Genie®
A TEREX BRAND

Kasutusjuhend

Seerianumbrite vahemik

Z®-80/60

alates 5306

CE

Sisaldab
hooldusteavet

Originaaljuhiste tõlge
Sixth Edition
Fifth Printing
Part No. 1258948ETGT

Tähtis

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

Meie kontaktandmed:

Internet: www.genielift.com

E-post: awp.techpub@terex.com

Manufacturer:

Terex South Dakota, Inc.
500 Oakwood Road
Watertown, SD 57201, USA

Authorized representative:

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

Sisukord

1 Sissejuhatus 1
2 Sümbolid ja ohupiktogrammid 3
9 Üldine ohutus 5
10 Isiklik ohutus 7
11 Tööpiirkonna ohutus 8
12 Legend 18
13 Juhtseadised 19
14 Ülevaatustoimingud 27
15 Kasutusjuhised 43
16 Transportimise ja tõstmise juhised 58
17 Hooldus 62
18 Tehnilised andmed 66

Autoriõigused kaitstud © 2002 Terex Corporation

Kuues väljaanne: viies trükk, veebruar 2020

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

Sissejuhatus

Omanikud, kasutajad ja operaatorid

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

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

2 **Loete, mõistate ja järgite** selles käsiraamatus ning muudes masinaga kaasasolevates juhendites esitatud juhiseid.

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

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

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.

Sissejuhatus

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.

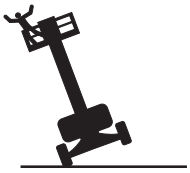
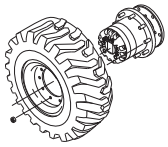
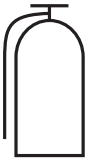
Kasutusotstarve

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

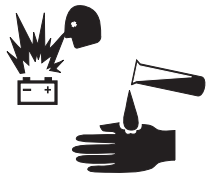
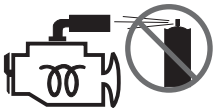
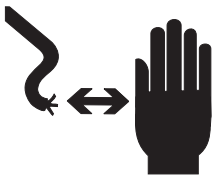
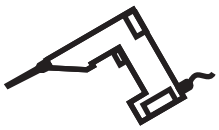
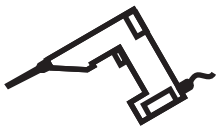
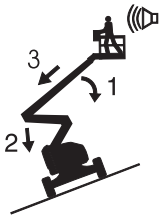
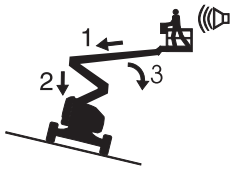
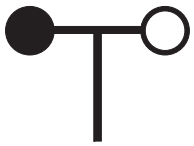
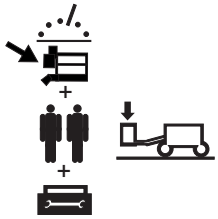
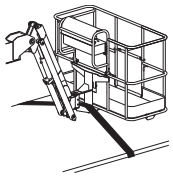
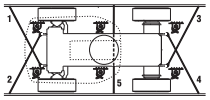
Hoiatussiltide hooldus

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

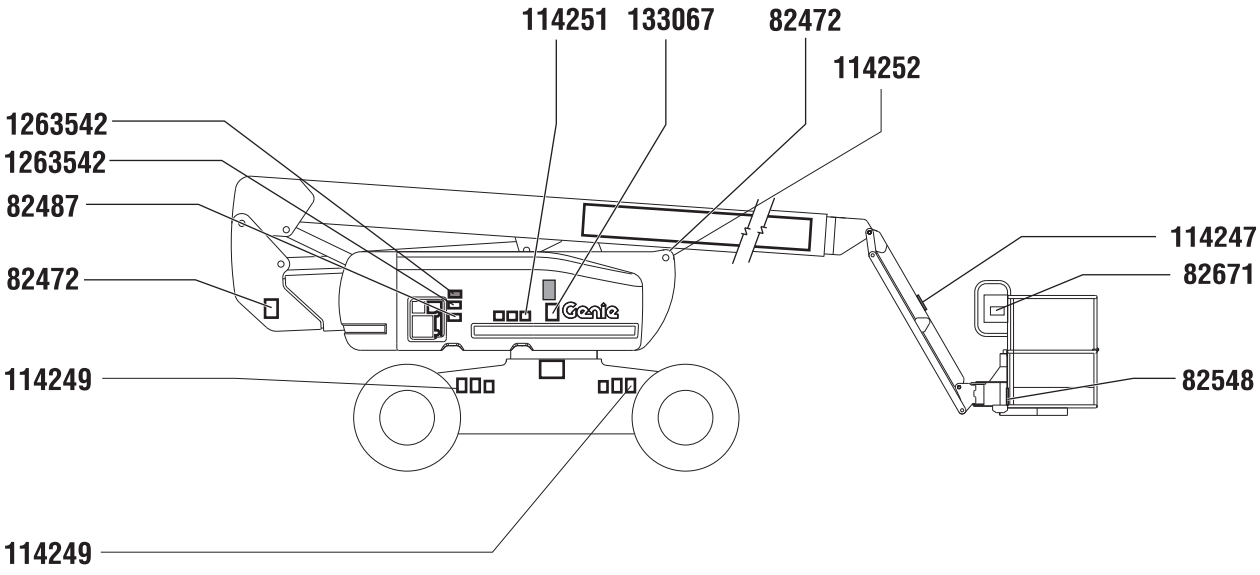
Sümbolid ja ohupiktogrammid

 Muljumisoht	 Hoidke liikuvatest osadest eemale	 Plahvatusoht	 Suitsetamine keelatud Lahtine tuli keelatud Seisake mootor	 Surmava elektrilöögi oht
 Tagage ettenähtud vahekaugus	 Muljumisoht	 Hoidke liikuva platvormi trajektoorilt eemale	 Kukkumisoht	 Vältige sellele pinnale astumist.
 Ümberminekuoht	 Ümberminekuoht	 Ümberminekuoht	 Ümberminekuoht	 Kasutage rehvide vahetamisel samade näitajatega rehve.
 Trossi kinnituspunkt	 Lugege kasutusjuhendit	 Nende sektsioonidega tohib töötada ainult väljaõppinud hooldus-personal	 Rattakoormus	 Hoidke tulekustuti käepärast.

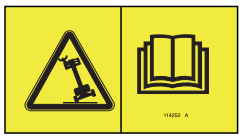
Sümbolid ja ohupiktogrammid

 Plahvatus-/põletusoht	 Vältige lahtist leeki.	 Plahvatusoht	 Ärge kasutage hõõgküünaldega masinate käivitamiseks eetrit ega teisi suure energiasisaldusega aineid	 Lugege hooldusjuhendit
 Surmava elektrilöögi oht	 Vältige kokkupuudet	 Platvormi elektritoite nimipinge	 Platvormi suruõhuvarustuse nimirõhk	 Juurdepääs lubatud ainult väljaõppe saanud ja kvalifitseeritud töötajatele
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.	 Maksimaalne kandevõime	 Käsirežiimi jõud	 Keevitusseadme mass vähendab kandevõimet
 Sidumisjuhised	 Sidumisjuhised	 Platvormi ülekoormus		

Üldine ohutus



114252



82487



114247



82472



1263542



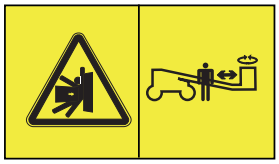
114251



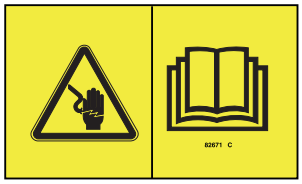
133067



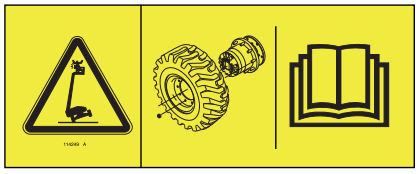
82548



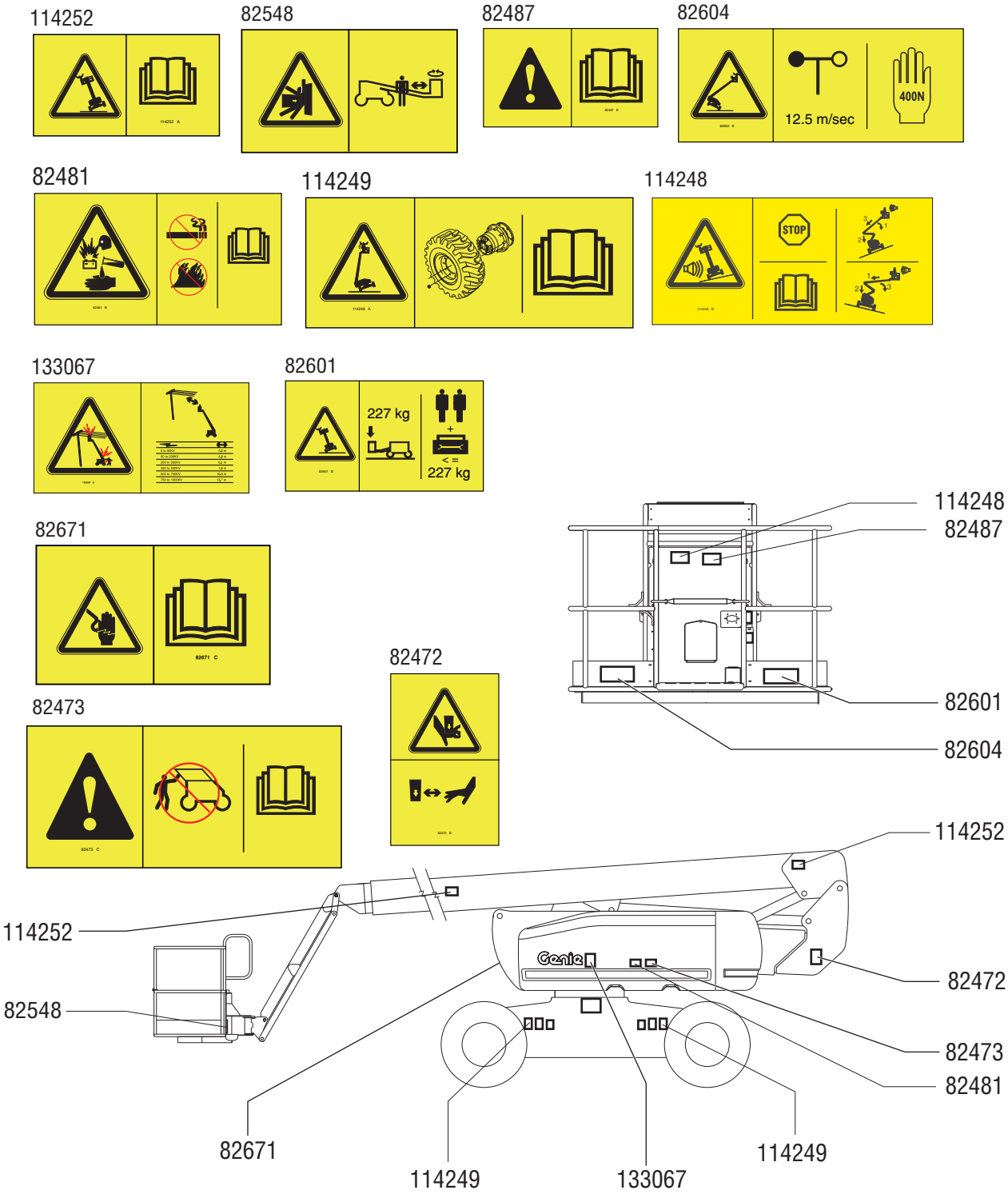
82671



114249



Üldine ohutus



Isiklik ohutus

Turvarakmed

Selle masinaga töötamisel on turvarakmete kandmine kohustuslik.

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

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

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

Tööpiirkonna ohutus

⚠ 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

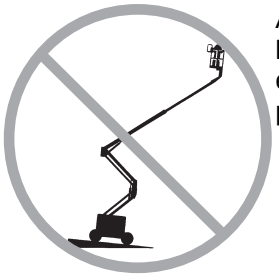
Inimesed, seadmestik ja materjalid ei tohi ületada platvormi maksimaalset kandevõimet ega platvormi laienduse maksimaalset kandevõimet.

Maksimaalne platvormi kandevõime	227 kg
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.

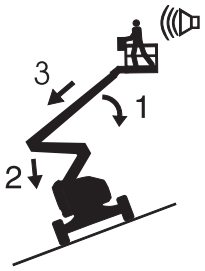


Ärge jääge masina loodis hoidmisel lootma kaldesignaalile. Platvormil olev kaldesignaal kõlab ainult siis, kui masin on järsul kallakul.

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.

Taastusrežiimi tohivad kasutada ainult väljaõppe saanud ja kvalifitseeritud töötajad.

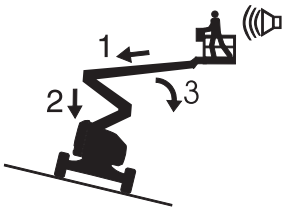


Kui kaldesignaal kostab ajal, mil platvorm on ülesmäge

1 Langetage põhipoom.

2 Tõmmake sisse/langetage sekundaarne poom.

3 Tõmmake põhipoom tagasi.

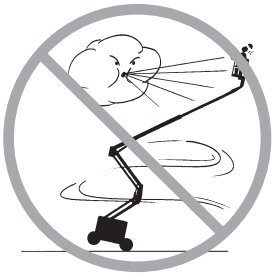


Kui kaldesignaal kostab ajal, mil platvorm on allamäge

1 Tõmmake põhipoom tagasi.

2 Tõmmake sisse/langetage sekundaarne poom.

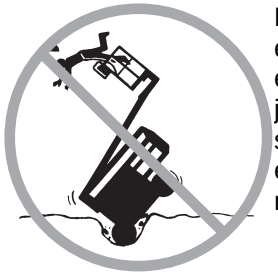
3 Langetage põhipoom.



