Genie
A TEREX BRAND

Kasutusjuhend

Seerianumbrite vahemik

Z®-33

DC Power

CE
UK
CA

Sisaldab
hooldusteavet

Originaaljuhiste tõlge
Second Edition
First Printing
Part No. 1315871ETGT

Manufacturer:

Terex Global GmbH
Bleicheplatz 2
Schaffhausen, 8200
Switzerland

EU Authorized representative:

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

UK Authorized representative:

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

Sisukord

Sissejuhatus....1
Sümbolid ja ohupiktogrammid 5
Üldine ohutus 7
Isiklik ohutus 10
Tööpiirkonna ohutus 11
Legend 19
Juhtseadised.... 20
Ülevaatustoimingud 25
Kasutusjuhised.... 38
Transportimise ja tõstmise juhised 46
Hooldus.... 49
Tehnilised anded.... 51

Autoriõigused kaitstud © 2014 Terex Corporation

Teine väljaanne: Esimene trükk, September 2022

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

Teave selle kasutusjuhendi kohta

Genie tänab teid, et valisite meie masina. Meie tähtsaimaks prioriteediks on ohutus, mille saavutame tänu meie ühistele jõupingutustele. Käesolev trükis on Genie masina kasutajale või juhile mõeldud kasutusjuhend ja igapäevaste hooldustööde juhend.

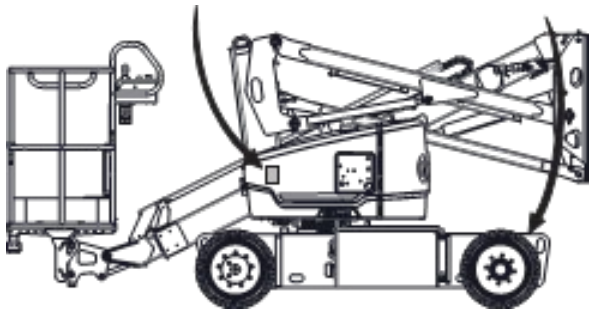
Suhtuge kasutusjuhendisse kui masina lahutamatusse osasse ja hoidke seda alati masina juures. Küsimuste korral pöörduge Genie poole.

Toote identifitseerimine

Masina seerianumber asub seerianumbri sildil.

seerianumbri sildil (asub katte all)

Seerianumber, märgitud šassiile



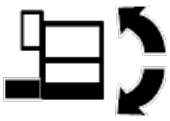
Kasutusotstarve ja tutvustamisjuhend

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 loodimine



Põhipoomi üles-/allaliigutamine



Pöördeplatvormi pööramine



Põhipoomi väljaliigutamine/tagasitõmbamine



Sekundaarse poomi üles-/allaliigutamine

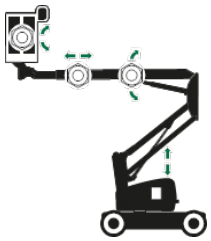


Edasi/tagasi sõitmine

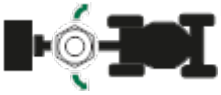


Paremale/vasakule manööverdamine

Alumiste juhtseadiste sümbolid ja seotud masina liikumine:



Platvormi loodimine, põhipoomi väljalükkamine/sissetõmbamine, põhipoomi tõstmine/langetamine, sekundaarse poomi tõstmine/langetamine



Pöördeplatvormi pööramine

Järjestikused funktsioonid ja liikumine:

- Sõitmine ja manööverdamine.

Blokeerimise funktsioonid:

- Tõstetud platvormiga sõitmise kiirus.
- Tõstetud platvormiga sõitmine 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.

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.

Nägemaks mis tahes avatud bülletääne oma masinale, külastage meid veebilehel www.genielift.com.

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.

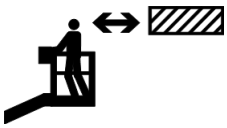
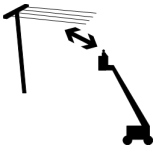
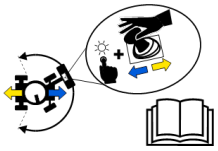
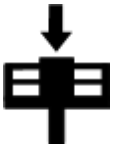
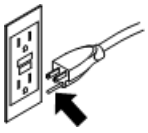
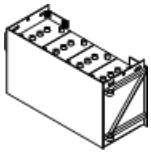
⚠ OHTLIK Tähistab ohtlikku olukorda, mis mittevältimise korral põhjustab surma või raske kehavigastuse.

⚠ 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.

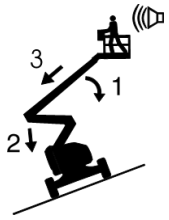
MÄRKUS Tähistab varalise kahju tekkimise eest hoiatavat sõnumit.

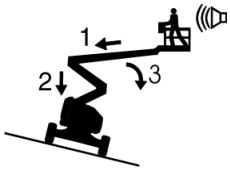
Sümbolid ja ohupiktogrammid

 Muljumisoht	 Plahvatusoht	 Kokkupõrke oht	 Kokkupõrke oht	 Liikuma hakkamise oht
 Ümberminekuoht	 Ümberminekuoht	 Tõstke platvormi kindlal ja tasasel pinnal	 Surmava elektrilöögi oht	 Tagage ettenähtud vahekaugus
 Värvikodeeringuga suunanooled	 Maksimaalne kandevõime	 Tuule kiirus	 Käsirežiimi jõud	 Juurdepääs lubatud ainult väljaõppe saanud ja kvalifitseeritud töötajatele
 Surmava elektrilöögi oht	 Ainult maandatud 3-juhtmeline vahelduvvool	 Vahetage kahjustatud juhtmed ja kaablid välja	 Akud täidavad vastukaalu rolli	 Põletusoht

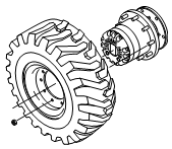
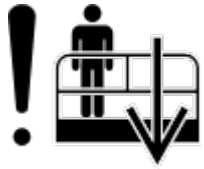
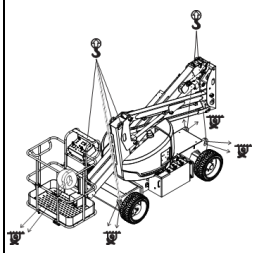
Sümbolid ja ohupiktogrammid

<table>
<tr>
<td>

Suitsetamine keelatud.
Lahtine tuli keelatud.
Seisake mootor.</td>
<td>
Lugege kasutusjuhendit</td>
<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>
Rattakoormus</td>
</tr>
<tr>
<td>

Trossi kinnituspunkt</td>
<td>
Kasutage rehvide vahetamisel samade näitajatega rehve.</td>
<td>
Platvormi elektritoite nimipinge</td>
<td>
Platvormi suruõhuvarustuse nimirõhk</td>
<td>
Suitsetamine keelatud</td>
</tr>
<tr>
<td>
Täiendav langetus</td>
<td>
Muljumisoht</td>
<td>
Hoolduse ajal toestage platvorm või poom</td>
<td>
Tõstepunkt</td>
<td>
Kinnituspunkt</td>
</tr>
<tr>
<td>
Platvormi kinnituspunktide juhised</td>
<td>
Tõstmise ja kinnituspunktide juhised</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</table>

