Genie
A TEREX BRAND

Kasutusjuhend

Seerianumbrite vahemik

Z®-51/30J

alates Z5130M-4001

CE
UK
CA

Sisaldab
hooldusteavet

Originaaljuhiste tõlge
Ninth Edition
Second Printing
Part No. 1316198ETGT

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 6
Üldine ohutus 9
Isiklik ohutus 12
Tööpiirkonna ohutus 13
Legend 22
Juhtseadised 23
Ülevaatustoimingud 36
Kasutusjuhised 49
Transportimise ja tõstmise juhised 62
Hooldus 65
Tehnilised andmed 69

Autoriõigused kaitstud © 2012 Terex Corporation

Üheksas väljaanne: Teine trükk, Oktoober 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

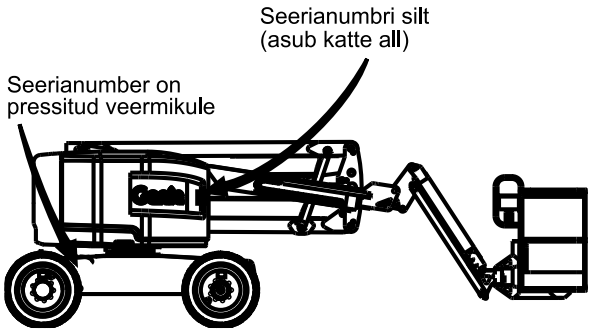
Teave selle kasutusjuhendi kohta

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.



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


Platvormi pööramine


Tõstepoomi üles-/allaliigutamine


Põhipoomi üles-/allaliigutamine


Pöördeplatvormi pööramine


Põhipoomi väljaliigutamine/tagasitõmbamine


Sekundaarse poomi üles-/allaliigutamine


Edasi/tagasi sõitmine


Paremale/vasakule manööverdamine

Sissejuhatus

Alumiste juhtseadiste sümbolid ja seotud masina liikumine:



Platvormi loodimine



Platvormi pööramine



Tõstepoomi üles-/allaliigutamine



Põhipoomi üles-/allaliigutamine



Pöördeplatvormi pööramine



Põhipoomi väljaliigutamine/tagasitõmbamine



Sekundaarse poomi üles-/allaliigutamine

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.

Stabiilsuse suurendamise meetmed:

- Vahttäitega rehvid

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.

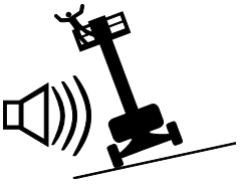
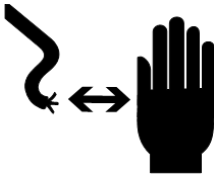
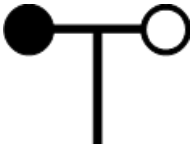
⚠ OHTLIK Tähistab ohtlikku olukorda, mis mittevältimise korral põhjustab surma või raske kehavigastuse.

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

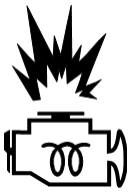
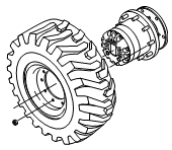
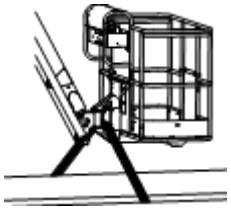
⚠ ETTEVAATUST Tähistab ohtlikku olukorda, mis mittevältimise korral võib põhjustada kergeid või keskmisi kehavigastusi.

MÄRKUS Tähistab varalise kahju tekkimise eest hoiatavat sõnumit.

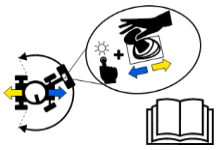
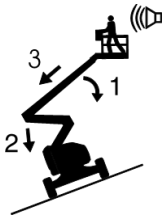
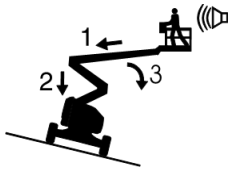
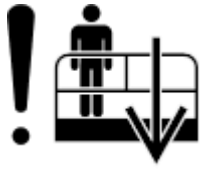
Sümbolid ja ohupiktogrammid

 Muljumisoht	 Hoidke liikuvatest osadest eemale	 Lugege kasutusjuhendit	 Ülalpool olev takistus	 Kokkupõrke oht
 Surmava elektrilöögi oht	 Tagage ettenähtud vahekaugus	 Ümberminekuoht	 Ümberminekuoht	 Ümberminekuoht
 Surmava elektrilöögi oht	 Vältige kokkupuudet	 Ühendage aku lahti	 Tuule kiirus	 Masin pole loodis

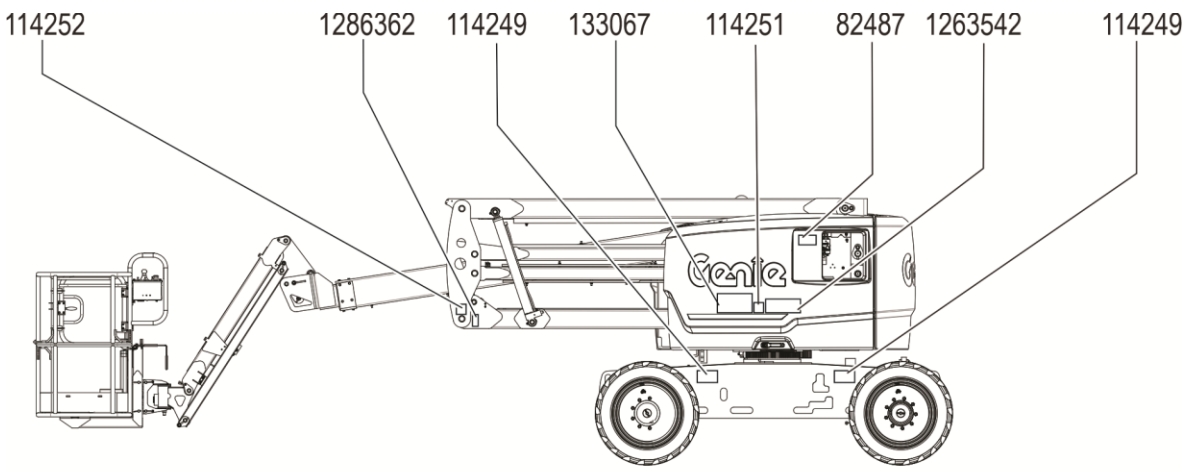
Sümbolid ja ohupiktogrammid

 Käsirežiimi jõud	 Suitsetamine keelatud. Lahtine tuli keelatud. Seisake mootor.	 Plahvatusoht	 Põletusoht	 Plahvatusoht
 Rattakoormus	 Rehvinäitajad	 Suitsetamine keelatud	 Plahvatusoht	 Põlenguoht
 Platvormi kinnituspunktide juhised	 Tõstmise ja kinnituspunktide juhised	 Trossi kinnituspunkt	 Kinnituspunkt	 Tõstepunkt

Sümbolid ja ohupiktogrammid

<table>
<tr>
<td>
Maksimaalne kandevõime</td>
<td>
Liikuma hakkamise oht</td>
<td>
Värvikodeeringuga suunanooled</td>
<td>
Platvormi suruõhuvarustuse nimirõhk</td>
<td>
Platvormi elektritoite nimipinge</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>
Juurdepääs lubatud ainult väljaõppe saanud ja kvalifitseeritud töötajatele</td>
<td>
Muljumisoht</td>
<td>
Hoolduse ajal toestage platvorm või poom</td>
</tr>
<tr>
<td>
Täiendav langetus</td>
<td>
Platvormi ülekoormus</td>
<td colspan="3"></td>
</tr>
</table>