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.

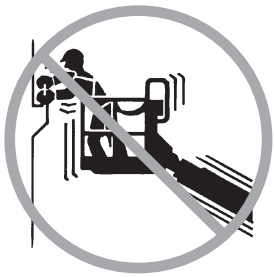
Ärge kasutage masinat kraanana.

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 – CE
400 N

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

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

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

Ärge vahetage tehases paigaldatud vahttäitega rehve õhkrehvide vastu. Rataste mass on stabiilsuse tagamiseks äärmiselt oluline.

Kõrgfloteeruvad rehvid peavad olema tehases paigaldatud. Ärge asendage tehases paigaldatud standardrehve kõrgfloteeruvate rehvidega.

Ärge modifitseerige ega muutke ülemist tööplatvormi tootja eelneva heakskiiduta. Tööriistahoidikute või muude materjalide platvormi, varbakaitsete 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

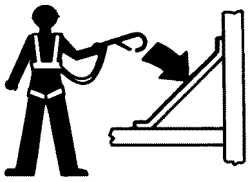
Ärge sõitke masinaga kallakul, mis on järsem masina lubatud maksimaalsest tõusust, langusest või külgkaldest. Lubatud kalle kehtib ainult kokkupandud asendis masina puhul.

Maksimaalne lubatud kalle, kokkupandud asend, 2WD		
Platvorm allamäge	30%	(17°)
Platvorm ülesmäge	15%	(9°)
Külgkalle	25%	(14°)
Maksimaalne lubatud kalle, kokkupandud asend, 4WD		
Platvorm allamäge	45%	(24°)
Platvorm ülesmäge	35%	(19°)
Külgkalle	25%	(14°)

Märkus. Lubatud kallet mõjutavad pinnasetingimused ja piisav haardumine. Vt kasutusjuhiste jaotist „Kallakul sõitmine”.

Tööpiirkonna ohutus

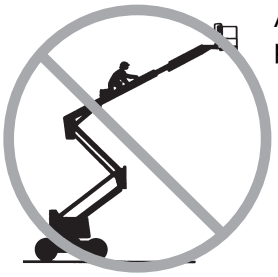
⚠ Kukkumisoht



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.

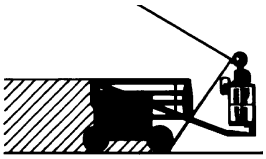
Hoidke platvormi pind prahist puhas.

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

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, ohutusjuhend ja vastutusalade dokumentatsioon on terviklik, loetav ning paikneb masinal 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

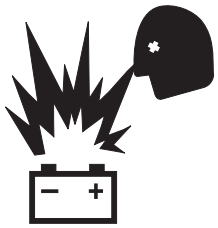
Põletusoht



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

⚠ Keevitusseadme ohutus

Lugege hoolikalt ja järgige kõiki keevitusseadmel olevaid hoiatusi ja juhiseid.

Ärge ühendage keevitusjuhtmeid või -kaableid, kui keevitusseade pole platvormi juhtkilbilt väljalülitatud.

Ärge keevitage, kui keevituskaablid on halvasti ühendatud ja keevitusseade on korralikult maandamata.

Pidage meeles, et keevitusseadme mass vähendab platvormi nimikandevõimet. Keevitusseade kaalub 34 kg.

Kasutage keevitusseadet üksnes siis, kui teil on käepärast tulekustuti (OSHA määrus 1926.352(d)).

⚠ Keevitusliini platvormile ohutus

Lugege hoolikalt ja järgige kõiki keevitusseadmel olevaid hoiatusi ja juhiseid.

Ärge ühendage keevitusjuhtmeid või -kaableid, kui keevitusseade pole platvormi juhtkilbilt väljalülitatud.

Ärge keevitage, kui keevituskaablid pole korralikult ühendatud.

Ühendage plussjuhe pöördeplatvormi ja platvormi pöördpistmikusse.

Ühendage miinusjuhe pöördeplatvormi ja platvormi maandusklemmiga.

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.

⚠ 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

Pukseerimisvarustuse ohutus

Lugege hoolikalt ja järgige kõiki pukseerimisvarustusel olevaid hoiatusi ja juhiseid.

Kui sõiduk on rataste vabajooksu konfiguratsioonis, siis pidurid ei toimi ja masin võib liikuma hakata, mis võib põhjustada surma, raskeid kehavigastusi või varalist kahju.

Ärge ületage maksimaalset pukseerimiskiirust või maksimaalset pukseerimisaega.

Maksimaalne pukseerimiskiirus	12,87 km/h
Maksimaalne pukseerimisaeg kiirusel 13 km/h	30 minutit
Maksimaalne pukseerimisaeg kiirusel 10 km/h	60 minutit

Lukustamine pärast iga kasutamist

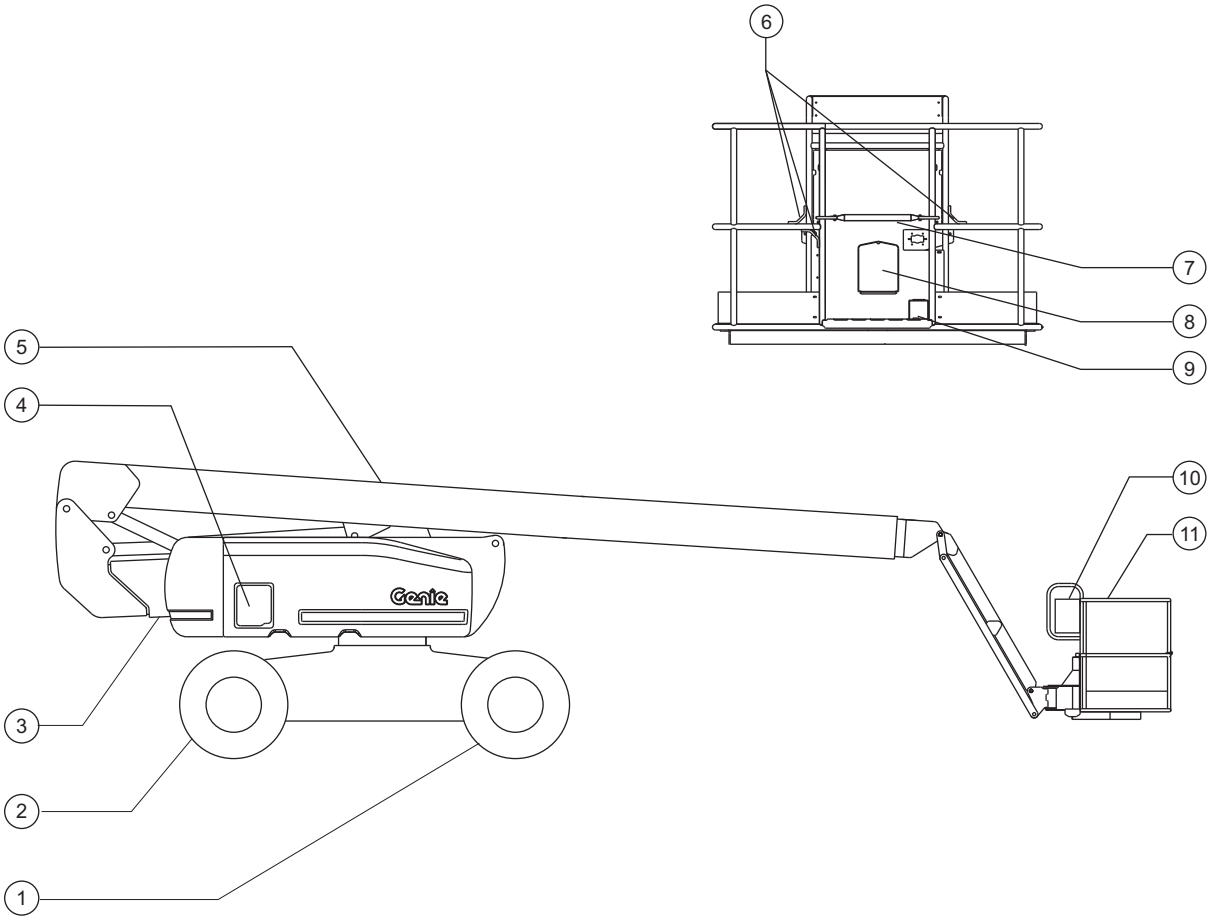
1 Valige masina parkimiseks ohutu koht – tugev ja tasane pind, mis on vaba takistustest ja liiklusest.

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.

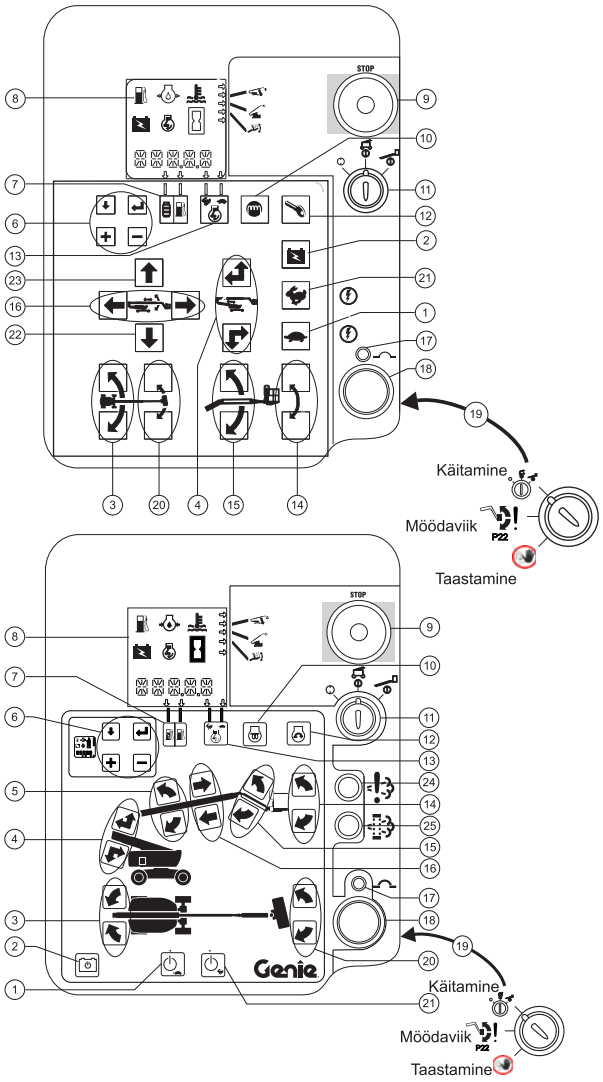
Legend



1 Ümara otsa ratas
2 Kandilise otsa rehv
3 Sekundaarne poom
4 Alumised juhtseadised
5 Põhipoom
6 Trossi kinnituspunkt
7 Keskmine lükand-kaitsepiire
8 Kasutusjuhendi hoiulaegas
9 Jalglüliti
10 Platvormi juhtseadised
11 Platvorm

Juhtseadised

Z-80 masinatel on üks neist kahest alumise juhtseadise stiilist. Käesolevas jaotises esitatud kirjeldused ja funktsioonide testimis- ja kasutusjuhendis toodud juhised kehtivad mõlemale paneelile, välja arvatud juhul, kui see on eraldi märgitud.



Juhtseadised

Alumine juhtseadis

1 Väikse kiiruse funktsiooni lubamise nupp

Vajutage väikse kiiruse funktsiooni lubamise nuppu, et lubada alumise juhtkilbi funktsioonidel töötada väiksel kiirusel.

2 Avariitoite nupp

Kasutage avariitoidet, kui põhitoiteallikas (mootor) läheb rikki.
Hoidke avariitoite nuppu ja aktiveerige samal ajal soovitud funktsioon.

3 Pöördeplatvormi vasakule/paremale pööramise nupp

Vajutage pöördeplatvormi vasakule pööramise nuppu ja pöördeplatvorm pöördub vasakule.

Vajutage pöördeplatvormi paremale pööramise nuppu ja pöördeplatvorm pöördub paremale.

4 Sekundaarse poomi tõstmise/ väljaliigutamise ja langetamise/ sissetõmbamise nupud

Vajutage sekundaarse poomi ülestõstmise/ väljaliigutamise nuppu ja sekundaarne poom tõuseb kõrgemale ja seejärel liigub välja.
Vajutage sekundaarse poomi langetamise/ sissetõmbamise nuppu ja sekundaarne poom tõmbub sisse ja seejärel langeb alla.

5 Põhipoomi üles-/ allaliigutamise nupud

Vajutage põhipoomi ülestõstmise nuppu ja poom tõuseb kõrgemale. Vajutage põhipoomi langetamise nuppu ja poom langeb madalamale.

6 LCD-ekraani juhtnupud

7 Bensiini/LPG mudelid: kütuse valimise nupp

Mootori kütuseallika valimiseks vajutage kütusevaliku nuppu. Kui süttib LPG paagi kohal olev nool, töötab mootor LPG-ga. Kui süttib bensiinipaagi kohal olev nool, töötab mootor bensiiniga.

8 LCD-ekraan



- a Vähese kütuse märgutuli
- b Mootoriõli rõhu märgutuli
- c Vee temperatuuri märgutuli
- d Avariitoite märgutuli
- e Mootori kõrgete pöörete märgutuli
- f Töötunniloendur

9 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.

