Genie®
A TEREX BRAND

Kasutusjuhend

Z-45/25
Z-45/25J
Z-51/30J

IC Power

CE

Hooldus-
teabega

Originaaljuhiste tõlge
Seventh Edition
First Printing
Part No. 1258825ET

Sisukord

Sissejuhatus 1
Sümbolid ja ohupiktogrammid 5
Üldine ohutus 7
Isiklik ohutus 10
Tööpiirkonna ohutus 11
Legend 20
Juhtseadised 21
Ülevaatustoimingud 29
Kasutusjuhised 40
Transportimise ja tõstmise juhised 48
Hooldus 51
Tehnilised andmed 55

Autoriõigused kaitstud © 2012 Terex Corporation

Seitsmes väljaanne: esimene trükk, oktoober 2014

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

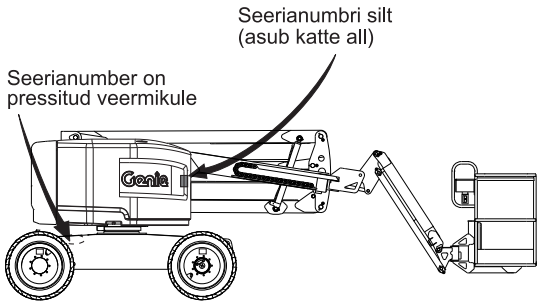
Teave selle kasutusjuhendi kohta

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

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

Toote identifitseerimine

Masina seerianumber asub seerianumbri sildil.



Kasutusotstarve

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

Trükise levitamine ja vastavus

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

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

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

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

Sissejuhatus

Tootja poole pöördumine

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

Õnnetusest teatamine

Toote kasutusvaldkondi ja ohutust puudutavate küsimuste korral

Standarditele ja eeskirjadele vastavuse teabe saamiseks

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

Masina omaniku vahetus

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

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

Sissejuhatus



Ohtlik

Käesolevas kasutusjuhendis toodud juhiste ja ohutusnõuete eiramine põhjustab surma või raskeid kehavigastusi.

Ärge töötage masinaga, kui täitmata on järgmised tingimused

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

1 Vältige ohtlikke olukordi.

Enne järgmise osaga jätkamist tehke endale selgeks ohutusnõuded.

2 Teostage alati kasutuseelne ülevaatus.

3 Testige enne kasutamist alati tööfunktsioone.

4 Vaadake töökoht üle.

5 Kasutage masinat ainult sihtotstarbeliselt.

☑ Te loete läbi ja järgite tootjalt saadud juhised ja ohutusnõuded – ohutus- ja kasutusjuhendid ning masina kleepse.

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

☑ Te loete läbi ja järgite kõik kohaldatavad riiklikud määrused.

☑ Te olete saanud nõuetekohase väljaõppe masina ohutuks kasutamiseks.

Sissejuhatus

Hoiatussiltide hooldus

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

Ohtude liigitus

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



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

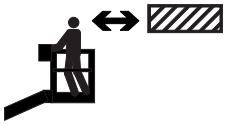
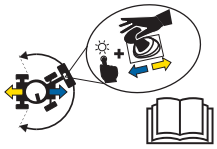
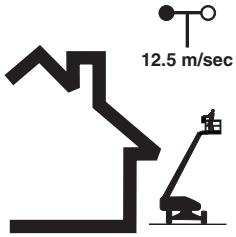
⚠ OHTLIK! Tähistab ohtlikku olukorda, mis mittevältimise korral põhjustab surma või raske kehavigastuse.

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

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

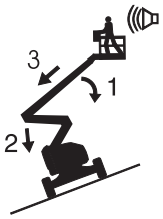
MÄRKUS Tähistab varalise kahju tekkimise eest hoiatavat sõnumit.

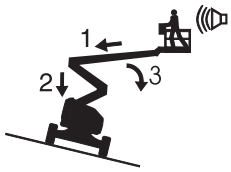
Sümbolid ja ohupiktogrammid

 Muljumisoht	 Plahvatusoht	 Kokkupõrke oht	 Kokkupõrke oht	 Liikuma hakkamise oht
 Ümberminekuoht	 Ümberminekuoht	 Tõstke platvormi kindlal ja tasasel pinnal	 Surmava elektrilöögi oht	 Tagage ettenähtud vahekaugus
 Värvikodeeringuga suunanooled	 Maksimaalne kandevõime	 Tuule kiirus	 Käsirežiimi jõud	 Nende sektsioonidega tohib töötada ainult väljaõppinud hooldupersonal

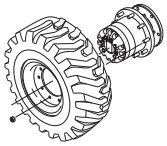
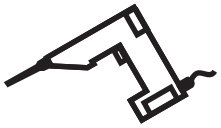
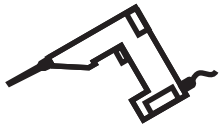
Sümbolid ja ohupiktogrammid

<table>
<tr>
<td>

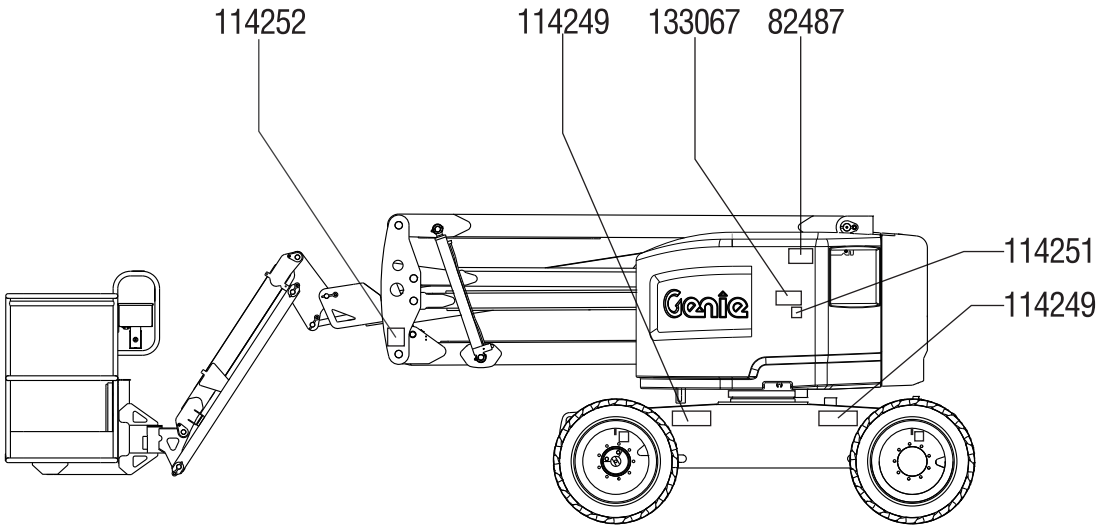
Suitsetamine keelatud
Lahtine tuli keelatud
Seisake mootor</td>
<td>
Lugege kasutusjuhendit</td>
<td colspan="2">Taastamisprotseduur, kui kaldesignaal kõlab tõstetud platvormiga.