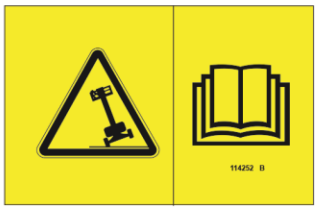
Üldine ohutus



133067



114252



1286362



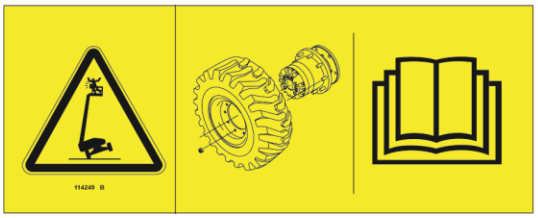
82487



114251



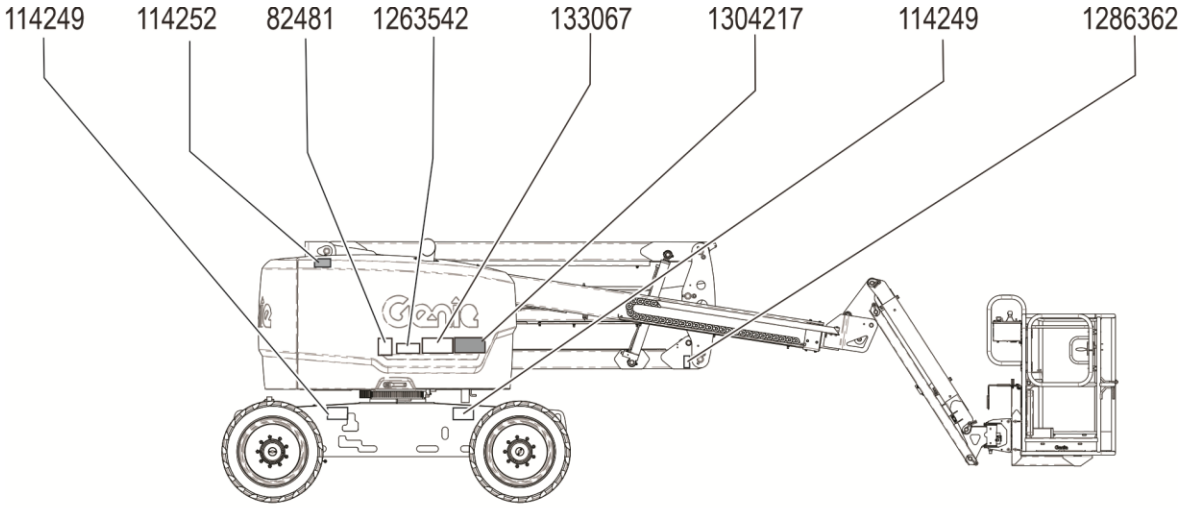
114249



1263542



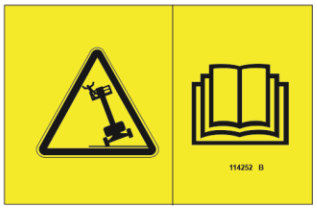
Üldine ohutus



133067



114252



82481



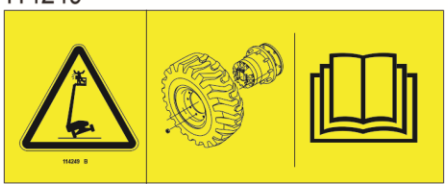
1263542



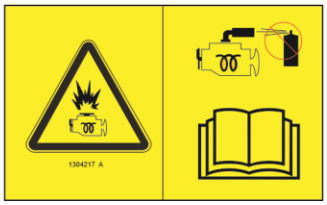
1286362



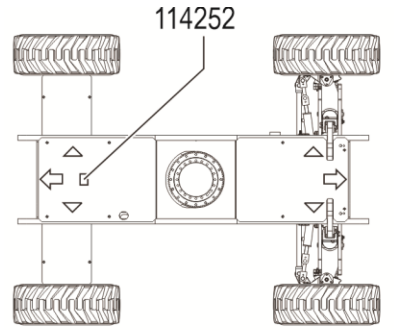
114249

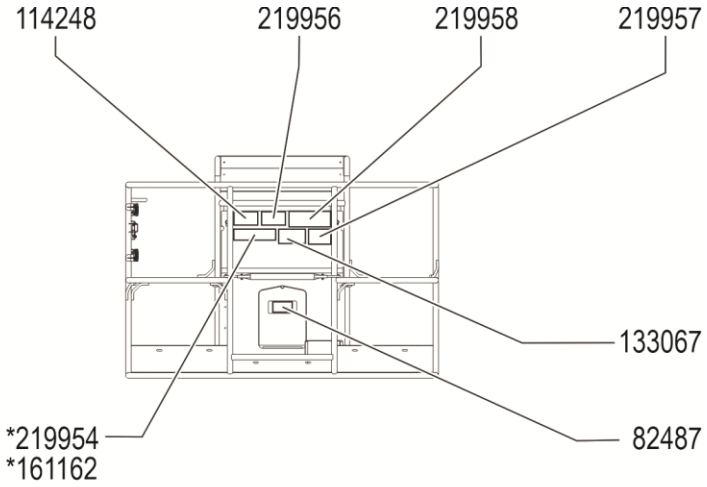


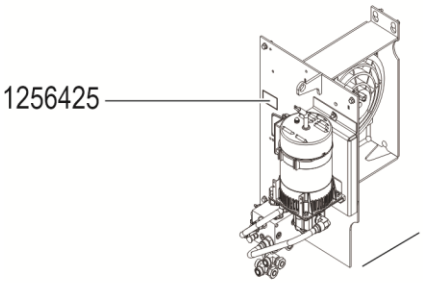
1304217



Üldine ohutus







219958



133067



219956



1256425



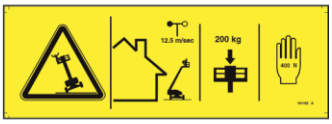
219957



219954



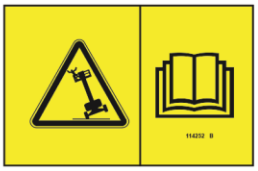
161162



114248



114252



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	3,05 m
50 kuni 200 kV	4,60 m
200 kuni 350 kV	6,10 m
350 kuni 500 kV	7,62 m
500 kuni 750 kV	10,67 m
750 kuni 1000 kV	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.

⚠ Ümberminekuohud

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

Maksimaalne platvormi kandevõime	227 kg
Õhusõidukite kaitsepaketiga masin	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.

Tööpiirkonna ohutus



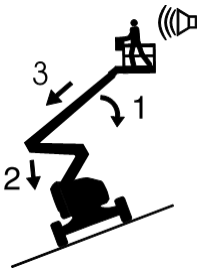
Ärge tõstke poomi ega lükake seda välja, kui masin ei asu tugeval ja tasasel pinnal.



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

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

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

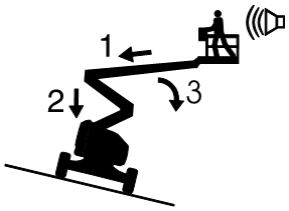


Kui kaldesignaal kostab ajal, mil platvorm on ülesmäge

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.

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 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.



Ärge lükake ega tõmmake ühtegi platvormist väljaspool olevat eset.

Maksimaalne käsirežiimi jõud – 400 N

Ärge vahetage tehases paigaldatud rehve teistsuguste näitajate või kihtide arvuga rehvide vastu.

Ärge kasutage õhkrehve. Nendel masinatel on vahuga täidetud 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.

Tööpiirkonna ohutus



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.

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

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

⚠ Kallakul kasutamisega seonduvad ohud

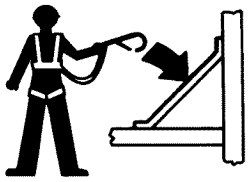
Ärge sõitke masinaga kallakul, mis on järsem masina lubatud maksimaalsest tõusust, langusest või külgkaldest. Lubatud kalle kehtib ainult kokkupandud asendis masina puhul.

Maksimaalne lubatud kalle, kokkupandud asend, 2WD		
Platvorm allamäge	30%	(17°)
Platvorm ülesmäge	25%	(14°)
Külgkalle	25%	(14°)
Maksimaalne lubatud kalle, kokkupandud asend, 4WD		
Platvorm allamäge	45%	(24°)
Platvorm ülesmäge	25%	(14°)
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.

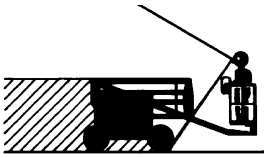
Hoidke platvormi pind prahist puhas.

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“).

⚠ Kokkupõrke oht



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.

⚠ Paneelihoidikuga seotud ohutus

Lugege hoolikalt ja järgige kõiki paneelihoidikutel olevaid hoiatusi ja juhiseid.

Ärge ületage platvormi nimikandevõimet.Hoidikute, paneelide, inimeste, tööriistade ja muu varustuse kogumass ei tohi ületada nimikandevõimet.

Paneelihoidikute üksus kaalub 13,6 kg.

Paneelihoidikute maksimaalne kandevõime on 113 kg.

Paneelihoidikute ja paneelide mass võib piirata platvormil olevate inimeste arvu ühele inimesele.

Kinnitage hoidikud platvormi külge. Kinnitage paneel(id) platvormi kaitsepiirde külge komplekti kuuluvate rihmadega.

Ärge kasutage masinat, kui teil puudub piisav väljaõpe ja ülevaade paneelide tõstmisega seotud ohtudest.

Ärge tekitage masinale horisontaal- ega külgjõudu fikseeritud või rippuva koorma tõstmise või langetamisega.

Paneelide maksimaalne vertikaalne kõrgus: 1,2 m.

Maksimaalne tuulekiirus: 6,7 m/s.

Paneeli maksimaalne pindala: 3 m^2.

Tööpiirkonna ohutus

⚠ Toruhoidikuga seotud ohutus

Lugege hoolikalt ja järgige kõiki toruhoidikutel olevaid hoiatusi ja juhiseid.

Ärge ületage platvormi nimikandevõimet. Toruhoidikute üksuse ja torude mass vähendab platvormi nimikandevõimet ja seda tuleb platvormi nimikandevõime määramisel arvesse võtta.

Toruhoidikute üksus kaalub 9,5 kg.

Toruhoidikute üksuse maksimaalne kandevõime on 91 kg.

Toruhoidikute üksuse ja torude mass võib piirata platvormil olevate inimeste arvu.

Tsentreerige koorem platvormi perimeetri piires.

Kinnitage koorem platvormi külge.

Ärge takistage platvormile sisenemist ega sellelt lahkumist.

Ärge takistage platvormi juhtseadiste või punase hädaseiskamisnupu kasutamist.

Ärge kasutage masinat, kui teil puudub piisav väljaõpe ja kogemus rippuva koormaga platvormiga töötamiseks.

Ärge tekitage masinale horisontaal- ega külgjõudu fikseeritud või rippuva koorma tõstmise või langetamisega.

Surmava elektrilöögi oht: hoidke torud pinge all olevatest elektrijuhtidest eemal.

Lukustamine pärast iga kasutamist

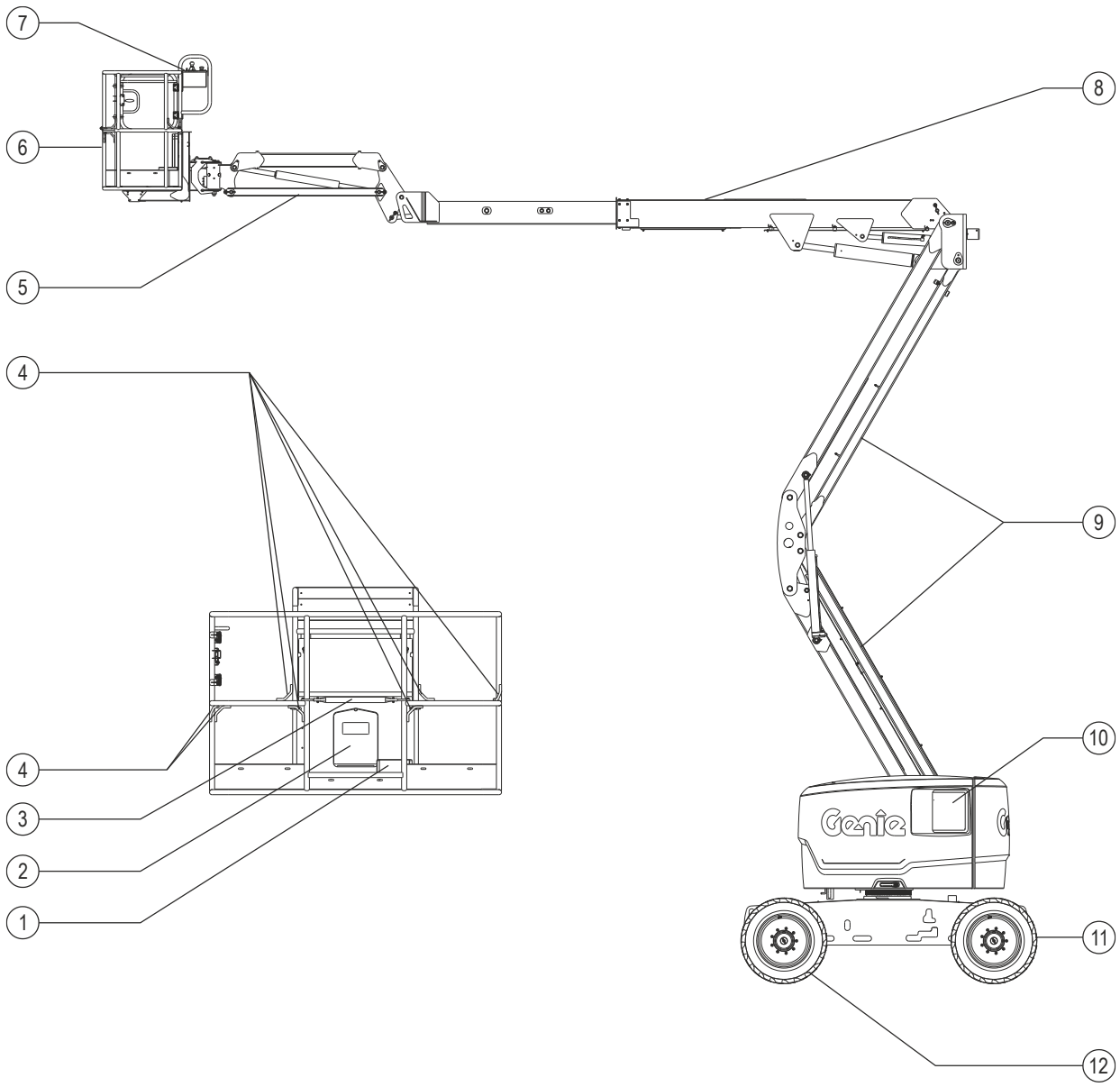
1 Valige masina parkimiseks ohutu koht – tugev ja tasane pind, mis on vaba takistustest ja liiklusest.

