Genie
A TEREX BRAND

Kasutusjuhend

Seerianumbrite vahemik

Z®-34/22 IC

CE
UK
CA

Sisaldab
hooldusteavet

Originaaljuhiste tõlge
Eighth Edition
First Printing
Part No. 1317351ETGT

Manufacturer: CE & UKCA

Terex Global GmbH
Bleicheplatz 2
Schaffhausen, 8200
Switzerland

EU Authorized representative:

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

UK Authorized representative:

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

Sisukord

Sissejuhatus....1
Sümbolid ja ohupiktogrammid 5
Üldine ohutus 8
Isiklik ohutus 11
Tööpiirkonna ohutus 12
Legend 20
Juhtseadised.... 21
Ülevaatustoimingud 23
Kasutusjuhised.... 36
Transportimise ja tõstmise juhised 44
Hooldus.... 48
Tehnilised andmed.... 51

Autoriõigused kaitstud © 1996 Terex Corporation

Kaheksas väljaanne: Esimene trükk, jaanuar 2023

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

UKCA Masinate (ohutus-) eeskirjade tarne 2008

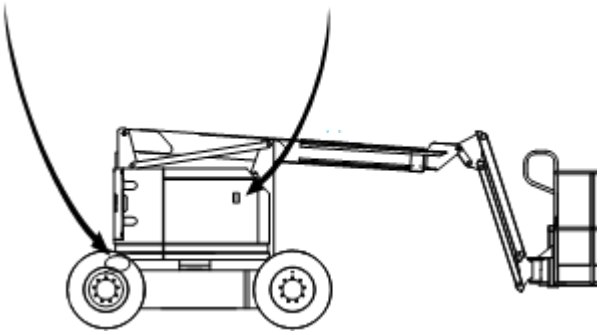
Sissejuhatus

Toote identifitseerimine

Masina seerianumber asub seerianumbri sildil.

Seerianumber on pressitud veermikule

Seeriamärgend (asub katte all)



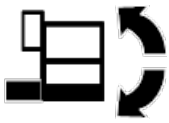
Kasutusotstarve ja tutvustamisjuhend

See masin on mõeldud töötajate tõstmiseks (koos nende tööriistade ja materjalidega) kõrgel asuvale töökohale. Enne masina käitamist on operaatoril kohustus seda tutvustamisjuhendit lugeda ja mõista.

- ☑ Iga inimene peab mobiilse tõstmise tööplatvormi (MEWP) kasutamiseks olema saanud väljaõppe.
- ☑ Iga inimene, kes on volitatud, kompetentne ja väljaõppe saanud, peab saama tutvuda mobiilse tõstmise tööplatvormiga.
- ☑ Masinaga tohivad töötada ainult väljaõppe saanud ja kvalifitseeritud töötajad.
- ☑ Kasutaja on kohustatud lugema ja endale arusaadavaks tegema tootjalt saadud kasutusjuhendi, mis sisaldab juhiseid ja ohutusnõudeid.
- ☑ Kasutusjuhend asub kasutusjuhendi hoiulaekas platvormi juures.
- ☑ Spetsiifiliste tooterakenduste osas vt jaotist **Tootja poole pöördumine**.

Sissejuhatus

Platvormi juhtseadiste sümbolid ja seotud masina liikumine:


Platvormi kõrguse lüliti


Platvormi pööramise lüliti


Tõstepoomi üles-/allaliigutamine


Põhipoomi üles-/allaliigutamine


Pöördeplatvormi pööramine

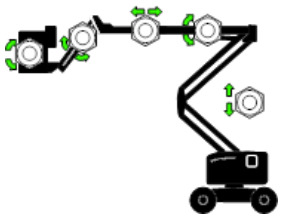

Põhipoomi väljalükkamise/sissetõmbamise lüliti

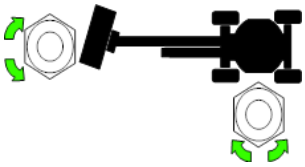

Sekundaarse poomi üles-/allaliigutamine


Edasi/tagasi sõitmine


Paremale/vasakule manööverdamine

Alumiste juhtseadiste sümbolid ja seotud masina liikumine:


Platvormi loodimine, tõstepoomi tõstmine/langetamine, põhipoomi väljalükkamine/tagasitõmbamine, põhipoomi tõstmine/langetamine ja sekundaarse poomi tagasitõmbamine/langetamine.


Pöördeplatvormi pööramine ja platvormi pööramine

Järjestikused funktsioonid ja liikumine:

- Sõitmine ja manööverdamine.

Blokeerimise funktsioonid:

- Tõstetud platvormiga sõitmise kiirus.
- Sõitmine tõstetud platvormiga ja loodist väljas olekus.
- Sõidu lubamine, kui poom on pööratud mittepööratavatest ratastest mööda.
- Kõik platvormi ja alumised juhtseadised.

Kasutamise piirangud:

- See masin on mõeldud töötajate tõstmiseks (koos nende tööriistade ja materjalidega) kõrgel asuvale töökohale.
- Ärge tõstke platvormi, kui masin ei asu tugeval ja tasasel pinnal.

Stabiilsuse suurendamise meetmed:

- Vahttäitega rehvid.

Käituspiiride piirangud:

- Platvormi kandevõime on 500 naela / 227 kg.

Sissejuhatus

Trükise levitamine ja vastavus

Toodete kasutajate ohutus on Genie jaoks ülimalt tähtis. Genie kasutab olulise ohutus- ja tooteteabe edasimüüjatele ja masinate omanikele edastamiseks mitmesuguseid trükiseid.

Trükistes sisalduv teave on seotud konkreetsete masinatega masina mudeli- ja seerianumbri abil.

Trükiste levitamine põhineb viimasel teadaoleval omanikuteabel ja temaga seotud edasimüüja teabel, seega on omaniku jaoks oluline masin kindlasti registreerida ja hoida kontaktteave ajakohasena.

Töötajate ohutuse ja masina jätkuva usaldusväärse töövõime tagamiseks järgige kindlasti asjakohases trükises kirjeldatud toiminguid.

Tootja poole pöördumine

Aeg-ajalt võib tekkida vajadus pöörduda Genie poole. Sel juhul lisage pöördumisele kindlasti masina mudelinumber ja seerianumber ning oma nimi ja kontaktteave. Genie poole tuleks kindlasti pöörduda järgmistel juhtudel.

Õnnetusest teatamine

Toote kasutusvaldkondi ja ohutust puudutavate küsimuste korral

Standarditele ja eeskirjadele vastavuse teabe saamiseks

Praeguse omaniku teabe uuendamiseks, nt masina omaniku vahetumisel või teie kontaktandmete muutumisel. Vt allpool jaotist „Omaniku vahetus”.

Masina omaniku vahetus

Paari minuti kulutamine omanikuteabe uuendamisele tagab, et teie kui masina omanik saate alati kogu teie masina kohta käiva olulise ohutus-, hooldus- ja kasutusteabe.

Registreerige oma masin meie veebilehel www.genielift.com või helistades tasuta telefoninumbril 1-800-536-1800.

Sissejuhatus



Ohtlik

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 järgite tootjalt saadud juhised ja ohutusnõuded – ohutus- ja kasutusjuhendid ning masina kleepse.

☑ Te loete läbi ja järgite tööandja ohutusnõuded ja töökohal kehtivad reeglid.

☑ Te loete läbi ja järgite kõik kohaldatavad riiklikud määrused.

☑ Te olete saanud nõuetekohase väljaõppe masina ohutuks kasutamiseks.

Hoiatussiltide hooldus

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

Ohtude liigitus

Sellel masinal olevatel kleepsudel on kasutatud sümboleid, värvikodeeringut ja märksõnu, et teavitada järgmisest.



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

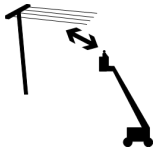
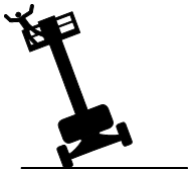
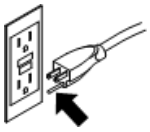
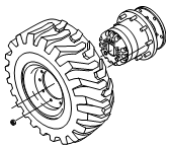
⚠ OHTLIK Tähistab ohtlikku olukorda, mis mittevältimise korral põhjustab surma või raske kehavigastuse.

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

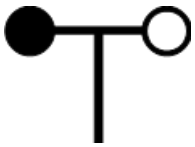
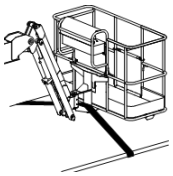
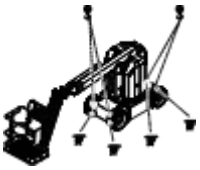
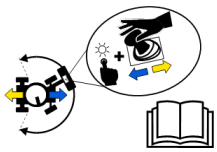
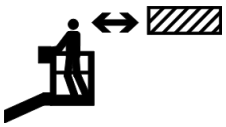
⚠ ETTEVAATUST Tähistab ohtlikku olukorda, mis mittevältimise korral võib põhjustada kergeid või keskmisi kehavigastusi.

MÄRKUS Tähistab varalise kahju tekkimise eest hoiatavat sõnumit.

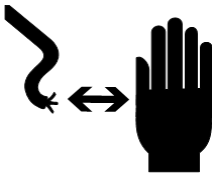
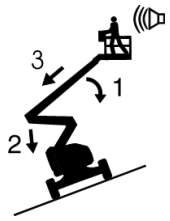
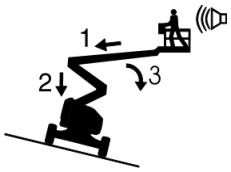
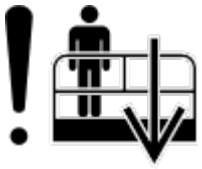
Sümbolid ja ohupiktogrammid

 Põlenguoht	 Plahvatusoht	 Plahvatusoht	 Ärge kasutage hõõgküünaldega masinate käivitamiseks eetrit ega teisi suure energiasisaldusega aineid	 Suitsetamine keelatud. Lahtine tuli keelatud. Seisake mootor.
 Muljumisoht	 Suitsetamine keelatud	 Plahvatusoht	 Surmava elektrilöögi oht	 Tagage ettenähtud vahekaugus
 Ümberminekuoht	 Ümberminekuoht	 Ainult maandatud 3-juhtmeline vahelduvvool	 Vahetage kahjustatud juhtmed ja kaablid välja	 Kasutage rehvide vahetamisel samade näitajatega rehve.