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


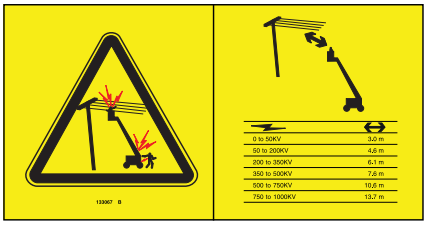
Platvorm allamäge:
1 Tõmmake põhipoom sisse.
2 Langetage sekundaarne poom.
3 Langetage põhipoom.</td>
<td>
Rattakoormus</td>
</tr>
<tr>
<td>

Trossi kinnituspunkt</td>
<td>
Kasutage rehvide vahetamisel samade näitajatega rehve.</td>
<td>
Platvormi elektritoite nimipinge</td>
<td>
Platvormi suruõhuvarustuse nimirõhk</td>
<td></td>
</tr>
</table>

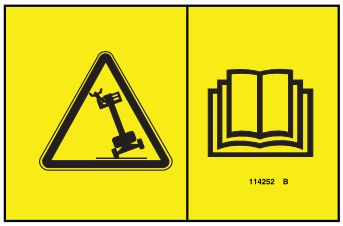
Üldine ohutus



133067



114252



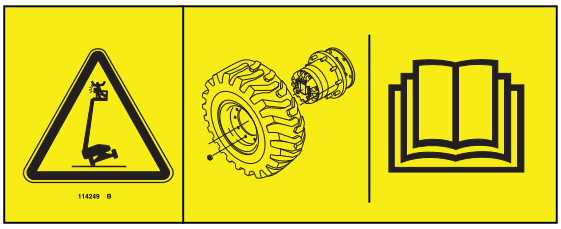
82487



114251

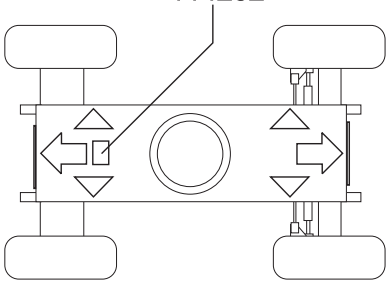


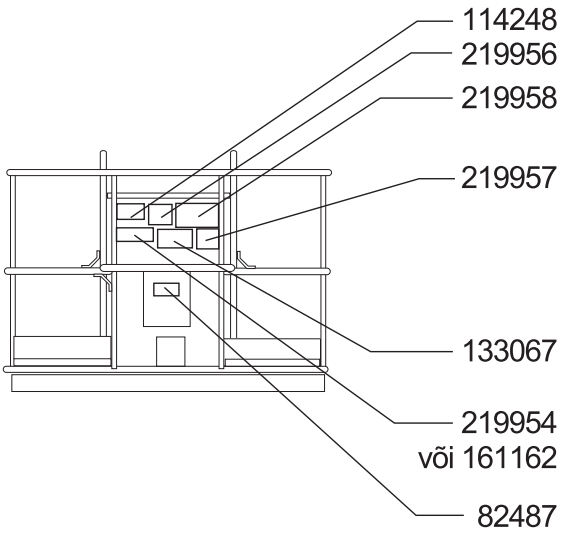
114249



Üldine ohutus

114252

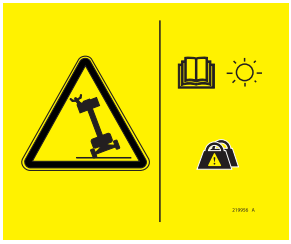




133067



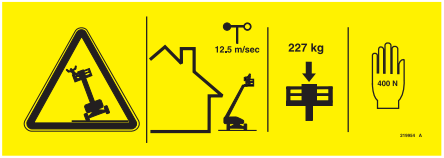
219956



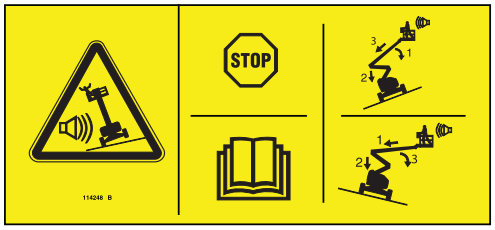
219958



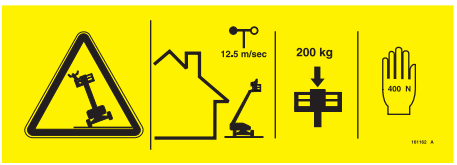
219954



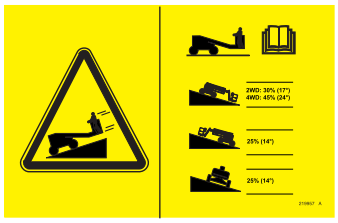
114248



161162



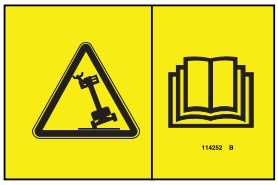
219957



82487

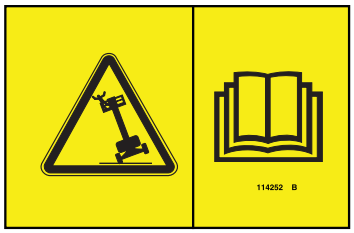


114252

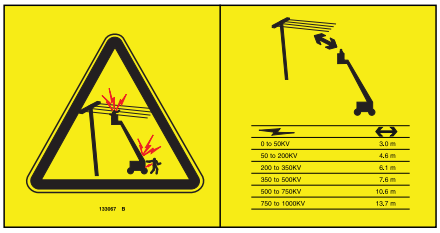


Üldine ohutus

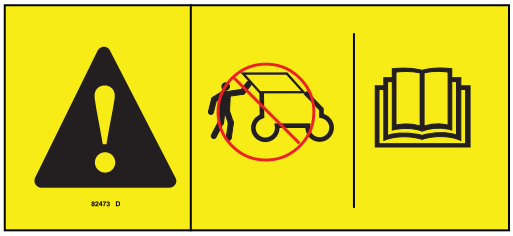
114252



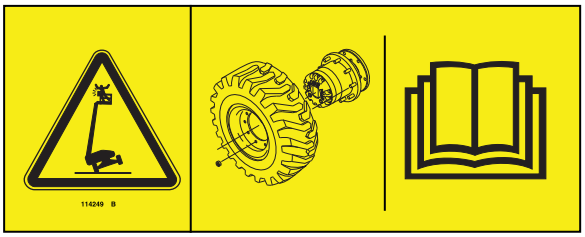
133067



82473

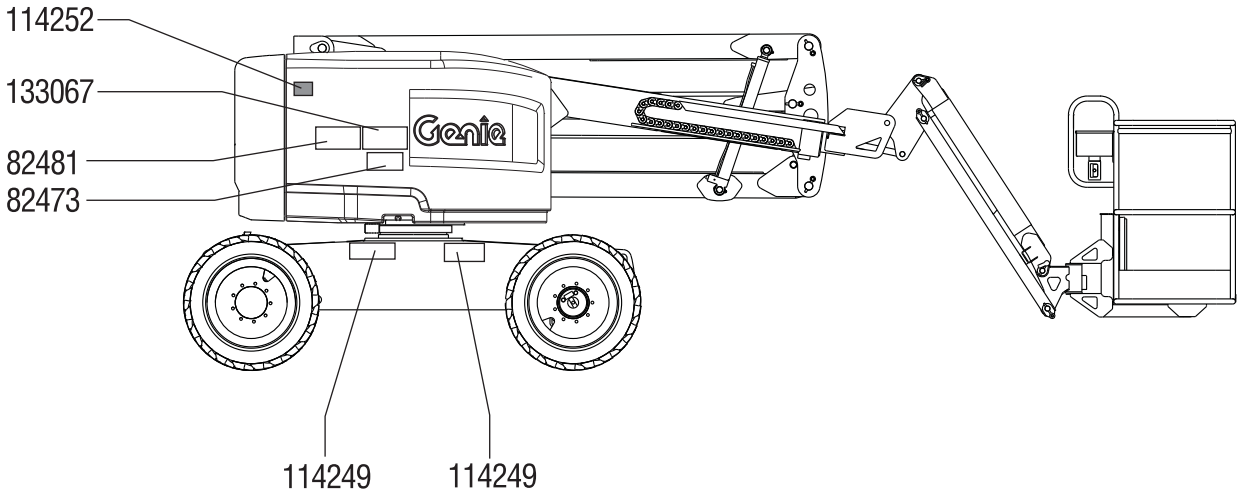


114249



82481





Isiklik ohutus

Turvarakmed

Selle masinaga töötamisel on turvarakmete kandmine kohustuslik.

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

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

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

Tööpiirkonna ohutus

⚠ Surmava elektrilöögi oht

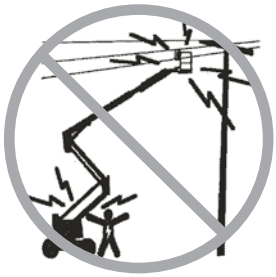
See masin pole elektriliselt isoleeritud ega paku kaitset elektrivooluga kontakti sattumise või selle läheduse puhul.