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

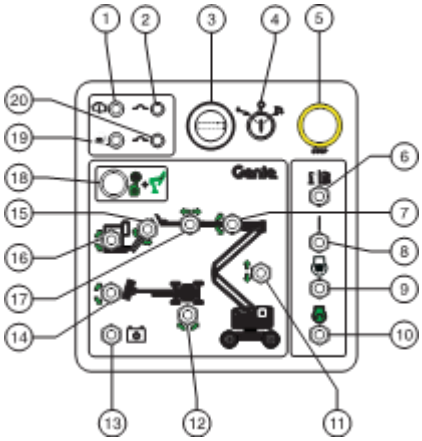


1 Jalglüliti
2 Kasutusjuhendi hoiulaegas
3 Keskmine lükand-kaitsepiire
4 Trossi kinnituspunkt
5 Tõstepoom
6 Platvorm
7 Platvormi juhtseadised
8 Põhipoom
9 Sekundaarne poom
10 Alumised juhtseadised
11 Pööratav ratas
12 Mittepööratav ratas

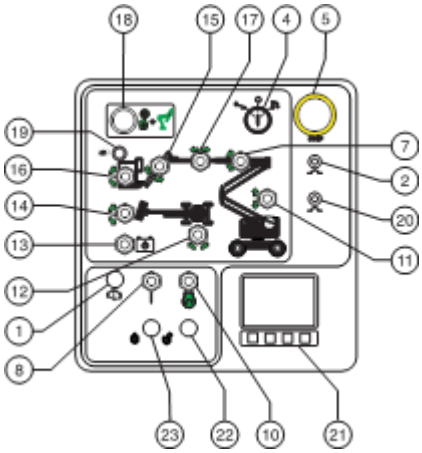
Juhtseadised

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.

Alumine juhtseadis tunnilugejaga



Alumine juhtseadis LCD-näidikuga



Juhtseadised

Alumine juhtseadis

1 Õlirõhu tuli

Tuli põleb ja mootor on seisatud: sildistage masin ja eemaldage kasutuselt.
Tuli põleb ja mootor töötab: kontakteeruge 24 tunni jooksul hooldus personaliga.

2 Mootori vooluringide 15 A kaitselüliti

3 Töötunniloendur

Töötunniloendur kuvab masina töötunde.

4 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.

5 Punane hädaseiskamisnupp

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

6 Ei kasutata

7 Põhipoomi üles-/allaliigutamise lüliti

Liigutage põhipoomi üles-/allaliigutamise lülitit üles ja poom tõuseb kõrgemale. Liigutage põhipoomi üles-/allaliigutamise lülitit alla ja poom langeb madalamale.

8 Mootori tühikäigukiiruse (p/min) valimise lüliti

Jalglülitiga aktiveeritava aeglase tühikäigu valimiseks liigutage mootori tühikäigukiiruse lüliti kilpkonna asendisse.
Jalglülitiga aktiveeritava kiire tühikäigu valimiseks liigutage mootori tühikäigukiiruse lüliti jänese asendisse.

9 Diiselmootoriga mudelid: Hõõgküünalde lüliti (kui olemas)

Liigutage hõõgküünalde lüliti ühele poole ja hoidke 3 kuni 5 sekundit selles asendis.

10 Mootori käivituslüliti

Liigutage mootori käivitamiseks mootori käivituslülitit ühele poole.

11 Sekundaarse poomi üles-/allaliigutamise lüliti

Liigutage sekundaarse poomi üles-/allaliigutamise lülitit üles ja sekundaarne poom tõuseb kõrgemale. Liigutage sekundaarse poomi üles-/allaliigutamise liigutamise lülitit alla ja sekundaarne poom langeb madalamale.

12 Pöördeplatvormi pööramise lüliti

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

13 Lisatoite lüliti koos kattega

Kasutage lisatoite lülitit, kui põhitoiteallikas (mootor) läheb rikki.

Hoidke lisatoite lülitit ühel küljel ja aktiveerige samal ajal soovitud funktsioon.

või

Lisatoite lüliti

Kasutage lisatoite lülitit, kui põhitoiteallikas (mootor) läheb rikki.

Hoidke lisatoite lülitit ühel küljel ja aktiveerige samal ajal soovitud funktsioon.

Juhtseadised

14 Platvormi pööramise lüliti

Liigutage platvormi pööramisel lülitit paremale ja platvorm pöördub paremale. Liigutage platvormi pööramisel lülitit vasakule ja platvorm pöördub vasakule.

15 Tõstepoomi üles-/allaliigutamise lüliti

Liigutage tõstepoomi lülitit üles ja tõstepoom tõuseb kõrgemale. Liigutage tõstepoomi lülitit alla ja tõstepoom langeb madalamale.

16 Platvormi kõrguse lüliti

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

17 Põhipoomi väljalükkamise/sissetõmbamise lüliti

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

18 Funktsiooni lubamise lüliti

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

19 Platvormi ülekoormuse märgutuli

Tule vilkumine tähendab, et platvorm on üle koormatud. Mootor seiskub ja ükski funktsioon ei tööta. Vähendage koormust, kuni tuli kustub, seejärel taaskäivitage mootor.

20 Juhtsüsteemi vooluringide 15 A kaitselüliti

21 LCD-ekraan

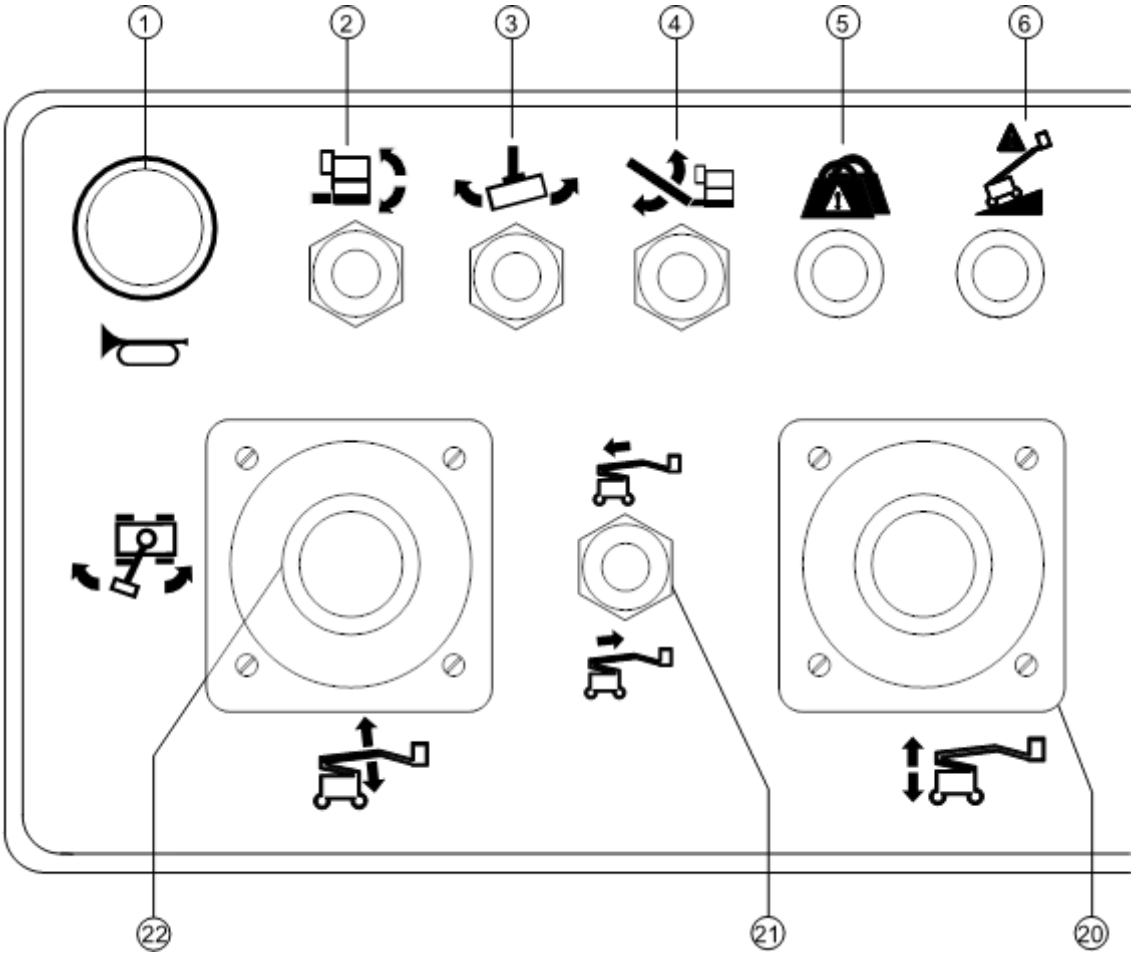
Ekraan kuvab tunniarvestit, pinget, õlirõhku ja jahutusvedeliku temperatuuri. Ekraan kuvab ka veakoode ja muud hooldusteavet.

22 Ei kasutata

23 Regenereerimise lubamise lüliti (LCD-ekraaniga mudelitel)

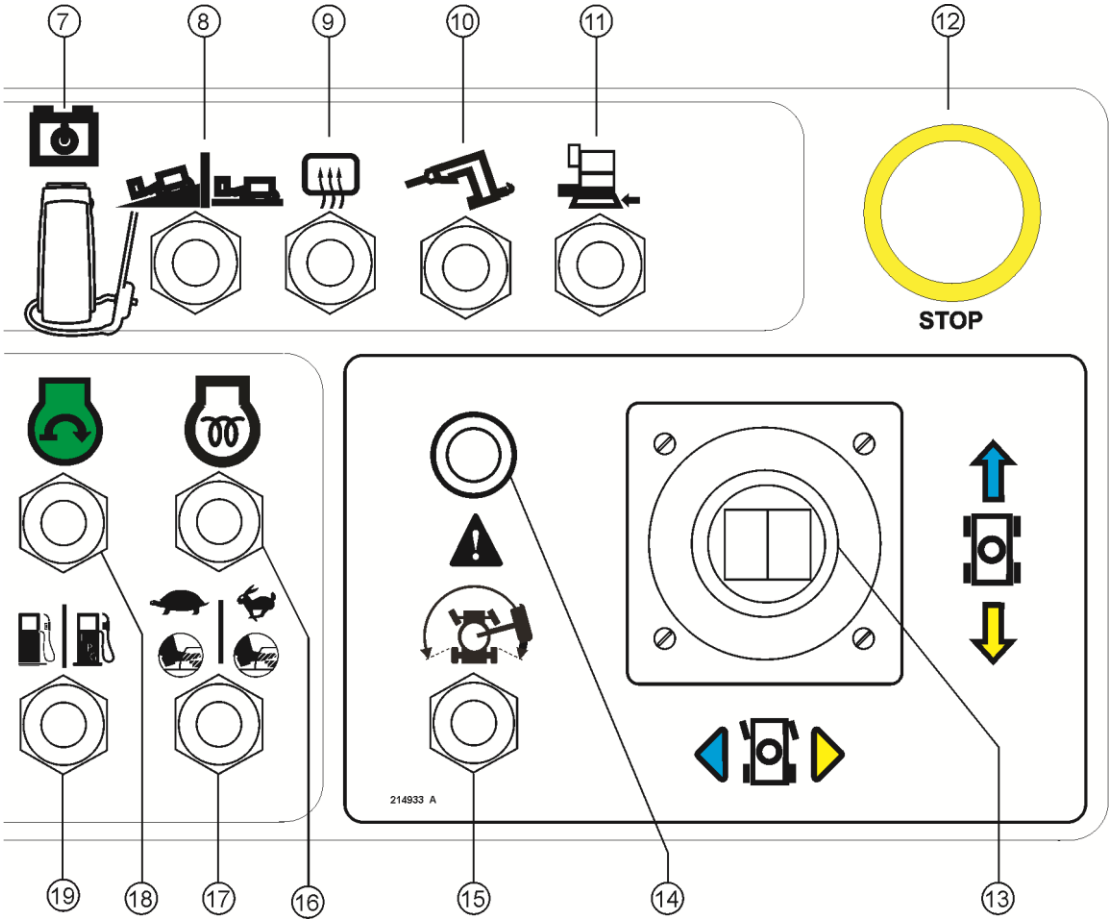
Kõigi masina funktsioonide lubamiseks liigutage regenereerimise lubamise lülitit paremale. Kõigi masina funktsioonide keelamiseks liigutage regenereerimise lubamise lülitit vasakule.