Üldine ohutus

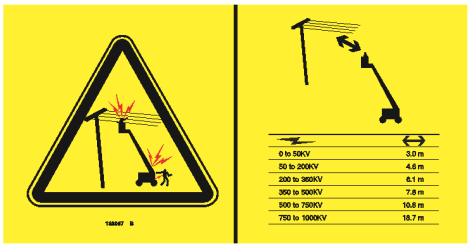
82487



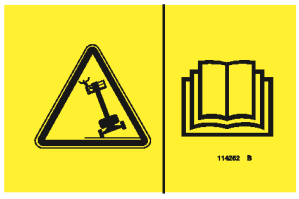
82481



133067



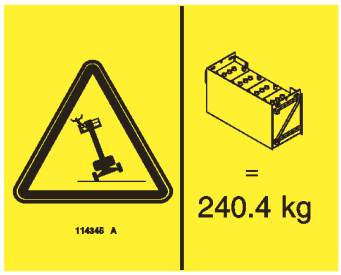
114252



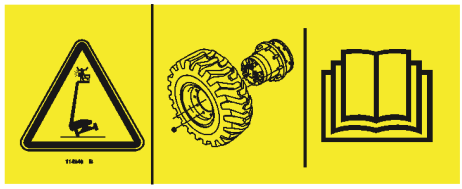
1263542

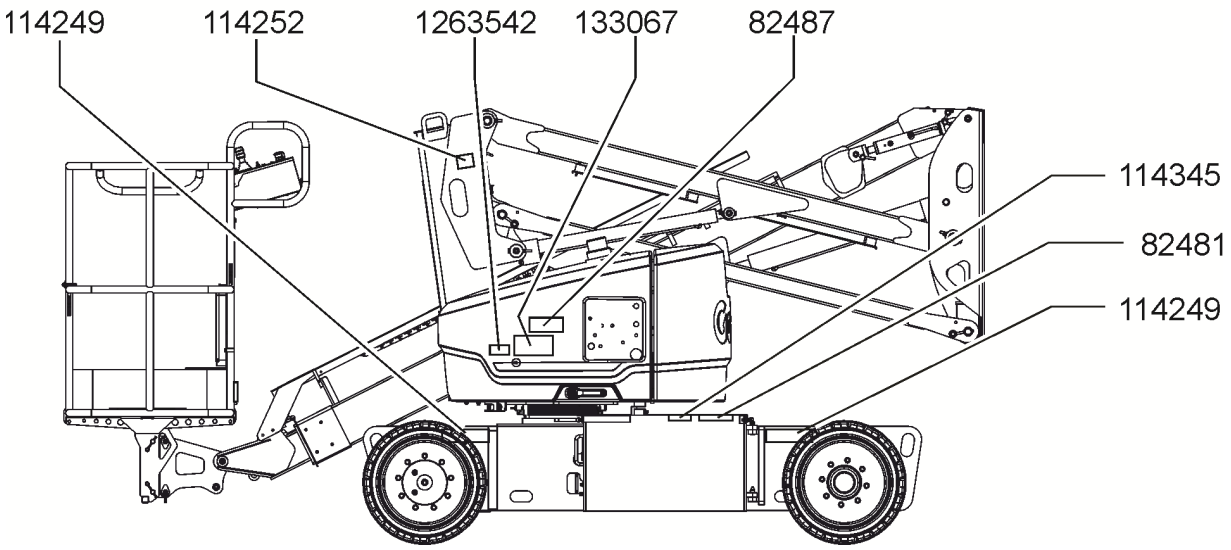


114345



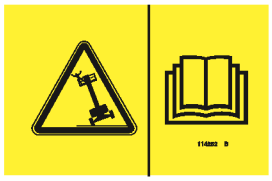
114249





Üldine ohutus

114252



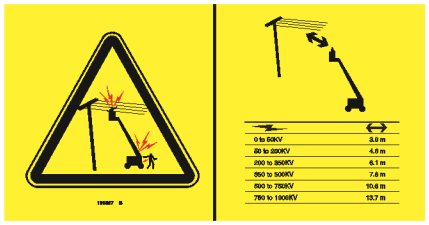
82481



1286362



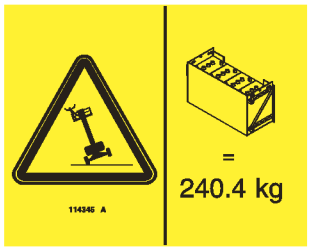
133067



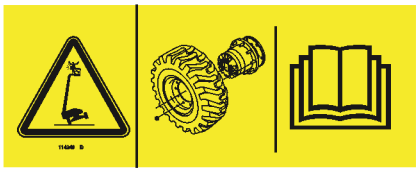
114334



114345

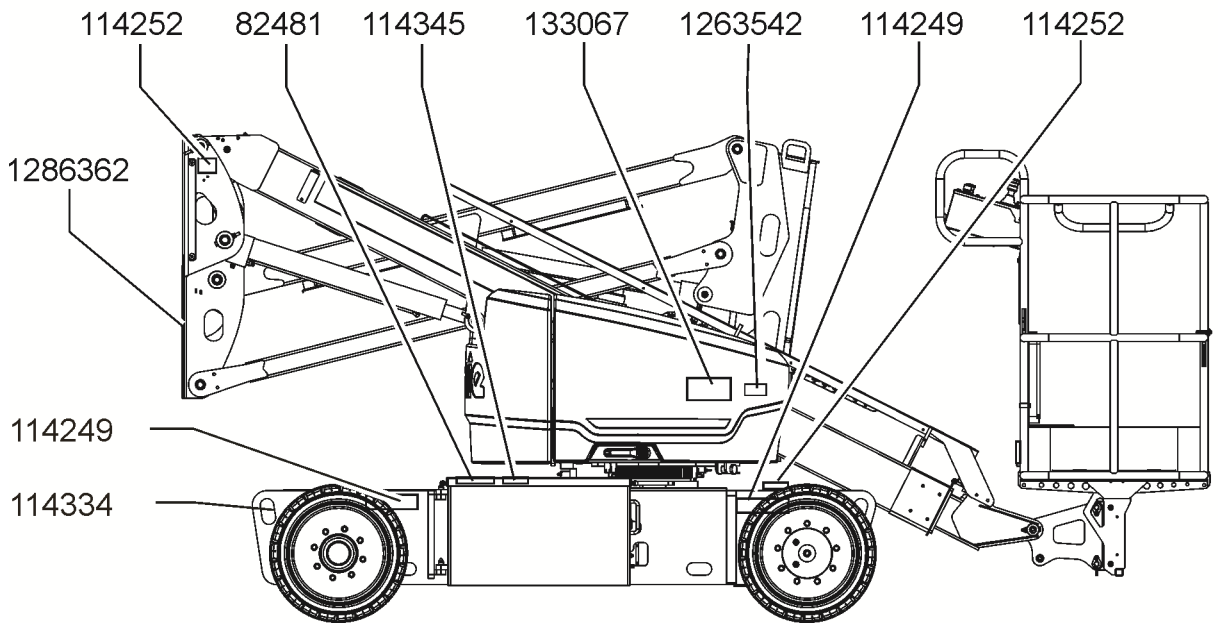


114249



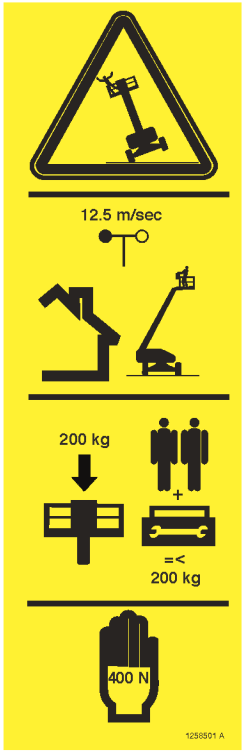
1263542



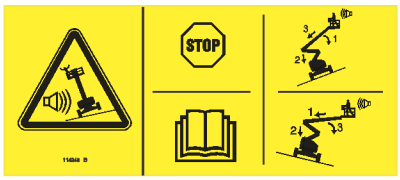


Üldine ohutus

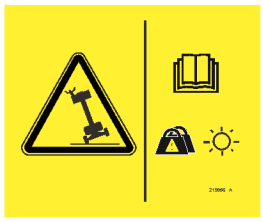
1258501



114248



219956



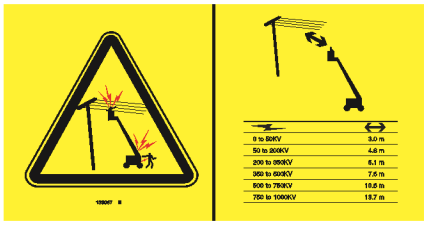
219958



1261869

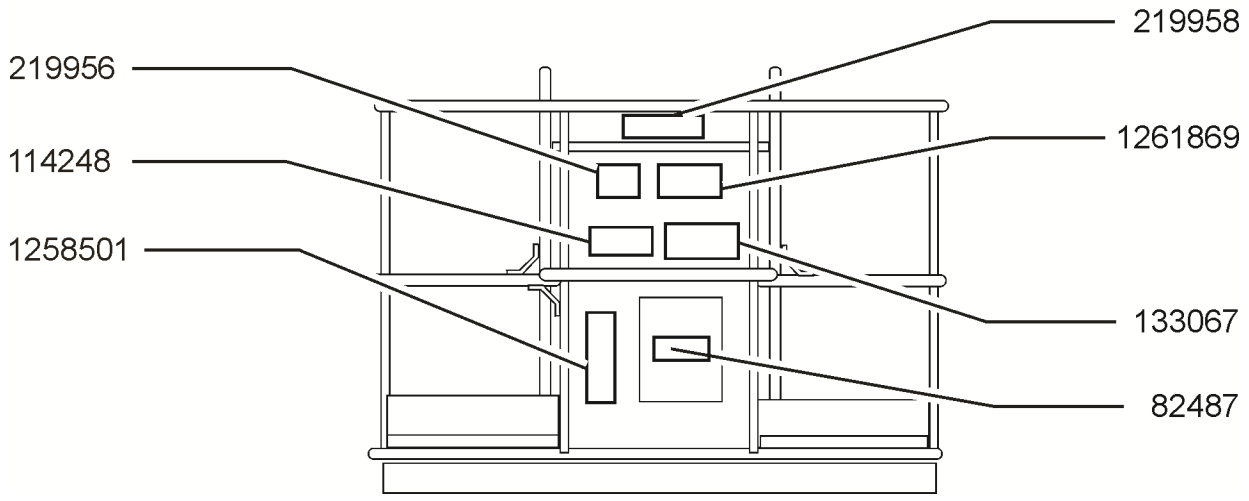


133067



82487





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.



Järgige kõiki kohalikke ja riiklikke määrusi, mis puudutavad nõutavat kaugust elektriliinidest. Minimaalselt tuleb hoida allolevas tabelis toodud kaugust.

Liinipinge	Nõutud vahekaugus	
0 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.

⚠ Ümberkukkumise oht

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

Maksimaalne platvormi kandevõime	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.

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

Ärge modifitseerige ega blokeerige piirlüliteid.



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

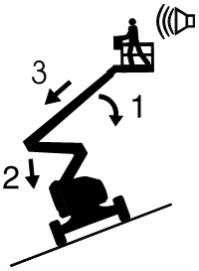


Tööpiirkonna ohutus

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 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.

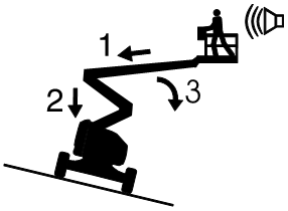


Kui kaldesignaal kostab ajal, mil platvorm on ülesmäge

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.