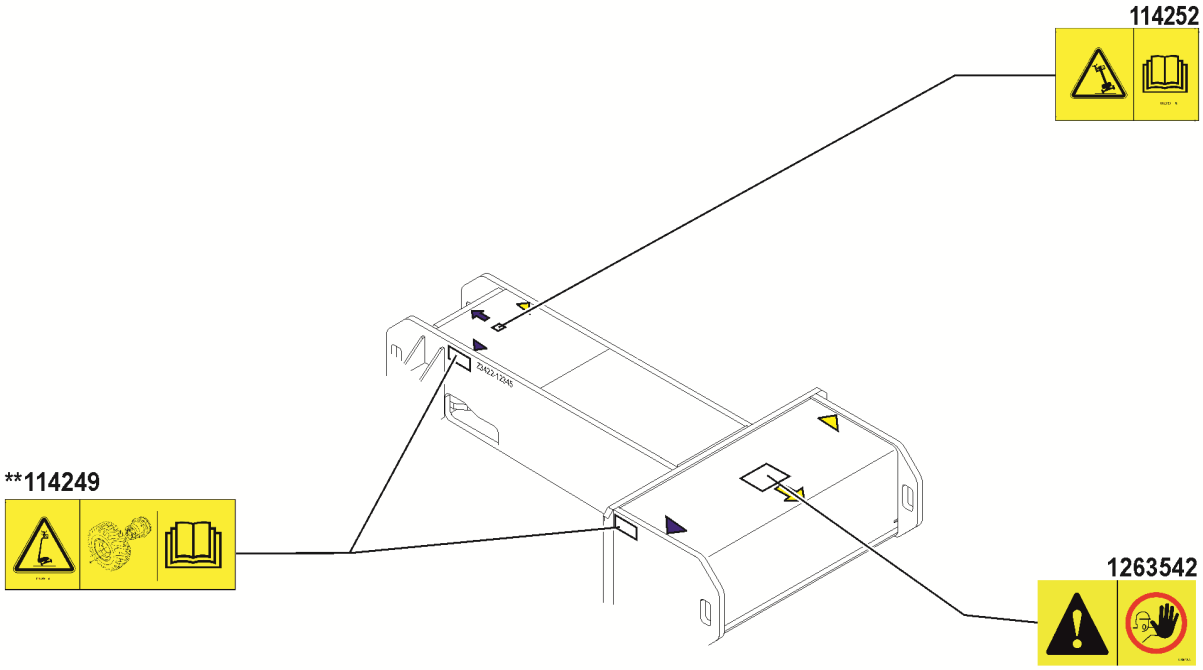
Sümbolid ja ohupiktogrammid

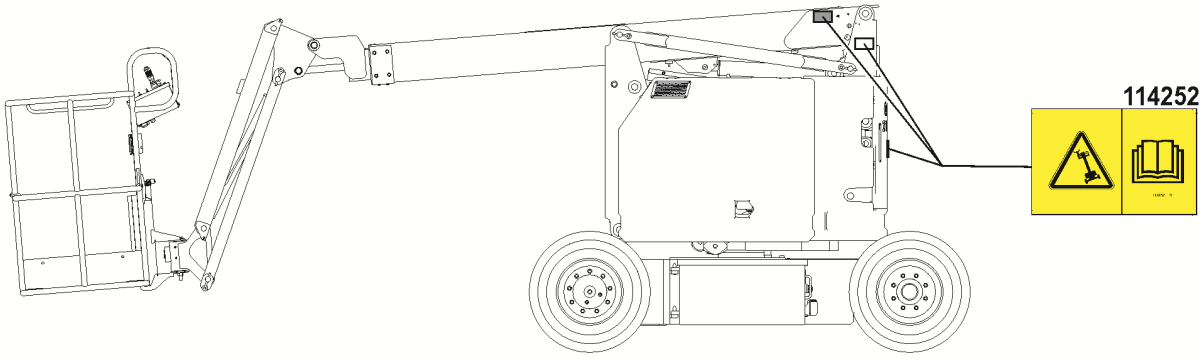
 Rattakoormus	 Tuule kiirus	 Maksimaalne kandevõime	 Käsirežiimi jõud	 Juurdepääs lubatud ainult väljaõppe saanud ja kvalifitseeritud töötajatele
 Kinnituspunkt	 Tõstepunkt	 Platvormi kinnituspunktide juhised	 Tõstmise ja kinnituspunktide juhised	 Trossi kinnituspunkt
 Söövitav hape.	 Värvikodeeringuga suunanooled	 Liikuma hakkamise oht	 Kokkupõrke oht	 Kokkupõrke oht

Sümbolid ja ohupiktogrammid

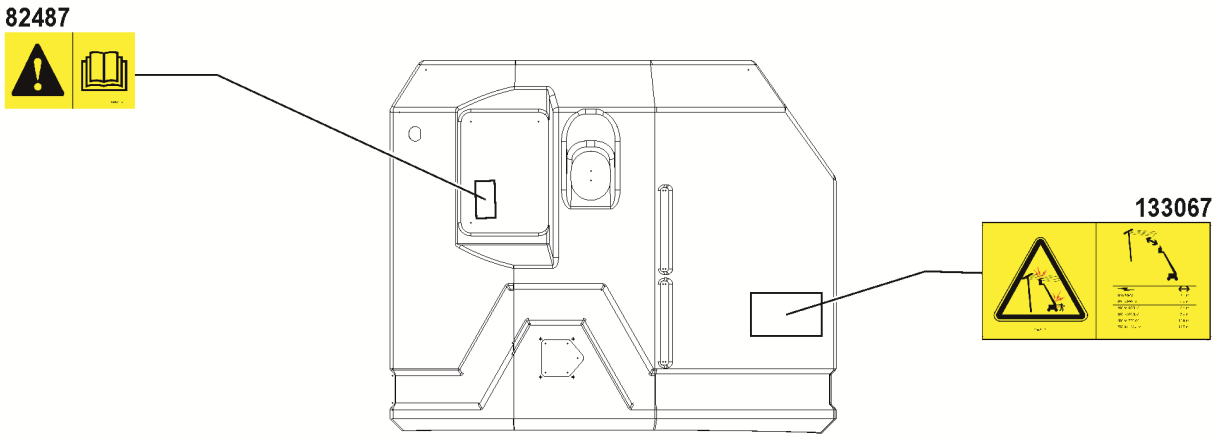
<table>
<tr>
<td>
Surmava elektrilöögi oht</td>
<td>
Vältige kokkupuudet</td>
<td>
Ühendage aku lahti</td>
<td>
Platvormi elektritoite nimipinge</td>
<td>
Platvormi suruõhuvarustuse nimirõhk</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">Taastamisprotseduur, kui kaldesignaal kõlab tõstetud platvormiga.

Platvorm ülesmäge:
1 Langetage põhipoom.
2 Langetage sekundaarne poom.
3 Tõmmake põhipoom sisse.

Platvorm allamäge:
1 Tõmmake põhipoom sisse.
2 Langetage sekundaarne poom.
3 Langetage põhipoom.</td>
<td>
Lugege kasutusjuhendit</td>
<td>
Lugege hooldusjuhendit</td>
<td>
Täiendav langetus</td>
</tr>
<tr>
<td>
Muljumisoht</td>
<td>
Hoolduse ajal toestage platvorm või poom</td>
</tr>
</table>

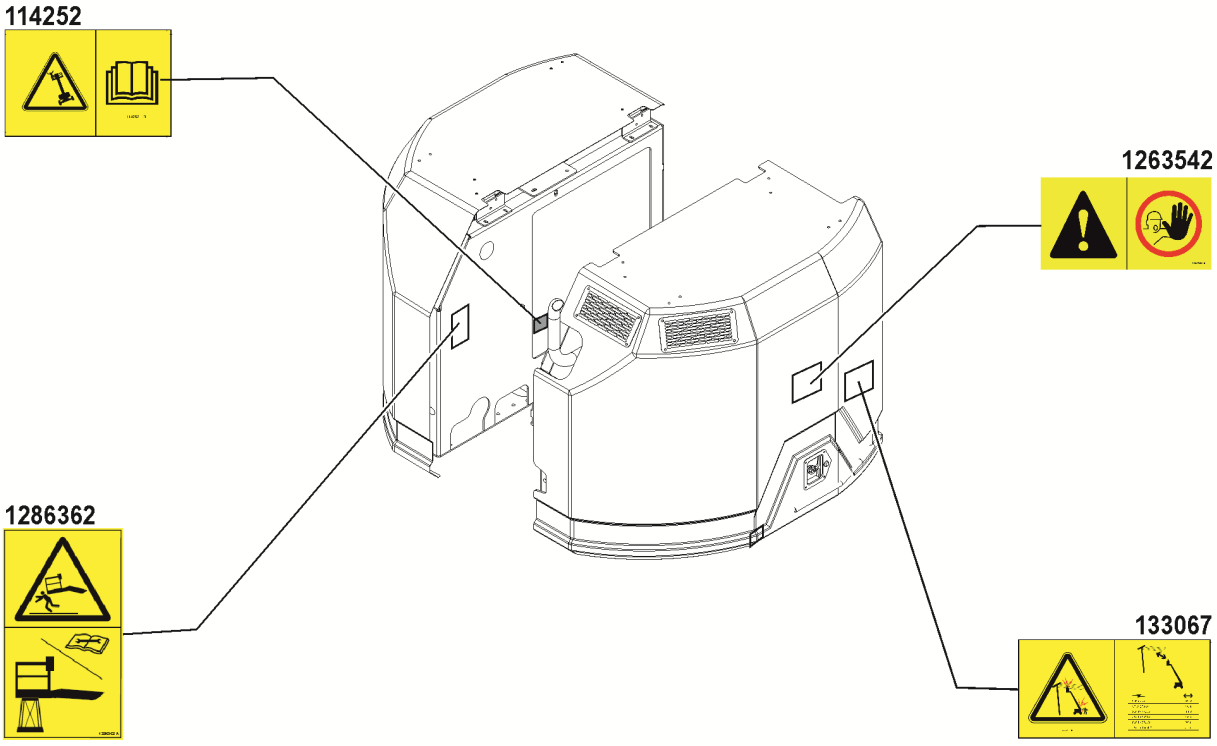
Üldine ohutus



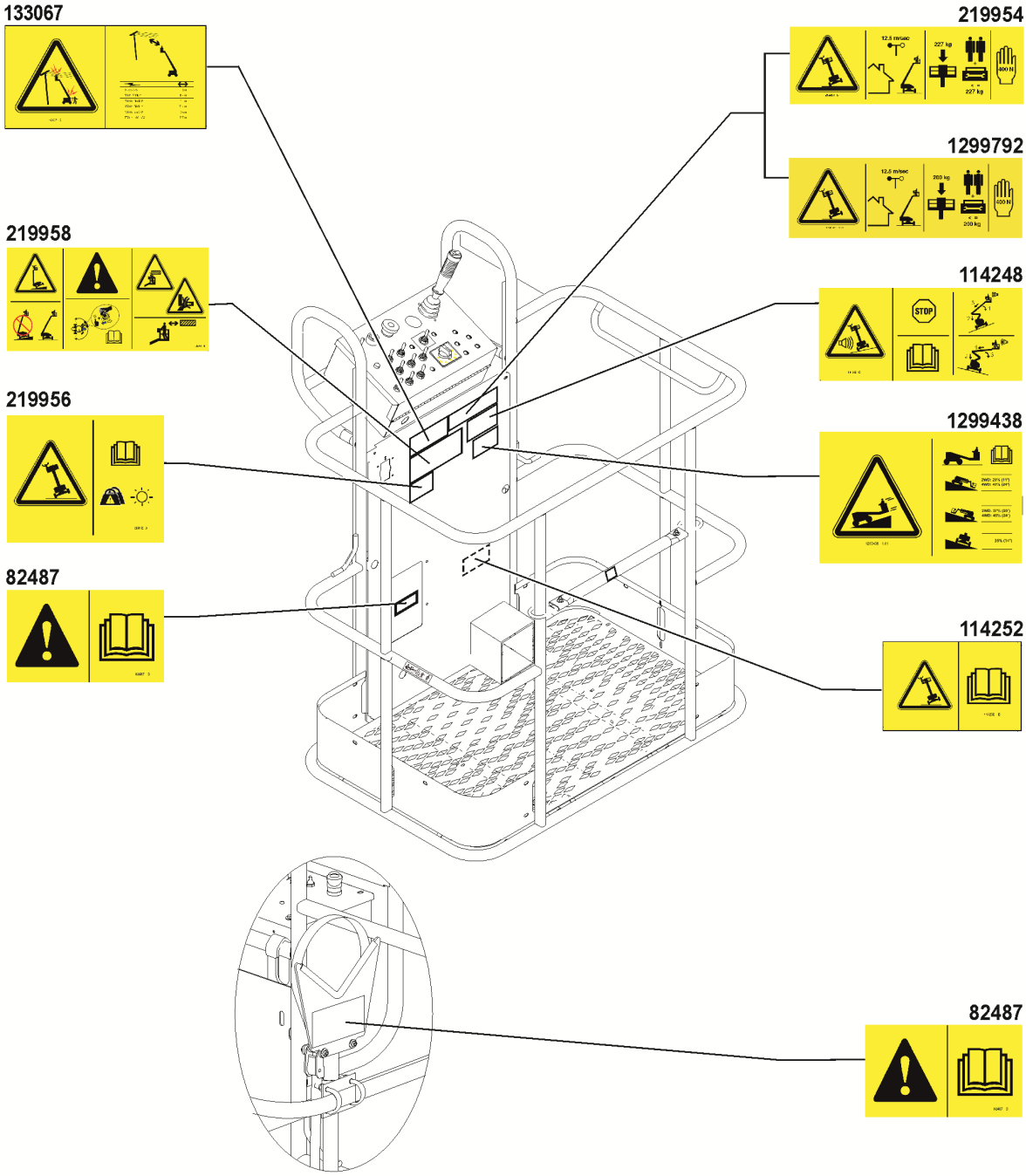


Üldine ohutus





Üldine ohutus



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

⚠ Surmav elektrilöök

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





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

Pinge faasidevaheline	Minimaalne turvaline lähenemiskaugus	
0 kuni 300 V	Vältige kokkupuudet	
300 V kuni 50 kV	10 ft	3,05 m
50 kuni 200 kV	15 ft	4,60 m
200 kuni 350 kV	20 ft	6,10 m
350 kuni 500 kV	25 ft	7,62 m
500 kuni 750 kV	35 ft	10,67 m
750 kuni 1000 kV	45 ft	13,72 m

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

Hoidke masinast eemale, kui see pingestatud elektriliinidega kontakti satub. 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.