10 Hõõgküünla nupp (kui varustusse kuuluvad käsijuhtimisega hõõgküünlad)

Juhtseadised

11 Süütevõti asendi väljas/alumised/platvorm valimiseks

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

12 Mootori käivitusnupp

Vajutage mootori käivitusnuppu ja mootor käivitub.

13 Mootori kiiruse valimise nupp

Vajutage mootori kiiruse valimise nuppu, et valida mootori kiirus. Kui süttib nool jänese kohal, töötab mootor suurel tühikäigukiirusel. Kui süttib nool kilpkonna kohal, töötab mootor väiksel tühikäigukiirusel.

14 Platvormi kõrguse üles-/ allaliigutamise nupud

Vajutage platvormi kõrguse tõstmise nuppu ja platvorm tõuseb kõrgemale. Vajutage platvormi kõrguse langetamise nuppu ja platvorm langeb madalamale.

15 Tõstepoomi üles-/ allaliigutamise nupud

Vajutage tõstepoomi ülestõstmise nuppu ja tõstepoom tõuseb kõrgemale. Vajutage tõstepoomi langetamise nuppu ja tõstepoom langeb madalamale.

16 Põhipoomi väljaliigutamise/ sissetõmbamise nupud

Vajutage põhipoomi väljaliigutamise nuppu ja põhipoom liigub välja. Vajutage põhipoomi sissetõmbamise nuppu ja põhipoom tõmbub sisse.

17 Süsteemi vooluringi 20 A kaitse

18 Signaal

19 Möödaviigu/taastuse võtmelüliti

Võtme möödaviiguasendit tohib kasutada ainult platvormi loodimiseks, kui alumise juhtseadise ekraanil on näidatud, et platvorm ei ole loodis (P22) ja platvormi loodimise juhtseadised ei tööta. Vt kasutusjuhendit.

Võtme taastusasendit tohivad kasutada ainult väljaõppe saanud ja kvalifitseeritud töötajad.

20 Platvormi vasakule/paremale pööramise nupp

Vajutage platvormi vasakule pööramise nuppu, ja platvorm pöördub vasakule.

Vajutage platvormi paremale pööramise nuppu, ja platvorm pöördub paremale.

21 Suure kiiruse funktsiooni lubamise nupp

Vajutage suure kiiruse funktsiooni lubamise nuppu, et lubada alumise juhtkilbi funktsioonidel töötada suurel kiirusel.

22 Põhipoomi alla liigutamise nupp

Vajutage põhipoomi langetamise nuppu ja poom langeb madalamale.

23 Põhipoomi üles liigutamise nupp

Vajutage põhipoomi ülestõstmise nuppu ja poom tõuseb kõrgemale.

24 EAT tõrketuli

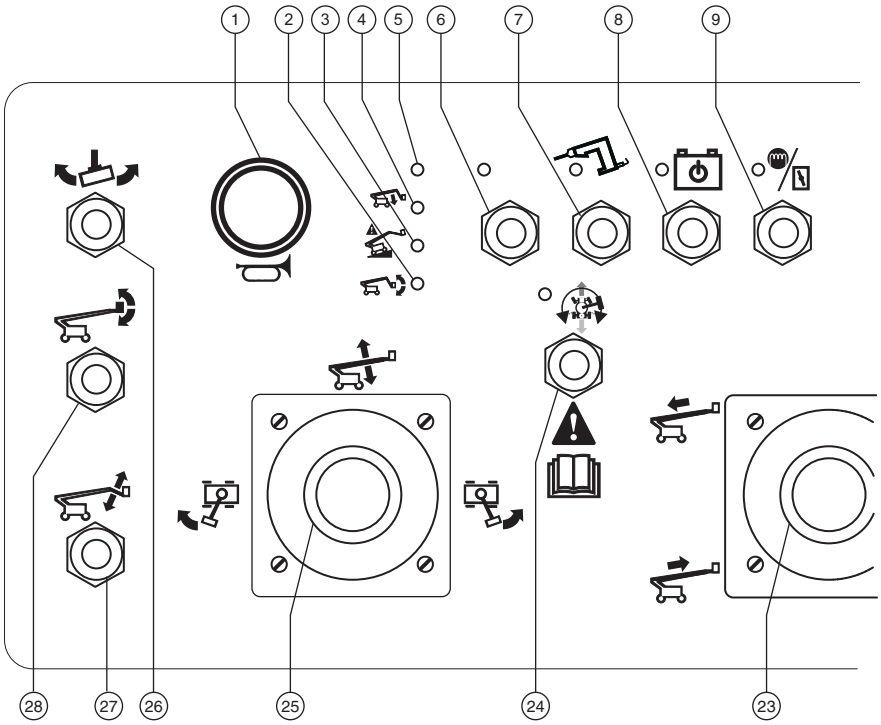
EAT tõrketuli annab märku, et heitgaasi järeltöötlussüsteemis on tõrge. Võtke abi saamiseks ühendust hooldusega.

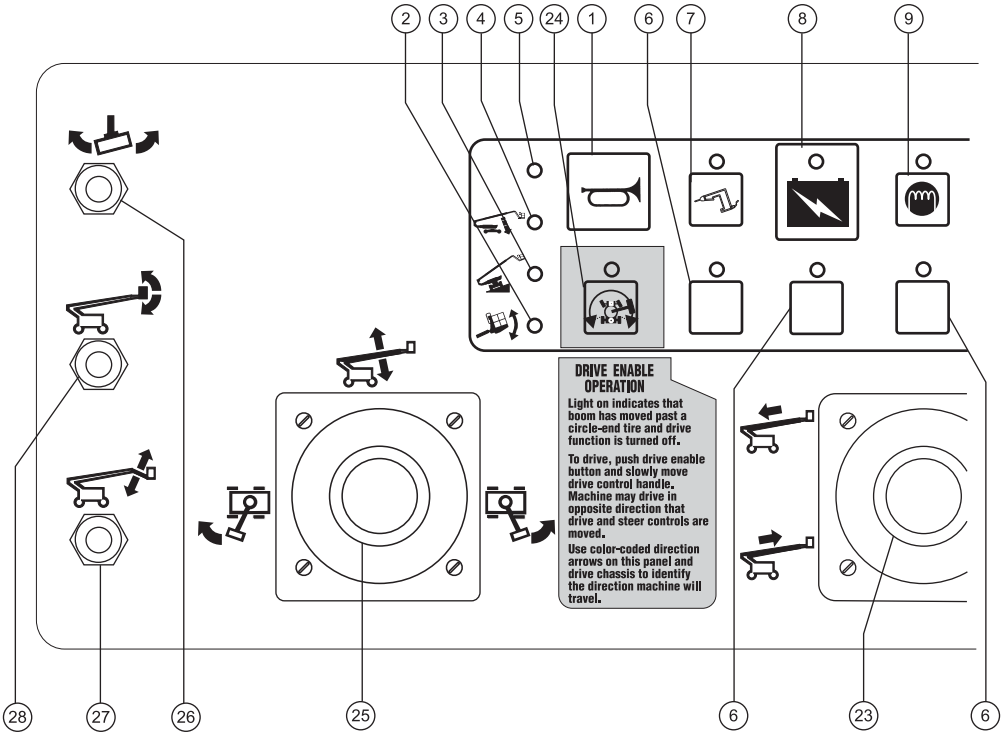
25 Regeneratsioonituli

Kui regeneratsioonituli vilgub, viige läbi DPFi seistes regenereerimise protseduur, nagu seda kirjeldatakse selle kasutusjuhendi jaotises „Platvormilt juhtimine“.

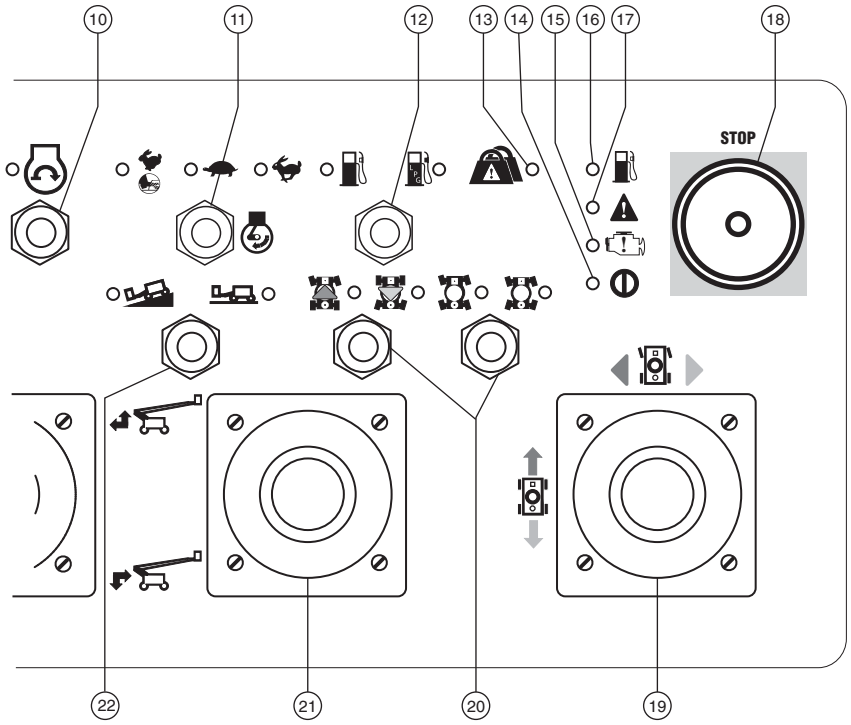
Juhtseadised

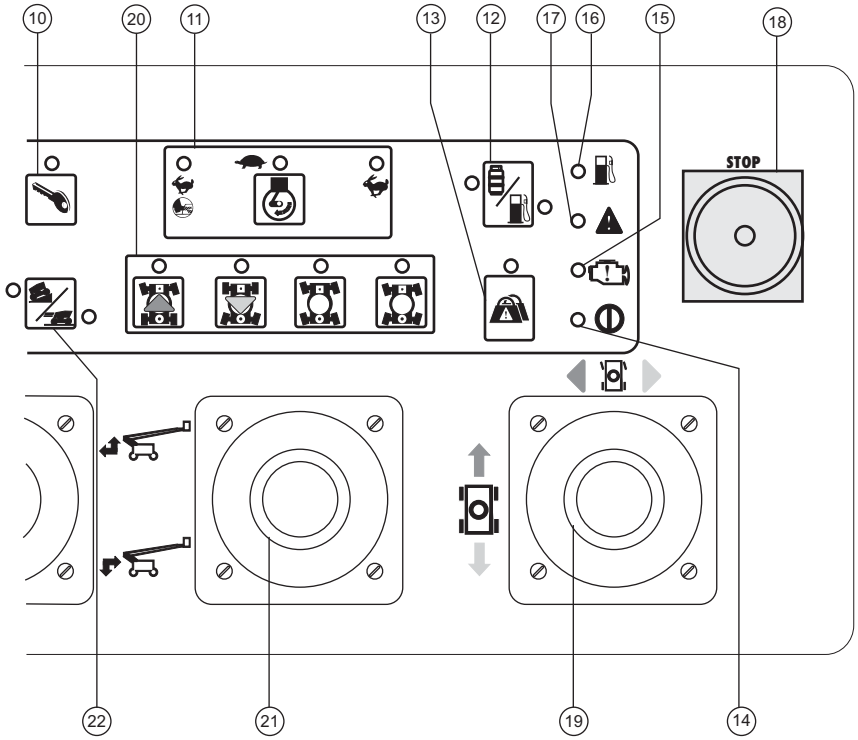
Z-80 masinatel on üks neist kahest platvormi juhtseadise stiilist. Käesolevas jaotises esitatud kirjeldused ja funktsioonide testimis- ja kasutusjuhendis toodud juhised kehtivad mõlemale paneelile, välja arvatud juhul, kui see on eraldi märgitud.





Juhtseadised





Juhtseadised

Platvormi juhtseadis

1 Signaalnupp

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

2 Platvormi mitteloodis oleku märgutuli

Loodige platvormi, kuni tuli kustub. Platvormi kõrguse lüliti toimib ainult selles suunas, mis loodib platvormi.

3 Masina loodist väljas oleku märgutuli

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

4 Põhipoomi langetamise märgutuli

Langetage põhipoomi, kuni tuli kustub.

5 Ei kasutata

6 Kasutatakse lisavarustuse jaoks

7 Generaatori juhtseadis koos märgutulega (kui olemas)

Generaatori sisselülitamiseks liigutage lülitit või vajutage nuppu. Generaatori väljalülitamiseks liigutage lülitit uuesti või vabastage nupp.

8 Avarii-/abitoite juhtseadis koos märgutulega

Kui esmane toiteallikas (mootor) tõrgub, kasutage avarii-/abitoidet.
Liigutage ja hoidke lülitit all või vajutage ja hoidke all nuppu. Aktiveerige soovitud funktsioon. Avariitoite kasutamisel süttib vastav märgutuli.

9 Diiselmootoriga mudelid: Hõõgküünla juhtseadis koos märgutulega

Liigutage lülitit või vajutage nuppu, et aktiveerida hõõgküünlad.

Diiselmootoriga mudelid: Automaatse hõõgküünla märgutuli

Oranž tuli tähendab, et hõõgküünlad töötavad.

Bensiiniga/veeldatud naftagaasiga töötavad mudelid: õhuklapi lüliti märgutulega

Liigutage seda lülitit õhuklapi avamiseks.

10 Mootori käivitamise juhtseadis koos märgutulega

Mootori käivitamiseks liigutage lülitit või vajutage nuppu. Kui liigutatakse lülitit või vajutatakse nuppu, süttib märgutuli.

