% (9°)

Märkus. Lubatud kallet mõjutavad pinnasetingimused ja piisav haardumine.

Kindlustage, et platvorm oleks langetatud ja 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.

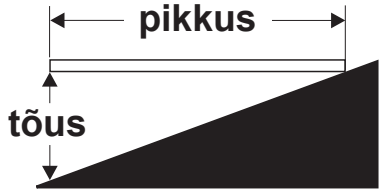
Asetage puutükk kallakule.

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

Hoidke puutükki loodis ja mõõtke vertikaalne 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.

Kasutusjuhend

Masina loodist väljas oleku märgutuli



Vilkuv tuli tähendab, et masin pole loodis. Kui see tuli vilgub, kostab kaldesignaal. Liigutage masin kindlale loodis pinnale.

Platvormi ülekoormuse märgutuli



Põlev tuli tähendab, et platvorm on ülekoormatud ja ükski funktsioon ei tööta. Kui see tuli põleb, kostab hoiatussignaal.

Masinal töö jätkamiseks eemaldage platvormilt raskus või laske maapeal oleval töötajal keerata võtmelüliti alumise juhtseadise asendisse ja langetada platvorm.

Kasutusjuhend



Aku ja laadija juhised

Järgige alltoodud nõudeid

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

Aku laadimiseks toimige järgmiselt

1 Avage pöördeplatvormi katted. Katted peavad olema kogu laadimise ajal avatud.

2 Vajutage pöördeplatvormil oleva punane hädaseiskamisnupp alla.

3 Eemaldage aku õhutuskorgid ja kontrollige aku elektrolüüdi taset. Vajaduse korral lisage destilleeritud vett, et saavutada igas akuelemendis 1 cm plaatidest kõrgemal olev tase. Ärge täitke üle.

Ärge laadige akusid kui aku elektrolüüdi temperatuur on üle 40 °C. Laske enne akude laadimist elektrolüüdil maha jahtuda.

4 Puhastage ja vahetage välja aku õhutuskorgid.

5 Ühendage akulaadija maandusega vahelduvvooluvõrku. Ärge katkestage laadimistsüklit, kui seda on alustatud. Akude 70–80%-ni laadimiseks on vaja umbes 10-tunnist laadimistsüklit.

6 Laadija annab märku, kui aku täis saab.

7 Kui laadimistsükkel on lõppenud, eemaldage aku õhutuskorgid ja kontrollige aku elektrolüüdi taset. Lisage destilleeritud vett, et saavutada igas elemendis 1 cm plaatidest kõrgemal olev tase. Ärge täitke üle.

8 Paigaldage aku õhutuskorgid tagasi.

9 Eemaldage laadija vahelduvvooluvõrgust.

10 Sulgege aku katted ja riiv.

11 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

Kasutusjuhend

Kuivaku täitmise ja laadimise juhised

1 Avage pöördeplatvormi katted. Katted peavad olema kogu laadimise ajal avatud.

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

3 Lisage igasse elementi elektrolüüti, kuni tase on piisav plaatide katmiseks.

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

4 Paigaldage aku õhutuskorgid.

5 Vajutage punane hädaseiskamisnupp alla.

6 Ühendage akulaadija maandusega vahelduvvooluvõrku. Ärge katkestage laadimistsüklit, kui seda on alustatud.

7 Laadija annab märku, kui aku täis saab.

8 Kui laadimistsükkel on lõppenud, eemaldage aku õhutuskorgid ja kontrollige aku elektrolüüdi taset. Lisage destilleeritud vett, et saavutada igas elemendis 1 cm plaatidest kõrgemal olev tase. Ärge täitke üle.

Transportimise ja tõstmise juhised

Järgige alltoodud nõudeid

- ☑ See ettevõtte Genie Industries poolt pakutav kinnitusteave on mõeldud soovitusena. Juhid on ainuisikuliselt vastutavad selle eest, et masinad oleksid nõuetekohaselt kinnitatud ja oleks valitud sobiv haagis, mis vastab USA transpordiameti määrustele, teistele kohalikele määrustele ja nende ettevõtete reeglistikele.
- ☑ Genie kliendid, kel on vaja mis tahes sõiduk või Genie toode konteinerisse pakkida, peavad pöörduma kvalifitseeritud ekspedeerija poole, kel on kogemusi ehitus- ning tõsteseadmestiku rahvusvaheliseks transpordiks ettevalmistamisel, laadimisel ja kinnitamisel.
- ☑ Masinat võivad veokisse või sealt maha tõsta ainult kvalifitseeritud tõsteseadmeoperaatorid.
- ☑ Transpordiks kasutatav sõiduk peab olema pargitud tasasele pinnale.
- ☑ Transpordiks kasutatav sõiduk peab olema blokeeritud, et vältida selle veerema hakkamist masina laadimisel.
- ☑ Veenduge, et sõiduki kandevõime, koormapinnad ja ketid või rihmad on masina massi jaoks piisavad. Genie tõstukid on oma suuruse kohta väga rasked. Masina massi vt seerianumbri sildilt.
- ☑ Ärge sõitke masinaga kallakul, mis on järsem lubatud tõusust, langusest või külgkaldest. Vt kasutusjuhistes kallakul sõitmise jaotist.
- ☑ Kui transportimiseks kasutatava sõiduki platvormi kalle on suurem maksimaalsest lubatud üles- või allakaldest, tuleb masina laadimiseks ja mahalaadimiseks kasutada kirjeldatud viisil vintsi. Maksimaalseid kaldeid vt tehniliste andmete jaotisest.