⚠ Ümberminekuoht

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

Maksimaalne platvormi kandevõime	500 naela	227 kg
Õhusõidukite kaitsepaketiga masin	440 naela	200 kg
Maksimaalne inimeste arv		2

Valikuliste lisade ja tarvikute, nt toruhoidikud, paneelihoidikud ning keevitusvahendid, mass vähendab platvormi nimikandevõimet ja see tuleb platvormi kogukandevõimest maha arvestada. Vt lisaseadmetel ja tarvikutel olevaid kleebiseid.

Ärge kasutage õhkrehve. Nendel masinatel on vahuga täidetud rehvid. Stabiilsuse tagamiseks on äärmiselt oluline rataste mass ja õige vastukaalukonfiguratsioon.





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

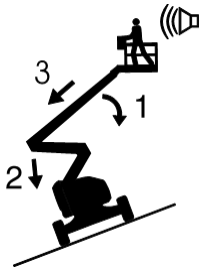
Tööpiirkonna ohutus

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.

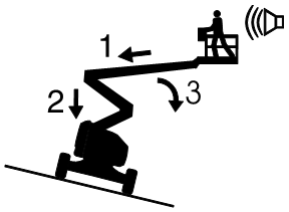
Kui kaldesignaal kostab platvormi tõstmise ajal, olge äärmiselt ettevaatlik. Määrake poomi seisukord kallakul. Rakendage poomi langetamise samme, enne kui masina kindlale tasasele pinnale liigutate. Ärge keerake poomi selle langetamise ajal.

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.

Ärge modifitseerige ega blokeerige piirlüliteid.

Ärge sõitke kiirusel üle 0,6 miili tunnis / 1 km/h, kui põhipoom on tõstetud või välja lükatud 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 28 miili tunnis / 12,5 m/s. Kui tuulekiirus on suurem kui 28 miili tunnis / 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.

Tööpiirkonna ohutus



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

Maksimaalne käsirežiimi jõud - 90 naela / 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 mobiilse tõstmise tööplatvormi ilma 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 fikseeritud või 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.

Tööpiirkonna ohutus

Ärge kasutage masinat liikuval pinnal või sõidukil.

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

Kindlustage, et kõik rehvid oleksid heas seisukorras, õhkrehvid õige rõhu all ja rattamutrid õigesti pingutatud.

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 seotud ohud

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

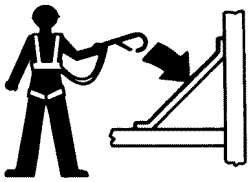
Maksimaalne lubatud kalle, kokkupandud asend, 2WD		
Platvorm ülesmäge	20%	(11°)
Platvorm allamäge	37%	(20°)
Külgkalle	25%	(14°)

Maksimaalne lubatud kalle, kokkupandud asend, 4WD		
Platvorm ülesmäge	40%	(22°)
Platvorm allamäge	45%	(24°)
Külgkalle	25%	(14°)

Märkus. Kallaku hinnang sõltub maapinna seisukorrast, kui platvormil on üks inimene ja piisav veojõud. Platvormi lisakaal võib kallaku hinnangut vähendada. Vt kasutusjuhiste jaotist „Kallakul sõitmine”.

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.

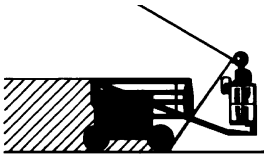
Hoidke platvormi pind prahist puhas.

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

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

Masina disainimisel on arvesse võetud ohte, mis on seotud spetsiifilise tooterakendusega väljumisel kõrgetel kõrgustel, lisateabe saamiseks võtke ühendust Geniega (vt jaotist „Tootjaga ühenduse võtmine“).

⚠ Kokkupõrkeohud



Sõitmisel või kasutamisel võtke arvesse piiratud nähtavust ja pimenurki.

Pöördeplatvormi keeramisel arvestage poomi asukohta ja tagaosa liikumist.



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



Olge platvormi kaitsepiirdest haaramisel ettevaatlik, et vältida vahelejäämist.

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

Tööpiirkonna ohutus

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 ega kaskadöör.

⚠ Kehavigastuste oht

Vingugaasimürgituse vältimiseks käitage masinat hästiventileeritud paikades.

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.

⚠ Plahvatus- ja põlenguoht

Ärge käivitage mootorit, kui haistate või märkate veeldatud naftagaasi (LPG), bensiini, diislikütust või muid plahvatusohtlikke aineid.

Ärge tankige masinat töötava mootoriga.

Tankige masinat ja laadige akut ainult avatud, hea ventilatsiooniga kohas, eemal sädemetest, lahtisest tulest ning süüdatud tubakatoodetest.

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

Ärge pihustage hõõgküünaldega mootorile eetrit.

Tööpiirkonna ohutus

⚠ 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 käesolevas juhendis ja vastavas Genie hooldusjuhendis kirjeldatud viisil.

Veenduge, et kõik kleepsud on omal kohal ja loetavad.

Veenduge, et kasutusjuhend on terviklik, loetav ning paikneb masinas olevas hoiulaekas.

⚠ Kokkupõrkeohud kahjustamise ohud

Ärge kasutage abikäivituseks üle 12 V pingega akut ega akulaadijat.

Ärge kasutage masinat keevitamisel maandusena.

Ärge töötage masinaga kohtades, kus võivad esineda väga tugevad magnetväljad.

⚠ 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.

Plahvatusoht



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





⚠ Surmava elektrilöögi oht

Vältige kontakti elektriklemmidega.

Tööpiirkonna ohutus

⚠ Kontaktalarmiga seotud ohutus

Lugege kõik kontaktalarmi hoiatused ja suunised hoolikalt läbi ning järgige neid.

Ärge ületage platvormi nimikandevõimet. Kontaktalarmi agregaadi mass vähendab platvormi nimikandevõimet ja tuleb platvormi kogukandevõimest lahutada.

Kontaktalarmi agregaat kaalub 10 lb/4,5 kg.

Veenduge, et kontaktalarm oleks korralikult paigaldatud.

Lukustamine pärast iga kasutamist

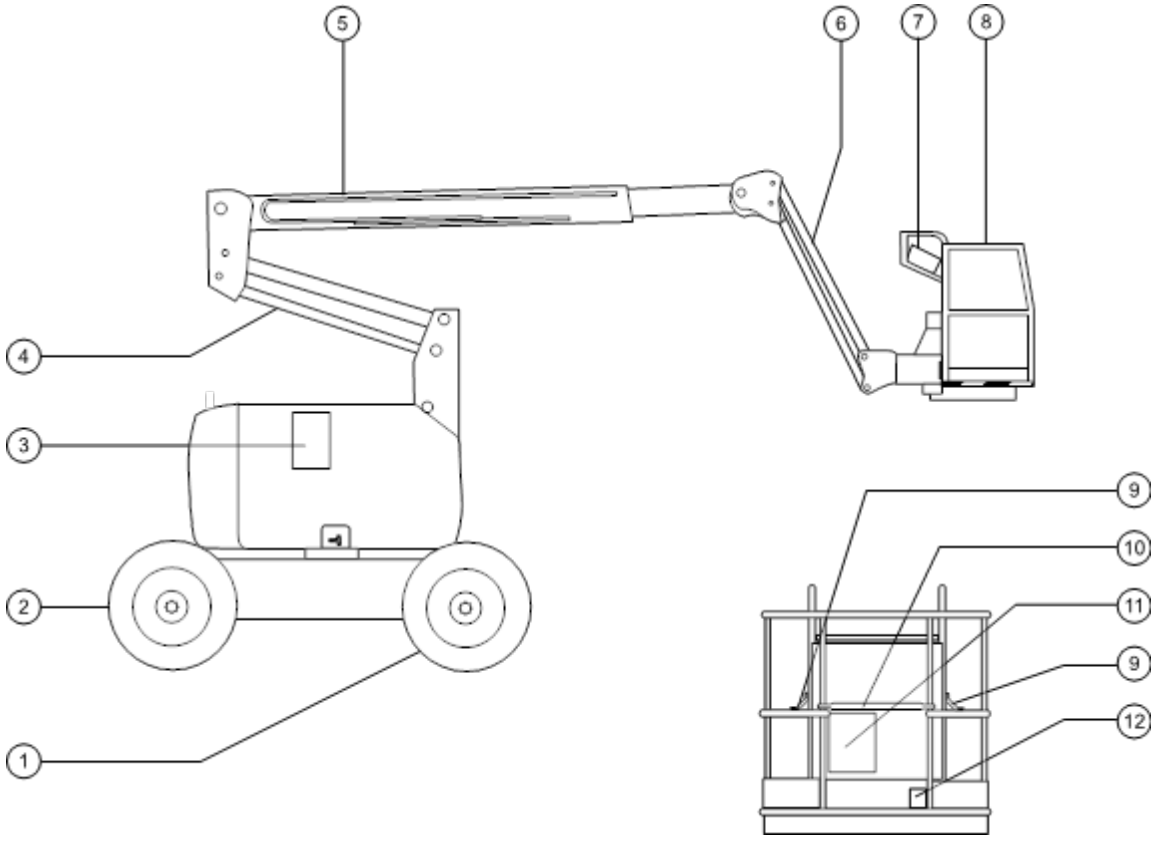
1 Valige masina parkimiseks ohutu koht – tugev ja tasane pind, mis on vaba takistustest ja liiklusest.

2 Tõmmake poom sisse ja langetage see kokkupaneku asendisse.

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

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

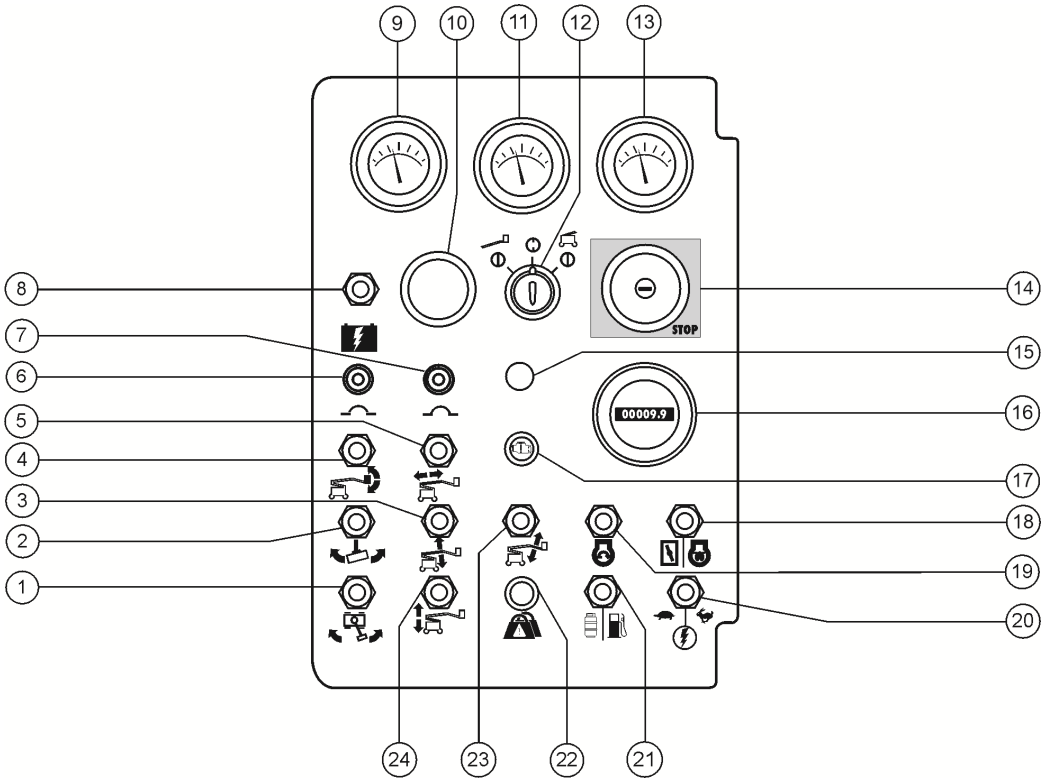
Legend



1 Mittepööratav ratas
2 Pööratav ratas
3 Alumised juhtseadised
4 Sekundaarne poom
5 Põhipoom
6 Tõstepoom
7 Platvormi juhtseadised
8 Platvorm
9 Trossi kinnituspunkt
10 Keskmine lükand-kaitsepiire
11 Kasutusjuhendi hoiulaegas
12 Jalglüliti