11 Mootori tühikäigu juhtseadis koos märgutulega

Mootori tühikäigu seadistamiseks liigutage lülitit või vajutage nuppu. Praeguse mootori tühikäigu seadistuse kõrval olev märgutuli süttib.

Juhtseadised

12 Bensiiniga/veeldatud naftagaasiga töötavad mudelid: kütusevaliku juhtseadis märgutulega

Kütuseallika valimiseks liigutage lülitit või vajutage nuppu. Praeguse kütusevaliku kõrval olev märgutuli süttib.

13 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.

14 Toite märgutuli

Põlev tuli tähendab, et masin on käivitatud.

15 Mootori kontrollimise märgutuli

Põlev tuli tähendab, et mootoris on viga.

16 Vähese kütuse märgutuli

Põlev tuli tähendab, et kütus on lõppemas.

17 Vea märgutuli

Põlev tuli tähendab, et süsteemis on viga.

18 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.

19 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.

20 Manööverdusrežiimi juhtseadis koos märgutulega

Manööverdusrežiimi valimiseks liigutage lülitit või vajutage nuppu. Süttib märgutuli hetkel aktiivse manööverdusrežiimi kõrval.

Juhtseadised

21 Üheteljeline proportsionaalne juhthoob sekundaarse poomi tõstmise/väljaliigutamise ja langetamise/ sissetõmbamise funktsioonide jaoks

Liigutage juhthooba üles ja sekundaarne poom tõuseb kõrgemale ja seejärel liigub välja. Liigutage juhthooba alla ja sekundaarne poom tõmbub sisse ja seejärel langeb.

22 Ajami juhtseadis koos märgutuledega

Ajami seadistamiseks liigutage lülitit või vajutage nuppu. Süttib märgutuli hetkel aktiivse sätte kõrval.

23 Ühe telje proportsionaalne juhtkang esmase poomi laiendamiseks/sissetõmbamiseks

Liigutage juhtkang alla ja poom liigub välja. Liigutage juhtkang üles ja poom tõmbub tagasi.

24 Sõidu lubamise juhtseadis koos märgutulega

Põlev tuli näitab, et põhipoom on liikunud ühest ümara otsa rattast mööda ja sõidufunktsioon on välja lülitatud. Sõitmiseks liigutage sõidu lubamise lülitit või vajutage sõidu lubamise nuppu ja liigutage ajami juhthoob aeglaselt keskelt välja.

25 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.

26 Platvormi pööramise lüliti

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

27 Platvormi kõrguse lüliti

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

28 Tõstepoomi üles-/allaliigutamise lüliti

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

Ülevaatustoimingud



Ärge töötage masinaga, kui täitmata on järgmised tingimused

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

1 Vältige ohtlikke olukordi.

2 Teostage alati kasutuseelne ülevaatus.

Enne järgmise osaga jätkamist tehke endale selgeks kasutuseelse ülevaatuse kord.

3 Testige enne kasutamist alati tööfunktsioone.

4 Vaadake töökoht üle.

5 Kasutage masinat ainult sihtotstarbeliselt.

Kasutuseelse ülevaatuse põhiteave

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

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

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

Vaadake järgmisel leheküljel olevat loendit ja tehke kõik toodud kontrollimistoimingud.

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

Masinat võib remontida ainult kvalifitseeritud hooldustehnik, vastavalt tootjapoolsetele juhistele. Pärast remondi lõpetamist peab operaator enne funktsoonitestide juurde asumist uuesti kasutuseelse ülevaatuse teostama.

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

Ülevaatustoimingud

Kasutuseelne ülevaatus

- ❑ Veenduge, et kasutusjuhend, ohutusjuhend ja vastutusalade dokumentatsioon on terviklik, loetav ning paikneb platvormil olevas hoidikus.
- ❑ Veenduge, et kõik kleepsud on loetavad ja omal kohal. Vt ülevaatuse jaotist.
- ❑ Kontrollige hüdroõli lekete esinemist ja õlitaseme õigsust. Vajadusel lisage õli. Vt hoolduse jaotist.
- ❑ Kontrollige akuvedeliku lekete esinemist ja vedelikutaseme õigsust. Vajadusel 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 õhkrehvide rõhku. Vajaduse korral täitke õhuga. Vt hoolduse jaotist.

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

- ❑ Elektrisüsteemi komponendid, juhtmestik ja elektrikaablid
- ❑ 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)
- ❑ 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: LCD-ekraan süttib ega kuva tõrketeateid. signaaltuli (kui olemas) peab vilkuma.

Märkus. Külmas keskkonnas vajab LCD-ekraan enne töölehakkamist aega soojenemiseks.

4 Käivitage mootor. Vaadake kasutusjuhiste jaotist.

Hädaseiskamise test

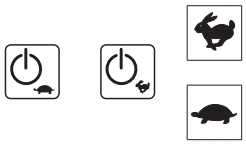
5 Vajutage punane hädaseiskamisnupp käitamist keelavasse asendisse.

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

6 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse ja taaskäivitage mootor.

Masina funktsioonide testimine

7 Ärge vajutage ega hoidke all funktsiooni lubamise / kiiruse valimise nuppu. Proovige aktiveerida iga poomi ja platvormi funktsiooni nuppu.



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

8 Vajutage ja hoidke all funktsiooni lubamise / kiiruse valimise nuppu ja aktiveerige iga poomi ja platvormi funktsiooni nupp.

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

Avariijuhtseadiste testimine

9 Vajutage punane hädaseiskamisnupp käitamist keelavasse asendisse, et mootor välja lülitada.

10 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

11 Vajutage ja hoidke avariitoite nuppu ja samal ajal vajutage iga poomi funktsiooni nuppu.



Märkus. Aku säästmiseks testige iga funktsiooni tsüklit osaliselt.

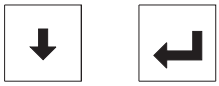
⊙ Tulemus: kõik poomi funktsioonid peavad töötama.

12 Käivitage mootor.

Ülevaatustoimingud

Kaldeanduri testimine

13 Vajutage ühte LCD-ekraani juhtnuppudest, kuni ilmub TURNTABLE LEVEL SENSOR X-DIRECTION (PÖÖRDEPLATVORMI LOODIMISANDUR, X-SUUND).



⊙ Tulemus: LCD-ekraanil peaks kuvatama kaldenurk kraadides.

14 Vajutage LCD-ekraani juhtnuppe, kuni ilmub TURNTABLE LEVEL SENSOR Y-DIRECTION (PÖÖRDEPLATVORMI LOODIMISANDUR, Y-SUUND).

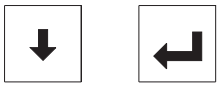
⊙ Tulemus: LCD-ekraanil peaks kuvatama kaldenurk kraadides.

15 Vajutage LCD-ekraani juhtnuppe, kuni ilmub PLATFORM LEVEL SENSOR DEGREES (PÖÖRDEPLATVORMI LOODIMISANDUR, KRAADID).

⊙ Tulemus: LCD-ekraanil peaks kuvatama kaldenurk kraadides.

Käituspiiride testimine

16 Vajutage näidatud LCD-ekraani juhtnuppe, kuni kuvatakse PRI BOOM ANGLE TO GRAVITY (PÕHIPOOMI NURK RASKUSKESKME SUHTES).

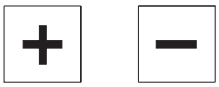


17 Tõstke põhipoom üles ja jälgige LCD-ekraani.

⊙ Tulemus: Põhipoom peaks tõusma ja LCD-ekraan peaks kuvama põhipoomi kaldenurka 35 kuni 65 kraadi. Põhipoom peaks peatuma, kui ekraanil on kuvatud 65 kraadi.

18 Langetage põhipoom.

19 Vajutage samaaegselt 2 näidatud LCD-ekraani juhtnuppu, et käivitada olekurežiim.



20 Vajutage näidatud LCD-ekraani juhtnuppe, kuni kuvatakse SEC BOOM ANGLE (SEKUNDAARSE POOMI NURK).



21 Hoidke all sekundaarse poomi ülestõstmise/väljaliigutamise nuppu.

⊙ Tulemus: Sekundaarne poom peaks tõusma ja LCD-ekraan peaks kuvama:

=0

>0

>35

=65

Sekundaarne poom peaks tõusma ja seejärel välja liikuma. Sekundaarne poom ei peaks välja liikuma enne, kui on täielikult üles tõusnud.

22 Hoidke all sekundaarse poomi langetamise/ sissetõmbamise nuppu.

⊙ Tulemus: sekundaarne poom peaks täielikult sisse tõmbuma ja seejärel alla langema. Sekundaarne poom ei peaks alla langema enne, kui on täielikult sisse tõmbunud.

Ülevaatustoimingud

Platvormi juhtseadiste juures

Hädaseiskamise test

23 Keerake võtmega lüliti platvormi juhtseadiste asendisse.

24 Vajutage platvormi punane hädaseiskamisnupp käitamist keelavasse asendisse.

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

25 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp välja ja taaskäivitage mootor.

Kontrollige hüdraulilise tagasilöögi filtrit

26 Vajutage mootori tühikäigu valiku nuppu või liigutage lülitit, kuni kiire tühikäigu (küüliku sümbol) kõrval olev märgutuli on sisse lülitatud.

27 Leidke ja kontrollige hüdraulikafiltri seisundi indikaatorit.

⊙ Tulemus: Filter peaks töötama kolvi või nõelaga rohelisel alal.

28 Vajutage mootori tühikäigu valiku nuppu või liigutage lülitit, kuni jalglüliti (küüliku sümbol ja jalglüliti sümbol) kõrval olev märgutuli on sisse lülitatud.

Signaali test

29 Vajutage signaalnuppu.

⊙ Tulemus: peaks kostuma signaal.

Kaldeanduri signaali testimine

30 Vajutage nuppu või liigutage lülitit, nt mootori tühikäigu valikut.

⊙ Tulemus: platvormi juhtseadiste juures peab kõlama signaal.

Jalglüliti testimine

31 Vajutage platvormi punane hädaseiskamisnupp käitamist keelavasse asendisse.

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

33 Vajutage jalglülitit ja käivitage uuesti mootor.

⊙ Tulemus: mootor ei tohi käivituda.

34 Ärge vajutage jalglülitit ja käivitage uuesti mootor.

⊙ Tulemus: mootor peab käivituma.

35 Ärge vajutage jalglülitit ja testige masina iga funktsiooni.

⊙ Tulemus: ükski funktsioon ei tohiks toimida.

Masina funktsioonide testimine

36 Vajutage jalglüliti alla.

37 Aktiveerige iga masina funktsiooni juhthoob, lüliti või nupp.

⊙ Tulemus: kõik funktsioonid peavad täielikult töötama.

Ülevaatustoimingud

Manööverdustest (neljaveolised mudelid)

38 Valige ruudukujulise otsa (sinine nool) juhtimine. Vajutage ruudukujulise otsa (sinine nool) juhtnuppu või liigutage manööverdusrežiimi lülitit.



39 Vajutage jalglüliti alla.

40 Liigutage sõidu juhthooba aeglaselt juhtkilbil oleva sinise kolmnurgaga näidatud suunas VÕI vajutage pöidlalülitit sinise kolmnurgaga näidatud suunas.

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

41 Liigutage juhthooba aeglaselt juhtkilbil oleva kollase kolmnurgaga näidatud suunas VÕI vajutage pöidlalülitit kollase kolmnurgaga näidatud suunas.

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

42 Valige ümara otsa (kollane nool) juhtimine. Vajutage ümara otsa (kollane nool) juhtnuppu või liigutage manööverdusrežiimi lülitit.



43 Vajutage jalglüliti alla.

44 Liigutage juhthooba aeglaselt juhtkilbil oleva kollase kolmnurgaga näidatud suunas VÕI vajutage pöidlalülitit kollase kolmnurgaga näidatud suunas.

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

45 Liigutage sõidu juhthooba aeglaselt juhtkilbil oleva sinise kolmnurgaga näidatud suunas VÕI vajutage pöidlalülitit sinise kolmnurgaga näidatud suunas.

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

46 Valige külgliikumine. Vajutage külgliikumise nuppu või liigutage manööverdusrežiimi lülitit.



47 Vajutage jalglüliti alla.

48 Liigutage sõidu juhthooba aeglaselt juhtkilbil oleva sinise kolmnurgaga näidatud suunas VÕI vajutage pöidlalülitit sinise kolmnurgaga näidatud suunas.

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

Ülevaatustoimingud

49 Liigutage juhthooba aeglaselt juhtkilbil oleva kollase kolmnurgaga näidatud suunas VÕI vajutage pöidlalülitit kollase kolmnurgaga näidatud suunas.

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

50 Valige koordineeritud juhtimine. Vajutage koordineeritud juhtimise nuppu või liigutage manööverdusrežiimi lülitit.



51 Vajutage jalglüliti alla.

52 Liigutage sõidu juhthooba aeglaselt juhtkilbil oleva sinise kolmnurgaga näidatud suunas VÕI vajutage pöidlalülitit sinise kolmnurgaga näidatud suunas.

⊙ Tulemus: kandilise otsa rattad peavad pöörduma veermikul olevate siniste kolmnurkadega näidatud suunas. Ümara otsa rattad peavad pöörduma veermikul olevate kollaste kolmnurkadega näidatud suunas.

53 Liigutage juhthooba aeglaselt juhtkilbil oleva kollase kolmnurgaga näidatud suunas VÕI vajutage pöidlalülitit kollase kolmnurgaga näidatud suunas.

⊙ Tulemus: kandilise otsa rattad peavad pöörduma veermikul olevate siniste kolmnurkadega näidatud suunas. Ümara otsa rattad peavad pöörduma veermikul olevate kollaste kolmnurkadega näidatud suunas.