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

Liinipinge	Nõutud vahekaugus
0 kuni 50 kV	3,05 m
50 kuni 200 kV	4,60 m
200 kuni 350 kV	6,10 m
350 kuni 500 kV	7,62 m
500 kuni 750 kV	10,67 m
750 kuni 1000 kV	13,72 m

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



Hoidke masinast eemale, kui see pingestatud elektriliinidega kontakti satub. Maapinnal või platvormil olev personal ei tohi masinat puudutada ega käitada enne, kui elektriliinist on vool välja lülitatud.

Ärge töötage masinaga äikese või tormide ajal.

Ärge kasutage masinat keevitamisel maandusena.

⚠ Ümberminekuohud

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

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

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

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

Tööpiirkonna ohutus



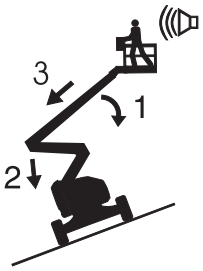
Ärge tõstke poomi ega lükake seda välja, kui masin ei asu tugeval ja tasasel pinnal.



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

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

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

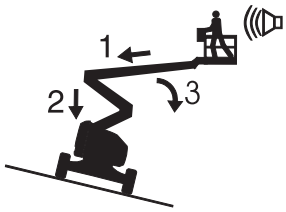


Kui kaldesignaal kostab ajal, mil platvorm on ülesmäge

1 Langetage põhipoom.

2 Langetage sekundaarne poom.

3 Tõmmake põhipoom tagasi.

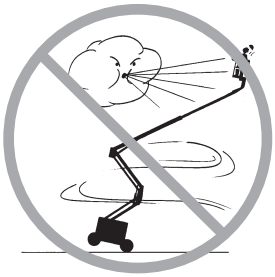


Kui kaldesignaal kostab ajal, mil platvorm on allamäge

1 Tõmmake põhipoom tagasi.

2 Langetage sekundaarne poom.

3 Langetage põhipoom.



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

Ärge töötage masinaga tugeva tuule või tuulepuhangute käes. Ärge suurendage platvormi pinda ega koormust. Tuule käes oleva pinna suurendamine kahandab masina stabiilsust.

Tööpiirkonna ohutus



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

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

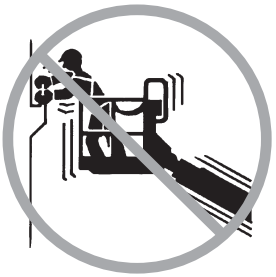
Ärge kasutage masinat kraanana.

Ärge lükake poomi kasutades masinat või muid esemeid.

Ärge laske kõrvalasuvatel struktuuridel poomiga kontakti sattuda.

Ärge siduge platvormi või poomi kõrvalasuvate struktuuride külge.

Ärge paigutage koormusi väljapoole platvormi perimeetrit.



Ärge lükake ega tõmmake ühtegi platvormist väljaspool olevat eset.

Maksimaalne käsirežiimi jõud – 400 N

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

Z-51/30J mudelid: Ärge kasutage õhkrehve. Nendel masinatel on vahuga täidetud rehvid. Stabiilsuse tagamiseks on äärmiselt oluline rataste mass ja õige vastukaalukonfiguratsioon.

Mudelitel Z-45/25 ja Z-45/25J on õhusõidukite kaitsepakett: Ärge kasutage õhkrehve. Neil masinatel on vahttäitega rehvid. Rataste mass on stabiilsuse tagamiseks äärmiselt oluline.

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

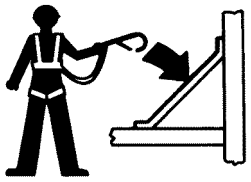
Ärge sõitke masinaga kallakul, mis on järsem masina lubatud maksimaalsest tõusust, langusest või külgkaldest. Lubatud kalle kehtib ainult kokkupandud asendis masina puhul.

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



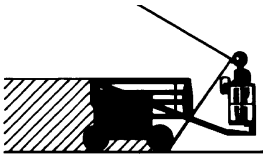
Ärge ronige tõstetud platvormilt alla.

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.

⚠ 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

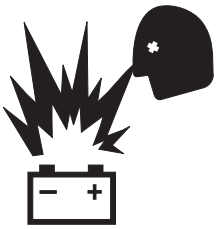
Põletusoht



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

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.

⚠ Paneelihoidikuga seotud ohutus

Lugege hoolikalt ja järgige kõiki paneelihoidikutel olevaid hoiatusi ja juhiseid.

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

Paneelihoidikute üksus kaalub 13,6 kg.

Paneelihoidikute maksimaalne kandevõime on 113 kg.

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

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

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

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

Paneelide maksimaalne vertikaalne kõrgus: 1,2 m.

Maksimaalne tuulekiirus: 6,7 m/s.

Paneeli maksimaalne pindala: 3 m^2.

Tööpiirkonna ohutus

⚠ Toruhoidikuga seotud ohutus

Lugege hoolikalt ja järgige kõiki toruhoidikutel olevaid hoiatusi ja juhiseid.

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

Toruhoidikute üksus kaalub 9,5 kg.

Toruhoidikute üksuse maksimaalne kandevõime on 91 kg.

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

Tsentreerige koorem platvormi perimeetri piires.

Kinnitage koorem platvormi külge.

Ärge takistage platvormile sisenemist ega sellelt lahkumist.

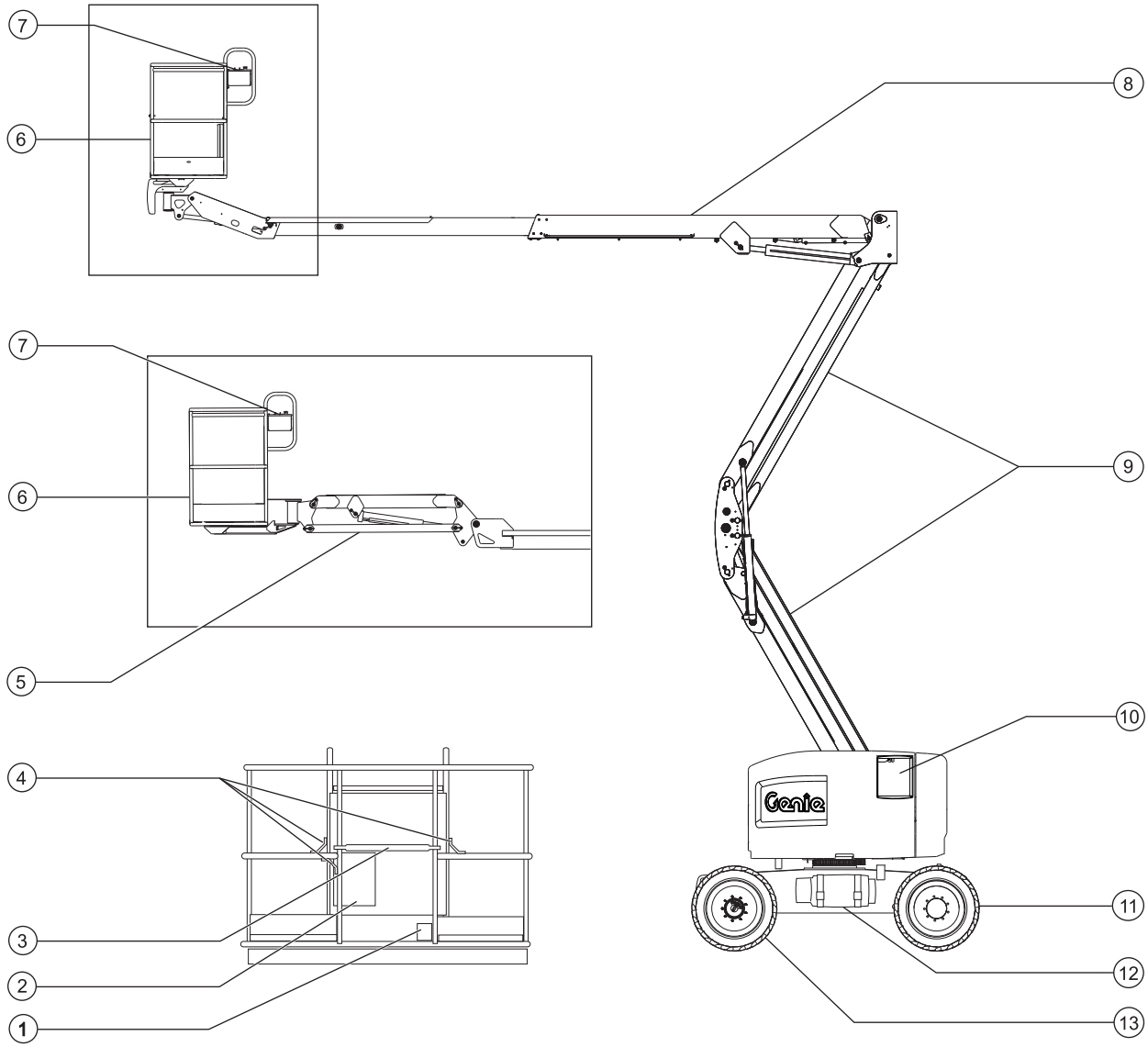
Ärge takistage platvormi juhtseadiste või punase hädaseiskamisnupu kasutamist.