Juhtseadised

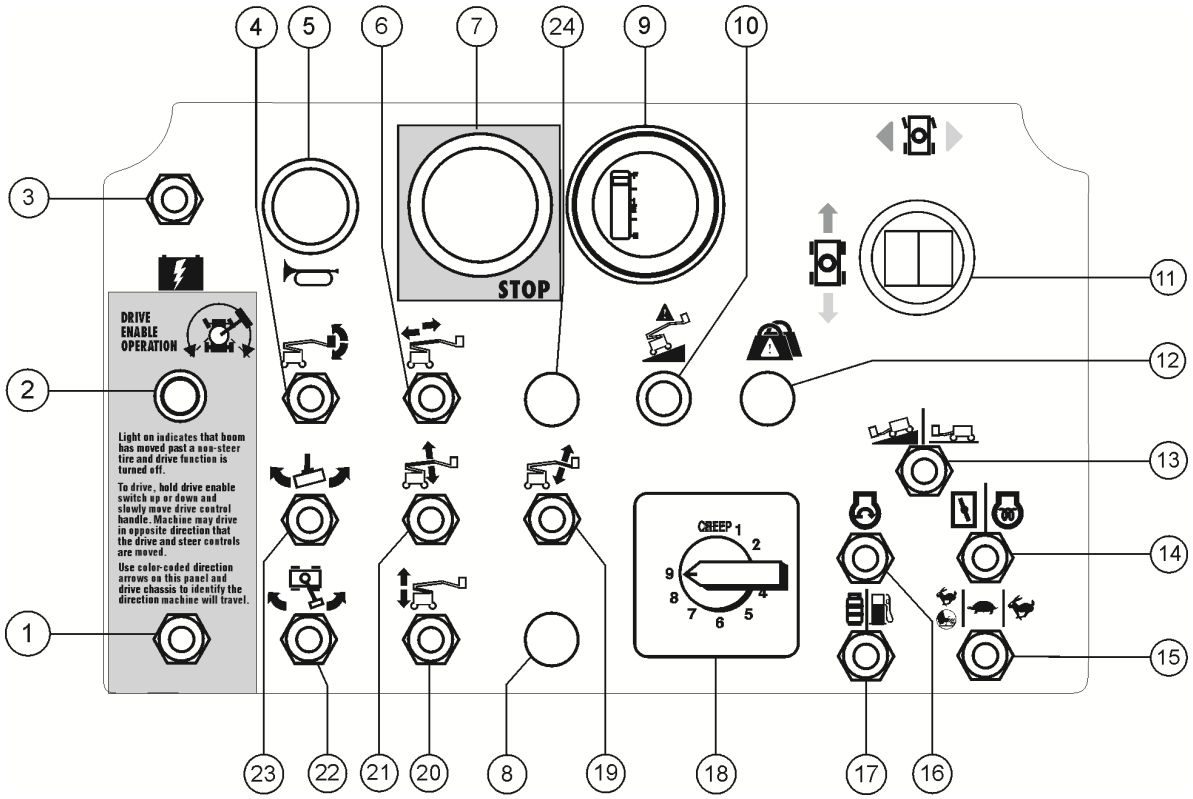
Alumist juhtseadist kasutatakse platvormi tõstmiseks hoiustamise eesmärkidel ja funktsioonitestideks. Alumist juhtseadist saab kasutada hädaolukorras, et päästa platvormil tegutsemisvõimetut inimest. Alumise juhtseadise valimisel pole platvormi juhtseadiseid, sealhulgas hädaseiskamise lülitit võimalik kasutada.



Alumine juhtseadis

1 Pöördeplatvormi pööramise lüliti
2 Platvormi pööramise lüliti
3 Põhipoomi üles-/allaliigutamise lüliti
4 Platvormi kõrguse lüliti
5 Põhipoomi väljalükkamise/sissetõmbamise lüliti
6 Mootori vooluringide 10 A kaitselüliti
7 Juhtsüsteemi vooluringide 10 A kaitselüliti
8 Lisatoite lüliti
9 Bensiiniga/veeldatud naftagaasiga töötavad mudelid: veetemperatuuri näidik
Diiselmootoriga mudelid: õlitemperatuuri näidik
10 Sõidusignaal
11 Õlirõhu näidik
12 Võtmelüliti asendi platvorm/väljas/maa valimiseks
13 Pingenäidik
14 Punane hädaseiskamisnupp
15 Ei kasutata
16 Töötunniloendur või Diagnostika ekraan
17 Mootori kontrollimise märgutuli (kui olemas)
18 Bensiiniga/veeldatud naftagaasiga töötavad mudelid:
Diiselmootoriga mudelid: Hõõgküünalde lüliti (kui olemas)
19 Mootori käivituslüliti
20 Funktsiooni lubamise lüliti
21 Bensiiniga/veeldatud naftagaasiga töötavad mudelid: Kütuse valimise lüliti
22 Platvormi ülekoormuse märgutuli (kui olemas)
23 Tõstepoomi üles-/allaliigutamise lüliti
24 Sekundaarse poomi üles-/allaliigutamise lüliti

Juhtseadised



Platvormi juhtseadis

1 Sõidu lubamise lüliti
2 Sõidu lubamise märgutuli
3 Lisatoite lüliti
4 Platvormi kõrguse lüliti
5 Signaalnupp
6 Põhipoomi väljalükkamise/sissetõmbamise lüliti
7 Punane hädaseiskamisnupp
8 Funktsiooni tühistamine - õhusõidukite kaitsepakett (kui olemas)
9 Aku laetuse näidik (kui olemas)
10 Masina loodist väljas oleku märgutuli (kui olemas)
11 proportsionaalne juhthoob sõidufunktsiooni jaoks ja pöidlalüliti manööverdamise jaoks
12 Platvormi ülekoormuse märgutuli (kui olemas)
13 Sõidukiiruse valimise lüliti
14 Bensiiniga/veeldatud naftagaasiga töötavad mudelid: Õhuklapi lüliti

Diiselmootoriga mudelid: Hõõgküünalde lüliti (kui olemas)
15 Mootori tühikäigukiiruse (p/min) valimise lüliti
- Küülik ja jalglüliti: jalalülitiga aktiveeritav kiire tühikäik
- Kilpkonn: aeglane tühikäik
- Jänes: kiire tühikäik

16 Mootori käivituslüliti
17 Bensiiniga/veeldatud naftagaasiga töötavad mudelid: bensiini / veeldatud naftagaasi valimise lüliti
18 Poomi funktsiooni kiiruse juhtseade
19 Tõstepoomi üles-/allaliigutamise lüliti
20 Sekundaarse poomi üles-/allaliigutamise lüliti
21 Põhipoomi üles-/allaliigutamise lüliti
22 Pöördeplatvormi pööramise lüliti
23 Platvormi pööramise lüliti
24 Ei kasutata

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.

Pre-operation Inspection Fundamentals

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

Kasutuseelne ülevaatus on visuaalne kontroll, mille teostab operaator enne iga vahetuse algust või operaatori 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 remondi lõpetamist peab operaator enne funktsioonitestide juurde asumist uuesti kasutuseelse ülevaatuse teostama.

Korralisi hooldusülevaatusi peavad teostama kvalifitseeritud hooldustehnikud ja seda vastavalt tootja suunistele.

Järgige kõiki kontrolle ja teste käsitlevaid kohalikke ja riiklikke eeskirju.

Ülevaatustoimingud

Kasutuseelne ülevaatus

- ❑ Veenduge, et kasutusjuhend oleks terviklik ja loetav ning paikneks platvormi hoiulaekas.
- ❑ Veenduge, et kõik kleebised oleks loetavad ja omal kohal. Vt kleebiste jaotist.
- ❑ Veenduge, et mootoriõli ei leki ja õlitase on õige. Vajadusel lisage õli. Vt hoolduse jaotist.
- ❑ Veenduge, et jahutusvedelik ei leki ja selle tase on õige. Vajadusel lisage jahutusvedelikku. Vt hoolduse jaotist.
- ❑ Kontrollige hüdroõli lekete esinemist ja õlitaseme sobivust. Vajaduse korral lisage õli. Vt hoolduse jaotist.
- ❑ Kontrollige akuvedeliku lekete esinemist ja vedelikutaseme sobivust. Vajaduse korral lisage destilleeritud vett. Vt hoolduse jaotist.
- ❑ Kontrollige õhkrehvide rõhku. Vajaduse korral täitke õhuga. 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
- ❑ Generaator ja seonduvad komponendid
- ❑ Kütuse- ja hüdropaagid
- ❑ Veo- ja pöördeplatvormi mootorid ja veorummud
- ❑ Poomi kulumisplaadid
- ❑ Rehvid ja rattad
- ❑ Mootor ja seonduvad komponendid
- ❑ Piirlülitid
- ❑ Kontaktalarm (kui olemas)
- ❑ Mutrid, poldid ja muud kinnitid
- ❑ Platvormile pääsu keskmine kaitsepiire või värav
- ❑ Platvormi koormusandur
- ❑ Alarmid ja vilkurid (kui olemas)
- ❑ Trossi kinnituspunkt

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.
- ❑ 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 samm-sammulisi 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.

Ülevaatustoimingud

Alumiste juhtseadiste juures

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

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: mootor peaks seiskuma ja ükski funktsioon ei tohiks olla kasutatav.

5 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse ja taaskäivitage mootor.

Poomi funktsioonide testimine

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



⊙ Tulemus: ükski poomi ja platvormi funktsioon ei tohi toimida.

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

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

Kaldeanduri testimine



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

9 Avage pöördeplatvormi alumise juhtseadme poolne kate ja leidke kaldeandur.

10 Vajutage kaldeanduri ühte poolt alla.

⊙ Tulemus: platvormist peab kostma signaal.

Täiendava võimsuse test

11 Keerake võtmega lüliti alumiste juhtseadiste asendisse.

12 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

13 Hoidke lisatoite lülitit all ja aktiveerige samal ajal iga poomi iga funktsiooni aktiveerimislüliti.



Märkus. Aku säästmiseks testige iga funktsiooni tsüklit osaliselt.

⊙ Tulemus: kõik poomi funktsioonid peavad töötama.

Ülevaatustoimingud

Platvormi juhtseadiste juures

14 Keerake võtmega lüliti platvormi juhtseadiste asendisse.

15 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

⊙ Tulemus: signaaltuli (kui olemas) peab vilkuma.

⊙ Käivitage mootor. Vaadake kasutusjuhiste jaotist.

Hädaseiskamise test

16 Keerake võtmega lüliti platvormi juhtseadiste asendisse ja taaskäivitage mootor.

17 Vajutage platvormi punane hädaseiskamisnupp käitamist keelavasse asendisse.

⊙ Tulemus: mootor peaks seiskuma ja ükski funktsioon ei tohiks olla kasutatav.

18 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse ja taaskäivitage mootor.

Signaali test

19 Vajutage signaalnuppu.

⊙ Tulemus: peaks kostuma signaal.

Jalglüliti testimine

20 Vajutage platvormi punane hädaseiskamisnupp käitamist keelavasse asendisse.

21 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse, aga ärge käivitage mootorit.

22 Vajutage jalglüliti alla ja üritage mootorit käivitada, liigutades käivituslülitit mis tahes poole.

⊙ Tulemus: mootor ei tohi käivituda.

23 Ärge vajutage jalglülitit ja käivitage uuesti mootor.

⊙ Tulemus: mootor peab käivituma.

24 Ärge vajutage jalglülitit ja testige masina iga funktsiooni.

⊙ Tulemus: ükski funktsioon ei tohiks toimida.

Masina funktsioonide testimine

25 Vajutage jalglüliti alla.

26 Aktiveerige iga masina funktsiooni juhthoob või aktiveerimislüliti.

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

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

Ülevaatustoimingud

Manööverdustest

27 Vajutage jalglüliti alla.

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

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

29 Vajutage juhthoova peal olevat pöidlalülitit juhtkilbil oleva kollase kolmnurgaga näidatud suunas.

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

Tõstmise/sõitmise valiku funktsiooni testimine

30 Vajutage jalglüliti alla.

31 Liigutage juhthoova käepidet keskasendist välja ja aktiveerige poomifunktsiooni juhthoob.

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

Sõidu- ja pidurdustest

32 Vajutage jalglüliti alla.

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

⊙ Tulemus: peab kõlama sõidusignaal (kui on olemas). Masin peab liikuma veermikul oleva sinise noolega näidatud suunas ja seejärel järsult peatuma.