Pidurite vabastamine

1 Tõkestage rattad, et vältida masina veerema hakkamist.

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

3 Otsige üles alumiste juhtseadiste poolse külje pöördeplatvormi katte all olev pidurite vabastamise lüliti.



4 Liigutage pidurite vabastamise lüliti pidurite vabastamiseks vasakule. Kostab hoiatussignaal ja ükski funktsioon ei tööta.

Kui masin on peale laaditud, toimige järgmiselt.

1 Tõkestage rattad, et vältida masina veerema hakkamist.

2 Liigutage pidurite vabastamise lüliti pidurite lähtestamiseks paremale.

Transportimise ja tõstmise juhised

⚠ Transportimiseks veoki või haagise külge kinnitamine

Enne transportimist keerake võtmelüliti väljalülitatud asendisse ja eemaldage võti.

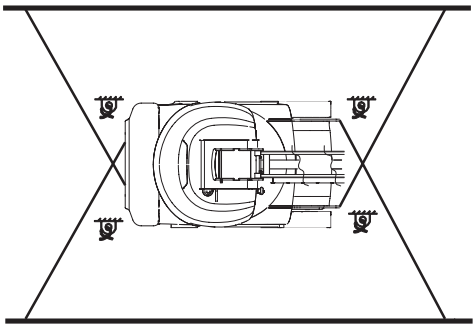
Kontrollige, kas kogu masina osad on korralikult pingul ja kinnitatud.

Kere kinnitamine

Kasutage piisava tugevusega kette.

Kasutage vähemalt 4 ketti.

Reguleerige tõstekomponente, et vältida kettide kahjustamist.



Transportimise ja tõstmise juhised

Järgige alltoodud nõudeid

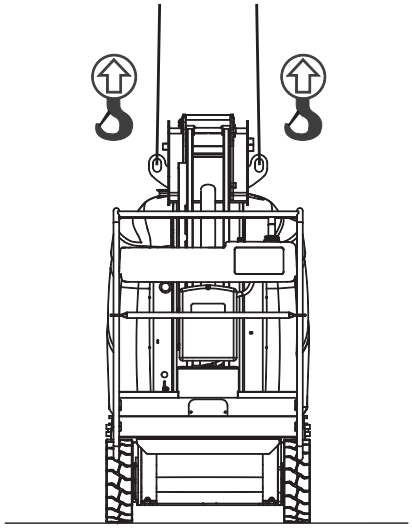
- ☑ Masinat võib troppida ja tõsta ainult vastava kvalifikatsiooniga personal.
- ☑ Kindlustage, et kraana kandevõime, koormapinnad ja rihmad või trossid on masina massi jaoks piisavad. Masina massi vt seerianumbri sildilt.

Tõstmise juhend

Langetage mast ja tõstepoom täielikult. Eemaldage masinalt kõik lahtised esemed.

Kinnitage tõstekomponendid ainult selleks ettenähtud masina tõstepunktide külge. Masti ülaosas on kaks tõstepunkti.

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



Hooldus



Järgige alltoodud nõudeid

- ☑ Operaator tohib teostada ainult käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud regulaarseid hooldustöid.
- ☑ Korralisi hooldusülevaatusi peavad teostama kvalifitseeritud hooldustehnikud ning seda vastavalt tootja juhtnööridele ja vastutusalade dokumentatsioonis toodud nõudmistele.
- ☑ Kasutage ainult Genie heakskiidetud varuosi.

Hooldussümbolite legend

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.



Näitab, et selle toimingu teostamiseks peab mootor või pump olema külm.

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.

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

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

1 Kandke kaitseriietust ja kaitseprille.

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

3 Veenduge, et akude kinnitusklambrid on paigas ja korralikult kinni.

Märkus. Klemmikaitsmete ja korrosioon-itõkestushermeetiku kasutamine aitab vältida akuklemmide ning kaablite korrodeerumist.

Hooldus

Hüdroõli taseme kontrollimine



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

1 Veenduge, et poom oleks kokkupandud asendis, seejärel kontrollige visuaalselt hüdroõlipaagi küljel olevat vaateklaasi. Vajadusel lisage õli.

⊙ Tulemus: hüdroõli tase peab olema hüdroõli paagil oleva FULL (täis) märgise juures.