Ärge tõstke poomi, kui tuulekiirus võib ületada 12,5 m/s. Kui tuulekiirus tõuseb üle 12,5 m/s ajal, mil poom on tõstetud, langetage poom ja katkestage masina kasutamine.

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 madalat kiirust.

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

Ärge kasutage masinat kraanana.

Ärge lükake poomi kasutades masinat või muid esemeid.

Ärge laske kõrvalasuvatel struktuuridel poomiga kontakti sattuda.

Tööpiirkonna ohutus

Ärge siduge platvormi või poomi kõrvalasuvate struktuuride külge.

Ärge paigutage koormusi väljapoole platvormi perimeetrit.



Ärge lükake ega tõmmake ühtegi platvormist väljaspool olevat eset.

Maksimaalne käsirežiimi jõud – 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 vahetage tehases paigaldatud rehve teistsuguste näitajate või kihtide arvuga rehvide vastu.

Ärge kasutage õhkrehve. Nendel masinatel on täiskummist rehvid.

Stabiilsuse tagamiseks on äärmiselt oluline rataste mass ja õige vastukaalukonfiguratsioon.

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.

Ärge kasutage masinat liikuval pinnal või sõidukil.

Veenduge, et rehvid on heas seisukorras ja rattamutrid korralikult 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. Iga aku peab kaaluma vähemalt 105 naela / 47,6 kg. Iga akukarp koos akudega peab kaaluma vähemalt 530 naela / 240,4 kg.

Tööpiirkonna ohutus

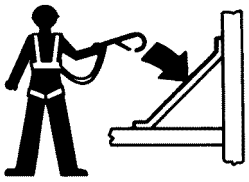
⚠ Kallakul kasutamisega seonduvad ohud

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, 4WD		
Platvorm allamäge	30%	(17°)
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. Vt kasutusjuhiste jaotist „Kallakul sõitmine”.

⚠ 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.

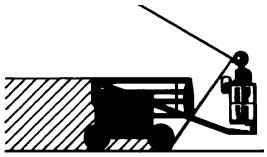
Enne masina kasutamist langetage platvormile pääsu keskmine kaitsepiire või sulgege värav.

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“).

Tööpiirkonna ohutus

⚠ 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.

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.

Tööpiirkonna ohutus

⚠ 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.

⚠ Plahvatus- ja põlenguoht

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

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

⚠ 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.

⚠ Komponentide kahjustamise ohud

Ärge kasutage masinat keevitamisel maandusena.

Vältige mootorpumba kokkupuudet veega.

Kui poom ei ole täielikult sisse tõmmatud, võivad osad masina komponendid põrgata vastu maad või šassiid. Olge ettevaatlik, kui platvorm läheneb maapinnale.

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 katted peavad olema kogu laadimise aja avatud.



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



Komponentide kahjustamise oht

Ärge kasutage funktsionaalakude laadimiseks üle 48 V pingega akulaadijat.

Mõlemaid akumooduleid tuleb koos laadida.

Ühendage akumooduli pistik enne akumooduli eemaldamist lahti.

Surmava elektrilöögi / põletuse oht



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

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

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

Ümberminekuoht

Ärge kasutage originaalakudest vähem kaaluvaid akusid. Akud täidavad vastukaalu rolli ja on masina stabiilsuse tagamisel üliolulised. Iga aku peab kaaluma vähemalt 105 naela / 47,6 kg. Iga akukarp koos akudega peab kaaluma vähemalt 530 naela / 240,4 kg.

Oht tõstmisel

Kasutage akumooduli eemaldamiseks või paigaldamiseks kahveltõstukit.

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

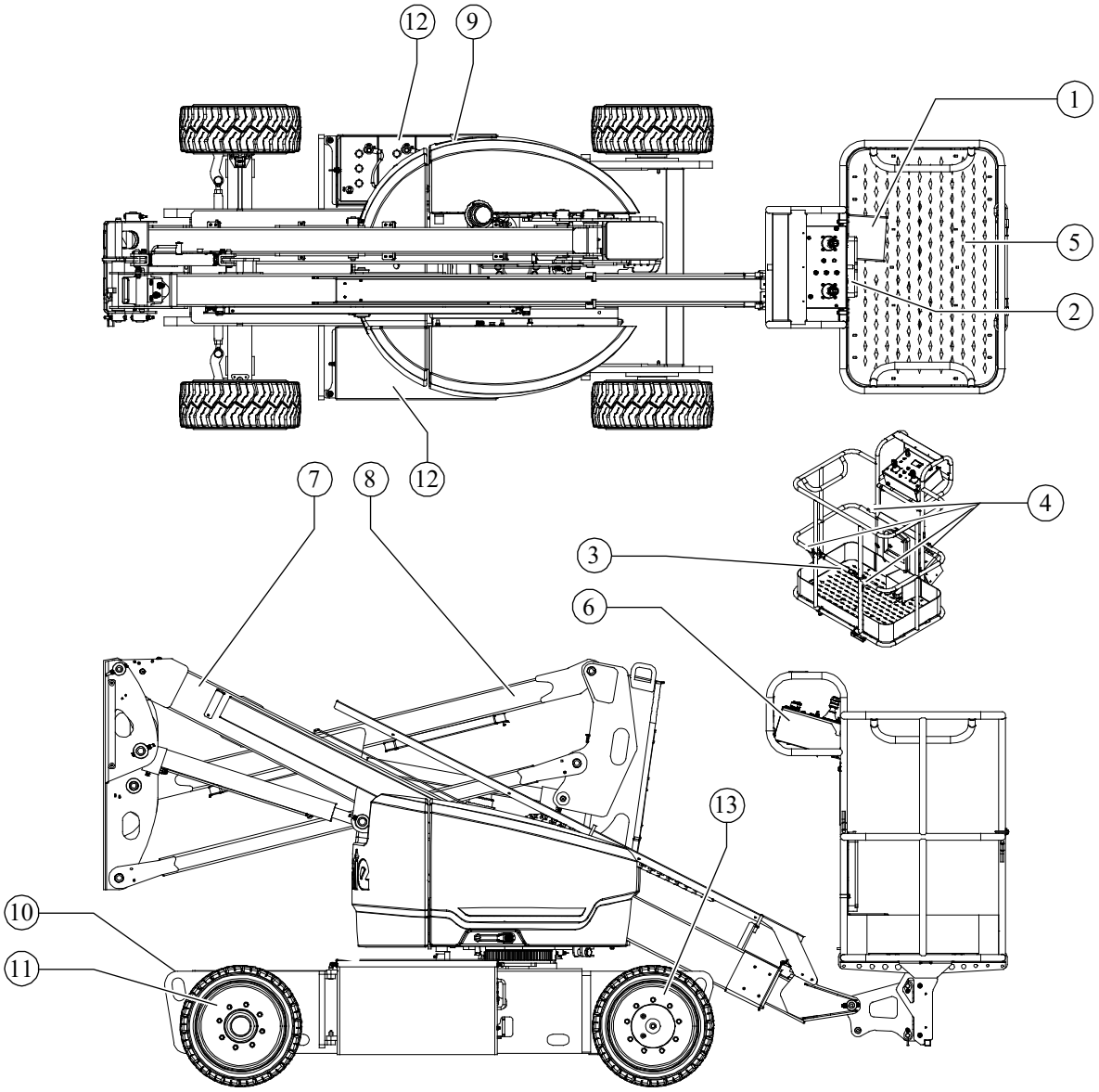
1 Valige masina parkimiseks ohutu koht – tugev ja tasane pind, mis on vaba takistustest ja liiklusest.

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.