Juhtseadised



Platvormi juhtseadis tunnilugejaga

Juhtseadised



Juhtseadised

Platvormi juhtseadis tunnilugejaga

1 Signaalnupp

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

2 Platvormi kõrguse lüliti



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

3 Platvormi pööramise lüliti



Liigutage platvormi pööramisel lülitit paremale ja platvorm pöördub paremale. Liigutage platvormi pööramisel lülitit vasakule ja platvorm pöördub vasakule.

4 Tõstepoomi üles-/allaliigutamise lüliti



Liigutage tõstepoomi lülitit üles ja tõstepoom tõuseb kõrgemale. Liigutage tõstepoomi lülitit alla ja tõstepoom langeb madalamale.

5 Platvormi ülekoormuse märgutuli

Tule vilkumine tähendab, et platvorm on üle koormatud. Mootor seiskub ja ükski funktsioon ei tööta. Vähendage koormust, kuni tuli kustub, seejärel taaskäivitage mootor.

6 Masina loodist väljas oleku märgutuli

Kui platvorm on tõstetud ja masin on järsul kallakul, siis tuli põleb. Sõidufunktsioon ei tööta kummaski suunas.

7 Lisatoite lüliti koos kattega

Kasutage lisatoite lülitit, kui põhitoiteallikas (mootor) läheb rikki.

Hoidke lisatoite lülitit ühel küljel ja aktiveerige samal ajal soovitud funktsioon.

või

Lisatoite lüliti

Kasutage lisatoite lülitit, kui põhitoiteallikas (mootor) läheb rikki.

Hoidke lisatoite lülitit ühel küljel ja aktiveerige samal ajal soovitud funktsioon.

8 Sõidukiiruse valimise lüliti

Kaldel oleva masina sümbol: madalama taseme kasutamine kallakutel.
Loodis pinnal oleva masina sümbol: kõrge taseme kasutamine maksimaalsel sõidukiirusel.

9 Platvormi juhtkilbi kütteseade (kui olemas)

Platvormi juhtkilbi kütteseadme sisselülitamiseks liigutage lüliti ülemisse asendisse. Platvormi juhtkilbi kütteseadme väljalülitamiseks liigutage lüliti alumisse asendisse.

Juhtseadised

10 Generaatorilüliti (kui olemas)

Generaatori aktiveerimiseks lükake selle lüliti ülemisse asendisse. Generaatori väljalülitamiseks liigutage lüliti alumisse asendisse.

11 Õhusõidukite kaitse tühistamise lüliti (kui olemas)

Liigutage ja hoidke õhusõidukite kaitse tühistamise lülitit, et masinat kasutada, kui platvormi puhver puutub vastu mingit objekti.

12 Punane hädaseiskamisnupp

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

13 Kaheteljeline proportsionaalne juhthoob sõidu- ja manööverdusfunktsioonide jaoks
VÕI
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. Liigutage juhthooba sinise kolmnurgaga näidatud suunas ja masin pöörab vasakule. Liigutage juhthooba kollase kolmnurgaga näidatud suunas ja masin pöörab paremale.
VÕI
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.

Juhtseadised

14 Sõidu lubamise märgutuli

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

15 Sõidu lubamise lüliti

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

16 Diiselmootoriga mudelid: Hõõgküünalde lüliti

Liigutage hõõgküünalde lüliti ühele poole ja hoidke 3 kuni 5 sekundit selles asendis.

17 Mootori tühikäigukiiruse (p/min) valimise lüliti

Jalglülitiga aktiveeritava aeglase tühikäigu valimiseks liigutage mootori tühikäigukiiruse lüliti kilpkonna asendisse.
Jalglülitiga aktiveeritava kiire tühikäigu valimiseks liigutage mootori tühikäigukiiruse lüliti jänese asendisse.

18 Mootori käivituslüliti

Liigutage mootori käivitamiseks mootori käivituslülitit ühele poole.

19 Ei kasutata

20 Sekundaarse poomi üles-/allaliigutamise proportsionaalne juhthoob



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

21 Põhipoomi väljalükkamise/sissetõmbamise lüliti



Liigutage põhipoomi väljaliigutamise/sissetõmbamise lülitit üles ja põhipoom tõmmatakse sisse. Liigutage põhipoomi väljaliigutamise/sissetõmbamise lülitit alla ja põhipoom lükatakse välja.

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

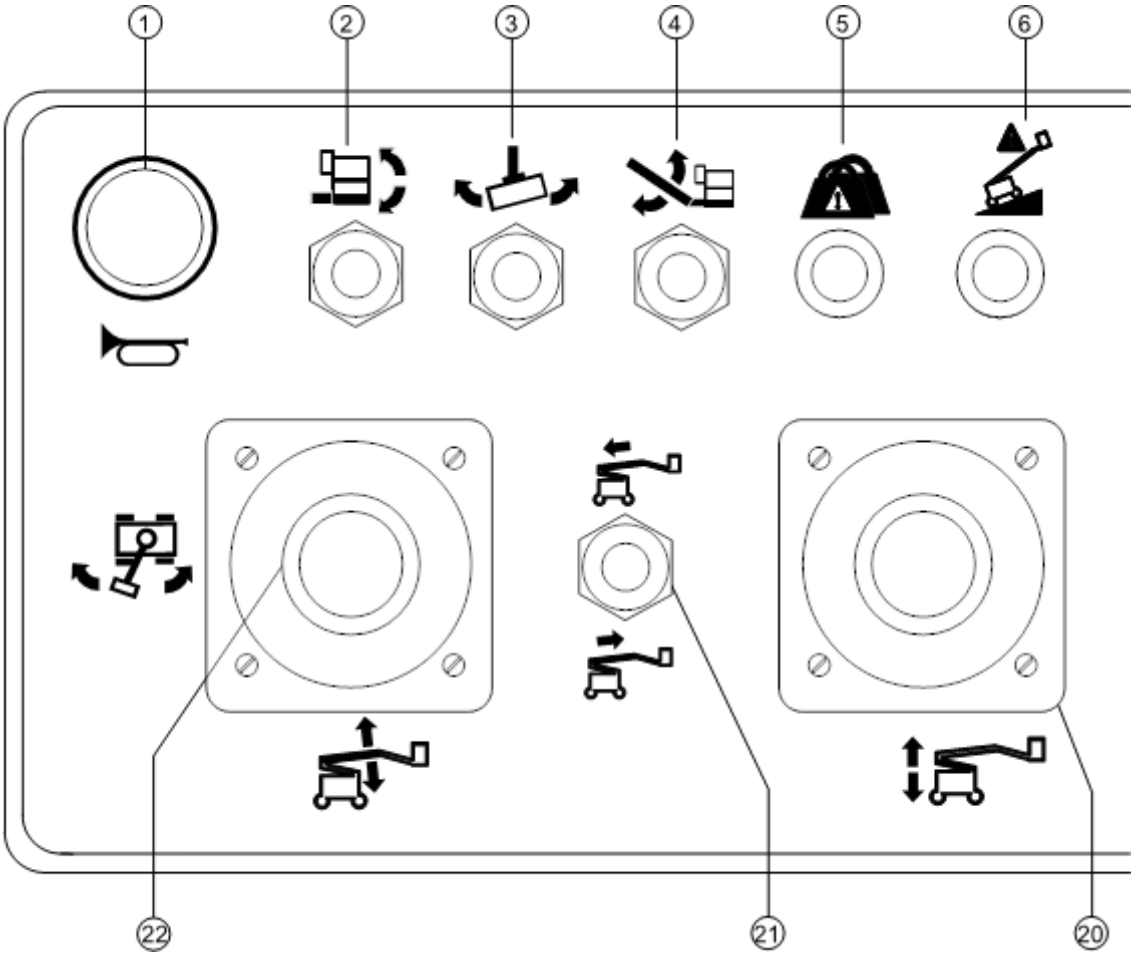


Liigutage juhthooba üles ja põhipoom tõuseb kõrgemale. Liigutage juhthooba alla ja põhipoom langeb madalamale.



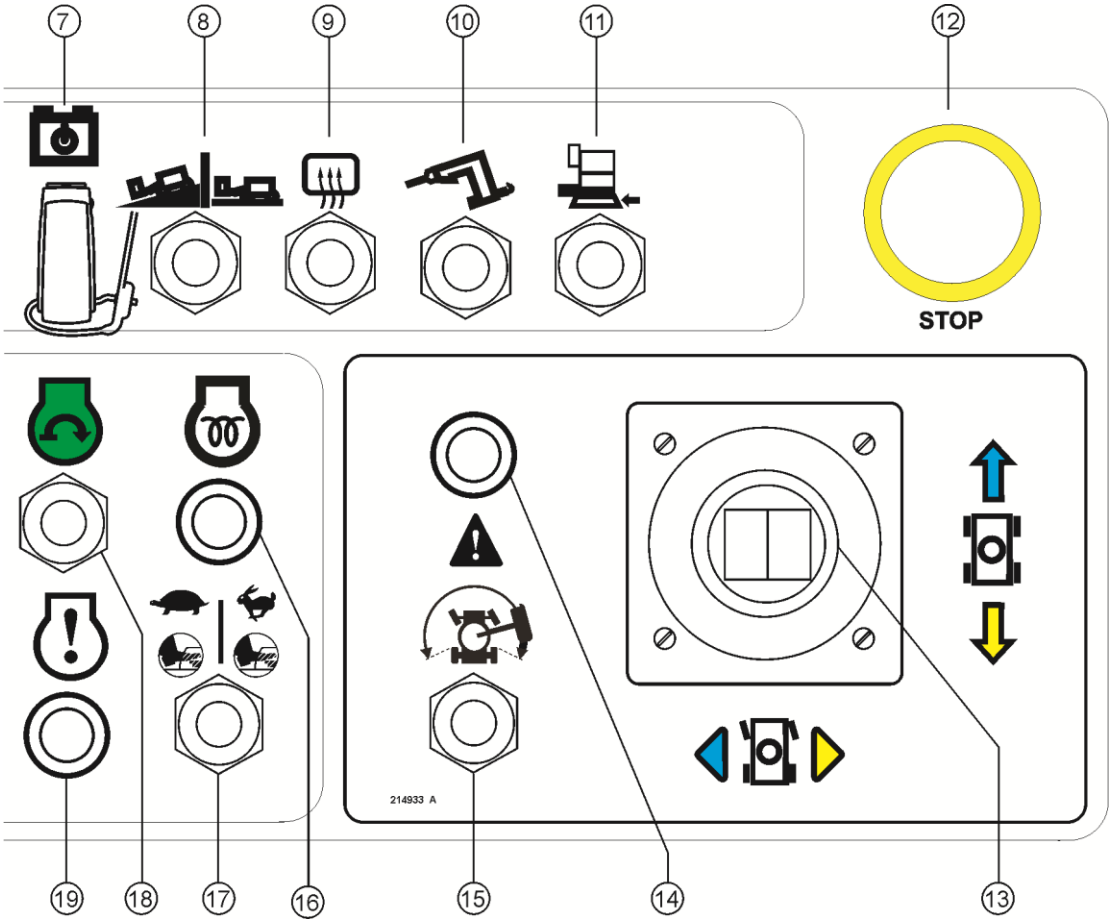
Liigutage juhthooba paremale ja pöördeplatvorm pöördub paremale. Liigutage juhthooba vasakule ja pöördeplatvorm pöördub vasakule.