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

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

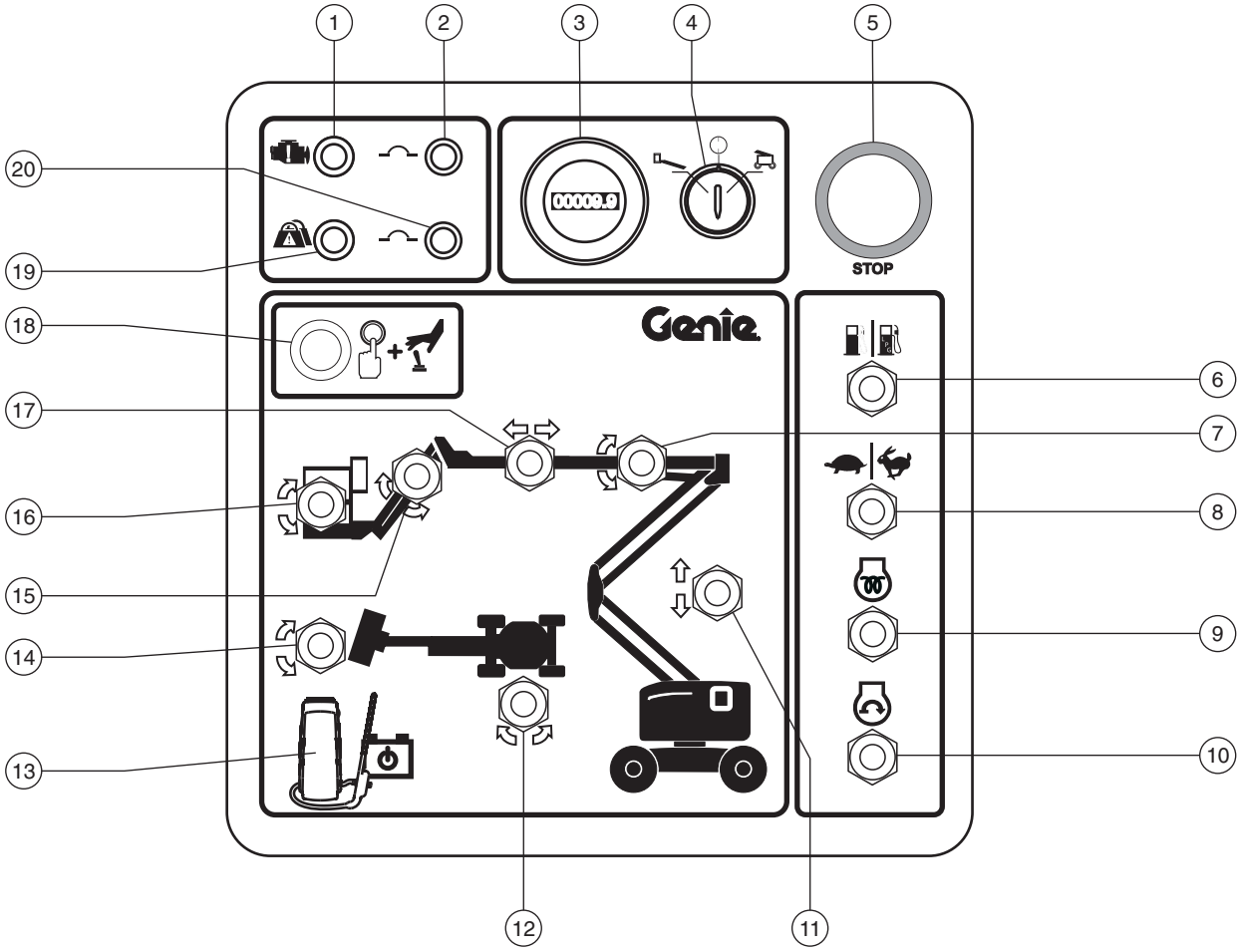
Surmava elektrilöögi oht: hoidke torud pinge all olevatest elektrijuhtidest eemal.

Legend



1 Jalglüliti
2 Kasutusjuhendi hoiulaegas
3 Keskmine lükand-kaitsepiire
4 Trossi kinnituspunkt
5 Tõstepoom (Z-45/25J ja Z-51/30J)
6 Platvorm
7 Platvormi juhtseadised
8 Põhipoom
9 Sekundaarne poom
10 Alumised juhtseadised
11 Pööratav ratas
12 Veeldatud naftagaasi paak (kui olemas)
13 Mittepööratav ratas

Juhtseadised



Alumine juhtkilp

1 Bensiini / veeldatud naftagaasi valimise lüliti: Mootori kontrollimise märgutuli
Diiselmootoriga mudelid: Õlirõhu tuli
2 Mootori vooluringide 15 A kaitselüliti
3 Töötunniloendur
4 Võtmelüliti asendi platvorm/väljas/maa valimiseks
5 Punane hädaseiskamisnupp
6 Bensiiniga/veeldatud naftagaasiga töötavad mudelid: Kütuse valimise lüliti
7 Põhipoomi üles-/allaliigutamise lüliti
8 Mootori tühikäigukiiruse (p/min) valimise lüliti
9 Diiselmootoriga mudelid: Hõõgküünalde lüliti
10 Mootori käivituslüliti
11 Sekundaarse poomi üles-/allaliigutamise lüliti
12 Pöördeplatvormi pööramise lüliti
13 Avariitoite lüliti koos kattega
14 Platvormi pööramise lüliti
15 Tõstepoomi üles-/allaliigutamise lüliti, Z-45/25J ja Z-51/30J
16 Platvormi kõrguse lüliti
17 Põhipoomi väljalükkamise/sissetõmbamise lüliti
18 Funktsiooni lubamise lüliti
19 Platvormi ülekoormuse märgutuli
20 Juhtsüsteemi vooluringide 15 A kaitselüliti

Juhtseadised

Alumine juhtkilp

1 Bensiiniga/veeldatud naftagaasiga töötavad mudelid: Mootori kontrollimise märgutuli
Diiselmootoriga mudelid: Õlirõhu tuli

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

2 Mootori vooluringide 15 A kaitselüliti

3 Töötunniloendur

Töötunniloendur kuvab masina töötunde.

4 Võtmelüliti asendi platvorm/väljas/maa valimiseks

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

5 Punane hädaseiskamisnupp

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

6 Bensiiniga/veeldatud naftagaasiga töötavad mudelid: Kütuse valimise lüliti

Bensiini valimiseks liigutage kütuse valimise lüliti bensiini asendisse. Veeldatud maagaasi valimiseks liigutage kütuse valimise lüliti veeldatud maagaasi asendisse.

7 Põhipoomi üles-/allaliigutamise lüliti

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

8 Mootori tühikäigukiiruse (p/min) valimise lüliti

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

9 Diiselmootoriga mudelid: Hõõgküünalde lüliti (kui olemas)

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

10 Mootori käivituslüliti

Liigutage mootori käivitamiseks mootori käivituslülitit ühele poole.