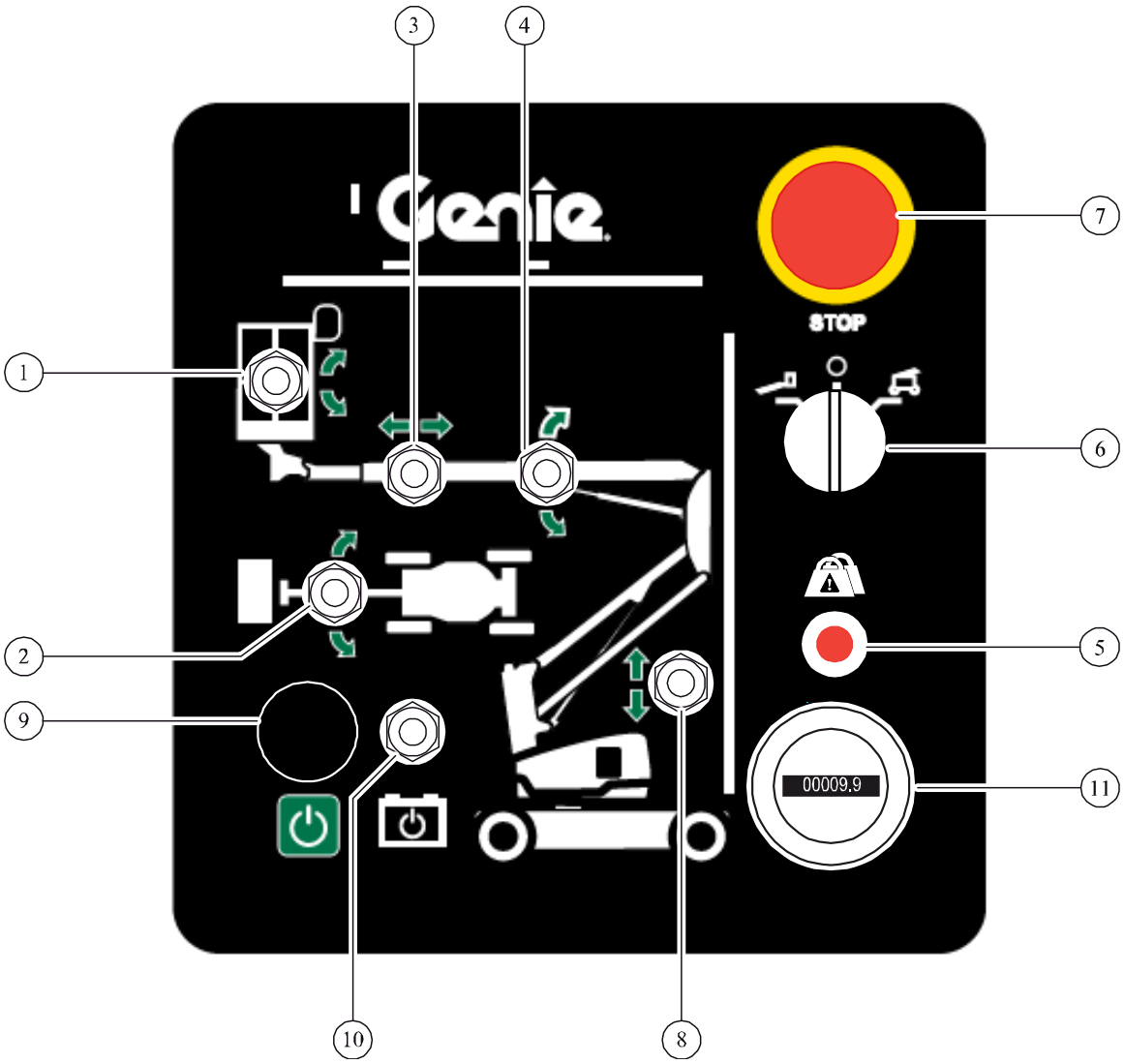
Legend



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

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.



1 Platvormi kõrguse lüliti
2 Pöördeplatvormi pööramise lüliti
3 Põhipoomi väljalükkamise/sissetõmbamise lüliti
4 Põhipoomi üles-/allaliigutamise lüliti
5 Platvormi ülekoormuse märgutuli
6 Võtmelüliti asendi platvorm/väljas/maa valimiseks
7 Punane hädaseiskamisnupp
8 Sekundaarse poomi üles-/allaliigutamise lüliti
9 Funktsiooni lubamise lüliti
10 Lisatoite lüliti
11 Töötunniloendur

Juhtseadised

Alumine juhtseadis

1 Platvormi kõrguse lüliti

Liigutage platvormi kõrguse lülitit üles ja platvorm tõuseb kõrgemale. Liigutage platvormi kõrguse lülitit alla ja platvorm langeb madalamale.



2 Pöördeplatvormi pööramise lüliti

Liigutage pöördeplatvormi pööramisel lülitit paremale ja pöördeplatvorm pöördub paremale. Liigutage pöördeplatvormi pööramisel lülitit vasakule ja pöördeplatvorm pöördub vasakule.



3 Põhipoomi väljalükkamise/sissetõmbamise lüliti

Liigutage põhipoomi väljalükkamise/sissetõmbamise lülitit paremale ja põhipoom tõmmatakse sisse. Liigutage poomi väljalükkamise/sissetõmbamise lülitit vasakule ja põhipoom lükatakse välja.



4 Põhipoomi üles-/allaliigutamise lüliti

Liigutage lülitit üles ja põhipoom tõuseb kõrgemale. Liigutage lülitit alla ja põhipoom langeb madalamale.



5 Platvormi ülekoormuse märgutuli

Vilkuv tuli tähendab, et platvorm on ülekoormatud ja ükski funktsioon ei tööta. Vähendage koormust, kuni tuli kustub.

6 Võtmelüliti asendi platvorm/väljas/maa valimiseks

Keerake süütevõti platvormi asendisse, platvormi juhtseadised hakkavad tööle. Keerake süütevõti väljalülitatud asendisse, masin lülitub välja. Keerake süütevõti alumiste juhtseadiste asendisse, alumised juhtseadised hakkavad tööle.

7 Punane hädaseiskamisnupp

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

8 Sekundaarse poomi üles-/allaliigutamise lüliti

Liigutage lülitit üles ja sekundaarne poom tõuseb kõrgemale. Liigutage lülitit alla ja sekundaarne poom langeb madalamale.



9 Funktsiooni lubamise lüliti

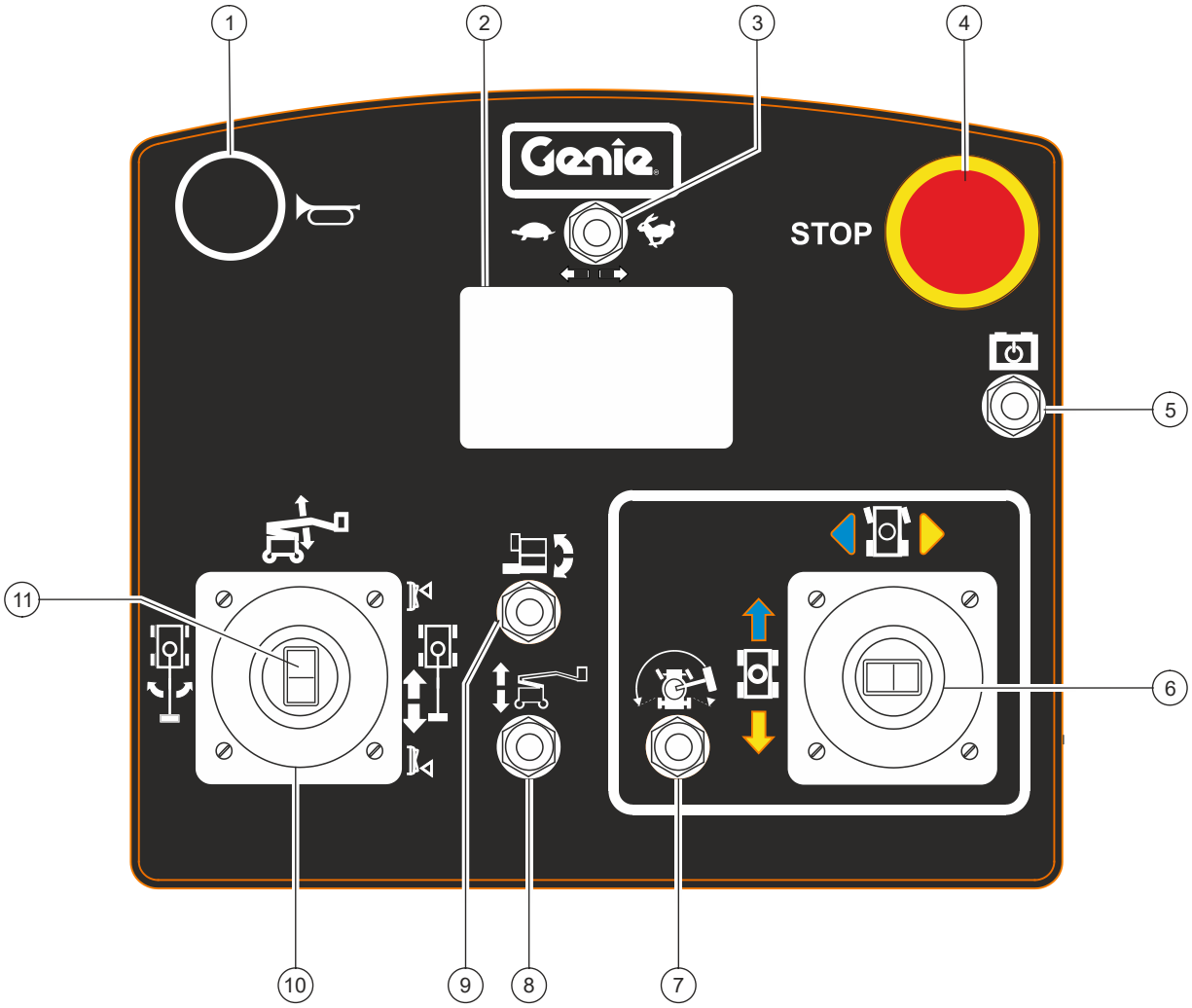
Hoidke funktsiooni lubamise nuppu all, et lubada alumise juhtkilbi funktsioonide kasutamist.

10 Lisatoite lüliti

Kasutage lisatoite lülitit, kui põhitoiteallikas (mootor) läheb rikki.
Hoidke lisatoite lülitit ühel küljel ja aktiveerige samal ajal soovitud funktsioon.

11 Töötunniloendur

Juhtseadised



Platvormi juhtseadis

1 Signaalnupp
2 LCD-ekraan
3 Funktsiooni kiiruse juhtlüliti
4 Punane hädaseiskamisnupp
5 Lisatoite lüliti
6 proportsionaalne juhthoob sõidufunktsiooni jaoks ja pöidlalüliti manööverdamise jaoks
7 Sõidu lubamise lüliti
8 Sekundaarse poomi üles-/allaliigutamise lüliti
9 Platvormi kõrguse lüliti
10 Kaheteljeline proportsionaalne juhthoob põhipoomi üles-/ allaliigutamiseks ja pöördeplatvormi vasakule/paremale pööramiseks
11 Põhipoomi väljaliigutamise/ sissetõmbamise funktsiooni pöidlalüliti

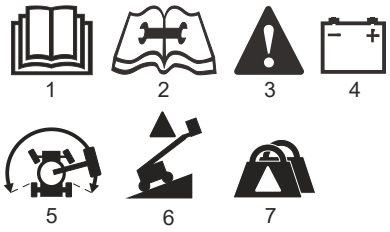
Juhtseadised

Platvormi juhtpaneel

1 Signaalnupp

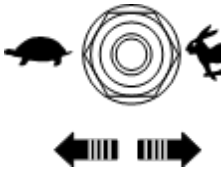
Helisignaali laskmiseks vajutage seda nuppu. Vabastage nupp, signaal lõpeb.