Manööverdustest (kaheveolised mudelid)

54 Vajutage jalglüliti alla.

55 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.

56 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.

Ülevaatustoimingud

Sõidu- ja pidurdustest

57 Vajutage jalglüliti alla.

58 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.

59 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.

Kiiktelje testimine (kui olemas)

60 Käivitage platvormi juhtkilbilt mootor.

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

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

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

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

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

⊙ Tulemus: ümara otsa rattad peaksid maapinnaga kindlalt kokku puutuma.

Ülevaatustoimingud

Sõidufunktsiooni lubamise süsteemi testimine

64 Vajutage jalglüliti alla ja langetage poom kokkupaneku asendisse.

65 Keerake pöördeplatvormi, kuni põhipoom liigub ühest ümara otsa rattast mööda.

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



66 Liigutage sõidu juhthoob keskasendist välja.

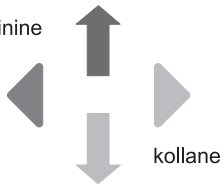
⊙ Tulemus: sõidufunktsioon ei tohi toimida.

67 Vajutage sõitmise lubamise nuppu või liigutage lülitit ja liigutage aeglaselt ajami juhthooba keskelt 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.



Kui alates sõidu lubamise lüliti liigutamisest kahe sekundi jooksul sõidu juhthooba ei liigutata, siis sõidufunktsioon ei rakendu.

Piiratud sõidukiiruse testimine

68 Vajutage jalglüliti alla.

69 Tõstke põhipoom 10° võrra horisontaalasendist kõrgemale.

70 Liigutage sõidu juhthoob aeglaselt täiskiiruse asendisse.

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

Märkus. Vahttäitega rehvidega mudelid sõidavad 12 m 40 sekundiga. Kõrgfloteeruvate rehvidega mudelid sõidavad 12 m 62 sekundiga.

71 Langetage põhipoom kokkupaneku asendisse.

72 Sirutage poom 1,2 m väljapoole.

73 Liigutage sõidu juhthoob aeglaselt täiskiiruse asendisse.

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

Märkus. Masin läbib 12 m 40 sekundiga.

74 Tõmmake põhipoom kokkupaneku asendisse.

75 Tõstke sekundaarne poom 10° võrra horisontaalasendist kõrgemale.

Ülevaatustoimingud

76 Liigutage sõidu juhthoob aeglaselt täiskiiruse asendisse.

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

Märkus. Vahttäitega rehvidega mudelid sõidavad 12 m 40 sekundiga. Kõrgfloteeruvate rehvidega mudelid sõidavad 12 m 62 sekundiga.

77 Langetage sekundaarne poom kokkupaneku asendisse.

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

Testsõidu kalde väljalõige

78 Vajutage jalglüliti alla.

79 Kui poom on täielikult kinnitatud, sõitke masinaga kallakule, kus selle šassii kaldenurk on Y-teljel (eest taha) suurem kui 4,5°.

⊙ Tulemus: masin ei tohi sõitmist jätkata.

80 Naaske tasasele pinnasele ja tõste põhipoom umbes 10° horisontaalilt.

81 Sõitke masinaga kallakule, kus selle šassii kaldenurk on Y-teljel (eest taha) suurem kui 4,5°.

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

82 Langetage põhipoom hoiuasendisse või sõitke vastassuunas.

⊙ Tulemus: masin peab sõitma.

83 Naaske tasasele pinnasele ja sirutage põhipoomi umbes 1,2 m.

84 Sõitke masinaga kallakule, kus selle šassii kaldenurk on Y-teljel (eest taha) suurem kui 4,5°.

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

85 Viige põhipoom hoiuasendisse või sõitke vastassuunas.

⊙ Tulemus: masin peab sõitma.

86 Naaske tasasele pinnasele ja kinnitage poom.

87 Kui poom on täielikult kinnitatud, sõitke masinaga kallakule, kus selle šassii kaldenurk on Y-teljel (eest taha) suurem kui 4,5°.

⊙ Tulemus: masin ei tohi sõitmist jätkata.

88 Naaske tasasele pinnasele ja tõstke sekundaarne poom umbes 10° horisontaalilt.

89 Sõitke masinaga kallakule, kus selle šassii kaldenurk on Y-teljel (eest taha) suurem kui 4,5°.

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

90 Langetage sekundaarne poom hoiuasendisse või sõitke vastassuunas.

⊙ Tulemus: masin peab sõitma.

91 Kui poom on täielikult kinnitatud, sõitke masinaga kallakule, kus selle šassii kaldenurk on X-teljel (küljelt küljele) suurem kui 4,5°.

⊙ Tulemus: masin ei tohi sõitmist jätkata.

Ülevaatustoimingud

92 Naaske tasasele pinnasele ja tõste põhipoom umbes 10° horisontaalilt.

93 Sõitke masinaga kallakule, kus selle šassii kaldenurk on X-teljel (küljelt küljele) suurem kui 4,5°.

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

94 Langetage põhipoom hoiuasendisse või sõitke vastassuunas.

⊙ Tulemus: masin peab sõitma.

95 Naaske tasasele pinnasele ja sirutage põhipoomi umbes 1,2 m.

96 Sõitke masinaga kallakule, kus selle šassii kaldenurk on X-teljel (küljelt küljele) suurem kui 4,5°.

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

97 Viige põhipoom hoiuasendisse või sõitke vastassuunas.

⊙ Tulemus: masin peab sõitma.

98 Naaske tasasele pinnasele ja kinnitage poom.

99 Kui poom on täielikult kinnitatud, sõitke masinaga kallakule, kus selle šassii kaldenurk on X-teljel (küljelt küljele) suurem kui 4,5°.

⊙ Tulemus: masin ei tohi sõitmist jätkata.

100 Naaske tasasele pinnasele ja tõstke sekundaarne poom umbes 10° horisontaalilt.

101 Sõitke masinaga kallakule, kus selle šassii kaldenurk on X-teljel (küljelt küljele) suurem kui 4,5°.

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

102 Langetage sekundaarne poom hoiuasendisse või sõitke vastassuunas.

103 Tulemus: masin peab sõitma.

Avariijuhtseadiste testimine

104 Vajutage punane hädaseiskamisnupp käitamist keelavasse asendisse, et mootor välja lülitada.

105 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

106 Vajutage jalglüliti alla.

107 Aktiveerige avariijuhtseadised. Liigutage ja hoidke lülitit all või vajutage ja hoidke nuppu all. Rakendage iga funktsiooni juhthooba, lülitit või pöidlalülitit.

Märkus. Aku säästmiseks testige iga funktsiooni tsüklit osaliselt.

⊙ Tulemus: kõik poomi ja manööverdamise funktsioonid peavad töötama.

Ülevaatustoimingud

Õhusõidukite kaitsepaketi testimine (kui olemas)

Märkus. Selle testi teostamiseks on vaja kahte inimest.

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

109 Aktiveerige iga funktsiooni juhthoob või aktiveerimislüliti.

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

110 Aktiveerige funktsiooni tühistamine. Liigutage ja hoidke lülitit all või vajutage ja hoidke nuppu all.

111 Aktiveerige iga funktsiooni juhthoob või aktiveerimislüliti.

⊙ Tulemus: kõik poomi ja manööverdamise funktsioonid peavad töötama.

Tõstmise/sõitmise valiku funktsiooni testimine

112 Vajutage jalglüliti alla.

113 Liigutage sõitmise juhthoob keskelt välja ja aktiveerige poomifunktsioon. Vajutage poomi funktsiooni nuppu või liigutage poomi funktsiooni lülitit.

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

Ülevaatustoimingud



Ärge töötage masinaga, kui täitmata on järgmised tingimused

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

1 Vältige ohtlikke olukordi.

2 Teostage alati kasutuseelne ülevaatus.

3 Testige enne kasutamist alati tööfunktsioone.

4 Vaadake töökoht üle.

Enne järgmise osaga jätkamist tehke endale selgeks töökoha ülevaatuse kord.

5 Kasutage masinat ainult sihtotstarbeliselt.

Töökoha ülevaatuse põhiteave

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

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

Töökoha ülevaatuse kontroll-loend

Olge tähelepanelik järgmiste ohtude suhtes ja vältige neid:

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

Ülevaatustoimingud

Sümbolitega kleebiste kontrollimine

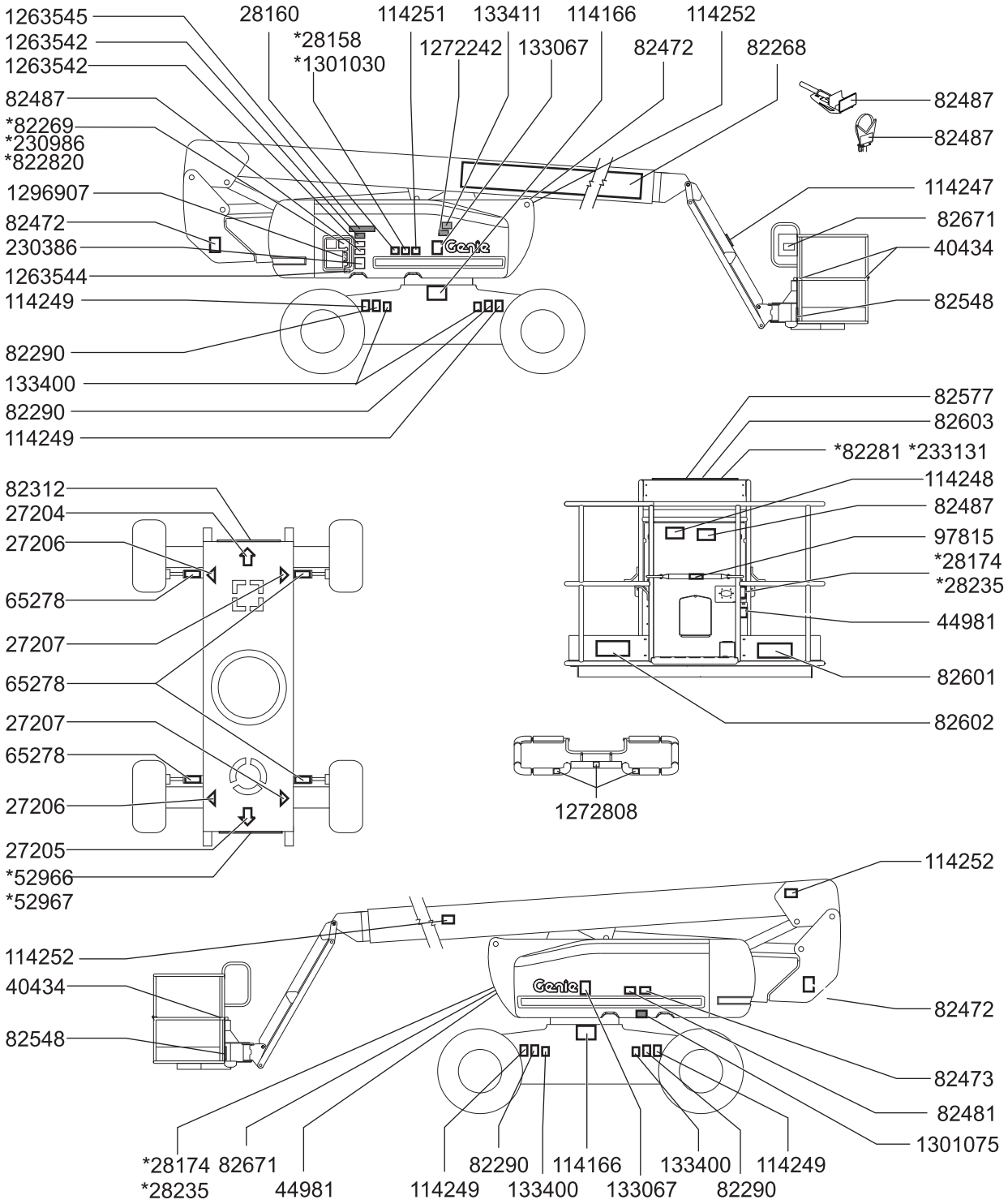
Kontrollige järgmisel leheküljel olevate piltide järgi, kas kõik kleepsud on loetavad ja omal kohal.

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
28158	Silt – pliivaba	1
28160	Silt – veeldatud naftagaas	1
28174	Silt – platvormi elektritoide, 230 V	3
28235	Silt – platvormi elektritoide, 115 V	3
40434	Silt – trossi kinnituspunkt	8
44981	Silt – platvormi suruõhuvarustus (valikuline)	2
52966	Illustreeriv – 4 × 2	1
52967	Illustreeriv – 4 x 4	1
65278	Ettevaatust – mitte astuda	4
82268	Illustreeriv – Genie Z-80/60	1
82269	Alumine juhtpaneel	1
82281	Platvormi juhtpaneel	1
82312	Illustreeriv – Z-80/60	1
82422	Silt – tuled	1
82472	Silt – muljumisoht	3
82473	Silt – hoiulaeka luuk	1
82481	Silt – akude/laadija ohutus	1
82487	Silt – lugege kasutusjuhendit	2
82487	Silt – lugege kasutusjuhendit, toruhoidik (valikuline)	2
82487	Silt – lugege kasutusjuhendit, paneelihoidik (valikuline)	2
82548	Silt – platvormi pööramine	2
82577	Silt – platvormi ülekoormuse kleebis	1
82601	Silt – maksimaalne kandevõime, 227 kg	1
82603	Silt – sõidufunktsiooni lubamise kleebis	1
82604	Silt – maksimaalne käsirežiimi jõud, 400 N	1
82671	Silt – keevitusliin platvormile (lisavalik)	2
82990	Silt – rehvirõhk, kõrgfloteeruvad	4
97815	Silt – keskmise kaitsepiirde langetamine	1
114166	Silt – transpordijoonis	2
114247	Silt – kukkumisoht	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	2
133400	Silt – rattakoormus	4
230896	Alumine juhtpaneel	1
233131	Platvormi juhtpaneel	1
822820	Alumine juhtpaneel	1
1263542	Silt – hoiulaeka luuk	2
1263544	Möödaviigu võtmelüliti	1
1263545	Juhend – möödaviigu võtmelüliti	1
1272808	Silt – mitte astuda	3
1296907	Hoiatus – silt, DPF ja EAT tõrge	1
1301030	Silt – diiselkütus, faas V	1
1301075	Silt – tsentreerige puhta õhu voolik (faas V)	1

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

Ülevaatustoimingud



Kasutusjuhised



Ärge töötage masinaga, kui täitmata on järgmised tingimused

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

1 Vältige ohtlikke olukordi.
2 Teostage alati kasutuseelne ülevaatus.
3 Testige enne kasutamist alati tööfunktsioone.
4 Vaadake töökoht üle.
5 Kasutage masinat ainult sihtotstarbeliselt.