11 Sekundaarse poomi üles-/allaliigutamise lüliti

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

12 Pöördeplatvormi pööramise lüliti

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

Juhtseadised

13 Avariitoite lüliti koos kattega

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

14 Platvormi pööramise lüliti

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

15 Tõstepoomi üles-/allaliigutamise lüliti

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

16 Platvormi kõrguse lüliti

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

17 Põhipoomi väljalükkamise/sissetõmbamise lüliti

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

18 Funktsiooni lubamise lüliti

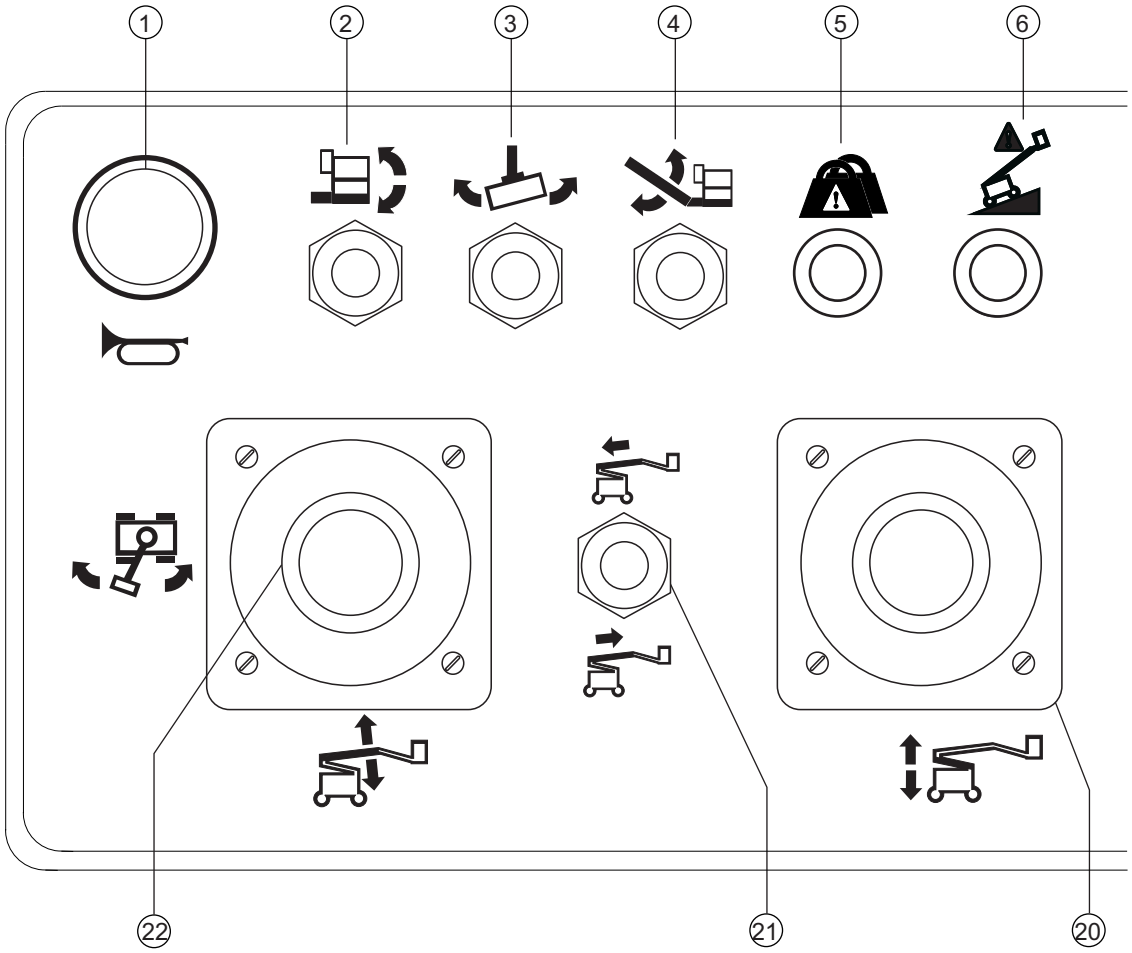
Hoidke funktsiooni lubamise nuppu all, et lubada alumise juhtkilbi funktsioonide kasutamist.

19 Platvormi ülekoormuse märgutuli

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

20 Juhtsüsteemi vooluringide 15 A kaitselüliti

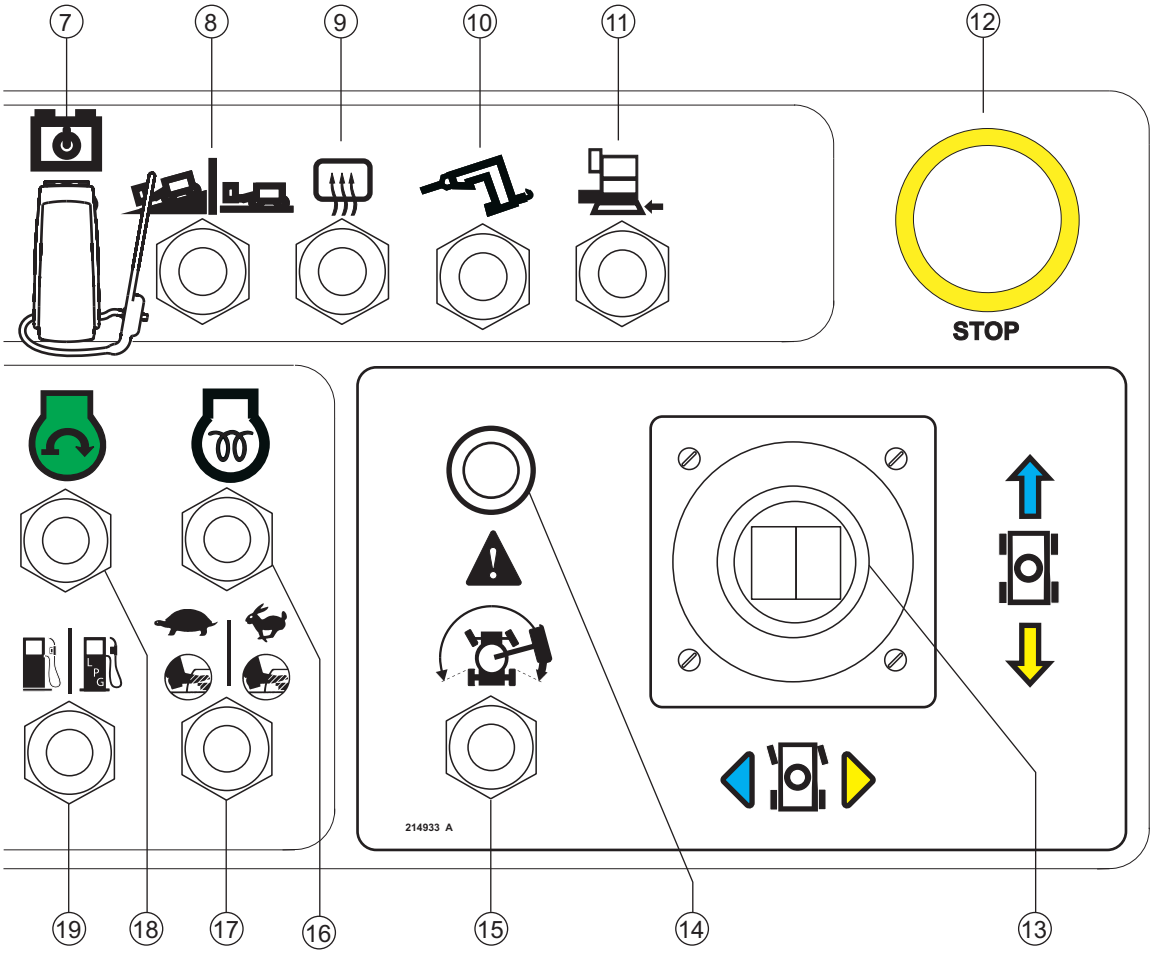
Juhtseadised



Platvormi juhtkilp

1 Signaalnupp
2 Platvormi kõrguse lüliti
3 Platvormi pööramise lüliti
4 Tõstepoomi üles-/allaliigutamise lüliti (kui olemas)
5 Platvormi ülekoormuse märgutuli
6 Masina loodist väljas oleku märgutuli
7 Avariitoite lüliti koos kattega
8 Sõidukiiruse valimise lüliti
9 Platvormi juhtkilbi kütteseade (kui olemas)
10 Generaatorilüliti (kui olemas)
11 Õhusõidukite kaitse tühistamise lüliti (kui olemas)
12 Punane hädaseiskamisnupp
13 Kaheteljeline proportsionaalne juhthoob sõidu- ja manööverdusfunktsioonide jaoks
VÕI
proportsionaalne juhthoob sõidufunktsiooni jaoks ja pöidlalüliti manööverdamise jaoks