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

⊙ Tulemus: peab kõlama sõidusignaal (kui on olemas). 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

35 Vajutage jalglüliti alla.

36 Tõmmake põhipoom kokkupaneku asendisse.

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

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



38 Liigutage sõidu juhthoob keskasendist välja.

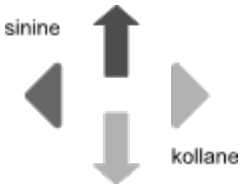
⊙ Tulemus: sõidufunktsioon ei tohi toimida.

39 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.

Masina sõidusuunda vaadake platvormi juhtkilbil ja platvormil olevatelt värvikodeeringuga suunanooltelt.



Piiratud sõidukiiruse testimine

40 Vajutage jalglüliti alla.

41 Tõstke põhipoomi 1 jala / 30 cm võrra.

42 Liigutage sõidu juhthoob aeglaselt täiskiiruse asendisse.

⊙ Tulemus: tõstetud põhipoomiga masinaga ei tohi olla võimalik sõita kiiremini kui 1 jalg / 30 cm sekundis.

43 Langetage põhipoom kokkupaneku asendisse.

44 Tõstke sekundaarset poomi 1 jala / 30 cm võrra.

45 Liigutage sõidu juhthoob aeglaselt täiskiiruse asendisse.

⊙ Tulemus: tõstetud sekundaarse poomiga masinaga ei tohi olla võimalik sõita kiiremini kui 1 jalg / 30 cm sekundis.

46 Langetage sekundaarne poom kokkupaneku asendisse.

47 Lükake põhipoomi 1 jala / 30 cm võrra välja.

48 Liigutage sõidu juhthoob aeglaselt täiskiiruse asendisse.

⊙ Tulemus: välja lükatud põhipoomiga masina saavutatav sõidukiirus ei tohiks olla suurem kui 1 jalg / 30 cm sekundis.

Kui tõstetud või välja lükatud põhipoomi või sekundaarse poomiga või välja lükatud põhipoomiga masina sõidukiirus on suurem kui 1 jalg / 30 cm sekundis, tähistage masin kohe keelusildiga ja kõrvaldage see kasutuselt.

Ülevaatustoimingud

Testsõidu kalde väljalõige

49 Vajutage jalglüliti alla.

50 Kui poom on täielikult kokkupandud asendis, sõitke masinaga kallakule, kus šassii kaldenurk on suurem kui 2,5°.

⊙ Tulemus: masin ei tohi sõitmist jätkata.

51 Naaske tasasele pinnale ja tõstke põhipoom kokkupandud asendist välja (umbes 10° horisontaalilt).

52 Sõitke masinaga kallakule, kus šassii kaldenurk on suurem kui 2,5°.

⊙ Tulemus: kui šassii kalle on 2,5°, peab masin peatuma ja platvormi juhtpuldil peab kõlama hoiatussignaal.

53 Langetage põhipoom kokkupaneku asendisse.

⊙ Tulemus: masin peab sõitma.

54 Naaske tasasele pinnale ja lükake põhipoom välja umbes 1,6 jala / 0,5 m ulatuses.

55 Sõitke masinaga kallakule, kus šassii kaldenurk on suurem kui 2,5°.

⊙ Tulemus: kui šassii kalle on 2,5°, peab masin peatuma ja platvormi juhtpuldil peab kõlama hoiatussignaal.

56 Tõmmake põhipoom kokkupaneku asendisse.

⊙ Tulemus: masin peab sõitma.

57 Naaske tasasele pinnasele ja kinnitage poom.

58 Kui poom on täielikult kokkupandud asendis, sõitke masinaga kallakule, kus šassii kaldenurk on suurem kui 2,5°.

⊙ Tulemus: masin ei tohi sõitmist jätkata.

59 Naaske tasasele pinnale ja tõstke sekundaarne poom kokkupandud asendist välja (umbes 15° horisontaalilt).

60 Sõitke masinaga kallakule, kus šassii kaldenurk on suurem kui 2,5°.

⊙ Tulemus: kui šassii kalle on 2,5°, peab masin peatuma ja platvormi juhtpuldil peab kõlama hoiatussignaal.

61 Langetage sekundaarne poom hoiuasendisse või sõitke vastassuunas.

⊙ Tulemus: masin peab sõitma.

62 Kui poom on täielikult kokkupandud asendis, sõitke masinaga kallakule, kus šassii kaldenurk on suurem kui 2,5°.

⊙ Tulemus: masin ei tohi sõitmist jätkata.

63 Naaske tasasele pinnale ja tõstke põhipoom kokkupandud asendist välja (umbes 10° horisontaalilt).

64 Sõitke masinaga kallakule, kus šassii veerenurk on suurem kui 4,5°.

⊙ Tulemus: kui šassii kalle on 4,5°, peab masin peatuma ja platvormi juhtpuldil peab kõlama hoiatussignaal.

65 Langetage põhipoom hoiuasendisse või sõitke vastassuunas.

⊙ Tulemus: masin peab sõitma.

Ülevaatustoimingud

66 Naaske tasasele pinnale ja lükake põhipoom välja umbes 1,6 jala / 0,5 m ulatuses.

67 Sõitke masinaga kallakule, kus šassii veerenurk on suurem kui 4,5°.

⊙ Tulemus: kui šassii kalle on 4,5°, peab masin peatuma ja platvormi juhtpuldil peab kõlama hoiatussignaal.

68 Viige põhipoom hoiuasendisse või sõitke vastassuunas.

⊙ Tulemus: masin peab sõitma.

69 Naaske tasasele pinnasele ja kinnitage poom.

70 Kui poom on täielikult kokkupandud asendis, sõitke masinaga kallakule, kus šassii veerenurk on suurem kui 4,5°.

⊙ Tulemus: masin ei tohi sõitmist jätkata.

71 Naaske tasasele pinnale ja tõstke sekundaarne poom kokkupandud asendist välja (umbes 15° horisontaalilt).

72 Sõitke masinaga kallakule, kus šassii veerenurk on suurem kui 4,5°.

⊙ Tulemus: kui šassii kalle on 4,5°, peab masin peatuma ja platvormi juhtpuldil peab kõlama hoiatussignaal.

73 Langetage sekundaarne poom hoiuasendisse või sõitke vastassuunas.

⊙ Tulemus: masin peab sõitma.

Täiendava võimsuse test

74 Seisake mootor.

75 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

76 Vajutage jalglüliti alla.

77 Hoidke lisatoite lülitit all ja aktiveerige samal ajal iga funktsiooni juhthoob või aktiveerimislüliti.

Märkus. Aku säästmiseks testige iga funktsiooni tsüklit osaliselt.

⊙ Tulemus: kõik poomi ja manööverdamise funktsioonid peavad töötama. Sõidufunktsioonid ei tohi lisatoitel töötada.

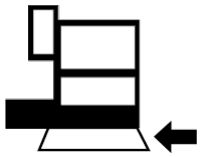
Õhusõidukite kaitsepaketi testimine (kui olemas)

78 Liigutage platvormi alaservas olevat kollast puhvrit 4 tolli / 10 cm mis tahes suunas.

79 Aktiveerige iga funktsiooni juhthoob või aktiveerimislüliti.

⊙ Tulemus: ükski poomi funktsioon ei tohi toimida.

80 Liigutage ja hoidke õhusõidukite kaitse tühistamise lülitit.



81 Aktiveerige iga funktsiooni juhthoob või aktiveerimislüliti.

⊙ Tulemus: kõik poomi ja manööverdamise funktsioonid peavad töötama.

Ülevaatustoimingud

Kontaktalarmi testimine (kui olemas)

82 Ärge aktiveerige jalglülitit ega vajutage kontaktalarmi kaablit ajami vabastamiseks lülitipesast.

⊙ Tulemus: kontaktalarmi tuled ei vilgu ja masina helisignaal ei kõla.

83 Aktiveerige jalglüliti, vajutades see alla.

⊙ Tulemus: Kontaktalarmi tuled vilguvad ja kõlab masina helisignaal.

84 Sisestage ajam lülitipessa.

⊙ Tulemus: tuled ja helisignaal lülituvad välja.

85 Aktiveerige jalglüliti, vajutades see alla, ja vajutage kontaktalarmi kaablit, et vabastada ajam lülitipesast.

⊙ Tulemus: Kontaktalarmi tuled vilguvad ja kõlab masina helisignaal.

86 Käitage masina iga funktsioon.

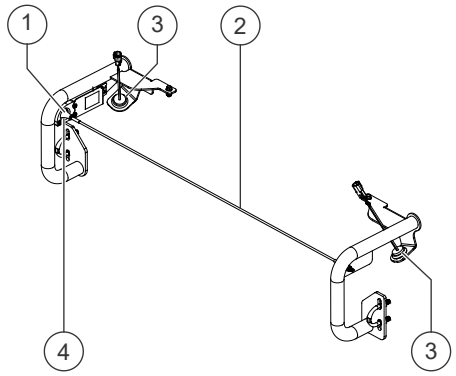
⊙ Tulemus: ükski masina funktsioon ei tohiks toimida.

87 Sisestage ajam lülitipessa.

⊙ Tulemus: tuled ja helisignaal lülituvad välja.

88 Käitage masina iga funktsioon.

⊙ Tulemus: kõik masina funktsioonid peaksid toimima.



1 ajam
2 kontaktalarmi kaabel
3 vilkuv alarm
4 lülitipesa

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.

Töökoha ülevaatuse 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 ülevaatuse kontroll-loend

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 personali kohalviibimine;
- ❑ muud võimalikud ohtlikud tingimused.