Põhiteave

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

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

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

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.

Bensiiniga / veeldatud naftagaasiga töötavad mudelid

1 Valige kütus, liigutades kütuse valimise lüliti soovitud asendisse.

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



Diiselmootoriga mudelid

1 Diiselmootoriga mudelid hõõgküünla juhtseadisega: Aktiveerige hõõgküünlad. Vajutage nuppu või liigutage lülitit.

Diiselmootoriga mudelid automaatsete hõõgküünaldega: Kui hõõgküünlad on sisse lülitatud, süttib oranž tuli.

2 Käivitage mootor. Vajutage nuppu või liigutage lülitit. Kui mootor ei käivitu või sureb välja, siis taaskäivitusviivitus lülitab käivituslüliti välja 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 -6 °C ja alla selle) laske mootoril enne töö alustamist 5 minutit soojeneda, et vältida hüdrosüsteemi kahjustamist.

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

Bensiiniga/veeldatud naftagaasiga töötavad mudelid: külmades oludes (temperatuuril -6 °C ja alla selle) tuleb masin käivitada bensiinil ja lasta sel 2 minutit soojeneda ning seejärel veeldatud naftagaasile lülitada. Sooja mootoriga masinaid võib käivitada veeldatud naftagaasil.

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.

Avariijuhtseadised

Kasutage avariitoidet, 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 Aktiveerige avariijuhtseadised. Liigutage ja hoidke lülitit all või vajutage ja hoidke nuppu all. Aktiveerige iga funktsiooni juhthoob, lüliti või nupp.



Sõidufunktsioonid ei tööta avariitoitel.

Töötamine alumiste juhtseadisega

1 Keerake võtmega lüliti alumiste juhtseadiste asendisse.

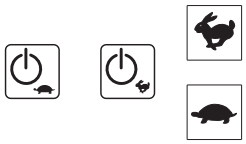
2 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

3 Bensiiniga / veeldatud naftagaasiga töötavad mudelid: Valige kütuseallikas.

4 Käivitage mootor.

Platvormi liigutamine

1 Vajutage ja hoidke all funktsiooni lubamise / kiiruse valimise nuppu.



2 Vajutage asjakohast funktsiooni nuppu vastavalt juhtseadisel olevatele tähistustele.

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 Bensiiniga / veeldatud naftagaasiga töötavad mudelid: Valige kütuseallikas.

4 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.

Neljaveolised mudelid:

2 Valige manööverdusrežiim. Vajutage nuppu või liigutage lülitit. Süttib märgutuli hetkel aktiivse manööverdusrežiimi kõrval.



Kõik mudelid:

3 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.

Kasutusjuhised

Sõitmine

1 Vajutage jalglüliti alla.

2 Kiiruse suurendamine: Liigutage sõidu/manööverdamise juhthooba aeglaselt sinise või kollase noolega näidatud suunas.



Kiiruse vähendamine: liigutage sõidu/pööramise juhthooba aeglaselt keskasendi poole.

Peatumine: liigutage sõidu/pööramise juhthoob tagasi keskasendisse või vabastage jalglüliti.

Masina sõidusuunda vaadake platvormi juhtkilbil ja veermikul olevatelt värvikodeeringuga suunanooltelt.

Masina liikumiskiirus on platvormi tõstmisel või pikendamisel piiratud.

⚠ 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:
2WD: 15% (9°)
4WD: 35% (19°)



Maksimaalne lubatud külgkalle:
25% (14°)

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

Veenduge, et poom oleks allpool horisontaaltasandit ja platvorm oleks ümara otsa (kollane nool) rataste vahel.

Valige masin kaldenurga seadistuses. Liigutage lülitit või vajutage nuppu, kuni süttib masina kõrval olev kaldenurga sümboli tuli.

Kasutusjuhised

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.

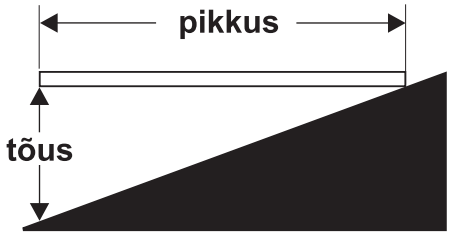
Asetage puutükk kallakule.

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.

Sõidu lubamine



Põlev tuli näitab, et põhipoom on liikunud ühest ümara otsa rattast mööda ja sõidufunktsioon on välja lülitatud.

Sõitmiseks vajutage sõidu lubamise nuppu või liigutage sõidu lubamise lülitit mõlemale küljele ja liigutage sõidu/manööverdamise juhthooba aeglaselt keskasendist välja.

Kui sõidu/manööverdamise juhthooba ei liigutata kahe sekundi jooksul pärast sõitmise lubamist, ei hakka sõidufunktsioon tööle. Vabastage ja aktiveerige sõidu lubamine uuesti.

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

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

Generaator (kui olemas)

Generaatori käivitamiseks vajutage generaatori nuppu või liigutage lülitit. Märgutuli süttib ja mootor jätkab tööd.

Ühendage elektriline tööriist platvormi elektritoite GFCI väljundpessa.

Generaatori väljalülitamiseks vajutage generaatori nuppu või liigutage lülitit. Märgutuli kustub.

Kasutusjuhised

Mootori tühikäigu valimine (p/min)

Valige mootori tühikäik (p/min). Vajutage nuppu või liigutage lülitit. Süttib märgutuli hetkel aktiivse sätte kõrval.



- Küüliku ja jalglüliti sümbol: jalalüliti aktiveeris kiire tühikäigu
- Kilpkonna sümbol: aeglane tühikäik
- Küüliku sümbol: kiire tühikäik

Mootori kontrollimise tuli (kui olemas)



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

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

Seistes regenereerimine

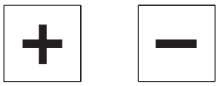
Kui LCD-ekraanil kuvatakse sõnumit Regen Required (regenereerimine nõutud) ja regenereerimislamp vilgub, vajab DPF (diisli osakestefilter) seistes regenereerimist.

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 Vajutage samaaegselt 2 näidatud LCD-ekraani juhtnuppu.



4 Vajutage LCD-ekraani juhtnuppe, kuni ilmub DEUTZ 2.2 STANDSTILL REGEN (DEUTZ 2.2 SEISTES REGENEREERIMINE).



5 Vajutage samaaegselt LCD-ekraani juhtnuppu, et valida suvand YES (JAH).



6 LCD-ekraanil kuvatakse sõnumit WARNING HIGH EXHAUST TEMP, PRESS ENTER (HOIATUS KÕRGE VÄLJALASKETEMPERATUUR, VAJUTAGE SISESTUSKLAHVI).

7 Vajutage näidatud LCD-ekraani juhtnuppu.



Kasutusjuhised

8 LCD-ekraanil peaks kuvatama sõnumit TEADE: KÕIK FUNKTSIOONID LUKUSTATAKSE. REGENEREERIMINE VÕTAB UMBES 1 TUND. VAJUTAGE SISESTUSKLAHVI.

9 Vajutage näidatud LCD-ekraani juhtnuppu. 

10 Kui mootor ei ole juba töötamas, kuvatakse LCD-ekraanil sõnumit START THE ENGINE THEN PRESS ENTER (KÄIVITAGE MOOTOR JA VAJUTAGE SISESTUSKLAHVI).

11 Käivitage mootor, kui seda pole veel tehtud, ja vajutage LCD-ekraanil kuvatud juhtnuppu. 

12 LCD-ekraan kuvab sõnumit REGEN REQUESTED (REGENEREERIMINE NÕUTAV). Sel ajal soojendab süsteem mootori vajaduse korral üles ja jätkab protsessiga.

13 Kui regenereerimisprotsess on edukalt käivitatud, kuvatakse LCD-ekraanil sõnumit REGEN TIME REMAINING (ALLESJÄÄNUD REGENERATSIOONIAEG).

14 Kui regenereerimine on lõpetatud, kuvatakse LCD-ekraanil sõnumit REGEN SUCCESSFUL (REGENEREERIMINE ÕNNESTUS).

15 Kui LCD-ekraanil kuvatakse sõnumit REGEN CANCELLED (REGENEREERIMINE TÜHISTATUD), takistab miski regenereerimisprotsessi lõpetamist. Võtke abi saamiseks ühendust Genie hooldusega.

⚠ 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.

⚠ Hädajuhtudel saab DPFi seistes regenereerimist katkestada kahel viisil.

- Mootor lülitatakse võtmelülitist välja.
- 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.

Kasutusjuhised

Platvorm ei ole loodis (kood P22)

Võtme möödaviiguasendit tohib kasutada platvormi loodimiseks, kui alumise juhtseadise ekraanil on näidatud, et platvorm ei ole loodis (P22) ja platvormi loodimise juhtseadised ei tööta.

Käitamiseks:

1 Seisake mootor.

2 Keerake peamine võtmega lüliti alumiste juhtseadiste asendisse. Eemaldage võti peamisest võtmega lülitist ja sisestage võti möödaviigu/taastuse võtmelülitisse.

3 Keerake möödaviigu/taastuse võtmelüliti möödaviigu asendisse.



4 Kasutage avariitoidet ja loodige platvorm, kasutades platvormi loodimisnuppu.

5 Keerake möödaviigu/taastuse võtmelüliti käitamise asendisse.

6 Eemaldage võti möödaviigu/taastuse võtmelülitist ja sisestage võti peamisesse võtmega lülitisse.

7 Vajutage punane hädaseiskamisnupp sisse ning tõmmake välja.

8 Kui kood P22 jääb kuvatuks, tähistage masin keelusildiga ja kõrvaldage see kasutusest, kuni kvalifitseeritud hooldustehnik on tõrke kõrvaldanud.

Platvorm ei ole loodis (platvorm > 15-kraadise kalde all)

Kui alumise juhtseadise ekraanil on näidatud, et PLATFORM LEVEL > 15 DEGREES FAULT (PLATVORM ON > 15-KRAADISE KALDE ALL) ja platvormi loodimise juhtseadised ei tööta, tuleb masin taastada selleks väljaõppinud ja volitatud töötajatel või vastava kvalifikatsiooniga teenindustehnikul.

Platvormi ülekoormuse märgutuli



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

Vähendage platvormi koormust, kuni tuli kustub.

Ülekoormusest taastumine

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

Kasutusjuhised

Käituspiiride märgutuled

Käituspiiride märgutuled süttivad, et teavitada operaatorit funktsiooni blokeerumisest ja/või operaatori sekkumise vajadusest.

Põhipoomi langetamise märgutuli vilgub: langetage põhipoomi, kuni märgutuli kustub.



Masina mitteloodis oleku märgutuli vilgub: kui see tuli vilgub, kostab kaldesignaal. Liigutage masin kindlale tasasele pinnale.



Platvormi mitteloodis oleku märgutuli vilgub: kui see tuli vilgub, kostab kaldesignaal. Platvormi kõrguse lüliti toimib ainult selles suunas, mis loodib platvormi. Loodige platvormi, kuni märgutuli kustub.



Generaator (kui olemas)

Generaatori käivitamiseks vajutage generaatori nuppu või liigutage lülitit. Märgutuli süttib ja mootori pöörlemiskiirus on automaatselt kilpkonna sümboli režiimis.

Mootor jätkab ajamifunktsioonide käivitamist ja platvormi funktsioonid töötavad.

Kui valitud on küüliku sümbol või küüliku ja jalglüliti sümbol, lülitub generaator välja ja indikaatortuli kustub.

Ühendage elektriline tööriist platvormi elektritoite GFCI väljundpessa.

Generaatori väljalülitamiseks vajutage generaatori nuppu või liigutage lülitit. Märgutuli kustub.

Sõidukiiruse valimine



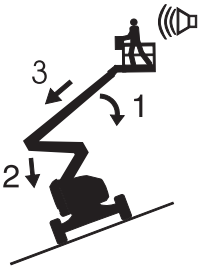
- Kaldel oleva masina sümbol: madala taseme kasutamine kallakutel või konarlikul pinnasel
- Loodis pinnal oleva masina sümbol: kõrge taseme kasutamine maksimaalsel sõidukiirusel

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.

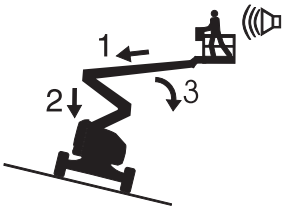


Kui kaldesignaal kostab ajal, mil platvorm on ülesmäge

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.