2 LCD-ekraan



1 vt kasutusjuhendit
2 võtke ühendust hooldusega
3 oht
4 alalisvoolurežiim
5 sõidu lubamine
6 masin pole loodis
7 platvormi ülekoormus

3 Funktsiooni kiiruse juhtlüliti



Liigutage lülitit vasakule, et vähendada põhipoomi väljalükkamise/sissetõmbamise, sekundaarse poomi tõstmise/langetamise ja platvormi pööramise funktsiooni kiiruseid.

Liigutage lülitit paremale, et suurendada põhipoomi väljalükkamise/sissetõmbamise, sekundaarse poomi tõstmise/langetamise ja platvormi pööramise funktsiooni kiiruseid.

Märkus. Funktsioonide kiirus suureneb või väheneb 5% võrra iga kord, kui liigutatakse funktsiooni kiiruse juhtlülitit. Kiiruse juhtlülitit saab funktsiooni kiiruse suurendamiseks või vähendamiseks hoida mõlemas suunas.

4 Punane hädaseiskamisnupp

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

5 Lisatoite lüliti

Kasutage lisatoite lülitit, kui põhitoiteallikas (mootor) läheb rikki.
Hoidke lisatoite lülitit ühel küljel ja aktiveerige samal ajal soovitud funktsioon.

Juhtseadised

6 Proportsionaalne juhthoob sõidufunktsiooni jaoks ja pöidlalüliti manööverdamise jaoks.

Liigutage juhthooba juhtkilbil oleva sinise noolega näidatud suunas ja masin liigub edasi. Liigutage juhthooba kollase noolega näidatud suunas ja masin liigub tagasi.

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

7 Sõidu lubamise lüliti

Sõitmiseks põleva sõidulubamise märgutulega hoidke sõidulubamise lülitit ühele poole ja liigutage sõidu juhthoob aeglaselt keskasendist välja. Võtke arvesse, et masin võib liikuda sõidu- ja manööverdusseadiste liigutamisele vastupidises suunas.

8 Sekundaarse poomi üles-/allaliigutamise lüliti

Liigutage lülitit üles ja sekundaarne poom tõuseb kõrgemale. Liigutage lülitit alla ja sekundaarne poom langeb madalamale.



9 Platvormi kõrguse lüliti

Liigutage platvormi kõrguse lülitit üles ja platvorm tõuseb kõrgemale. Liigutage platvormi kõrguse lülitit alla ja platvorm langeb madalamale.



10 proportsionaalne juhthoob põhipoomi üles-/allaliigutamiseks ja pöördeplatvormi vasakule/paremale pööramiseks

Liigutage juhthooba üles ja põhipoom tõuseb kõrgemale. Liigutage juhthooba alla ja põhipoom langeb madalamale.



Liigutage juhthooba paremale ja pöördeplatvorm pöördub paremale. Liigutage juhthooba vasakule ja pöördeplatvorm pöördub vasakule.



11 Põhipoomi väljaliigutamise/ sissetõmbamise funktsiooni pöidlalüliti

Vajutage põhipoomi väljalükkamiseks pöidlalüliti alumist osa. Vajutage põhipoomi sissetõmbamiseks pöidlalüliti ülemist osa.



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 iga vahetust. Ülevaatuse eesmärgiks on enne funktsiooniteste kontrollida, ega masina juures pole miski silmanähtavalt valesti.

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

Vaadake järgmisel leheküljel olevat loendit ja tehke kõik toodud kontrollimistoimingud.

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

Masinat võib remontida ainult kvalifitseeritud hooldustehnik tootja juhiste järgi. Pärast remondi lõpetamist peab operaator enne funktsioonitestide juurde asumist uuesti kasutuseelse ülevaatuse teostama.

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

Ülevaatustoimingud

Kasutuseelne ülevaatus

- ❑ Veenduge, et kasutusjuhend oleks terviklik ja loetav ning paikneks platvormi hoiulaekas.
- ❑ Veenduge, et kõik kleebised oleks loetavad ja omal kohal. Vt ülevaatuse 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, 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
- ❑ Kulumisplaadid
- ❑ Rehvid ja rattad
- ❑ Piirlülitid ja signaal
- ❑ Alarmid ja vilkurid (kui olemas)
- ❑ Mutrid, poldid ja muud kinnitid
- ❑ Massijuhe
- ❑ Platvormile pääsu keskmine kaitsepiire või värav
- ❑ 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.
- ❑ Veenduge, et akumoodul oleks 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 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 alumise juhtkilbi punane hädaseiskamisnupp käitamist keelavasse asendisse.

⊙ Tulemus: ükski funktsioon ei tohiks toimida.

5 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

Masina funktsioonide testimine

6 Ärge vajutage ega hoidke funktsiooni lubamise nuppu. Proovige aktiveerida iga poomi ja platvormi funktsiooni aktiveerimislülitit.



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

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

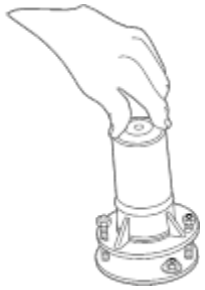
⊙ Tulemus: kõik poomi ja platvormi funktsioonid peavad täielikult töötama. Poomi langetamise ajal peab kostma langetamise hoiatussignaal.

Kaldeanduri testimine

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

9 Avage alumiste juhtseadiste vastasküljel pöördeplatvormi kate ja otsige üles 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 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 platvormi punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

⊙ Tulemus: LCD-ekraanil kuvatakse teade SYSTEM READY (Süsteem valmis).

Hädaseiskamise test

16 Keerake võtmega lüliti platvormi juhtseadiste asendisse ja taaskäivitage mootor.

17 Vajutage platvormi punane hädaseiskamis-nupp käitamist keelavasse asendisse.

⊙ Tulemus: mootor seiskub 2 kuni 3 sekundi pärast.

18 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp välja ja taaskäivitage mootor.

Signaali test

19 Vajutage signaalnuppu.

⊙ Tulemus: peaks kostuma signaal.

Jalglüliti testimine

20 Ärge vajutage jalglülitit ja testige masina iga funktsiooni.

⊙ Tulemus: ükski funktsioon ei tohiks toimida.

Masina funktsioonide testimine

21 Vajutage jalglüliti alla.

22 Aktiveerige iga masina funktsiooni juhthoob või aktiveerimislüliti.

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

Manööverdustest

23 Vajutage jalglüliti alla.

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

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

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

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

Ülevaatustoimingud

Sõidu- ja pidurdustest

26 Vajutage jalglüliti alla.

27 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.

28 Liigutage aeglaselt 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.

Sõidufunktsiooni lubamise süsteemi testimine

29 Vajutage jalglüliti alla ja langetage poom kokkupaneku asendisse.

30 Keerake pöördplatvormi, kuni põhipoom liigub ühest mittepööravast rattast mööda.

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



31 Liigutage sõidu juhthoob keskasendist välja.

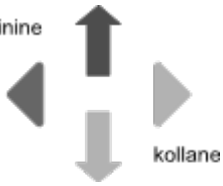
⊙ Tulemus: sõidufunktsioon ei tohi toimida.

32 Liigutage sõidu lubamise lüliti ühele poole ja hoidke seda seal, liigutades samal ajal sõidu juhthooba 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.



Ülevaatustoimingud

Piiratud sõidukiiruse testimine

33 Vajutage jalglüliti alla.

34 Tõstke põhipoomi umbes 3 jalga / 91 cm.

35 Liigutage sõidu juhthoob aeglaselt täiskiiruse asendisse.

⊙ Tulemus: tõstetud põhipoomiga masina saavutatav sõidukiirus ei tohiks olla suurem kui 0,79 jalga / 24 cm sekundis.

36 Langetage põhipoom kokkupaneku asendisse.

37 Tõstke sekundaarset poomi umbes 1,45 jalga / 44 cm.

38 Liigutage sõidu juhthoob aeglaselt täiskiiruse asendisse.

⊙ Tulemus: tõstetud sekundaarse poomiga masinaga ei tohi olla võimalik sõita kiiremini kui 0,79 jalga / 24 cm/s.

39 Langetage sekundaarne poom kokkupaneku asendisse.

40 Lükake põhipoom välja umbes 0,5 jala / 15 cm ulatuses.

41 Liigutage sõidu juhthoob aeglaselt täiskiiruse asendisse.

⊙ Tulemus: tõstetud põhipoomiga masina saavutatav sõidukiirus ei tohiks olla suurem kui 0,79 jalga / 24 cm sekundis.

42 Tõmmake poom sisse ja langetage see kokkupaneku asendisse.

Kui tõstetud põhipoomi või sekundaarse poomiga või välja lükatud põhipoomiga masina sõidukiirus on suurem kui 0,79 jalga / 24 cm sekundis, tähistage masin kohe keelusildiga ja kõrvaldage see kasutuselt.