Ülevaatustoimingud

Sümbolitega kleebiste kontrollimine

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

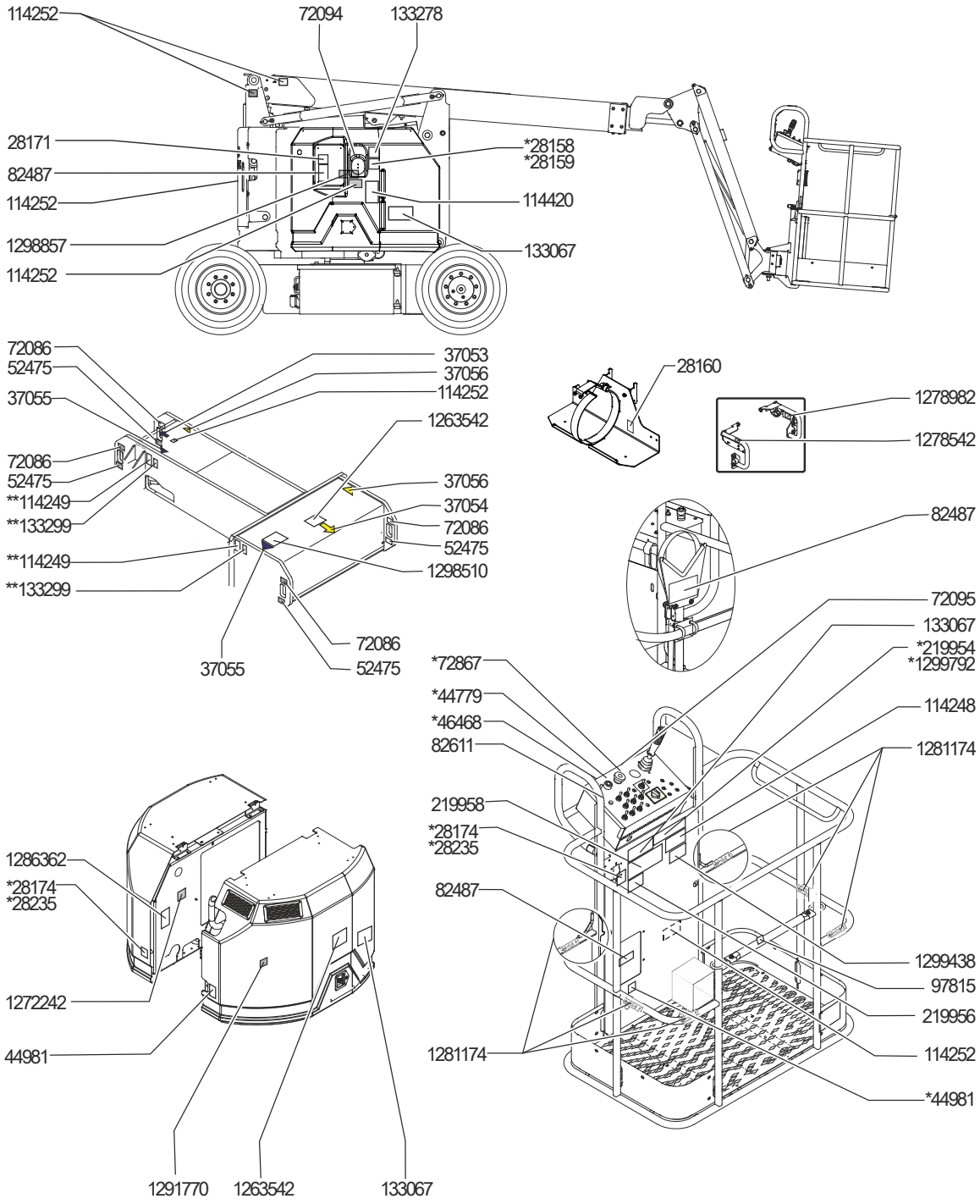
Osa nr	Kleebise kirjeldus	Kogus
28158	Silt – pliivaba*	1
28159	Silt – diislikütus*	1
28160	Silt – veeldatud naftagaas*	1
28171	Silt – suitsetamine keelatud	1
28174	Silt – platvormi elektritoide, 230 V*	2
28235	Silt – platvormi elektritoide, 115 V*	2
37053	Nool – sinine	1
37054	Nool – kollane	1
37055	Kolmnurk – sinine	2
37056	Kolmnurk – kollane	2
44779	Generaator*	1
44981	Silt – platvormi suruõhuvarustus	2
46468	Funktsiooni tühistamine* (Õhusõidukite kaitsepakett)	1
52475	Silt – kinnituspunkt transpordi jaoks	4
72086	Silt – tõstepunkt	4
72094	Alumine juhtpaneel	1
72095	Platvormi juhtpaneel	1
72867	Silt – töötuled (lisavarustus)	1
82487	Silt – lugege kasutusjuhendit	4
82611	Silt – sõidufunktsiooni lubamise kleebis	1
97815	Silt – keskmise kaitsepiirde langetamine	1
114248	Silt – ümberminekuoht, kaldesignaal	1
114249	Silt – ümberminekuoht, rehvid**	4
114252	Silt – ümberminekuoht, piirlülitid	6
114420	Silt – avariilangetus	1
133067	Silt – surmava elektrilöögi oht	3
133278	Silt – väikese väävlisisaldusega kütus (diiselmootoriga mudelid)	1
133299	Silt – rattakoormus**	4
219954	Silt – ümberkukkumise oht*	1
219956	Silt – platvormi ülekoormus	1
219958	Silt – ümberminekuoht, muljumisoht	1
1263542	Silt – hoiulaeka luuk	2
1272242	Silt – masina registratsioon/kasutajale üleandmine	1
1278542	Juhised – kontaktalarm*	1
1278982	Silt – ajami lülitipesa*	1
1281174	Silt – trossi kinnituspunkt, kukkumiskaitse/langemispiiratud	6
1286362	Silt – muljumisoht, hooldus	1
1291770	Silt – 108 dBa	1
1298510	Silt – transpordijoonis	1
1298857	Silt – kaitsme- ja releepaneel	1
1299438	Silt – lubatud kalle, Z-34	1
1299792	Silt – ümberminekuoht, õhusõidukite kaitse*	1

* Need kleebised on mudeli-, variandi- või konfiguratsioonispetsiifilised

** Need kleebised on šassii mõlemal küljel.

Varjustus tähendab, et kleeps ei ole nähtaval, st asub katte all

Ülevaatustoimingud



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 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 eri aegadel mitu operaatorit, peavad nad kõik olema kvalifitseeritud operaatorid ning järgima kõiki kasutusjuhendis sisalduvaid ohutusreegleid ja juhiseid. See tähendab, et iga operaator peab enne masina kasutamist teostama kasutuseelse ülevaatuse, funktsioonitestid ja töökoha ülevaatuse.

Kasutusjuhised

Mootori käivitamine

1 Keerake alumisel juhtkilbil olev süütevõti soovitud asendisse.

2 Veenduge, et nii alumise juhtkilbi kui ka platvormi punane hädaseiskamisnupp on tõmmatud käitamist lubavasse asendisse.

3 Bensiiniga/veeldatud naftagaasiga töötavad mudelid: Valige kütus, liigutades kütuse valimise lüliti soovitud asendisse.

4 Liigutage mootori käivituslülitit mis tahes poole. Kui mootor ei käivitu või sureb välja, blokeerib taaskäivitamise viivitus käivituslüliti 3 sekundiks.



Kui mootor 15-sekundilise starteri käitamise järel ei käivitu, selgitage välja põhjus ja parandage rikked. Oodake enne uuesti käivitamist 60 sekundit.

Kõik mudelid: äärmiselt külmades oludes (temperatuuril 20 °F / –6 °C ja alla selle) laske mootoril 5 minutit soojeneda, et vältida hüdrosüsteemi kahjustamist.

Bensiiniga / veeldatud naftagaasiga töötavad mudelid: äärmiselt külmades oludes (temperatuuril 20 °F / –6 °C ja alla selle) tuleb masin käivitada bensiiniga ja lülitada seejärel veeldatud naftagaasile.

Hädaseiskamine

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

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

Alumiste juhtseadiste valimine ja kasutamine tühistab platvormi punase hädaseiskamisnupu.

Täiendav võimsus

Kasutage lisatoite lülitit, kui põhitoiteallikas läheb rikki.

1 Keerake võtmega lüliti alumiste juhtseadiste või platvormi juhtseadiste asendisse.

2 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

3 Platvormil olevate juhtseadiste kasutamisel hoidke jalglülitit all.

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



Märkus. Sõidufunktsioonid ei tööta lisatoitel.

Kasutusjuhised

Töötamine alumiste juhtseadisega

1 Keerake võtmega lüliti alumiste juhtseadiste asendisse.

2 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

3 Bensiiniga/veeldatud naftagaasiga töötavad mudelid: Valige kütus, liigutades kütuse valimise lüliti soovitud asendisse.

4 Käivitage mootor.

Platvormi liigutamine

1 Hoidke funktsiooni lubamise lülitit ühele poole.



2 Liigutage soovitud aktiveerimislülitit vastavalt juhtkilbil olevatele märkidele.

Märkus. Sõidu- ja manööverdusfunktsioonid ei ole alumiste juhtseadistega juhitavad.

Töötamine platvormilt

1 Keerake võtmega lüliti platvormi juhtseadiste asendisse.

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

3 Bensiiniga/veeldatud naftagaasiga töötavad mudelid: Valige kütus, liigutades kütuse valimise lüliti soovitud asendisse.

4 Käivitage mootor.Ärge hoidke mootori käivitamise ajal jalglülitit all.

Platvormi liigutamine

1 Vajutage jalglüliti alla.

2 Liigutage aeglaselt soovitud funktsiooni juhthooba või aktiveerimislülitit vastavalt juhtkilbil olevatele märkidele.

Platvormi taseme reguleerimise keelamise funktsiooniga varustatud masinad: platvormi taseme ümberlüliti ei tööta, kui põhipoom on tõstetud sõidukiiruse piiraja lülitist mööda.

Manööverdamine

1 Vajutage jalglüliti alla.

2 Pöörake juhthoova peal olevat pöidlalülitit kasutades pööratavaid rattaid.

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

Kasutusjuhised

Sõitmine

1 Vajutage jalglüliti alla.

2 Kiiruse suurendamine: liigutage juhthoob aeglaselt keskasendist välja.

Kiiruse vähendamine: liigutage juhthooba aeglaselt keskasendi poole.

Peatumine: liigutage 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.

⚠ Kallakul sõitmine

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



Maksimaalne lubatud kalle, platvorm allamäge:
2WD: 37% (20°)
4WD: 45% (24°)



Maksimaalne lubatud kalle, platvorm ülesmäge:
2WD: 20% (11°)
4WD: 40% (22°)



Maksimaalne lubatud külgkalle:
25% (14°)

Märkus. Kallaku hinnang sõltub maapinna seisukorrast, kui platvormil on üks inimene ja piisav veojõud. Platvormi lisakaal võib kallaku hinnangut vähendada. Termin sõidukalle kehtib ainult juhul, kui platvorm on allamäge.

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

Liigutage sõidukiiruse valimise lüliti kallakul oleva masina sümboli asendisse.

Kasutusjuhised

Kallaku tõusunurga määramine.

Mõõtke kalle digitaalse kaldemõõturiga VÕI kasutage järgmist toimingut.

Teil läheb vaja järgmist:

- lood;
- sirge, vähemalt 3 jalga / 1 m pikkune puutükk;
- mõõdulint.

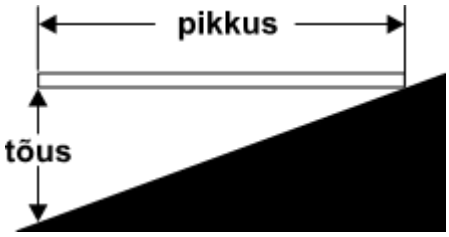
Asetage puutükk kallakule.

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 (144 tolli)

Pikkus = 3,6 m (144 tolli)

Tõus = 0,3 m (12 tolli)

12 tolli ÷ 144 tolli = 0,083 × 100 = 8,3% tõus
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 ühele poole, liigutades samal ajal sõidu juhthooba 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.

Sõidukiiruse valimine



- Kaldel oleva masina sümbol: madala taseme kasutamine kallakutel
- Loodis pinnal oleva masina sümbol: kõrge taseme kasutamine maksimaalsel sõidukiirusel

Kasutusjuhised

Mootori tühikäigu valimine (p/min)

Valige mootori tühikäigukiirus (p/min) juhtkilbil olevate sümbolite abil.



- Küülik ja jalglüliti: jalalülitiga aktiveeritav kiire tühikäik
- Kilpkonn: aeglane tühikäik
- Jänes: kiire tühikäik

Mootori kontrollimise tuli (kui olemas)



Tuli põleb ja mootor on seisatud: sildistage masin ja eemaldage kasutuselt.

Tuli põleb ja mootor töötab: kontakteeruge 24 tunni jooksul hoolduspersonaliga.

Generaator (kui olemas)

Generaatori käivitamiseks liigutage generaatori aktiveerimislüliti sisselülitatud asendisse.

Ühendage elektriline tööriist platvormi elektritoite GFCI väljundpessa.

Generaatori väljalülitamiseks liigutage generaatori aktiveerimislüliti väljalülitatud asendisse.

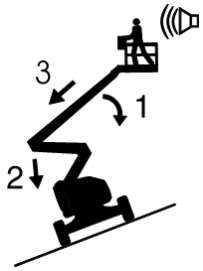
Märkus. Kui generaator töötab ja jalglüliti pole alla vajutatud, siis masina funktsioonid ei tööta. Jalglüliti allavajutamisel lülitub generaator välja ja masina funktsioone on võimalik kasutada.

Masina loodist väljas oleku märgutuli



Kui kaldesignaal kõlab platvormi tõstmise ajal, olge äärmiselt ettevaatlik. Masina ebatasasuse indikaator süttib ning ühe- või mõlemasuunaline sõitmisfunktsioon ei tööta. Määrake poomi seisukord kallakul nagu allpool näidatud. Rakendage poomi langetamise samme, enne kui masina kindlale tasasele pinnale liigutate. Ärge keerake poomi selle langetamise ajal.

Kui kaldesignaal kostab ajal, mil platvorm on ülesmäge

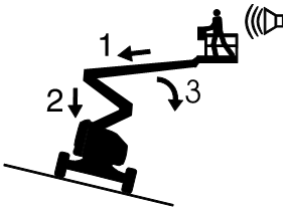


1 Langetage põhipoom.

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.

Kasutusjuhised

Kallutusanduri aktiveerimise sätted

Mudel	Kere nurk (küljelt küljele)	Kere nurk (eest taha)
Z-34/22 IC	4,5°	2,5°



Kui kaldel oleva masina märgutuli põleb ja kõlab kaldesignaal, on järgnevad funktsioonid mõjutatud; sõidufunktsioonid on keelatud.