Hüdroõli spetsifikatsioon	
Hüdroõli tüüp	Chevron Rando HD või võrdväärne

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 juhtnööridele.

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

Tehnilised andmed

Mudel	**GR-20J**
Kõrgus, maksimaalne tööväärtus	7,7 m
Kõrgus, platvormi maksimumväärtus	5,7 m
Kõrgus, kokkupandult maksimaalne	1,99 m
Maksimaalne horisontaalne tööulatus	2,75 m
Laius	0,9 m
Pikkus, kokkupandud	2,95 m
Maksimaalne kandevõime	200 kg
Maksimaalne tuulekiirus, välitingimustes kasutamine	12,5 m/s
Teljevahe	1,2 m
Pööramisraadius (seesmine)	0,49 m
Pööramisraadius (välimine)	1,98 m
Pöördeplatvormi pööramisvahemik	350°
Pöördeplatvormi tagaosa liikumine	0 cm
Toiteallikas	12 2 V, 250 AH akud
Sõidukiirus, kokkupandud	4,5 km/h 12,2 m/9,7 s
Sõidukiirus, poomid tõstetud	0,65 km/h 12,2 m/67 s
Vibratsiooniväärtus ei ületa 2,5 m/s^2	
Kliirens	10 cm
Mass (Masinate massid varieeruvad valikuliste konfiguratsioonide lõikes. Konkreetse masina massi vt seerianumbri kleepsult.)	2250 kg
Müratase õhus	
Müratase alumise juhtkilbi juures	< 70 dBA
Müratase platvormi juhtkilbi juures	< 70 dBA

Platvormi mõõdud (pikkus × laius)	75 cm × 90 cm
Platvormi loodimine	automaatne loodimine
Pöördeplatvormi pööramisvahemik	350°
Juhtseadised	24 V alalisvool, proportsionaalne
Platvormil olev vahelduvvoolu pistikupesastandard	standard
Hüdrorõhk, maksimaalne (poomi funktsioonid)	140 bar
Süsteemi tööpinge	24 V
Rehvimõõt (mittemääriv)	40,6 cm × 28 cm
Maksimaalne lubatud kalle, kokkupandud asend	25% (14°)
Maksimaalne lubatud külgkalle, kokkupandud asend	15% (9°)
Märkus. Lubatud kallet mõjutavad pinnasetingimused ja piisav haardumine.	
Platvormi koormusteave	
Rehvikoormus, maksimaalne	1300 kg
Põrandale langev rõhk	1753 kg/m^2 17,19 kPa
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

Mudel	GR-26J
Kõrgus, maksimaalne tööväärtus	9,9 m
Kõrgus, platvormi maksimumväärtus	7,9 m
Kõrgus, kokkupandult maksimaalne	1,99 m
Maksimaalne horisontaalne tööulatus	2,65 m
Laius	99 cm
Pikkus, kokkupandud	2,82 m
Maksimaalne kandevõime	200 kg
Maksimaalne tuulekiirus, välitingimustes kasutamine	12,5 m/s
Teljevahe	1,2 m
Pööramisraadius (seesmine)	0,49 m
Pööramisraadius (välimine)	1,98 m
Pöördeplatvormi pööramisvahemik	350°
Pöördeplatvormi tagaosa liikumine	0 cm
Toiteallikas	12 2 V, 250 AH akud
Sõidukiirus, kokkupandud	4,5 km/h 12,2 m/9,7 s
Sõidukiirus, poomid tõstetud	0,65 km/h 12,2 m/67 s
Vibratsiooniväärtus ei ületa 2,5 m/s^2	
Kliirens	10 cm
Mass (Masinate massid varieeruvad valikuliste konfiguratsioonide lõikes. Konkreetse masina massi vt seerianumbri kleepsult.)	2650 kg
Müratase õhus	
Müratase alumise juhtkilbi juures	< 70 dBA
Müratase platvormi juhtkilbi juures	< 70 dBA

Platvormi mõõdud (pikkus × laius)	75 cm × 90 cm
Platvormi loodimine	automaatne loodimine
Pöördeplatvormi pööramisvahemik	350°
Juhtseadised	24 V alalisvool, proportsionaalne
Platvormil olev vahelduvvoolu pistikupesastandard	standard
Hüdrorõhk (maksimaalne) (poomi funktsioonid)	140 bar
Süsteemi tööpinge	24 V
Rehvimõõt (mittemääriv)	40,6 cm × 28 cm
Maksimaalne lubatud kalle, kokkupandud asend	25% (14°)
Maksimaalne lubatud külgkalle, kokkupandud asend	15% (9°)

Märkus. Lubatud kallet mõjutavad pinnasetingimused ja piisav haardumine.

Platvormi koormusteave	
Rehvikoormus, maksimaalne	1500 kg
Põrandale langev rõhk	2050 kg/m^2 20,1 kPa

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.