Juhtseadised



Platvormi juhtseadis LCD-näidikuga

Juhtseadised



Juhtseadised

Platvormi juhtseadis LCD-näidikuga

1 Signaalnupp

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

2 Platvormi kõrguse lüliti



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

3 Platvormi pööramise lüliti



Liigutage platvormi pööramisel lülitit paremale ja platvorm pöördub paremale. Liigutage platvormi pööramisel lülitit vasakule ja platvorm pöördub vasakule.

4 Tõstepoomi üles-/allaliigutamise lüliti



Liigutage tõstepoomi lülitit üles ja tõstepoom tõuseb kõrgemale. Liigutage tõstepoomi lülitit alla ja tõstepoom langeb madalamale.

5 Platvormi ülekoormuse märgutuli

Tule vilkumine tähendab, et platvorm on üle koormatud. Mootor seiskub ja ükski funktsioon ei tööta. Vähendage koormust, kuni tuli kustub, seejärel taaskäivitage mootor.

6 Masina loodist väljas oleku märgutuli

Kui platvorm on tõstetud ja masin on järsul kallakul, siis tuli põleb. Sõidufunktsioon ei tööta kummaski suunas.

7 Lisatoite lüliti koos kattega

Kasutage lisatoite lülitit, kui põhitoiteallikas (mootor) läheb rikki.

Hoidke lisatoite lülitit ühel küljel ja aktiveerige samal ajal soovitud funktsioon.

või

Lisatoite lüliti

Kasutage lisatoite lülitit, kui põhitoiteallikas (mootor) läheb rikki.

Hoidke lisatoite lülitit ühel küljel ja aktiveerige samal ajal soovitud funktsioon.

8 Sõidukiiruse valimise lüliti

Kaldel oleva masina sümbol: madalama taseme kasutamine kallakutel.
Loodis pinnal oleva masina sümbol: kõrge taseme kasutamine maksimaalsel sõidukiirusel.

9 Platvormi juhtkilbi kütteseade (kui olemas)

Platvormi juhtkilbi kütteseadme sisselülitamiseks liigutage lüliti ülemisse asendisse. Platvormi juhtkilbi kütteseadme väljalülitamiseks liigutage lüliti alumisse asendisse.

Juhtseadised

10 Generaatorilüliti (kui olemas)

Generaatori aktiveerimiseks lükake selle lüliti ülemisse asendisse. Generaatori väljalülitamiseks liigutage lüliti alumisse asendisse.

11 Õhusõidukite kaitse tühistamise lüliti (kui olemas)

Liigutage ja hoidke õhusõidukite kaitse tühistamise lülitit, et masinat kasutada, kui platvormi puhver puutub vastu mingit objekti.

12 Punane hädaseiskamisnupp

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

13 Kaheteljeline proportsionaalne juhthoob sõidu- ja manööverdusfunktsioonide jaoks
VÕI
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. Liigutage juhthooba sinise kolmnurgaga näidatud suunas ja masin pöörab vasakule. Liigutage juhthooba kollase kolmnurgaga näidatud suunas ja masin pöörab paremale.
VÕI
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.

Juhtseadised

14 Sõidu lubamise märgutuli

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

15 Sõidu lubamise lüliti

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

16 Hõõgküünla märgutuli

Tuli süttib, kui temperatuur on madal.

17 Mootori tühikäigukiiruse (p/min) valimise lüliti

Jalglülitiga aktiveeritava aeglase tühikäigu valimiseks liigutage mootori tühikäigukiiruse lüliti kilpkonna asendisse.
Jalglülitiga aktiveeritava kiire tühikäigu valimiseks liigutage mootori tühikäigukiiruse lüliti jänese asendisse.

18 Mootori käivituslüliti

Liigutage mootori käivitamiseks mootori käivituslülitit ühele poole.

19 Mootori seiskamise märgutuli, mudelid LCD-ekraaniga

Põlev märgutuli tähendab, et mootor on seiskunud. Võtke ühendust hooldus personaliga.

20 Sekundaarse poomi üles-/allaliigutamise proportsionaalne juhthoob



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

21 Põhipoomi väljalükkamise/sissetõmbamise lüliti



Liigutage põhipoomi väljaliigutamise/sissetõmbamise lülitit üles ja põhipoom tõmmatakse sisse. Liigutage põhipoomi väljaliigutamise/sissetõmbamise lülitit alla ja põhipoom lükatakse välja.

22 Kaheteljeline 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.

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.
- ❑ 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, 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
- ❑ Kütuse- ja hüdropaagid
- ❑ Veo- ja pöördeplatvormi mootorid ja veorummud
- ❑ Kulumisplaadid
- ❑ Rehvid ja rattad
- ❑ Mootor ja seonduvad komponendid
- ❑ Piirlülitid ja signaal
- ❑ Alarmid ja vilkurid (kui olemas)
- ❑ Kontaktalarm
- ❑ Mutrid, poldid ja muud kinnitid
- ❑ 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.
- ❑ 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.

4 Käivitage mootor. Vaadake kasutusjuhiste jaotist.

Hädaseiskamise test

5 Vajutage punane hädaseiskamisnupp käitamist keelavasse asendisse.

⊙ Tulemus: mootor seiskub 2 kuni 3 sekundi pärast.

6 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse ja taaskäivitage mootor.

Masina funktsioonide testimine

7 Ärge vajutage ega hoidke all funktsiooni sisselülitusnuppu. Proovige aktiveerida iga poomi ja platvormi funktsiooni aktiveerimislülitit.



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

8 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

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



10 Avage pöördeplatvormi mootoripoolne kate ja leidke hüdropumbast paremal paiknev kaldeandur.

11 Vajutage kaldeanduri ühte poolt alla.

⊙ Tulemus: platvormist peab kostma signaal.

Täiendava võimsuse test

12 Keerake võtmega lüliti alumiste juhtseadiste asendisse ja seisake mootor.

13 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

14 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

Hädaseiskamise test

15 Keerake võtmega lüliti platvormi juhtseadiste asendisse ja taaskäivitage mootor.

16 Vajutage platvormi punane hädaseiskamisnupp käitamist keelavasse asendisse.

⊙ Tulemus: mootor seiskub 2 kuni 3 sekundi pärast.

17 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp välja ja taaskäivitage mootor.

Signaali test

18 Vajutage signaalnuppu.

⊙ Tulemus: peaks kostuma signaal.

Jalglüliti testimine

19 Vajutage platvormi punane hädaseiskamisnupp käitamist keelavasse asendisse.

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

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

⊙ Tulemus: mootor ei tohi käivituda.

22 Ärge vajutage jalglülitit ja käivitage uuesti mootor.

⊙ Tulemus: mootor peab käivituma.

23 Ärge vajutage jalglülitit ja testige masina iga funktsiooni.

⊙ Tulemus: ükski funktsioon ei tohiks toimida.

Masina funktsioonide testimine

24 Vajutage jalglüliti alla.

25 Aktiveerige iga masina funktsiooni juhthoob või aktiveerimislüliti.

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

Ülevaatustoimingud

Manööverdustest

26 Vajutage jalglüliti alla.

27 Vajutage sõidu juhthoova peal olevat pöidlalülitit juhtkilbil oleva sinise kolmnurgaga näidatud suunas VÕI liigutage juhthooba aeglaselt sinise kolmnurgaga näidatud suunas.

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

28 Vajutage pöidlalülitit juhtkilbil oleva kollase kolmnurgaga näidatud suunas VÕI liigutage juhthooba aeglaselt kollase kolmnurgaga näidatud suunas.

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

Sõidu- ja pidurdustest

29 Vajutage jalglüliti alla.

30 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.

31 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

32 Vajutage jalglüliti alla ja langetage poom kokkupaneku asendisse.

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

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



34 Liigutage sõidu juhthoob keskasendist välja.

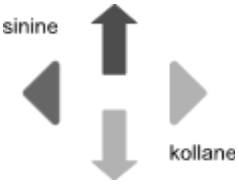
⊙ Tulemus: sõidufunktsioon ei tohi toimida.

35 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

36 Vajutage jalglüliti alla.

37 Tõstke põhipoomi umbes 61 cm.

38 Liigutage sõidu juhthoob aeglaselt täiskiiruse asendisse.

⊙ Tulemus: maksimaalne saavutatav sõidukiirus tõstetud põhipoomiga masinaga ei tohiks ületada 30 cm/s.

39 Langetage põhipoom kokkupaneku asendisse.

40 Tõstke sekundaarset poomi umbes 61 cm.

41 Liigutage sõidu juhthoob aeglaselt täiskiiruse asendisse.

⊙ Tulemus: maksimaalne saavutatav sõidukiirus tõstetud sekundaarse poomiga masinaga ei tohiks ületada 30 cm/s.

42 Langetage sekundaarne poom kokkupaneku asendisse.

43 Lükake põhipoom välja umbes 30 cm ulatudes.

44 Liigutage sõidu juhthoob aeglaselt täiskiiruse asendisse.

⊙ Tulemus: maksimaalne saavutatav sõidukiirus välja lükatud põhipoomiga masinaga ei tohiks ületada 30 cm/s.

45 Tõmmake põhipoom hoiuasendisse.

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

Testsõidu kalde väljalõige

46 Vajutage jalglüliti alla.

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

⊙ Tulemus: masin ei tohi sõitmist jätkata.

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

49 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.

50 Langetage põhipoom hoiuasendisse või sõitke vastassuunas.

⊙ Tulemus: masin peab sõitma.

51 Naaske tasasele pinnasele ja sirutage põhipoomi umbes 0,5 m.

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 Viige põhipoom hoiuasendisse või sõitke vastassuunas.

⊙ Tulemus: masin peab sõitma.

Ülevaatustoimingud

54 Naaske tasasele pinnasele ja kinnitage poom.

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

⊙ Tulemus: masin ei tohi sõitmist jätkata.

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

57 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.

58 Langetage sekundaarne poom hoiuasendisse või sõitke vastassuunas.

⊙ Tulemus: masin peab sõitma.

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

⊙ Tulemus: masin ei tohi sõitmist jätkata.

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

61 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.

62 Langetage põhipoom hoiuasendisse või sõitke vastassuunas.

⊙ Tulemus: masin peab sõitma.

63 Naaske tasasele pinnasele ja sirutage põhipoomi umbes 0,5 m.

64 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.

65 Viige põhipoom hoiuasendisse või sõitke vastassuunas.

⊙ Tulemus: masin peab sõitma.

66 Naaske tasasele pinnasele ja kinnitage poom.

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

⊙ Tulemus: masin ei tohi sõitmist jätkata.

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

69 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.

70 Langetage sekundaarne poom hoiuasendisse või sõitke vastassuunas.

⊙ Tulemus: masin peab sõitma.

Ülevaatustoimingud

Kiiktelje testimine (kui olemas)

71 Käivitage platvormi juhtkilbilt mootor.

72 Sõitke parempoolse pöörava rattaga 15 cm klotsile või kõrgemale servale.

⊙ Tulemus: ülejäänud kolm ratast peavad jääma maapinnaga korralikult kontakti.

73 Sõitke vasakpoolse pöörava rattaga 15 cm klotsile või kõrgemale servale.

⊙ Tulemus: ülejäänud kolm ratast peavad jääma maapinnaga korralikult kontakti.

74 Sõitke mõlema pöörava rattaga 15 cm klotsile või kõrgemale servale.

⊙ Tulemus: mittepööravad rattad peavad jääma maapinnaga korralikult kontakti.

Täiendava võimsuse test

75 Seisake mootor.

76 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

77 Vajutage jalglüliti alla.

78 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.