Sõidufunktsiooni taastamiseks järgige poomi langetamise korda, mida on kirjeldatud eelmise toimingu juures.

Platvormi ülekoormuse märgutuli



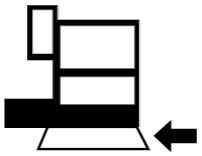
Tule vilkumine tähendab, et platvorm on üle koormatud. Mootor seiskub ja ükski funktsioon ei tööta.

Vähendage platvormi koormust, kuni tuli kustub, seejärel taaskäivitage mootor.

Õhusõidukite kaitsepaketi talitluse testimine (kui olemas)

Kui platvormi puhver puutub vastu mingit objekti, masin seiskub ja ükski funktsioon ei tööta.

Õhusõidukite kaitse tühistamine (platvormi juhtseadised)

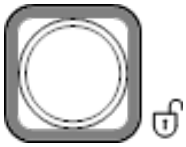


1 Liigutage ja hoidke õhusõidukite kaitse tühistamise lülitit.

2 Liigutage vastavat funktsiooni, et liigutada platvormi objektist eemale.

Õhusõidukite kaitse tühistamine (alumised juhtseadised)

1 Vabastage kõik funktsioonid, sh funktsiooni aktiveerimise lüliti.



2 Vajutage ja hoidke all funktsiooni aktiveerimise nuppu, et kaitseseadis tühistada.

3 Liigutage vastavat funktsiooni, et liigutada platvormi objektist eemale.

Kasutusjuhised

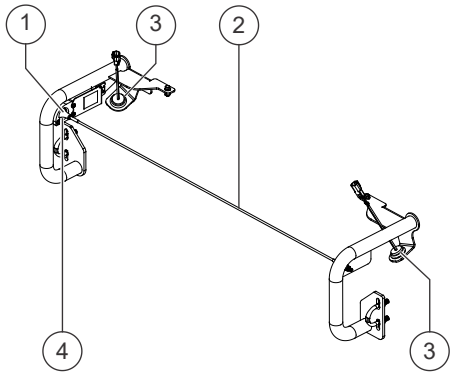
Kontaktalarm (kui olemas)

Kontaktalarm on loodud selleks, et hoiatada alumise korruse töötajaid, kui operaator puutub platvormi juhtseadist, segades poomi liikumist, andes alarmi ja vilgutades tuledega.

Kui kontaktalarmi kaabel on käivitatud, blokeeritakse platvormil tõstmise ja sõitmise funktsioonid. Audio- ja visuaalsed hoiatused käivituvad, teavitades teisi, et abi võib osutuda vajalikuks. Need teavitused on aktiivsed kuni süsteemi lähtestamiseni.

1 Kontaktalarmi kaabel on käivitatud, kui ajam on lülitipesast vabastatud.

2 Sisestage ajam lülitipessa, et vilkuvad tuled ja helisignaal välja lülitada.



1 ajam
2 kontaktalarmi kaabel
3 vilkuv alarm
4 lülitipesa

Pärast iga kasutamist

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

2 Tõmmake poom sisse ja langetage see kokkupaneku asendisse.

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

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

Masina ladustamine

Masina õige ettevalmistamine ja ärapanek pikemaks ladustamisperioodiks muudab masina uuesti kasutuselevõtu lihtsamaks..

1 Põhilisi juhiseid masina hoiulepaneku kohta vaadake jaotisest „Pärast iga kasutuskorda”.

2 Hoidke masinat kuivas ja hästi ventileeritud kohas. Hoolitsege selle eest, et masin oleks puhas ja kuiv.

3 Teostage täielik kasutuseelne ülevaatus.

Mootoritega mudelite puhul täitke kütusepaak.

4 Järgige vastavas hooldusjuhendis jaotist „Perioodiline hooldus” ja viige läbi kõik määrimisprotseduurid.

5 Eemaldage aku ja pange hoiukohta.

6 Mootoritega mudelid: täiendavate pikendatud hoiustamise protseduuride kohta lugege OEM-mootori juhendist. Vajaduse korral käivitage mootor ja laske sellel töötada 10 minutit.

Transportimise ja tõstmise juhised



Järgige alltoodud nõudeid

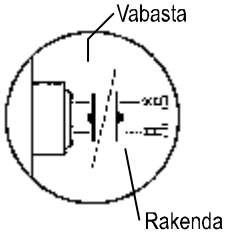
- ☑ See Genie poolt pakutav kinnitusteave on mõeldud soovitusena. Juhid vastutavad ainuisikuliselt selle eest, et masinad oleksid nõuetekohaselt kinnitatud ja valitud oleks sobiv haagis.
- ☑ Genie kliendid, kel on vaja mis tahes sõiduk või Genie toode konteinerisse pakkida, peavad pöörduma kvalifitseeritud ekspedeerija poole, kel on kogemusi ehitus- ning tõsteseadmestiku rahvusvaheliseks transpordiks ettevalmistamisel, laadimisel ja kinnitamisel.
- ☑ Masinat võivad veokisse või sealt maha tõsta ainult kvalifitseeritud mobiilse tõstmise tööplatvormi operaatorid.
- ☑ 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. Genie tõstukid on oma suuruse kohta väga rasked. Masina massi vt seerianumbri sildilt. Seerianumbri sildi asukohta vt ülevaatuse jaotisest.
- ☑ Enne transportimist veenduge, et pöördeplatvorm on fikseeritud pöördeplatvormi pöördelukustusega. Kasutamiseks vabastage pöördeplatvorm kindlasti lukust.
- ☑ Ärge sõitke masinaga kallakul, mis on järsem lubatud tõusust, langusest 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, nagu kirjeldatud piduri vabastamise jaotises. Maksimaalseid kaldeid vt tehniliste andmete jaotisest.

Transportimise ja tõstmise juhised

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-34 IC pukseerimine pole soovitatav. Kui masinat tuleb pukseerida, ärge ületage kiirust 2 miili tunnis / 3,2 km/h.

Transportimiseks veoki või haagise külge kinnitamine

Enne transporti tuleb masina rattad tõkiskingadega alati blokeerida.

Enne transportimist keerake võtmelüliti väljalülitatud asendisse ja eemaldage võti.

Kontrollige, kas kogu masin on korralikult pingul ja kinnitatud.

Kere kinnitamine

Transpordialusele fikseerimiseks kasutage raamil olevaid kinnituspunkte.

Kasutage piisava kandevõimega kette või rihmu.

Kasutage vähemalt 4 ketti või rihma.

Reguleerige tõstekomponente, et vältida kettide kahjustamist.

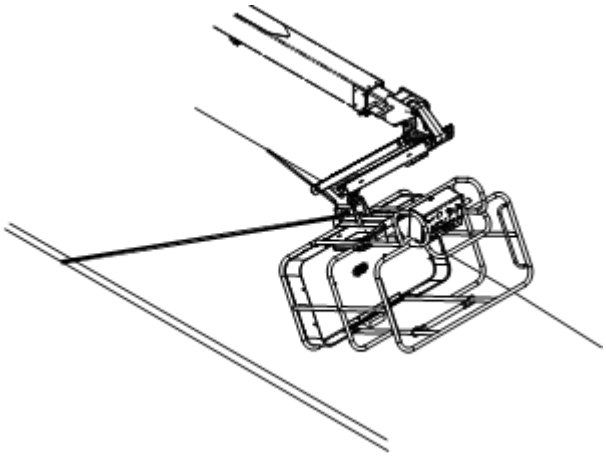
Transportimise ja tõstmise juhised

Platvormi kinnitamine

Kindlustage, et tõstemehhanism ja platvorm oleksid 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 ainult vastava kvalifikatsiooniga personal.
- ☑ Masinat tohivad tõsta ainult kvalifitseeritud kraanaoperaatorid, tehes seda ainult vastavalt kehtivatele kraanaga töötamise eeskirjadele.
- ☑ Kindlustage, et kraana kandevõime, koormapinnad ja rihmad või trossid on masina massi jaoks piisavad. Masina massi vt seerianumbri kleepsult.

Tõstmise juhised

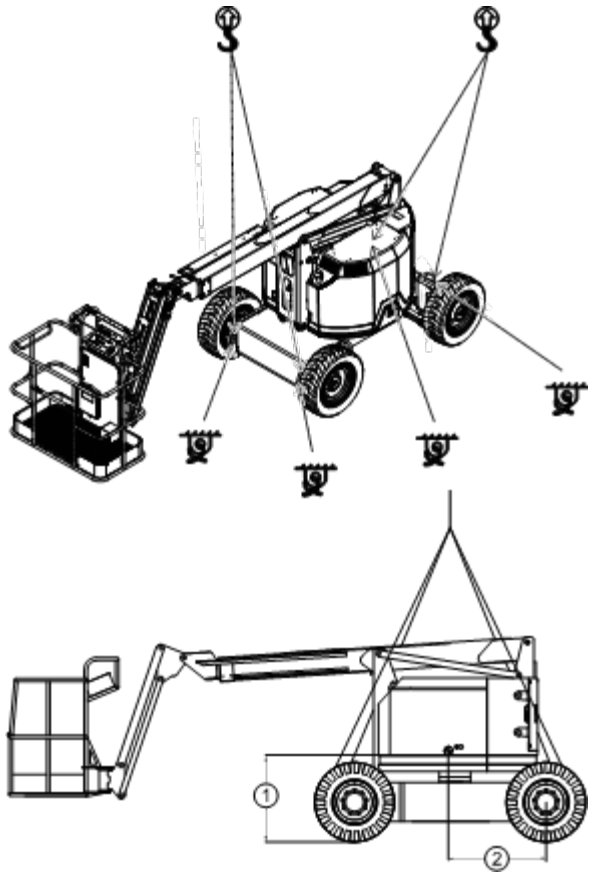
Langetage poom täielikult ja tõmmake see täielikult sisse. Langetage täielikult tõstepoom. Eemaldage masinalt kõik lahtised esemed.

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.

Y-telg (1)	33,3 jalga / 84,7 cm
X-telg (2)	35,9 jalga / 91,3 cm



Hooldus



Järgige alltoodud nõudeid:

- ☑ Operaator tohib teostada ainult käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud rutiinseid hooldustöid.
- ☑ Korralisi hooldusülevaatusi peavad teostama kvalifitseeritud hooldustehnikud ja seda vastavalt tootja suunistele.
- ☑ Utiliseerige materjalid vastavalt kehtivatele riiklikele eeskirjadele.
- ☑ Kasutage ainult Genie heakskiidetud varuosi.

Hooldussümbolite legend

Käesolevas juhendis on juhiste 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 jaoks peab mootor olema külm.

Kontrollige hüdroõli taset



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 Kontrollige hüdroõli taset.

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

3 Vajadusel lisage õli. Ärge täitke üle.

Hüdroõli spetsifikatsioon	
Hüdroõli tüüp	Chevron Rando HD või võrdväärne Premium MV või võrdväärne

Märkus. Teavet külma ilmaga töötamise ja alternatiivsete hüdrauliliste vedelike kohta leiate Genie poomi hooldusjuhendist.

Kontrollige mootori jahutusvedeliku taset



Mootori jahutusvedeliku õigel tasemel hoidmine on mootori kasutusea jaoks ülioluline. Vale jahutusvedeliku tase mõjutab mootori jahutusvõimet ja kahjustab mootoriosi. Igapäevane ülevaatus võimaldab tuvastada jahutusvedeliku taseme muutused, mis võivad viidata jahutussüsteemi probleemidele.

1 Vaadake jahutusvedeliku taset paisupaagis. Vajadusel lisage vedelikku.

⊙ Tulemus: Vedeliku tase peab jääma vahemikku NORMAL (TAVALINE).

Mootori õlitaseme kontrollimine

Õige mootori õlitaseme hoidmine on mootori hea jõudluse ja pika kasutusea tagamiseks ülioluline. Masina käitamine vale õlitasemega võib mootoriosi kahjustada.

Märkus. Kontrollige mootoriõli taset seisva mootoriga.

1 Kontrollige õlivarrast. Vajadusel lisage õli.

Mootor Kubota D-1105	
Õlitüüp	10W-30
GM mootor .998L	
Õlitüüp	15W-40

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 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.

4 Eemaldage aku õhutuskorgid.

5 Kontrollige kõigi akude happetaset. Vajaduse korral lisage destilleeritud vett, kuni tase jõuab täitevooliku alaservani. Ärge täitke üle.