Masina veaoleku märgutuli



Põlev märgutuli tähendab kõikide funktsioonide peatamist.

1 Vajutage punane hädaseiskamisnupp sisse ning tõmmake välja.

2 Langetage poom ja tõmmake see sisse.

3 Sildistage masin ja eemaldage kasutuselt. Funktsioonid ei tööta.

Mootori väljalülitamise märgutuli (kui olemas)



Tuli põleb: Märgistage masin ja eemaldage kasutuselt.

LCD-ekraan (kui olemas)

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

Perkinsi mootor

Diiselmootoriga Perkins 404TF-22-ga varustatud masinatel on regenereerimisrežiim, mis käivitub vajadusel automaatselt.

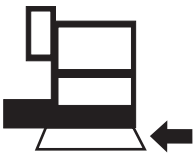
Kui regenereerimisrežiim töötab, näidatakse LCD-ekraanil kirja REGEN FORCED (SUNNITUD REGENEREERIMINE) ja WARNING HIGH EXHAUST SYSTEM TEMP. (HOIATUS HEITGAASISÜSTEEMI KÕRGE TEMPERATUUR). Tegevus pole vajalik.

Mootori väljalülitamine

Vajutage punast hädaseiskamisnuppu ja keerake süüde välja.

Kasutusjuhised

Õhusõidukite kaitsepakett (kui olemas)



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

1 Käivitage mootor.

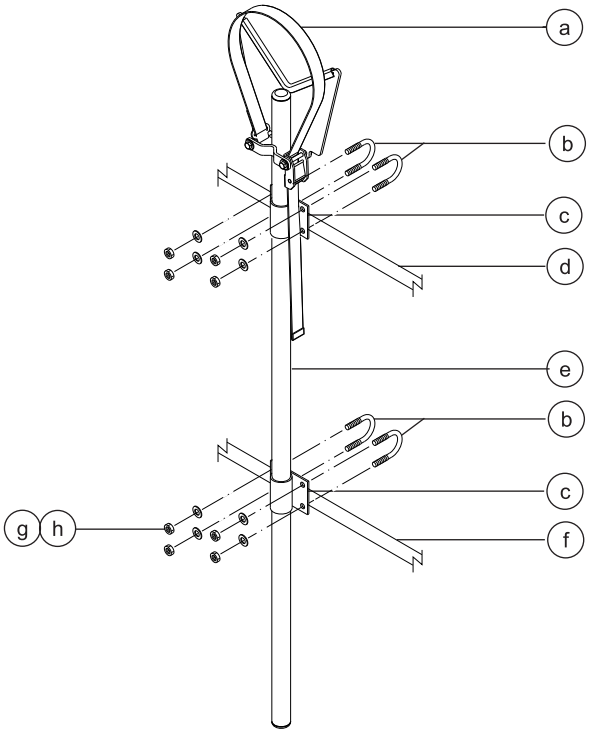
2 Vajutage jalglüliti alla.

3 Liigutage ja hoidke õhusõidukite kaitse tühistamise lülitit.

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

Toruhoidiku juhised

Toruhoidikute üksus koosneb kahest toruhoidikust, mis paigaldatakse kummalegi platvormi küljele ja kinnitatakse kaitsepiirde külge U-poltidega.



a Rihm
b U-poldid
c Toruhoidiku kinnitusklamber
d Platvormi ülemine kaitsepiire
e Toruhoidiku keeviskoost
f Platvormi keskmine kaitsepiire
g Lameseibid
h nylock-mutrid

Kasutusjuhised

Järgige alltoodud nõudeid

☑ Toruhoidikud tuleb paigaldada platvormi sisepoolele.

☑ Toruhoidikud ei tohi takistada platvormi juhtseadiseid ega sellele sisenemist.

☑ Toruhoidiku posti alumine osa peab toetuma platvormi pinnale.

☑ Enne toruhoidiku paigaldamist veenduge, et platvorm on loodis.

Toruhoidiku paigaldamine

1 Paigaldage toruhoidikud platvormi külgedele. Vt vasakul olevat joonist. Veenduge, et toruhoidiku posti alumine osa toetub platvormi pinnale.

2 Paigaldage kaks U-polti platvormi kaitsepiirdest läbi kummagi toruhoidiku kinnitusklambri külge.

3 Keerake U-poldid kahe seibi ja kahe mutri abil kinni.

Töö toruhoidikutega

1 Järgige toruhoidikute üksuse monteerimis- ja paigaldusjuhiseid ning kinnitage toruhoidikud kindlalt platvormi kaitsepiirde külge.

2 Jaotage koormus mõlemale toruhoidikule. Koorma pikkus peaks olema paralleelne platvormi pikkusega.

3 Seadke koorem toruhoidikute keskele.

4 Kinnitage koorem iga toruhoidiku külge. Juhtige koorma ümber nailonrihm. Vajutage kinnitid alla ja libistage rihm üle. Tõmmake rihm pingule.

5 Tõmmake koormat kergelt ja veenduge, et toruhoidikud ja koorem on korralikult kinnitatud.

6 Masina liikumise ajal peab koorem olema korralikult kinni.

⚠ Ümberminekuoht. Toruhoidikute üksuse ja torude mass vähendab masina platvormi nimikandevõimet ja seda tuleb platvormi nimikandevõime määramisel arvesse võtta.

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

Toruhoidiku maksimaalne kandevõime	
Kõik mudelid	90,7 kg
Toruhoidiku üksuse mass	9,5 kg

Kasutusjuhised

Paneelihoidikute üksus

1 Paigaldage kummagi paneelihoidiku esiosale hoiatuskleebis (vajaduse korral).

2 Paigaldage paneelihoidiku alusele esimene kummipuhver. Vt joonist.

3 Kinnitage puhver kahe kõrge profiiliga lukustusmutri ja kahe seibi abil.

Paneelihoidiku paigaldamine

1 Paigaldage konksudega vahedetail läbi paneelihoidiku põhjas olevate avade.

2 Haakige paneelihoidik platvormi alumise toru külge soovitud kohta.

3 Paigaldage teine kummipuhver läbi paneelihoidiku aluse ja konksudega vahedetaili. Vt joonist.

4 Kinnitage kahe madala profiiliga lukustusmutri abil.

5 Kui paneelihoidik paigaldatakse platvormi aluspinna tugitoru külge, sisestage U-polt läbi platvormi aluspinna, ümber toru ja paneelihoidiku aluse külge.

6 Keerake U-polt kahe mutri ja kahe seibi abil kinni. Vt punkti 9.

7 Kui paneelihoidikut ei paigaldata platvormi aluspinna tugitoru külge, kasutage alumiiniumtoru.

8 Paigaldage toru paneelihoidiku ja platvormi aluspinna vahele. Sisestage U-polt läbi aluspinna, ümber toru ja paneelihoidiku aluse külge.

9 Korrake eelnimetatud juhiseid teise komplektiga.

Pehmenduse paigaldamine

1 Paigaldage kaks pehmendust platvormi kaitsepiirdele. Asetage pehmendused nii, et need kaitsevad paneele platvormi piirdega kokkupuute eest.

Rihma paigaldamine

1 Avage klamber ja paigaldage see ümber platvormi kaitsepiirde vertikaaltoru.

2 Sisestage seibiga polt läbi klambri ühe poole.

3 Paigaldage rihmaüksuse otsaplaat poldi külge.

4 Pistke polt läbi klambri teise poole.

5 Kinnitage mutri ja seibiga. Ärge üle pinguldage. Rihmaüksuse otsaplaat peaks platvormi kaitsepiirdel saama libiseda.

Töö paneelihoidikutega

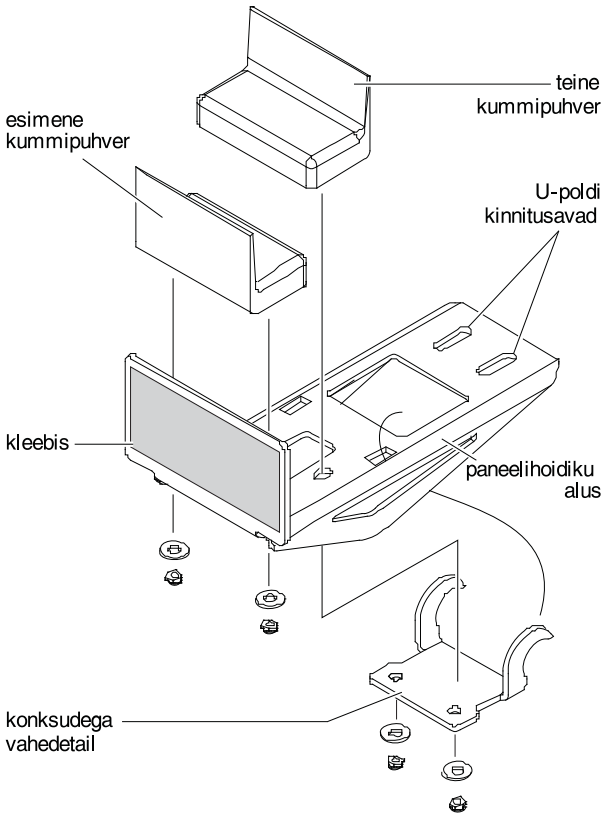
1 Kinnitage mõlemad paneelihoidikud platvormi külge.

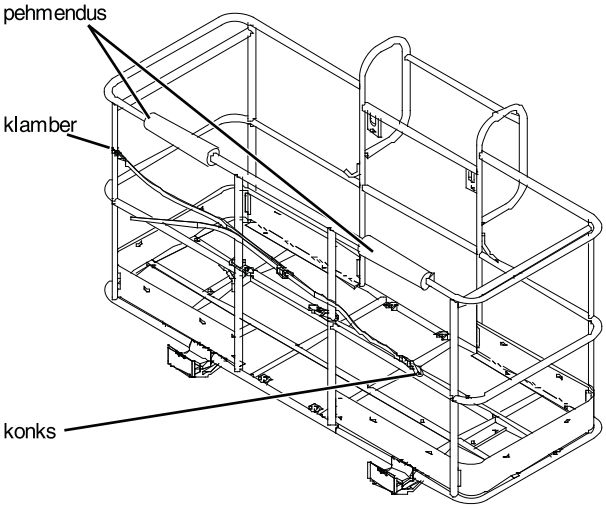
2 Jaotage koormus mõlemale paneelihoidikule.

3 Seadke koorem platvormi keskele.

4 Kinnitage koorem platvormi külge rihma abil. Tõmmake rihm pingule.

Kasutusjuhised





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.

Transportimise ja tõstmise juhised

Järgige alltoodud nõudeid

☑ See Genie poolt pakutav kinnitusteave on mõeldud soovitusena. Juhid on ainuisikuliselt vastutavad selle eest, et masinad oleksid nõuetekohaselt kinnitatud ja oleks valitud sobiv haagis, mis vastab USA Transpordiameti määrustele, teistele kohalikele määrustele ja nende ettevõtete reeglistikele.

☑ Genie kliendid, kel on vaja mis tahes sõiduk või Genie toode konteinerisse pakkida, peavad pöörduma kvalifitseeritud ekspedeerija poole, kel on kogemusi ehitus- ning tõsteseadmestiku rahvusvaheliseks transpordiks ettevalmistamisel, laadimisel ja kinnitamisel.

☑ Masinat võivad veokisse või sealt maha tõsta ainult kvalifitseeritud tõsteseadmeoperaatorid.

☑ Transpordiks kasutatav sõiduk peab olema pargitud tasasele pinnale.

☑ Transpordiks kasutatav sõiduk peab olema blokeeritud, et vältida selle veerema hakkamist masina laadimisel.

☑ 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 kleepsult.

☑ Enne transportimist veenduge, et pöördeplatvorm fikseeritakse pöördeplatvormi pöördelukustusega. Kasutamiseks vabastage pöördeplatvorm kindlasti lukust.

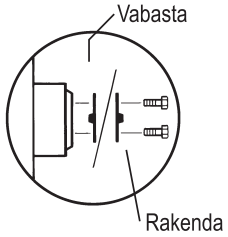
☑ Ärge sõitke masinaga kallakul, mis on järsem lubatud tõusust, langusest või külgkaldest. Vt kasutusjuhiste jaotist „Kallakul sõitmine”.

☑ Kui transportimiseks kasutatava sõiduki platvormi kalle on suurem maksimaalsest lubatud kaldest, tuleb masina laadimiseks ja mahalaadimiseks kasutada vintsi, nagu kirjeldatud piduri vabastamise jaotises.

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.

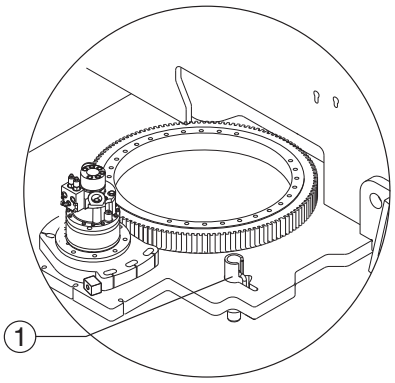
Pidurite taasrakendamiseks teostage kirjeldatud toimingud vastupidises järjestuses.

Masina Genie Z-80/60 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.

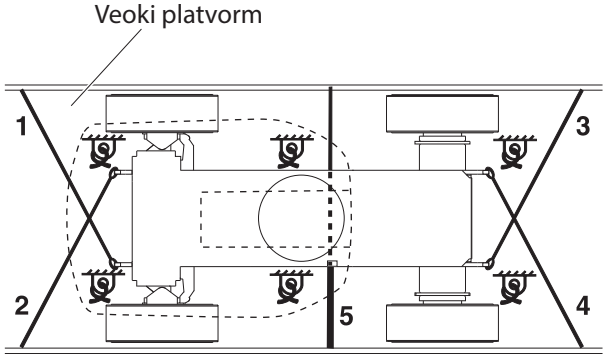
Kontrollige, kas kogu masin on korralikult pingul ja kinnitatud.