Juhtseadised



14 Sõidu lubamise märgutuli
15 Sõidu lubamise lüliti
16 Diiselmootoriga mudelid: Hõõgküünalde lüliti
17 Mootori tühikäigukiiruse (p/min) valimise lüliti
Kilpkonn: jalglülitiga aktiveeritud aeglane tühikäik
Jänes: jalglülitiga aktiveeritud kiire tühikäik
18 Mootori käivituslüliti
19 Bensiiniga/veeldatud naftagaasiga töötavad mudelid: Kütuse valimise lüliti
20 Sekundaarse poomi üles-/allaliigutamise proportsionaalne juhthoob
21 Põhipoomi väljalükkamise/sissetõmbamise lüliti
22 Kaheteljeline proportsionaalne juhthoob põhipoomi üles-/allaliigutamiseks ja pöördeplatvormi vasakule/paremale pööramiseks

Juhtseadised

Platvormi juhtkilp

1 Signaalnupp

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

2 Platvormi kõrguse lüliti



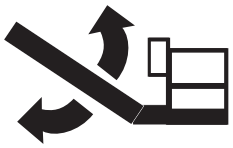
Liigutage platvormi kõrguse lülitit üles ja platvorm tõuseb kõrgemale. Liigutage platvormi kõrguse lülitit alla ja platvorm langeb madalamale.

3 Platvormi pööramise lüliti



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

4 Tõstepoomi üles-/allaliigutamise lüliti



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

5 Platvormi ülekoormuse märgutuli

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

6 Masina loodist väljas oleku märgutuli

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

7 Avariitoite lüliti koos kattega

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

8 Sõidukiiruse valimise lüliti

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

9 Platvormi juhtkilbi kütteseade (kui olemas)

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

10 Generaatorilüliti (kui olemas)

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

Juhtseadised

11 Õhusõidukite kaitse tühistamise lüliti (kui olemas)

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

12 Punane hädaseiskamisnupp

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

13 Kaheteljeline proportsionaalne juhthoob sõidu- ja manööverdusfunktsioonide jaoks
VÕI proportsionaalne juhthoob sõidufunktsiooni jaoks ja pöidlalüliti manööverdamise jaoks.

Liigutage juhthooba juhtkilbil oleva sinise noolega näidatud suunas ja masin liigub edasi. Liigutage juhthooba kollase noolega näidatud suunas ja masin liigub tagasi. Liigutage juhthooba sinise kolmnurgaga näidatud suunas ja masin pöörab vasakule. Liigutage juhthooba kollase kolmnurgaga näidatud suunas ja masin pöörab paremale.
VÕI
Liigutage juhthooba juhtkilbil oleva sinise noolega näidatud suunas ja masin liigub edasi. Liigutage juhthooba kollase noolega näidatud suunas ja masin liigub tagasi. Vajutage pöidlalüliti vasakut poolt ja masin pöörab vasakule. Vajutage pöidlalüliti paremat poolt ja masin pöörab paremale.

14 Sõidu lubamise märgutuli

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

15 Sõidu lubamise lüliti

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

16 Diiselmootoriga mudelid: Hõõgküünalde lüliti

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

17 Mootori tühikäigukiiruse (p/min) valimise lüliti

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

18 Mootori käivituslüliti

Liigutage mootori käivitamiseks mootori käivituslülitit ühele poole.

19 Bensiiniga/veeldatud naftagaasiga töötavad mudelid: Kütuse valimise lüliti

Bensiini valimiseks liigutage kütuse valimise lüliti bensiini asendisse. Veeldatud maagaasi valimiseks liigutage kütuse valimise lüliti veeldatud maagaasi asendisse.

Juhtseadised

20 Sekundaarse poomi üles-/allaliigutamise proportsionaalne juhthoob

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



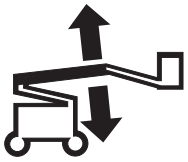
21 Põhipoomi väljalükkamise/sissetõmbamise lüliti

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



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

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



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



Ülevaatustoimingud



Ärge töötage masinaga, kui täitmata on järgmised tingimused

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

1 Vältige ohtlikke olukordi.

2 Teostage alati kasutuseelne ülevaatus.

Enne järgmise osaga jätkamist tehke endale selgeks kasutuseelse ülevaatuse kord.

3 Testige enne kasutamist alati tööfunktsioone.

4 Vaadake töökoht üle.

5 Kasutage masinat ainult sihtotstarbeliselt.

Kasutuseelse ülevaatuse põhiteave

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

Kasutuseelne ülevaatus on visuaalne kontroll, mille teostab operaator enne 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.
- ❑ Õhkrehvidega mudelid Z-45/25 RT ja Z-45/25J RT: kontrollige rehvirõhu õigsust. Vajadusel 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 takistusteta.

2 Keerake võtmega lüliti alumiste juhtseadiste asendisse.

3 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

⊙ Tulemus: signaaltuli (kui olemas) peab vilkuma.

4 Käivitage mootor. Vaadake kasutusjuhiste jaotist.

Hädaseiskamise test

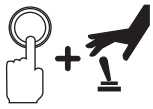
5 Vajutage punane hädaseiskamisnupp käitamist keelavasse asendisse.

⊙ Tulemus: mootor seiskub 2 kuni 3 sekundi pärast.

6 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse ja taaskäivitage mootor.

Masina funktsioonide testimine

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



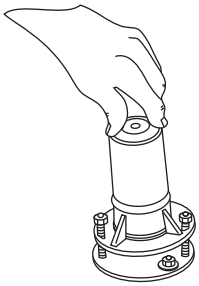
⊙ Tulemus: ükski poomi ja platvormi funktsioon ei tohi toimida.

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

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

Kaldeanduri testimine

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



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

11 Vajutage kaldeanduri ühte poolt alla.

⊙ Tulemus: platvormist peab kostma signaal.

Ülevaatustoimingud

Platvormi juhtseadiste juures

Hädaseiskamise test

12 Keerake võtmega lüliti platvormi juhtseadiste asendisse ja taaskäivitage mootor.

13 Vajutage platvormi punane hädaseiskamisnupp käitamist keelavasse asendisse.

⊙ Tulemus: mootor seiskub 2 kuni 3 sekundi pärast.

14 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp välja ja taaskäivitage mootor.

Signaali test

15 Vajutage signaalnuppu.

⊙ Tulemus: peaks kostuma signaal.

Jalglüliti testimine

16 Vajutage platvormi punane hädaseiskamisnupp käitamist keelavasse asendisse.

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

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

⊙ Tulemus: mootor ei tohi käivituda.

19 Ärge vajutage jalglülitit ja käivitage uuesti mootor.

⊙ Tulemus: mootor peab käivituma.

20 Ärge vajutage jalglülitit ja testige masina iga funktsiooni.

⊙ Tulemus: ükski funktsioon ei tohiks toimida.

Masina funktsioonide testimine

21 Vajutage jalglüliti alla.

22 Aktiveerige iga masina funktsiooni juhthoob või aktiveerimislüliti.

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

Manööverdustest

23 Vajutage jalglüliti alla.

24 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.