6 Paigaldage õhutuskorgid.

Hooldus

Korraline hooldus

Kasutuselevõtul, 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.

Järgige kõiki kohalikke ja riiklikke eeskirju, mis käsitlevad masina kasutusaja lõpus selle utiliseerimist ja kasutuselt kõrvaldamist. Lisateabe saamiseks vaadake Genie vastavat hooldusjuhendit.

Tehnilised andmed

Z-34/22 2WD Industrial		
Kõrgus, maksimaalne tööväärtus	40 jalga 6 tolli	12,5 m
Kõrgus, platvormi maksimumväärtus	34 jalga 6 tolli	10,5 m
Kõrgus, kokkupandult maksimaalne	6 jalga 7 tolli	2 m
Horisontaalne tööulatus, maksimaalne	22 jalga 3 tolli	6,8 m
Laius	5 jalga 8 tolli	1,7 m
Pikkus, kokkupandud	18 jalga 6 tolli	5,6 m
Maksimaalne kandevõime	500 naela	227 kg
Maksimaalne tuulekiirus	28 miili tunnis	12,5 m/s
Teljevahe	6 jalga 2 tolli	1,9 m
Pööramisraadius (välimine)	13 jalga 1 toll	4 m
Pööramisraadius (seesmine)	5 jalga 9 tolli	1,8 m
Kliirens	6 tolli	15 cm
Pöördeplatvormi pööramine		355°
Pöördeplatvormi tagaosa liikumine	0 tolli	0 cm
Platvormi loodimine	automaatne loodimine	
Platvormi pööramine		180°
Juhtseadised		12 V alalisvool, Proportsionaalne
Platvormi mõõdud (pikkus x laius)		56 tolli × 30 tolli 1,4 m × 76 cm
Toiteallikas	Kubota D1105 diisel GM .998L G/LPG	26 hj 29,6 hj
Kütusepaagi maht	9,3 gallonit	35,2 liitrit
Platvormil olev vahelduvvoolu pistikupesa		Standardne
Hüdrorõhk, maksimaalne (poomi funktsioonid)	3200 psi	221 baari
Süsteemi tööpinge		12 V
Kogu kerele avalduv kõrgeim kaalutud kiirenduse ruutkeskmine väärtus ei ületa 0,5 m/s^2.		
Kätepiirkonnale avalduv vibratsiooni koguväärtus ei ületa 2,5 m/s^2.		

Rehvimõõt	9-14,5 LT
Mass (Masinate mass varieerub valikuliste konfiguratsioonide lõikes. Vaadake konkreetse masina massi seerianumbri kleepsult.)	

Sõidukiirus, maksimaalne		
Poom kokkupandud	3,0 miili tunnis 40 jalga / 9 s	4,8 km/h 12,2 m / 9 s
Poom üles tõstetud või välja lükatud	0,7 miili tunnis 40 jalga / 40 s	1,0 km/h 12,2 m / 40 s

Maksimaalne lubatud kalle, kokkupandud asend, 2WD		
Platvorm allamäge	37%	20°
Platvorm ülesmäge	20%	11°
Külgkalle	25%	14°
Märkus. Kallaku hinnang sõltub maapinna seisukorrast, kui platvormil on üks inimene ja piisav veojõud. Platvormi lisakaal võib kallaku hinnangut vähendada.		

Suurim lubatud alusvankri kalle	Vaadake jaotist „Kallutusanduri aktiveerimise sätted“
Ümbritsev töötemperatuur	–20 °F kuni 120 °F –29 °C kuni 49 °C

Müratase õhus	
Müratase alumise juhtkilbi juures	91 dBA
Müratase platvormi juhtkilbi juures	76 dBA
Garanteeritud müratase	108 dBA

Platvormi koormusteave		
Maksimaalne rehvikoormus	5300 naela	2404 kg
Rehvi kontaktrõhk (rehvi kohta)	100 psi	7,03 kg/cm^2 689 kPa
Põrandale langev rõhk	221 psf	10,58 kPa 1079 kg/m^2
Märkus. Platvormi 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.

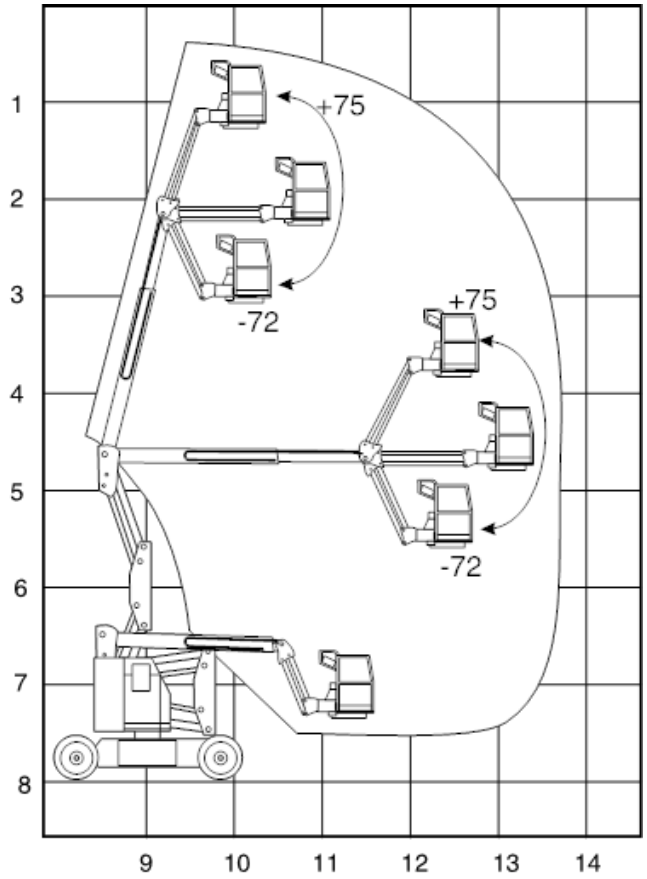
Tehnilised andmed

Z-34/22 2WD ja 4WD RT		
Kõrgus, maksimaalne tööväärtus	40 jalga 7 tolli	12,54 m
Kõrgus, platvormi maksimumväärtus	34 jalga 7 tolli	10,54 m
Kõrgus, kokkupandult maksimaalne	6 jalga 9 tolli	2,06 m
Horisontaalne tööulatus, maksimaalne	22 jalga 3 tolli	6,8 m
Laius	6 jalga 1 toll	1,85 m
Pikkus, kokkupandud	18 jalga 7 tolli	5,7 m
Maksimaalne kandevõime	500 naela	227 kg
Maksimaalne tuulekiirus	28 miili tunnis	12,5 m/s
Teljevahe	6 jalga 2 tolli	1,9 m
Pööramisraadius (välimine)	13 jalga 6 tolli	4,1 m
Pööramisraadius (seesmine)	5 jalga 11 tolli	1,8 m
Kliirens	6,5 tolli	16,5 cm
Pöördeplatvormi pööramine		355°
Pöördeplatvormi tagaosa liikumine	0 tolli	0 cm
Platvormi loodimine		automaatne loodimine
Platvormi pööramine		180°
Juhtseadised		12 V alalisvool, Proportsionaalne
Platvormi mõõdud (pikkus x laius)		56 tolli × 30 tolli 1,4 m × 76 cm
Toiteallikas	Kubota D1105 diisel GM .998L G/LPG	26 hj 29,6 hj
Kütusepaagi maht	9,3 gallonit	35,2 liitrit
Platvormil olev vahelduvvoolu pistikupesa		Standardne
Hüdrorõhk, maksimaalne (poomi funktsioonid)	3200 psi	221 baari
Süsteemi tööpinge		12 V
Kogu kerele avalduv kõrgeim kaalutud kiirenduse ruutkeskmine väärtus ei ületa 0,5 m/s^2.		
Kätepiirkonnale avalduv vibratsiooni koguväärtus ei ületa 2,5 m/s^2.		

Rehvimõõt (ainult vahuga täidetud rehvid)		10–16,5 NHS
Mass (Masinate mass varieerub valikuliste konfiguratsioonide lõikes. Vaadake konkreetse masina massi seerianumbri kleepsult.)		
Sõidukiirus, maksimaalne		
Poom kokkupandud	3,0 miili tunnis 40 jalga / 9 s	4,8 km/h 12,2 m / 9 s
Poom üles tõstetud või välja lükatud	0,7 miili tunnis 40 jalga / 40 s	1,0 km/h 12,2 m / 40 s
Maksimaalne lubatud kalle, kokkupandud asend, 2WD		
Platvorm allamäge		37% 20°
Platvorm ülesmäge		20% 11°
Külgkalle		25% 14°
Maksimaalne lubatud kalle, kokkupandud asendis, 4WD		
Platvorm allamäge		45% 24°
Platvorm ülesmäge		40% 22°
Külgkalle		25% 14°
Märkus. Kallaku hinnang sõltub maapinna seisukorrast, kui platvormil on üks inimene ja piisav veojõud. Platvormi lisakaal võib kallaku hinnangut vähendada.		
Suurim lubatud alusvankri kalle		Vaadake jaotist „Kallutusanduri aktiveerimise sätted“
Ümbritsev töötemperatuur		–20 °F kuni 120 °F –29 °C kuni 49 °C
Müratase õhus		
Müratase alumise juhtkilbi juures		91 dBA
Müratase platvormi juhtkilbi juures		76 dBA
Garanteeritud müratase		108 dBA
Platvormi koormusteave		
Maksimaalne rehvikoormus	5300 naela	2404 kg
Rehvi kontaktrõhk (rehvi kohta)	45 psi	3,16 kg/cm^2 310 kPa
Põrandale langev rõhk	221 psf	10,58 kPa 1079 kg/m^2
Märkus. Platvormi 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

Liikumisvahemiku joonis



Max kõrgus		
1	35 jalga	10,6 m
2	30 jalga	9,1 m
3	25 jalga	7,6 m
4	20 jalga	6,1 m
5	15 jalga	4,6 m
6	10 jalga	3 m
7	5 jalga	1,5 m
8	0 jalga	0 m

Max ulatus		
9	0 jalga	0 m
10	5 jalga	1,5 m
11	10 jalga	3 m
12	15 jalga	4,6 m
13	20 jalga	6,1 m
14	25 jalga	7,6 m

Tehnilised andmed

Contents of EC Declaration of Conformity - 1

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

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive, relevant harmonized standards, technical standards or specifications used: <standard(s)' name> EC type-examination certificate <variable field> issued by:

<notified body's name>

<notified body's number>

2. EC Directive EMC: 2014/30/EU, relevant harmonized standards, technical standards or specifications used: EN 61000-6-2:XXXX and EN 61000-6-4:XXXX

3. EC Directive 2000/14/EC, Noise Directive, under consideration of Annex V and harmonized standard EN ISO 3744:1995, internal combustion engine only.

4. EC Directive 2014/53/EU - RED Directive (if fitted with relevant optional equipment)

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

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

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

Contents of EC Declaration of Conformity - 2

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

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive, Conformity assessment procedure: art.12 (3) (a), with the application of European Harmonized Standard <standard(s)' name>.

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

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

4. EC Directive 2014/53/EU - RED Directive (if fitted with relevant optional equipment)

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

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

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

Tehnilised andmed

Contents of UK Declaration of Conformity - 1

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

1. Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (SI 2008/1597) as amended (SI 2011/1043, SI 2011/2157, SI 2019/696) relevant designated standards, technical standards or specifications used: <standard(s)' name> as described in type-examination certificate <variable field> issued by:

<notified body's name>

<notified body's number>

2. Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (SI 2016/1091) as amended (SI 2017/1206, SI 2019/696) relevant designated standards, technical standards or specifications used: EN 61000-6-2:XXXX and EN 61000-6-4:XXXX

3. Noise Emissions in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 (SI 2001/1701) as amended (SI 2001/3958, SI 2005/3525, 2015/98) under consideration of Annex V and designated standard EN ISO 3744:1995, internal combustion engine only.

4. The Radio Equipment Regulations 2017 (if fitted with relevant optional equipment)

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

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

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

Contents of UK Declaration of Conformity - 2

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

1. Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (SI 2008/1597) as amended (SI 2011/1043, SI 2011/2157, SI 2019/696) conformity assessment procedure according to Part 3, 11. (2) (a) with reference to designated standard <standard(s)' name>

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

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

4. The Radio Equipment Regulations 2017 (if fitted with relevant optional equipment)

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

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

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

Edasimüüja:

www.genielift.com