Platvormi kinnitamine

Kasutage piisava tugevusega kette.

Kasutage vähemalt 5 ketti.

Reguleerige tõstekomponente, et vältida kettide kahjustamist.



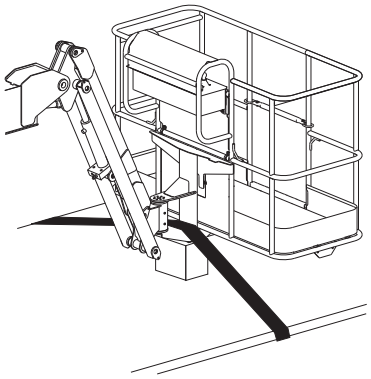
Transportimise ja tõstmise juhised

Platvormi kinnitamine

Kindlustage, et tõstemehhanism ja platvorm oleksid hoiuasendis.

Asetage platvormi pöördemehhanismi alla klots. Veenduge, et klots ei puutuks kokku platvormi silindriga.

Kinnitage platvorm, vedades nailonrihma läbi platvormi alumise toe. Ärge rakendage poomiosa kinnitamisel liigset allasuunatud jõudu.



Järgige alltoodud nõudeid

☑ Masinat võib troppida ja tõsta ainult vastava kvalifikatsiooniga personal.

☑ Kindlustage, et kraana kandevõime, koormapinnad ja rihmad või trossid on masina massi jaoks piisavad. Masina massi vt seerianumbri kleepsult.

Transportimise ja tõstmise juhised

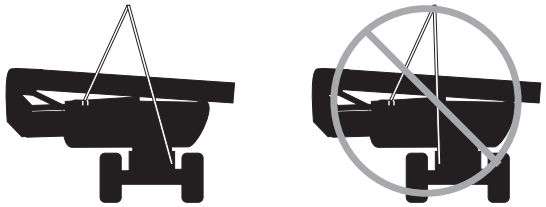
Tõstmise juhised

Langetage täielikult ja tõmmake nii primaarne kui ka sekundaarne poom sisse. Eemaldage masinalt kõik lahtised esemed.

Pöörake pöördplatvormi 90 kraadi.

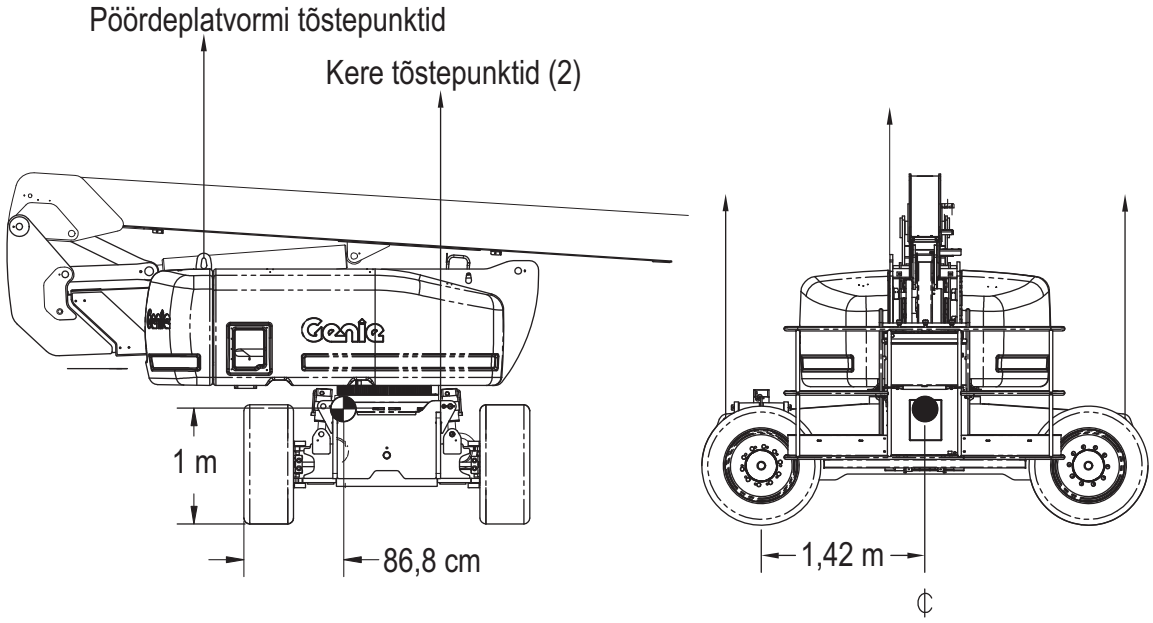
Määrake masina raskuskese sellel lehel oleva pildi järgi.

Kinnitage tõstekomponendid ainult selleks ettenähtud masina tõstepunktide külge.



Kinnitage taglas pööratavast tõstepunktist kõige kaugemal asuvale kahele šassii tõstepunktile.

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



Hooldus



Järgige alltoodud nõudeid

☑ Operaator tohib teostada ainult käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud regulaarseid hooldustöid.

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

☑ 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 ülioluline. Masina käitamine vale õlitasemega võib mootoriosi kahjustada.

Märkus. Kontrollige mootoriõli taset seisva mootoriga.

1 Kontrollige õlivarrast. Vajadusel lisage õli.

Mootor Perkins 804C-33	
Õlitüüp	15W-40
Õlitüüpi – külmad olud	5W-40
Mootor Perkins 804D-33	
Õlitüüp	15W-40
Õlitüüpi – külmad olud	5W-40
Perkins 404D-22T mootor	
Õlitüüp	15W-40
Õlitüüpi – külmad olud	5W-40
Mootor Continental TME27	
Õlitüüp	15W-40
Õlitüüpi – külmad olud	5W-40
Mootor Deutz BF4L	
Õlitüüp	15W-40
Õlitüüpi – külmad olud	5W-30
Mootor GM 3.0L I4	
Õlitüüp	5W-30
Õlitüüpi – külmad olud	5W-30
Deutz TCD 2.2L faas V mootor	
Õlitüüp	15W-40
Õlitüüpi – külmad olud	5W-40

Hüdroõli taseme kontrollimine

Hüdroõli õigel tasemel hoidmine on masina töökorras püsimise jaoks üliolulise. 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 5 cm piires.

3 Vajadusel lisage õli. Ärge täitke üle.

Hüdroõli spetsifikatsioon	
Hüdroõli tüüp	Chevron Rando HD-ga võrdväärne

Mootori jahutusvedeliku taseme kontrollimine – vedelikjahutusega mudelid

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.

⚠ Põletusoht. Ärge eemaldage radiaatorikorki, kui mootor on just töötanud. Rõhu all oleva jahutusvedelikuga kokkupuutumine võib tekitada raskeid põletushaavu. Enne radiaatorikorgi eemaldamist laske mootoril jahtuda.

1 Vaadake jahutusvedeliku taset paisupaagis. Vajadusel lisage vedelikku.

⊙ Tulemus: vedeliku tase paagis peab jääma paagil märgitud või vaateklaasil nähtavale tasemele FULL (TÄIS).

Hooldus

Akude kontrollimine



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

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

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

1 Kandke kaitseriietust ja kaitseprille.

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

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

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

Kontrollige rehvirõhku



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

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

⚠ Ümberminekuoht. Ärge kasutage ajutisi rehviparandustooteid.

Maksimaalse stabiilsuse tagamiseks ning masina optimaalse käsitsemise ja rehvide kulumise minimeerimiseks on oluline säilitada rehvides sobiv õhurõhu tase.

1 Kontrollige igat rehvi manomeetriga. Lisage vajadusel õhku.

Kõrgfloteeruva rehvi rõhk	5,5 baari

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 Perkins 404D-22	
Kütuse tüüp	Madala väävlisisaldusega diisel (LSD)
Mootor Perkins 404F-22T	
Kütuse tüüp	Ülimadala väävlisisaldusega diisel (ULSD)
Mootor Deutz D2011 L03i	
Kütuse tüüp	Madala väävlisisaldusega diisel (LSD)
Mootor Deutz D2.9 L4	
Kütuse tüüp	Ülimadala väävlisisaldusega diisel (ULSD)
Deutz TCD 2.2L faas V mootor	
Kütuse tüüp	Ülimadala väävlisisaldusega diisel (ULSD)

Korraline hooldus

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

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

Tehnilised andmed

Mudel	Z-80/60
Kõrgus, maksimaalne tööväärtus	25,6 m
Kõrgus, platvormi maksimumväärtus	23,8 m
Kõrgus, kokkupandult maksimaalne	3 m
Horisontaalne tööulatus, maksimaalne	18,3 m
Laius	2,5 m
Pikkus, kokkupandud	11,3 m
Pikkus transpordiks kokkupanduna	9,1 m
Maksimaalne kandevõime	227 kg
Maksimaalne tuulekiirus	12,5 m/s
Teljevahe	2,84 m
Kliirens	30 cm
Pööramisraadius (välimine)	
kaheveolised neljaveolised	7,5 m 4,6 m
Pööramisraadius (seesmine)	
kaheveolised neljaveolised	4,4 m 2,1 m
Pöördeplatvormi pööramisvahemik (kraadi)	Pidev
Pöördeplatvormi tagaosa liikumine, sekundaarne poom langetatud	2,24 m
Pöördeplatvormi tagaosa liikumine, sekundaarne poom tõstetud	1,17 m
Juhtseadised	12 V alalisvool, proportsionaalne
Platvormi mõõdud, 6 foot (1,8m) - 6 jalga (pikkus × laius)	182 × 76 cm
Platvormi mõõdud, 8 foot (2,4 m) - 8 jalga (pikkus × laius)	244 × 91 cm
Platvormi loodimine	automaatne loodimine
Platvormi pööramine	160°
Platvormil olev vahelduvvoolu pistikupesa	standardne
Hüdrorõhk, maksimaalne (poomi funktsioonid)	220 baari
Süsteemi tööpinge	12 V
Rehvimõõt	18-625, 16-kihiline FF
Rehvimõõt, kõrgfloteeruvad	445D50/710 18 PR
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.	
Mass	17 010 kg
(Masinate massid varieeruvad valikuliste konfiguratsioonide lõikes. Konkreetse masina massi vt seerianumbri kleepsult.)	

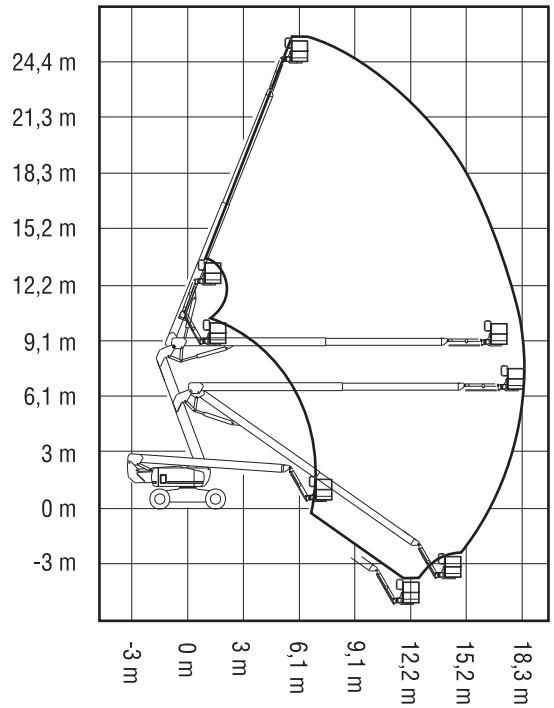
Kütusepaagi maht, diisel	132 liitrit
Kütusepaagi maht, bensiin	114 liitrit
Maksimaalne lubatud kalle, kokkupandud asend, 2WD	
Platvorm allamäge	30% 17°
Platvorm ülesmäge	15% 9°
Külgkalle	25% 14°
Maksimaalne lubatud kalle, kokkupandud asendis, 4WD	
Platvorm allamäge	45% 24°
Platvorm ülesmäge	35% 19°
Külgkalle	25% 14°
Märkus. Lubatud kallet mõjutavad pinnasetingimused ja piisav haardumine.	
Sõidukiirused (vahttäitega rehvid)	
Sõidukiirus, kokkupandud asendis	4,8 km/h 12,2 m / 9,1 s
Sõidukiirus, üles tõstetud või välja lükatud – kõik mudelid	1,1 km/h 12,2 m / 40 s
Sõidukiirused (kõrgfloteeruvad rehvid)	
Sõidukiirus, kokkupandud asendis	3,1 km/h 12,2 m / 13,6 s
Sõidukiirus, üles tõstetud või välja lükatud – kõik mudelid	0,64 km/h 12,2 m / 62 s
Müratase õhus	
Müratase alumise juhtkilbi juures	85 dBA
Müratase platvormi juhtkilbi juures	74 dBA
Garanteeritud müratase	106 dBA
Platvormi koormusteave	
Maksimaalne rehvikoormus	10 206 kg
Rehvi kontaktrõhk	9,1 kg/cm^2 896 kPa
Põrandale langev rõhk	1841 kg/m^2 18,5 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

Z-80/60 liikumisulatus



Tehnilised andmed

Contents of EC Declaration of Conformity

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

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

Kuiper Certificering B.V.
Van Slingelandtstraat 75, 7331NM
Apeldoorn
Netherlands
NB number 2842

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

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

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories per EN 280:2013+A1:2015 clause 6.3 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>

Edasimüüja:

www.genielift.com