43 Keerake pöördplatvormi, kuni põhipoom liigub ühest mittepööravast rattast mööda.

44 Lükake põhipoom välja umbes 0,5 jala / 15 cm ulatuses.

45 Liigutage sõidu juhthoob aeglaselt täiskiiruse asendisse.

⊙ Tulemus: välja lükatud põhipoomiga masina saavutatav sõidukiirus ei tohiks olla suurem kui 0,21 jalga / 6,5 cm sekundis.

Kui ühest mittepööravast rattast mööda liigutatud põhipoomiga ja välja lükatud põhipoomiga masina sõidukiirus ületab 0,21 jalga / 6,5 cm/s, tähistage masin kohe keelusildiga ja kõrvaldage see kasutuselt.

Lisajuhtseadiste testimine

46 Seisake mootor.

47 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

48 Vajutage jalglüliti alla.

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



Märkus. Aku säästmiseks testige iga funktsiooni tsüklit osaliselt.

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

Ülevaatustoimingud

Tõstmise/sõitmise valiku funktsiooni testimine

50 Vajutage jalglüliti alla.

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

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

Enne masina kasutamist parandage kõik rikked.

Testsõidu kalde väljalõige

52 Vajutage jalglüliti alla.

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

⊙ Tulemus: masin ei tohi sõitmist jätkata.

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

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 Langetage põhipoom hoiuasendisse või sõitke vastassuunas.

⊙ Tulemus: masin peab sõitma.

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

58 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.

59 Viige põhipoom hoiuasendisse või sõitke vastassuunas.

⊙ Tulemus: masin peab sõitma.

60 Naaske tasasele pinnasele ja kinnitage poom.

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

⊙ Tulemus: masin ei tohi sõitmist jätkata.

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

63 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.

64 Langetage sekundaarne poom hoiuasendisse või sõitke vastassuunas.

⊙ Tulemus: masin peab sõitma.

Ülevaatustoimingud

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

⊙ Tulemus: masin ei tohi sõitmist jätkata.

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

67 Sõitke masinaga kallakule, kus šassii veerenurk on suurem kui 2,5°.

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

68 Langetage põhipoom hoiuasendisse või sõitke vastassuunas.

⊙ Tulemus: masin peab sõitma.

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

70 Sõitke masinaga kallakule, kus šassii veerenurk on suurem kui 2,5°.

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

71 Viige põhipoom hoiuasendisse või sõitke vastassuunas.

⊙ Tulemus: masin peab sõitma.

72 Naaske tasasele pinnasele ja kinnitage poom.

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

⊙ Tulemus: masin ei tohi sõitmist jätkata.

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

75 Sõitke masinaga kallakule, kus šassii veerenurk on suurem kui 2,5°.

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

76 Langetage sekundaarne poom hoiuasendisse või sõitke vastassuunas.

⊙ Tulemus: masin peab sõitma.

Ülevaatustoimingud

Kontaktalarmi testimine (kui olemas)

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

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

78 Aktiveerige jalglüliti, vajutades see alla.

⊙ Tulemus: Kontaktalarmi tuled vilguvad ja kõlab masina helisignaal.

79 Sisestage ajam lülitipessa.

⊙ Tulemus: tuled ja helisignaal lülituvad välja.

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

⊙ Tulemus: Kontaktalarmi tuled vilguvad ja kõlab masina helisignaal.

81 Käitage masina iga funktsioon.

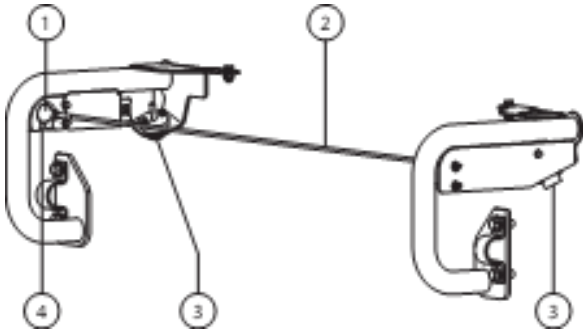
⊙ Tulemus: ükski masina funktsioon ei tohiks toimida.

82 Sisestage ajam lülitipessa.

⊙ Tulemus: tuled ja helisignaal lülituvad välja.

83 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

Kleebiste kontrollimine

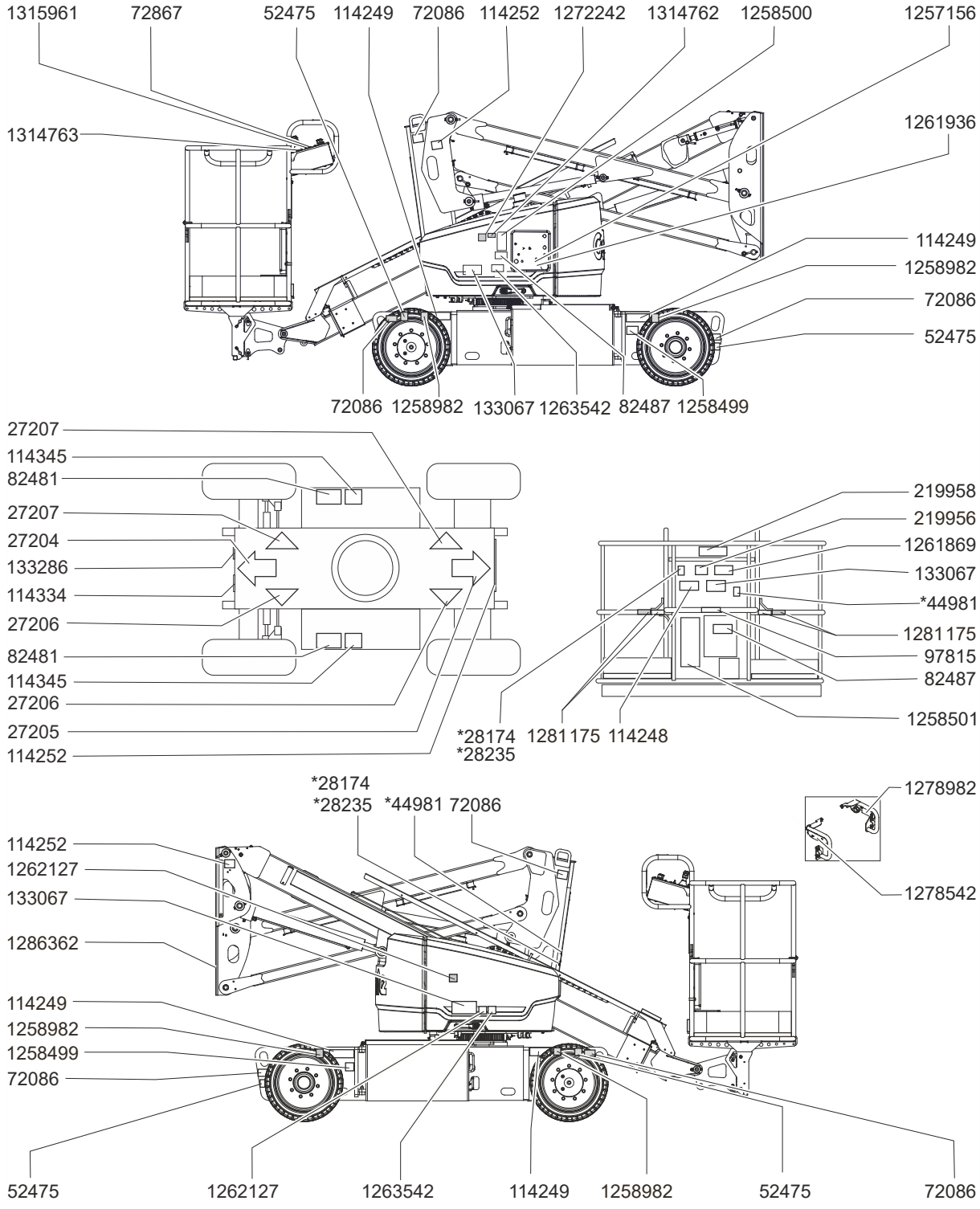
Kontrollige selle leheküljel olevate piltide järgi, kas kõik kleebised on loetavad ja omal kohal. Allpool on toodud numbriloend koguste ja kirjeldustega.

Osa nr	Kleebise kirjeldus	Kogus
27204	Nool – sinine	1
27205	Nool – kollane	1
27206	Kolmnurk – sinine	2
27207	Kolmnurk – kollane	2
28235	Silt – platvormi elektritoide, 115 V*	2
44981	Silt – platvormi suruõhuvarustus	2
52475	Silt – kinnituspunkt transpordi jaoks	4
72086	Silt – tõstepunkt	6
72867	Silt – töötuled (lisavarustus)	1
82481	Silt – akude/laadija ohutus	2
82487	Silt – lugege kasutusjuhendit	2
97815	Silt – keskmise kaitsepiirde langetamine	1
114248	Silt – ümberminekuoht, kaldesignaal	1
114249	Silt – ümberminekuoht, rehvid	4
114252	Silt – ümberminekuoht, piirlülitid	3
114334	Silt – surmava elektrilöögi oht, kork	1
114345	Silt – ümberminekuoht, akud	2
133067	Silt – surmava elektrilöögi oht	3
133286	Silt – laadija elektritoide, 230 V	1
219956	Silt – platvormi ülekoormus	1
219958	Silt – ümberminekuoht, muljumisoht	1
1257156	Silt – alumine juhtseadis	1
1258499	Silt – ankurdamine Z-33	2
1258500	Silt – hädalangetus Z-33	1
1258501	Silt – ümberminekuoht Z-33	1
1258982	Silt – rattakoormus	4
1261869	Silt – liikuma hakkamise oht	1
1261936	Silt – releed, Z-33	1
1262127	Silt – ärge kasutage vett	2
1263542	Silt – hoiulaeka luuk	2
1272242	Silt – masina registratsioon/kasutajale üleandmine	1
1278542	Juhised – kontaktalarm	1
1278982	Silt – ajami lülitipesa	1
1281175	Silt – trossi kinnituspunkt, langemispiiratud	4
1286362	Silt – muljumisoht, hooldus	1
1314762	Silt – TCON-i tarkvara, Z-33	1
1314763	Silt – PCON-i tarkvara, Z-33	1
1315961	Silt – platvormi juhtseadis	1

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

* Need kleebised on mudeli-, variandi- või konfiguratsioonispetsiifilised

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

Hädaseiskamine

Vajutage alumise juhtkilbi või platvormi juhtkilbi punane hädaseiskamisnupp käitamist keelavasse asendisse, et 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 (mootor) 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.