25 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

26 Vajutage jalglüliti alla.

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

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

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

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

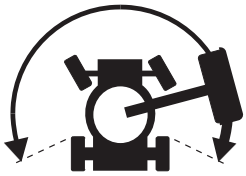
Märkus. Pidurid peavad suutma hoida masinat paigal mis tahes kallakul, millest see on võimeline üles ronima.

Sõidufunktsiooni lubamise süsteemi testimine

29 Vajutage jalglüliti alla ja langetage poom kokkupaneku asendisse.

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

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



31 Liigutage sõidu juhthoob keskasendist välja.

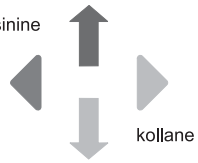
⊙ Tulemus: sõidufunktsioon ei tohi toimida.

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

⊙ Tulemus: sõidufunktsioon peab toimima.

Märkus. Kui sõidu lubamise süsteem on rakendatud, võib masin liikuda sõidu ja manööverdamise juhthoova liigutamisele vastupidises suunas.

Masina sõidusuunda vaadake platvormi juhtkilbil ja platvormil olevatelt värvikodeeringuga suunanooltelt.



Ülevaatustoimingud

Piiratud sõidukiiruse testimine

33 Vajutage jalglüliti alla.

34 Tõstke põhipoomi umbes 61 cm.

35 Liigutage sõidu juhthoob aeglaselt täiskiiruse asendisse.

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

36 Langetage põhipoom kokkupaneku asendisse.

37 Tõstke sekundaarset poomi umbes 61 cm.

38 Liigutage sõidu juhthoob aeglaselt täiskiiruse asendisse.

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

39 Langetage sekundaarne poom kokkupaneku asendisse.

40 Lükake põhipoom välja umbes 30 cm ulatudes.

41 Liigutage sõidu juhthoob aeglaselt täiskiiruse asendisse.

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

42 Tõmmake põhipoom hoiuasendisse.

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

Kiiktelje testimine (kui olemas)

43 Käivitage platvormi juhtkilbilt mootor.

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

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

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

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

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

⊙ Tulemus: mittepööravad rattad peavad jääma maapinnaga korralikult kontakti.

Tõstmise/sõitmise valiku funktsiooni testimine

47 Vajutage jalglüliti alla.

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

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

Enne masina kasutamist parandage kõik rikked.

Ülevaatustoimingud

Õhusõidukite kaitsepaketi testimine (kui olemas)

Märkus. Selle testi teostamiseks on vaja kahte inimest.

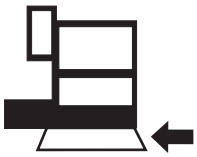
49 Lükake põhipoomi umbes 30 cm välja.

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

51 Aktiveerige iga funktsiooni juhthoob või aktiveerimislüliti.

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

52 Liigutage ja hoidke õhusõidukite kaitse tühistamise lülitit.



53 Aktiveerige iga funktsiooni juhthoob või aktiveerimislüliti.

⊙ Tulemus: kõik poomi ja manööverdamise funktsioonid peavad töötama.

Ülevaatustoimingud



Ärge töötage masinaga, kui täitmata on järgmised tingimused

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

1 Vältige ohtlikke olukordi.

2 Teostage alati kasutuseelne ülevaatus.

3 Testige enne kasutamist alati tööfunktsioone.

4 Vaadake töökoht üle.

Enne järgmise osaga jätkamist tehke endale selgeks töökoha ülevaatuse kord.

5 Kasutage masinat ainult sihtotstarbeliselt.

Töökoha ülevaatuse põhiteave

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

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

Töökoha ülevaatuse kontroll-loend

Olge tähelepanelik järgmiste ohtude suhtes ja vältige neid:

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

Ülevaatustoimingud

Kleebiste kontrollimine

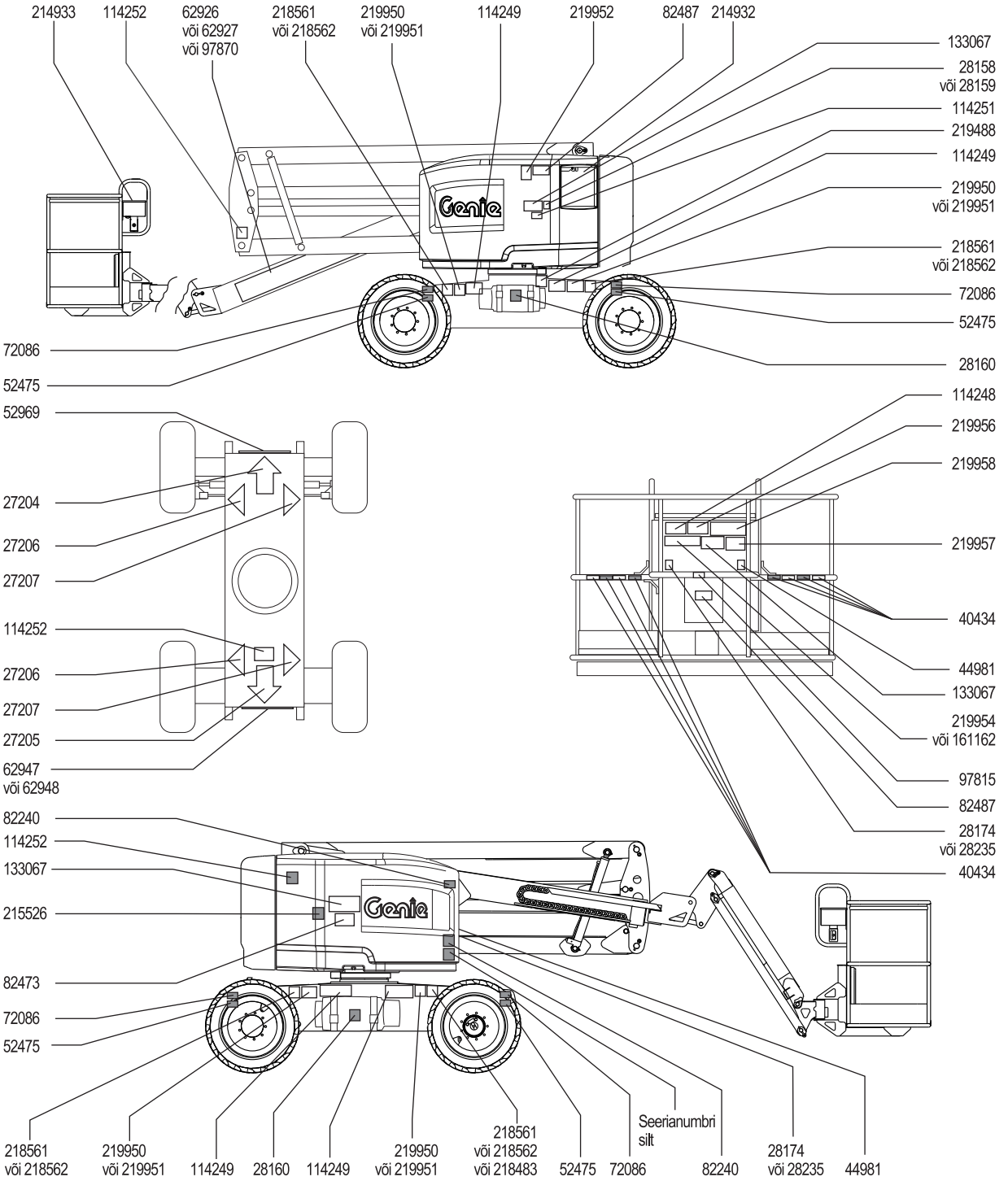
Kontrollige järgmisel leheküljel olevate piltide järgi, kas kõik kleepsud on loetavad ja omal kohal.

Allpool on toodud numbriloend koguste ja kirjeldustega.