Tõstmise/sõitmise valiku funktsiooni testimine

79 Vajutage jalglüliti alla.

80 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.

Kontaktalarmi testimine (kui olemas)

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

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

82 Aktiveerige jalglüliti, vajutades see alla.

⊙ Tulemus: Kontaktalarmi tuled vilguvad ja kõlab masina helisignaal.

83 Sisestage ajam lülitipessa.

⊙ Tulemus: tuled ja helisignaal lülituvad välja.

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

⊙ Tulemus: Kontaktalarmi tuled vilguvad ja kõlab masina helisignaal.

Ülevaatustoimingud

85 Käitage masina iga funktsioon.

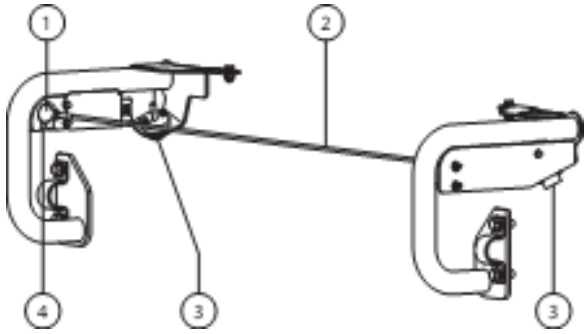
⊙ Tulemus: ükski masina funktsioon ei tohiks toimida.

86 Sisestage ajam lülitipessa.

⊙ Tulemus: tuled ja helisignaal lülituvad välja.

87 Käitage masina iga funktsioon.

⊙ Tulemus: kõik masina funktsioonid peaksid toimima.



1 ajam
2 kontaktalarmi kaabel
3 vilkuv alarm
4 lülitipesa

Õhusõidukite kaitsepaketi testimine (kui olemas)

Märkus. Selle testi teostamiseks on vaja kahte inimest.

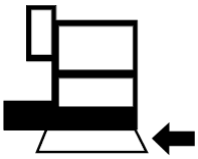
88 Lükake põhipoomi umbes 30 cm välja.

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

90 Aktiveerige iga funktsiooni juhthoob või aktiveerimislüliti.

⊙ Tulemus: ükski poomi ja manööverdamise funktsioon ei tohi töötada.

91 Liigutage ja hoidke õhusõidukite kaitse tühistamise lülitit.



92 Aktiveerige iga funktsiooni juhthoob või aktiveerimislüliti.

⊙ Tulemus: kõik poomi ja manööverdamise funktsioonid peavad töötama.

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

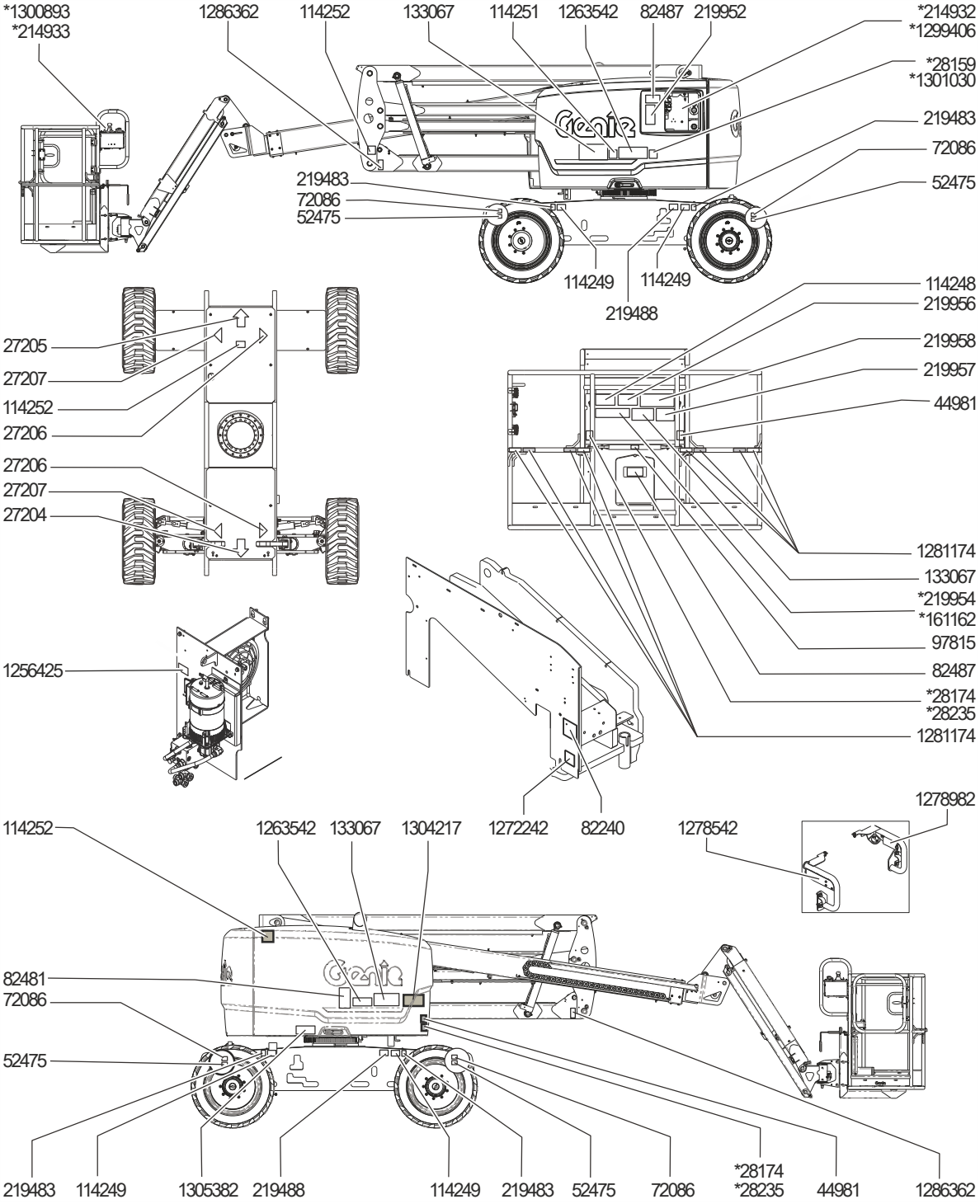
Allpool on toodud numbriloend koguste ja kirjeldustega.

Osa nr	Kleebise kirjeldus	Kogus
27204	Nool – sinine	1
27205	Nool – kollane	1
27206	Kolmnurk – sinine	2
27207	Kolmnurk – kollane	2
28159	Silt – diislikütus	1
28174	Silt – platvormi elektritoide, 230 V	2
28235	Silt – platvormi elektritoide, 115 V	2
44981	Silt – platvormi suruõhuvarustus (valikuline)	2
52475	Silt – kinnituspunkt transpordi jaoks	4
72086	Silt – tõstepunkt	4
82240	Silt – 105 dB	1
82481	Silt – akude/laadija ohutus	1
82487	Silt – lugege kasutusjuhendit	2
97815	Silt – keskmise kaitsepiirde langetamine	1
114248	Silt – ümberminekuoht, kaldesignaal	1
114249	Silt – ümberminekuoht, rehvid	4
114251	Silt – plahvatusoht	1
114252	Silt – ümberminekuoht, piirlülitid	3
133067	Silt – surmava elektrilöögi oht	3
161162	Ohtlik, hoiatus – ümberminekuoht, CE, õhusõidukite kaitse	1
214932	Alumine juhtpaneel	1
214933	Platvormi juhtkilp	1
219483	Silt – rattakoormus, Z-51/30	4
219488	Silt – transpordijoonis	2
219952	Silt – hädalangetus	1
219954	Silt – ümberkukkumise oht	1
219956	Silt – platvormi ülekoormus	1
219957	Silt – liikuma hakkamise oht, kalle	1
219958	Silt – ümberminekuoht, muljumisoht	1
1256425	Silt – ohtlik, surmava elektrilöögi oht	1
1263542	Silt – hoiulaeka luuk	2
1272242	Silt – registratsioon / kasutajale üleandmine	1
1278542	Juhised – kontaktalarm	1
1278982	Silt – ajami lülitipesa	1
1281174	Silt – trossi kinnituspunkt, kukkumiskaitse/langemispiiratud	8
1286362	Silt – muljumisoht, hooldus	2
1299406	Alumine juhtseadis, etapp 5	1
1300893	Platvormi juhtseadis, etapp 5	1
1301030	Silt – diiselkütus, faas V	1
1304217	Silt – plahvatusoht	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

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.

Diiselmootoriga mudelid

1 Liigutage hõõgküünalde lüliti ühele poole ja hoidke 3 kuni 5 sekundit selles asendis.

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

Kõik mudelid

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

Külmades oludes (temperatuuril 20 °F / -6 °C ja alla selle) laske mootoril enne töö alustamist 5 minutit soojeneda, et vältida hüdrosüsteemi kahjustamist.

Äärmuslikult külmades oludes (temperatuuril 0 °F / -18 °C ja alla selle) peavad masinatel olema valikulised külmkäivituskomplektid. Mootori käivitamiseks temperatuuril alla 0 °F / -18 °C võib olla vajalik lisaaku kasutamine.

Kasutusjuhised

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 (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 Purustage turvapitser ja tõstke lisatoite lüliti kate üles.

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

5 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.

3 Käivitage mootor.

Platvormi liigutamine

1 Vajutage ja hoidke all funktsiooni sisselülitusnuppu.



2 Liigutage soovitud aktiveerimislülitit vastavalt juhtkilbil olevatele märkidele.

Sõidu- ja manööverdusfunktsioonid ei ole alumiste juhtseadistega juhitavad.

Kasutusjuhised

Töötamine platvormilt

1 Keerake võtmega lüliti platvormi juhtseadiste asendisse.

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

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

Platvormi liigutamine

1 Vajutage jalglüliti alla.

2 Liigutage aeglaselt asjakohast funktsiooni juhthooba või aktiveerimislülitit või vajutage asjakohast nuppu vastavalt juhtkilbil olevale tähistusele.

Manööverdamine

1 Vajutage jalglüliti alla.

2 Liigutage sõidu juhthooba aeglaselt sinise või kollase kolmnurgaga näidatud suunas VÕI vajutage sõidu juhthoova peal olevat pöidlalülitit.

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.

Kasutusjuhised

⚠ Kallakul sõitmine

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



Maksimaalne lubatud kalle, platvorm allamäge (sõidukalle):
2WD: 30% (17°)
4WD: 45% (24°)



Maksimaalne lubatud kalle, platvorm ülesmäge:
25% (14°)



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 vastukaal on ülesmäge.

Veenduge, et poom oleks allpool horisontaaltaset ja platvorm oleks ümara otsa rataste vahel.

Liigutage sõidukiiruse valimise lüliti kallakul oleva masina sümboli asendisse.

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.

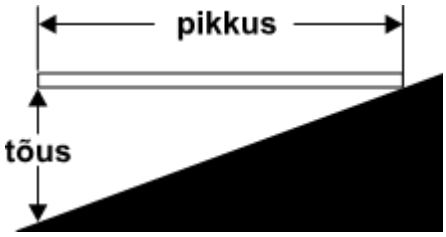
Asetage puutükk kallakule.

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

Kallutusanduri aktiveerimise sätted

Z-51/30J

Platvormi koormus: 500 naela / 227 kg			
Kere nurk (eest taha)	**Kere nurk (küljelt küljele)**	**Max kõrgus**	**Max ulatus**
2,5°	4,5°	51 jalga 2 tolli 15,59 m	30 jalga 9 tolli 9,37 m

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.

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

Mootori tühikäigu valimine (p/min)

Kui jalglülitit ei hoita all, töötab mootor madalaimal tühikäigukiirusel.