Sõidufunktsioonid ei tööta lisatoitel.

Töötamine alumiste juhtseadisega

1 Keerake võtmega lüliti alumiste juhtseadiste asendisse.

2 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

Platvormi liigutamine

1 Vajutage ja hoidke all funktsiooni lubamise nuppu.



2 Liigutage soovitud aktiveerimislülitit vastavalt juhtkilbil olevatele märkidele.

Sõidu- ja manööverdusfunktsioonid ei ole alumiste juhtseadistega juhitavad.

Alumine ülekoormuse märgutuli

Vilkuv tuli tähendab, et platvorm on ülekoormatud ja ükski funktsioon ei tööta. Vähendage platvormi koormust, kuni tuli kustub.



Kasutusjuhised

Töötamine platvormilt

1 Keerake võtmega lüliti platvormi juhtseadiste asendisse.

2 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

Platvormi liigutamine

1 Valige poomi funktsiooni kiirus. Vt jaotist „Poomi funktsiooni kiiruse juhtseade“.

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

2 Vajutage jalglüliti alla.

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

Manööverdamine

1 Vajutage jalglüliti alla.

2 Pöörake juhthoova peal olevat pöidlalülitit kasutades pööratavaid rattaid.

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

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 funktsiooni lubamise lüliti.

Masina sõidusuunda vaadake platvormi juhtkilbil ja veermikul olevatelt värvikodeeringuga suunanooltelt.

Kui poom on tõstetud, on masina sõidukiirus piiratud.

Sõidu lubamine

Põlev märgutuli 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.

Märkus. Kui pöördeplatvorm on kokkupandud asendis, võib pöördeplatvormi pööramise funktsioon automaatse juhtimissüsteemi tõttu olla keelatud. Vaadake ekraanil kuvatud teadet.

Kui põhipoom on šassii kõrval, võib põhipoomi langetamise funktsioon automaatse juhtimissüsteemi tõttu olla keelatud. Vaadake ekraanil kuvatud teadet.

Kui sekundaarset poomi langetatakse, võidakse põhipoomi automaatse juhtimissüsteemi tõttu tõsta. Vaadake ekraanil kuvatud teadet.

Kasutusjuhised

Kallutusanduri aktiveerimise sätted

Mudel	Kere nurk (küljelt küljele)	Kere nurk (eest taha)
Z-33	4,5°	2,5°



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

Sõidufunktsiooni taastamiseks järgige noole langetamise toimingut (vt kasutusjuhendit).



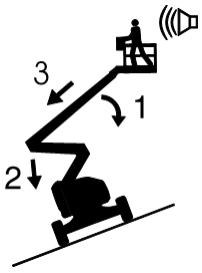
Kui kaldel olev masin on kokkupandud noole asendis ja kõlab kaldesignaal, on järgnevad funktsioonid mõjutatud; tõstefunktsioonid on keelatud.

Tõstmisfunktsiooni taastamiseks naaske masinaga tasasele pinnale.

Masina loodist väljas oleku märgutuli



Kui kaldesignaal kostab platvormi tõstmise ajal, süttib masina loodist väljas oleku märgutuli ja sõidufunktsioon ühes või mõlemas suunas 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.

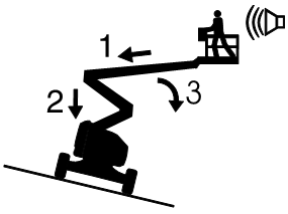


Kui kaldesignaal kostab ajal, mil platvorm on ülesmäge

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

⚠ Kallakul sõitmine

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



Maksimaalne lubatud kalle, platvorm allamäge (sõidukalle): 30% (17°)



Maksimaalne lubatud kalle, platvorm ülesmäge: 20% (11°)



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.

Kallaku tõusunurga määramiseks toimige järgmiselt.

Mõõtke kalle digitaalse kaldemõõturiga VÕI kasutage järgmist toimingut.

Teil läheb vaja järgmist:

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

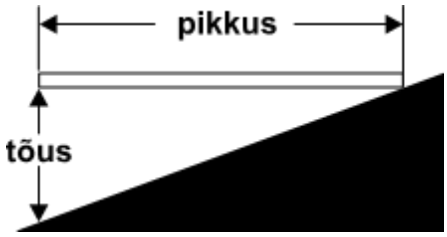
Asetage puutükk kallakule.

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 (pikkus) 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 x 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.

Kasutusjuhised

Platvormi ülekoormuse märgutuli



Vilkuv märgutuli tähendab, et platvorm on ülekoormatud ja ükski funktsioon ei tööta. Platvormi juhtseadise LCD-ekraanil kuvatakse ühtlasi järgmine teade: PLATFORM IS OVERLOADED (PLATVORMI ÜLEKOORMUS).

Eemaldage platvormilt raskus, kuni märgutuli süttib ja teadet enam ei kuvata.

Ülekoormusest taastumine

Kui platvormi juhtseadise LCD-ekraan kuvab teate OVERLOAD RECOVERY (ÜLEKOORMUSEST TAASTUMINE), on platvormi ülekoormuse ajal kasutatud täiendavat langetussüsteemi. Teavet selle teate lähtestamise kohta vt vastavast Genie hooldusjuhendist.

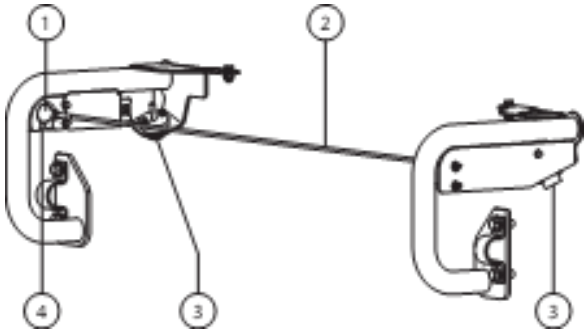
Kontaktalarm (kui olemas)

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

Kasutusjuhised



Aku ja laadija juhised

Järgige alltoodud nõudeid

☑ Ärge kasutage välist laadijat ega lisaakut.

☑ Laadige akut hästiventileeritud kohas.

☑ Kasutage laadimiseks laadijal kirjas olevat õiget vahelduvvoolupinget.

☑ Kasutage ainult Genie heakskiiduga akusid ja laadijat.

☑ Ärge töötage masinaga, kui akulaadija on elektrivõrku ühendatud.

Aku laadimiseks toimige järgmiselt

1 Enne akude laadimist veenduge, et need on ühendatud.

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

Standardakud

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

2 Paigaldage aku õhutuskorgid tagasi.

3 Ühendage akulaadija maandusega vahelduvvooluvõrku.

4 Laadija annab märku, kui aku täis saab.

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

Kasutusjuhised

Kuivaku täitmise ja laadimise juhised

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

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

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

3 Paigaldage aku õhutuskorgid.

4 Laadige aku.

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

Pärast iga kasutamist

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

2 Langetage poom hoiuasendisse.

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

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

5 Laadige akud.

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”.

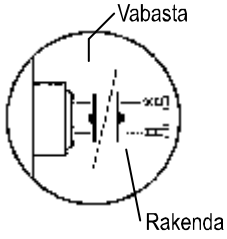
☑ Kui transportimiseks kasutatava sõiduki platvormi kalle on suurem maksimaalsest lubatud üles- või allakaldest, tuleb masina laadimiseks ja mahalaadimiseks kasutada vintsi, nagu kirjeldatud piduri vabastamise jaotises. Maksimaalseid kaldeid vt tehniliste andmete jaotisest.

Rataste vabajooksu konfiguratsioon vintsimiseks

Tõkestage rattad, et vältida masina veerema hakkamist.

vabastage mittepööravate rataste pidurid, keerates ümber veorummu lahutamise korgid.

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



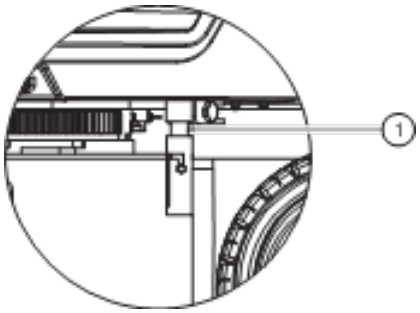
Pidurite taasrakendamiseks teostage kirjeldatud toimingud vastupidises järjestuses.

Märkus. Masina Genie Z-33 pukseerimine pole soovitatav. Kui masinat tuleb pukseerida, ärge ületage kiirust 3,2 km/h.

Transportimise ja tõstmise juhised

Transportimiseks veoki või haagise külge kinnitamine

Masina transportimisel kasutage alati pöördeplatvormi pööramise lukustustihvti.