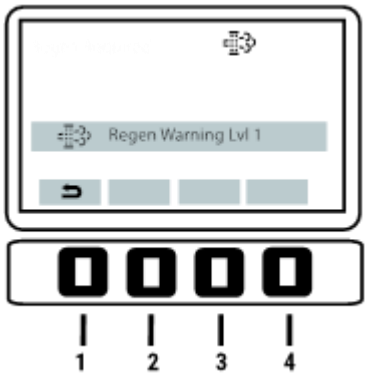
- Kilpkonna sümbol: jalglülitiga aktiveeritud aeglane tühikäik
- Jänese sümbol: jalglülitiga aktiveeritud kiire tühikäik



Kasutusjuhised

Seistes regenereerimine (kui olemas)

Kui LCD-ekraanil kuvatakse sõnumit „Regen Warning Lvl 1” (regenereerimishoiatus tase 1) (1. tase või kõrgem), vajab DPF (diisli osakestefilter) seistes regenereerimist.



Märkus. Regenereerimistoimingu lõpus liigutage regenereerimise lubamise lülitit kindlasti paremale, vastasel juhul on masina funktsioonid lukustatud.

⚠ DPFi seistes regenereerimise protsessi jooksul on kõik poomifunktsioonid keelatud.

⚠ Hoiduge mootori väljalaskest ja summutist eemale.

⚠ Ärge jätke masinat järelevalveta.

⚠ DPFi seistes regenereerimist ei saa aktiveerida, kui mootor seda ei nõua või kui mootoris on tõrked.

⚠ Kui seisuajal regenereerimise päringut ignoreeritakse, võib DPFis olev tahmakogus jõuda äärmuslikule tasemele. Filter saab jäävaid kahjustusi ja see tuleb kvalifitseeritud hooldustehnikul välja vahetada.

⚠ Sellisel juhul kuvatakse järgmine sõnum „Not possible, service needed” (Pole võimalik, hooldamine vajalik).

⚠ Hädajuhtudel saab DPFi seistes regenereerimist katkestada kolmel viisil.

- Mootor lülitatakse võtmelülitist välja.
- ESC-nuppu hoitakse all.
- Vajutatakse ESTOP-nuppu.

Sellisel juhul võib olla vajalik seistes regenereerimise uuesti käivitamine.

⚠ DPFi seistes regenereerimist ei saa alustada enne, kui mootor pole vähemalt kaks minutit töötanud ja jahutusaine temperatuur on 35 °C.

Regenereerimise käivitamiseks toimige järgmiselt.

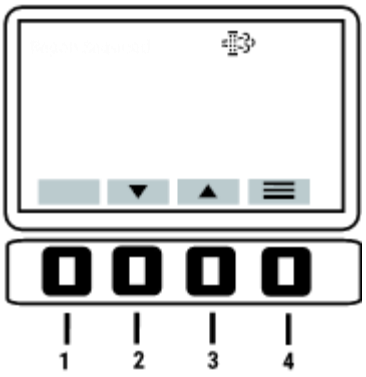
1 Sulgege mootori küljekate.

2 Valige masina parkimiseks ohutu koht – tugev ja tasane pind, mis on vaba takistustest, tuleohtlikust materjalist ja plahvatusohtlikest gaasidest.

3 Keerake alumisel juhtkilbil võtmelüliti alumiste juhtseadiste asendisse.

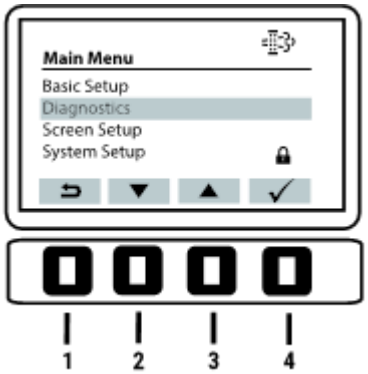
4 Kõigi masina funktsioonide keelamiseks liigutage alumisel juhtseadisel regenereerimise lubamise lülitit vasakule.

5 Vajutage LCD-ekraani all olevat juhtnuppu 4 kaks korda.

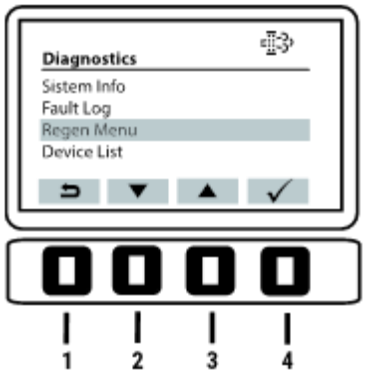


Kasutusjuhised

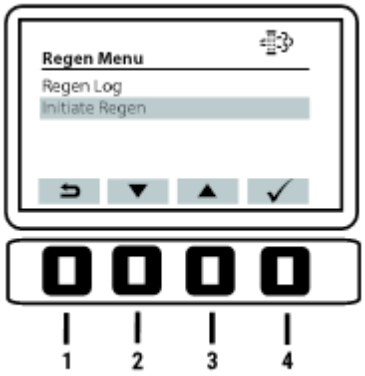
6 LCD-ekraani all olevaid juhtnuppe 2 ja 3 kasutades valige peamenüüst „Diagnostics” (Diagnostika). Valiku kinnitamiseks vajutage juhtnuppu 4.



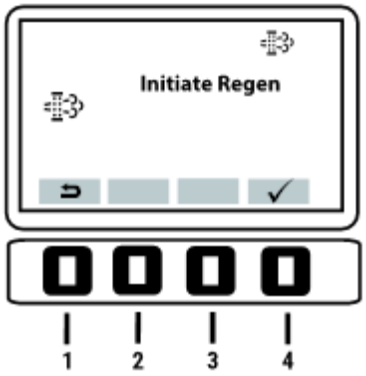
7 LCD-ekraani all olevaid juhtnuppe 2 ja 3 kasutades valige peamenüüst „Regen Menu” (Regenereerimise menüü). Valiku kinnitamiseks vajutage juhtnuppu 4.



8 LCD-ekraani all olevaid juhtnuppe 2 ja 3 kasutades valige peamenüüst „Initiate Regen” (Käivita regegenereerimine). Valiku kinnitamiseks vajutage juhtnuppu 4.



9 LCD-ekraan kuvab sõnumi „Initiate Regen” (Käivita regenereerimine). Kinnitamiseks vajutage juhtnuppu 4.



Kasutusjuhised

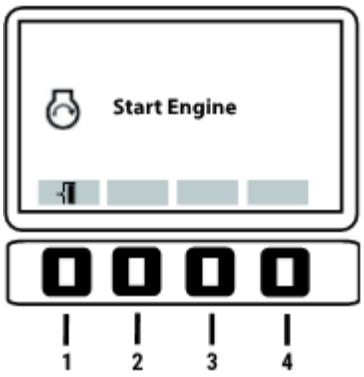
10 LCD-ekraan kuvab sõnumi „Warning: Machine must be in a nonflammable environment” (Hoiatus: masin peab olema mittesüttivas keskkonnas). Kinnitamiseks vajutage juhtnuppu 4.



11 LCD-ekraanil kuvatakse sõnum „Notice: All functions will lock. Regen takes approx 1 hour” (Teade: kõik funktsioonid lukustatakse. Regenereerimisele kulub umbes 1 tund). Kinnitamiseks vajutage juhtnuppu 4.

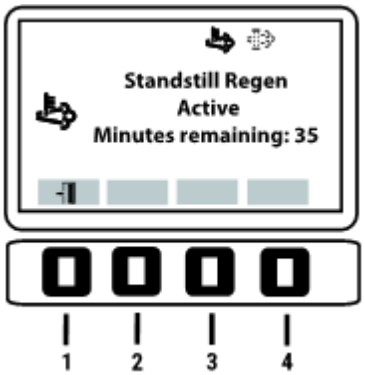


12 Kui mootor ei ole juba töötamas, kuvatakse LCD-ekraanil sõnumit „Start Engine” (Käivitage mootor).



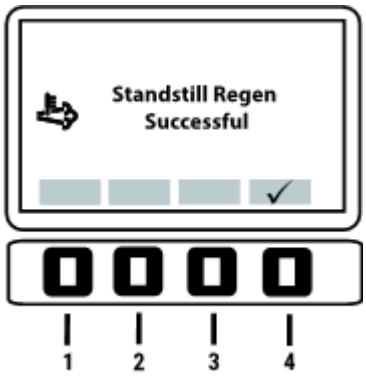
13 Käivitage mootor. Mootor läheb eelsoojendustsüklisse.

14 LCD-ekraan kuvab sõnumi „Standstill Regen Active Minutes remaining: 35” (Seistes regenereerimisel on aktiivseid minuteid veel: 35).



Kasutusjuhised

15 Kui regenereerimise protsess liigub automaatselt edasi ja on lõpetatud, kuvatakse LCD-ekraanil sõnum „Regen Successful” (Regenereerimine õnnestus).



16 Kõigi masina funktsioonide lubamiseks liigutage alumisel juhtseadisel regenereerimise lubamise lülitit paremale.

Generaator (kui olemas)



Generaatori käivitamiseks liigutage generaatori aktiveerimislüliti sisselülitatud asendisse.

Ühendage elektriline tööriist platvormi elektritoite GFCI väljundpessa.

Generaatori väljalülitamiseks liigutage generaatori aktiveerimislüliti väljalülitatud asendisse.

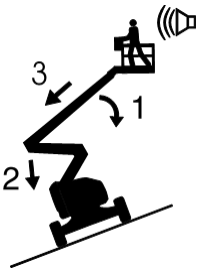
Märkus. Kui generaator töötab ja jalglüliti pole alla vajutatud, siis masina funktsioonid ei tööta. Jalglüliti allavajutamisel lülitub generaator välja ja masina funktsioone on võimalik kasutada.

Kasutusjuhised

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. Rakendage poomi langetamise samme, enne kui masina kindlale tasasele pinnale liigutate. Ärge keerake poomi selle langetamise ajal.

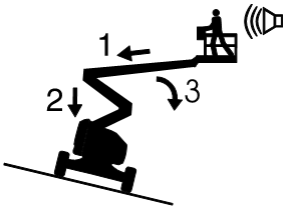


Kui kaldesignaal kostab ajal, mil platvorm on ülesmäge

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.

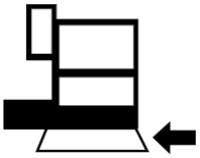
Mootori kontrollimise märgutuli



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

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

Õhusõidukite kaitsepakett (kui olemas)



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

1 Käivitage mootor.

2 Vajutage jalglüliti alla.

3 Liigutage ja hoidke õhusõidukite kaitse tühistamise lülitit.

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

Kasutusjuhised

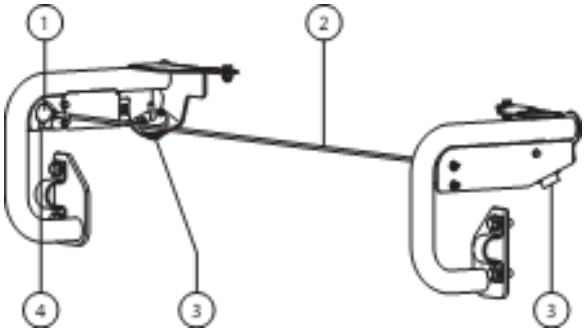
Kontaktalarm (kui olemas)

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

Juhtkilbi kütteseade (kui olemas)



Kütteseadme sisselülitamiseks liigutage juhtkilbi kütteseadme lüliti ülemisse asendisse.

Platvormi ülekoormuse märgutuli



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

Vähendage platvormi koormust, kuni tuli kustub.

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.

Kasutusjuhised

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.

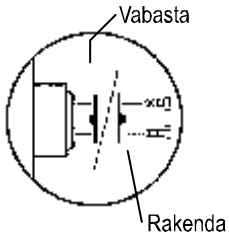
☑ Ärge sõitke masinaga kallakul, mis on järsem lubatud tõusust, langusest või külgkaldest. Vt kasutusjuhiste jaotist „Kallakul sõitmine”.

☑ 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.

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.

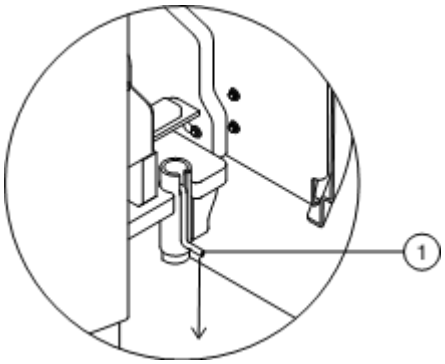
Pidurite taasrakendamiseks teostage kirjeldatud toimingud vastupidises järjestuses.

Märkus. Masina Genie Z-51/30J 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 Pöördplatvormi pööramise 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.

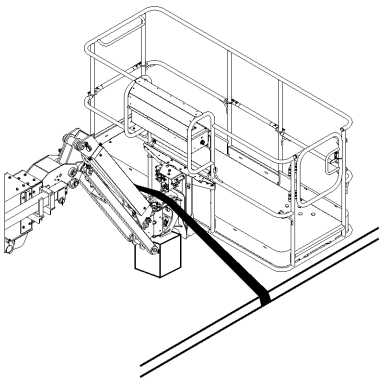
Kasutage vähemalt 4 ketti või rihma.

Reguleerige tõstekomponente, et vältida kettide kahjustamist.

Platvormi kinnitamine – Z-51/30

Veenduge, et tõstemehhanism ja platvorm on hoiuasendis.

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

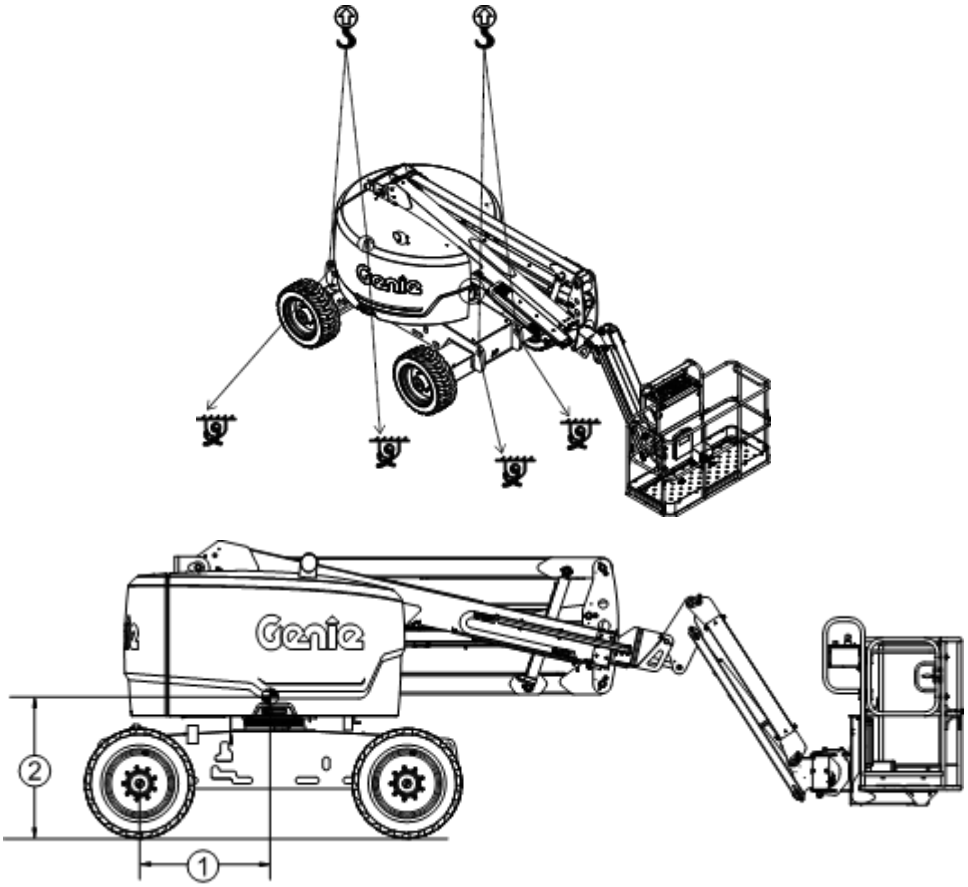
Langetage poom täielikult ja tõmmake see täielikult sisse. Langetage täielikult tõstepoom (kui olemas). Eemaldage masinalt kõik lahtised esemed.

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

Kinnitage tõstekomponendid ainult selleks ettenähtud masina tõstepunktide külge.

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

Raskuskese	X-telg (1)	Y-telg (2)
Z-51/30J	120 cm	112 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.

Mootori õlitaseme kontrollimine



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

Märkus. Kontrollige mootoriõli taset seisva mootoriga.

1 Kontrollige õlivarrast. Vajadusel lisage õli.

Mootor Deutz D2011 L03i	
Õlitüüp	15W-40
Õlitüüpi – külmad olud	5W-40
Mootor Deutz TD 2.2 49 HP	
Õlitüüp	15W-40
Õlitüüpi – külmad olud	5W-40

Hooldus

Diislikütuse nõuded

Mootori rahuldav töötamine sõltub kvaliteetse kütuse kasutamisest. Kvaliteetse kütuse kasutamine annab järgmisi tulemusi: mootori pikk eluiga ja heitgaaside lubatud tase.

Diislikütuse minimaalsed nõuded iga mootori kohta on loetletud allpool.

Mootor Deutz D2011 L03i	
Kütuse tüüp	Madala väävlisisaldusega diisel (LSD)
Mootor Deutz TD 2.2 T4	
Kütuse tüüp	Ülimadala väävlisisaldusega diisel (ULSD)

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 ülemise 2 tolli / 5 cm piires.

3 Vajadusel lisage õli. Ärge täitke üle.

Hüdroõli spetsifikatsioon	
Hüdroõli tüüp	Chevron Rando HD-ga võrdväärne

Kontrollige mootori jahutusvedeliku taset



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

⚠ Põletusoht. Olge ettevaatlik tuliste mootoriosade ja jahutusvedeliku suhtes. Kokkupuude tuliste mootoriosadega ja/või jahutusvedelikuga võib põhjustada raskeid põletusi.

1 Vaadake jahutusvedeliku taset paisupaagis. Vajadusel lisage vedelikku.

⊙ Tulemus: vedeliku tase peab olema märgi FULL (täis) juures.

Märkus. Ärge eemaldage radiaatorikorki.

Akude kontrollimine



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

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

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

1 Kandke kaitseriietust ja kaitseprille.

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

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

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

Hooldus

Kontrollige rehvirõhku



⚠ Ümberminekuoht. Ületäidetud rehv võib lõhkeda, vähendades masina stabiilsust ja põhjustades masina ümbermineku.

⚠ Ümberminekuoht. Ajutiste rehviparandustoodete kasutamine võib põhjustada rehvi purunemise, vähendades masina stabiilsust ja tuues kaasa masina ümbermineku.

⚠ Kehavigastuste oht. Ületäidetud rehv võib lõhkeda ja põhjustada hukkumise või raskeid kehavigastusi.

Märkus. Seda toimingut ei ole vaja teostada masinatel, millel on vahttäitega rehvid.

1 Kontrollige igat rehvi manomeetriga. Lisage vajadusel õhku.

Rehvinäitajad	
Õhusõidukite kaitsepaketiga mudelid	Ainult vahuga täidetud rehvid
Konarliku pinnase rehv Rehvimõõt: 315/55 D20	60 psi / 3,5 baari

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-51/30J	
Kõrgus, maksimaalne tööväärtus	17,42 m
Kõrgus, platvormi maksimumväärtus	15,59 m
Kõrgus, kokkupandult maksimaalne	2,13 m
Horisontaalne tööulatus, maksimaalne	9,37 m
Laius, standardrehvid	2,29 m
Pikkus, kokkupandud	7,58 m
Maksimaalne kandevõime	227 kg
Maksimaalne tuulekiirus	12,5 m/s
Teljevahe	2,03 m
Pööramisraadius (välimine)	4,5 m
Pööramisraadius (seesmine)	1,68 m
Pöördeplatvormi pööramine	355°
Pöördeplatvormi tagaosa liikumine	0 cm
Sõidukiirus, kokkupandud asendis	7,2 km/h
Sõidukiirus, poomid tõstetud	0,3 m/s
Kliirens, keskosa	37,5 cm
Kliirens, telg	26,7 cm
Juhtseadised	12 V alalisvool, proportsionaalne
Mass	7394 kg
Masinate massid varieeruvad valikuliste konfiguratsioonide lõikes.	
Platvormi mõõtmed, 6 jalga	183 cm × 76 cm
Platvormi loodimine	automaatne loodimine
Platvormi pööramine	160°
Ümbritsev töötemperatuur	–20 °F kuni 120 °F –29 °C kuni 49 °C
Platvormil olev vahelduvvoolu pistikupesa	standardne
Hüdrorõhk, maksimaalne (poomi funktsioonid)	221 baari
Süsteemi tööpinge	12 V
Rehvimõõt, 4WD, RT-rehvid	315/55 D20 vahuga täidetud rehvid

Müratase õhus	
Müratase alumise juhtkilbi juures	86 dBA
Müratase platvormi juhtkilbi juures	79 dBA
Garanteeritud müratase	105 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	45% (24°)
Platvorm ülesmäge	25% (14°)
Külgkalle	25% (14°)
Märkus. Kallaku hinnang sõltub maapinna seisukorrast, kui platvormil on üks inimene ja piisav veojõud. Platvormi lisakaal võib kallaku hinnangut vähendada.	

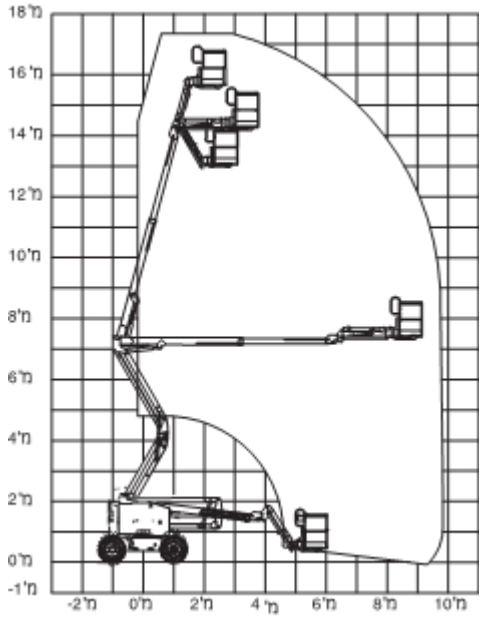
Suurim lubatud alusvankri kalle	Vaadake jaotist „Kallutusanduri aktiveerimise sätted“
Kütusepaagi maht	64,4 liitrit

Platvormi koormusteave	
Maksimaalne rehvikoormus	4286 kg
Rehvi kontaktrõhk	552 kPa
Põrandale langev rõhk	1123 kg/m^2 11,01 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.

Tehnilised andmed

Mudeli Z-51/30J liikumisulatus



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>

Tehnilised andmed

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>

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>

Tehnilised andmed

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