1 Pöördeplatvormi lukustustihvt

Enne transportimist keerake võtmelüliti väljalülitatud asendisse ja eemaldage võti.

Kontrollige, kas kogu masin on korralikult pingul ja kinnitatud.

Kere kinnitamine

Kasutage piisava tugevusega kette.

Kasutage vähemalt 4 ketti või rihma.

Reguleerige tõstekomponente, et vältida kettide kahjustamist.

Platvormi kinnitamine

Kindlustage, et tõstemehhanism ja platvorm oleksid hoiuasendis.

Kinnitage platvorm, vedades nailonrihma läbi platvormi alumise toe. 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.

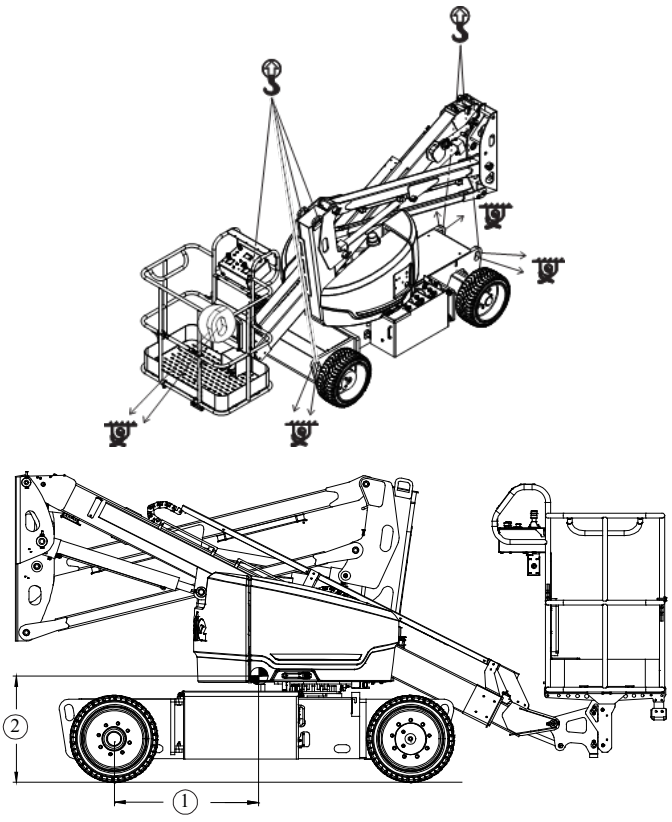
Pöördeplatvormi kinnitamiseks kasutage selle pöördelukustust.

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

Kinnitage tõstekomponendid ainult selleks ettenähtud masina tõstepunktide külge.

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

Raskuskese	X-telg	Y-telg
Z®-33	925,3 mm 36,4 tolli	682 mm 26,9 tolli



1 X-telg

2 Y-telg

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.

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 visuaalselt hüdroõlipaagi küljel olevat vaateklaasi.

⊙ Tulemus: hüdroõli tase peab olema vaateklaasi musta värvi märgi FULL (täis) juures.

3 Vajadusel lisage õli. Ärge täitke üle.

Hüdroõli spetsifikatsioon	
Hüdroõli tüüp	Õliga Shell Tellus S2 V46 samaväärne

Hooldus

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.

Standardakud

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.

Märkus. Klemmikaitsete ja korrosioonitõkestushermeetiku kasutamine aitab vältida akuklemmide ning kaablite korrodeerumist.

Korraline hooldus

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

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

Tehnilised anded

Mudel		Z®-33
Kõrgus, maksimaalne töövääртus	39 jalga 4 tolli	12 m
Kõrgus, platvormi maksimumväärtus	32 jalga 10 toll	10 m
Kõrgus, kokkupandult maksimaalne	6 jalga 6 tolli	1,98 m
Horisontaalne tööulatus, maksimaalne	18 jalga 3 tolli	5,57 m
Laius	4 jalga 11 tolli	1,50 m
Pikkus, kokkupandud	13 jalga 8 tolli	4,17 m
Maksimaalne kandevõime	440 naela	200 kg
Maksimaalne tuulekiirus	28 miili tunnis	12,5 m/s
Teljevahe	6 jalga 3 tolli	1,90 m
Pööramisraadius (välimine)	10 jalga	3,07 m
Pööramisraadius (seesmine)	6 jalga 3 tolli	1,90 cm
Pöördeplatvormi pööramine		400° mittepidev
Pöördeplatvormi tagaosa liikumine		N/A
Sõidukiirus, kokkupandud asendis	3,4 miili tunnis	5,5 km/h
Sõidukiirus, poomid tõstetud ja sisse tõmmatud*	0,53 miili tunnis	0,86 km/h
Sõidukiirus, poomid välja lükatud**	0,14 miili tunnis	0,23 km/h
Kliirens, telg	5,7 tolli	14,6 cm
Juhtseadised		24 V alalisvool, proportsionaalne
Mass 2WD	8080 naela	3665 kg
(Masinate massid varieeruvad valikuliste konfiguratsioonide lõikes. Konkreetse masina massi vt seerianumbri kleepsult.)		
Platvormi mõõdud (pikkus x laius)		3 jalga 10 tolli × 2 jalga 6 tolli 117 cm × 76 cm
Platvormi loodimine		automaatne loodimine
Platvormil olev vahelduvvoolu pistikupesa		Standardne
Hüdrorõhk, maksimaalne (poomi funktsioonid)	3002 psi	207 baari
Hüdraulika paagi maht	6 gallonit	20,8 l
Lisatoite pinge		24 V DC
Süsteemi tööpinge		48 V DC
Rehvimõõt		22 × 9 × 17 tolli
Rattamutri väändemoment (kuiv)	125 jalgnaela	169,5 Nm
Rattamutri väändemoment (õlitatud)	94 jalgnaela	127,5 Nm
Ümbritsev töötemperatuur		–20 °F kuni 120 °F –29 °C kuni 49 °C

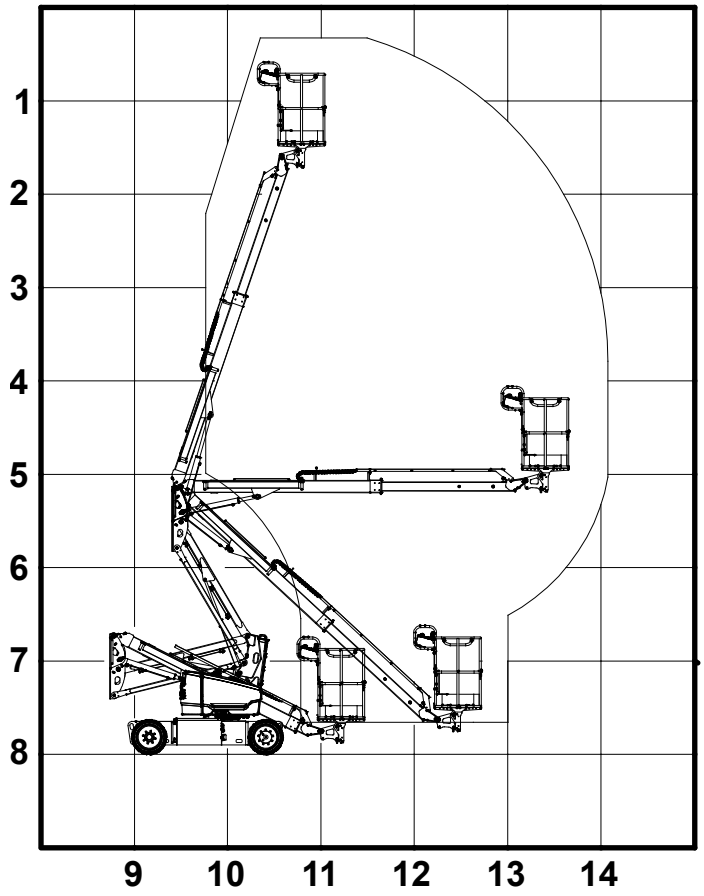
Müratase õhus	
Müratase alumise juhtkilbi juures	< 70 dBA
Müratase platvormi juhtkilbi juures	< 70 dBA
Kätepiirkonnale avalduv vibratsiooni koguväärtus ei ületa 2,5 m/s^2.	
Kogu kerele avalduv kõrgeim kaalutud kiirenduse ruutkeskmine väärtus ei ületa 0,5 m/s^2.	

Maksimaalne lubatud kalle, kokkupandud asend	
Platvorm allamäge	30% (17°)
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“

Platvormi koormusteave		
Maksimaalne rehvikoormus	4243 naela	1925 kg
Rehvi kontaktrõhk	70 psi	483 kPa
Põrandale langev rõhk	203 psf	991 kg/m^2 9,72 kPa
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.		
*Poomid tõstetud ja sisse tõmmatud, kui poom on mittepööravate rataste vahel.		
**Poom välja lükatud, pöördeplatvorm pööratud, kui poom on liikunud ühest mittepööravast rattast mööda.		

Tehnilised anded

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

Contents of EC Declaration of Conformity - 1

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

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

<notified body's name>

<notified body's number>

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

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

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

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

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

Tehnilised anded

Contents of EC Declaration of Conformity - 2

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

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

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

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

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

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

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

Contents of UK Declaration of Conformity - 1

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

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

<notified body's name>

<notified body's number>

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

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

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

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

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

Tehnilised anded

Contents of UK Declaration of Conformity - 2

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

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

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

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

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

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

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

Edasimüüja:

www.genielift.com