Osa nr	Kleebise kirjeldus	Kogus
27204	Nool – sinine	1
27205	Nool – kollane	1
27206	Kolmnurk – sinine	2
27207	Kolmnurk – kollane	2
28158	Silt – pliivaba	1
28159	Silt – diislikütus	1
28160	Silt – veeldatud naftagaas	2
28174	Silt – platvormi elektritoide, 230 V	2
28235	Silt – platvormi elektritoide, 115 V	2
40434	Silt – trossi kinnituspunkt	8
44981	Silt – platvormi suruõhuvarustus (valikuline)	2
52475	Silt – kinnituspunkt transpordi jaoks	4
52969	Illustreeriv – Genie Boom	1
62926	Illustreeriv – Genie Z-45/25J	1
62927	Illustreeriv – Genie Z-45/25	1
62947	Illustreeriv – IC Power 4 × 2	1
62948	Illustreeriv – IC Power 4 × 4	1
72086	Silt – tõstepunkt	4
82240	Silt – 105 dB	1
82472	Silt – muljumisoht	1
82473	Silt – hoiulaeka luuk	1
82481	Silt – akude/laadija ohutus	1
82487	Silt – lugege kasutusjuhendit	2
97815	Silt – keskmise kaitsepiirde langetamine	1
97870	Illustreeriv – Genie Z-51/30J	1
114248	Silt – ümberminekuoht, kaldesignaal	1
114249	Silt – ümberminekuoht, rehvid	4
114251	Silt – plahvatusoht	1
114252	Silt – ümberminekuoht, piirlülitid	3
133067	Silt – surmava elektrilöögi oht	3
161162	Ohtlik, hoiatus – ümberminekuoht, CE, õhusõidukite kaitse	1
214932	Alumine juhtpaneel	1
214933	Platvormi juhtkilp	1
215526	Silt – rihma kulgemine (MSG-425)	1
218561	Silt – rattakoormus, Z-45/25	4
218562	Silt – rattakoormus, Z-45/25J	4
219483	Silt – rattakoormus, Z-51/30	4
219488	Silt – transpordijoonis, Z-45	2
219950	Silt – rehvirõhk, RT-rehvid	4
219951	Silt – rehvirõhk, kõrgfloteeruvad rehvid	4
219952	Silt – hädalangetus	1
219954	Silt – ümberminekuoht, CE	1
219956	Silt – platvormi ülekoormus	1
219957	Silt – liikuma hakkamise oht, kalle	1
219958	Silt – ümberminekuoht, muljumisoht	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

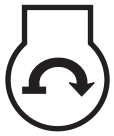
1 Keerake alumisel juhtkilbil olev süütevõti soovitud asendisse.

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

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

Kõik mudelid

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

Külmades oludes (temperatuuril -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.

Avariitoide

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 Purustage turvapitser ja tõstke avariitoite lüliti kate üles.

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

5 Hoidke avariitoite lülitit all ja aktiveerige samal ajal soovitud funktsioon.



Sõidufunktsioonid ei tööta avariitoitel.

Töötamine alumiste juhtseadisega

1 Keerake võtmega lüliti alumiste juhtseadiste asendisse.

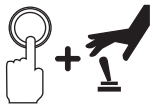
2 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

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

4 Käivitage mootor.

Platvormi liigutamine

1 Vajutage ja hoidke all funktsiooni sisselülitusnuppu.



2 Liigutage soovitud aktiveerimislülitit vastavalt juhtkilbil olevatele märkidele.

Sõidu- ja manööverdusfunktsioonid ei ole alumiste juhtseadistega juhitavad.

Kasutusjuhised

Töötamine platvormilt

1 Keerake võtmega lüliti platvormi juhtseadiste asendisse.

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

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

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

Platvormi liigutamine

1 Vajutage jalglüliti alla.

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

Manööverdamine

1 Vajutage jalglüliti alla.

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

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

Sõitmine

1 Vajutage jalglüliti alla.

2 Kiiruse suurendamine: liigutage juhthoob aeglaselt keskasendist välja.

Kiiruse vähendamine: liigutage juhthooba aeglaselt keskasendi poole.

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

Masina sõidusuunda vaadake platvormi juhtkilbil ja veermikul olevatelt värvikodeeringuga suunanooltelt.

Kui poom on tõstetud, on masina sõidukiirus piiratud.

Kasutusjuhised

⚠ Kallakul sõitmine

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



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



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



Maksimaalne lubatud külgkalle:
25% (14°)

Märkus. Lubatud kallet mõjutavad pinnasetingimused ja piisav haardumine.

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

Liigutage sõidukiiruse valimise lüliti kallakul oleva masina sümboli asendisse.

Kallaku tõusunurga määramiseks toimige järgmiselt.

Mõõtke kalle digitaalse kaldemõõturiga VÕI kasutage järgmist toimingut.

Teil läheb vaja järgmist:

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

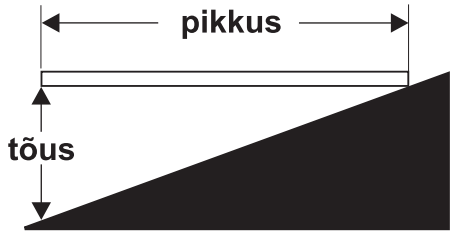
Asetage puutükk kallakule.

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

Hoidke puutükki loodis ja mõõtke vertikaalne vahemaa puutüki alumisest servast maapinnani.

Jagage mõõdulindiga mõõdetud kaugus (tõus) puutüki pikkusega (pikkus) ja korrutage tulemus 100-ga.

Näide:



Puutükk = 3,6 m

Pikkus = 3,6 m

Tõus = 0,3 m

0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = 8,3% tõus

Kui kalle on suurem maksimaalsest lubatud tõusust, langusest või külgkaldest, tuleb masin kallakust üles või alla vintsida või transportida. Vt transportimise ja tõstmise jaotist.

Kasutusjuhised

Sõidu lubamine

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



Sõitmiseks hoidke sõidu lubamise lülitit ühele poole, liigutades samal ajal sõidu juhthooba aeglaselt keskasendist välja.

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

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

Sõidukiiruse valimine

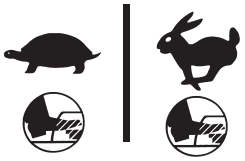


- Kaldel oleva masina sümbol: madala taseme kasutamine kallakutel
- Loodis pinnal oleva masina sümbol: kõrge taseme kasutamine maksimaalsel sõidukiirusel

Mootori tühikäigu valimine (p/min)

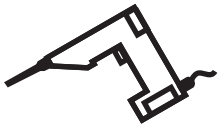
Kui jalglülitit ei hoita all, töötab mootor madalaimal tühikäigukiirusel.

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



Generaator (kui olemas)

Generaatori käivitamiseks liigutage generaatori aktiveerimislüliti sisselülitatud asendisse.



Ühendage elektriline tööriist platvormi elektritoite GFCI väljundpessa.

Generaatori väljalülitamiseks liigutage generaatori aktiveerimislüliti väljalülitatud asendisse.

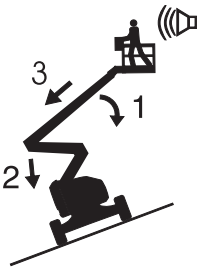
Märkus. Kui generaator töötab ja jalglüliti pole alla vajutatud, siis masina funktsioonid ei tööta. Jalglüliti allavajutamisel lülitub generaator välja ja masina funktsioone on võimalik kasutada.

Kasutusjuhised

Masina loodist väljas oleku märgutuli



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

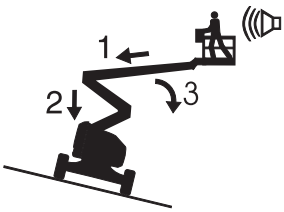


Kui kaldesignaal kostab ajal, mil platvorm on ülesmäge

1 Langetage põhipoom.

2 Langetage sekundaarne poom.

3 Tõmmake põhipoom tagasi.



Kui kaldesignaal kostab ajal, mil platvorm on allamäge

1 Tõmmake põhipoom tagasi.

2 Langetage sekundaarne poom.

3 Langetage põhipoom.

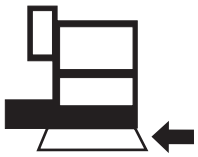
Mootori kontrollimise märgutuli



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

Tuli põleb ja mootor töötab: kontakteeruge 24 tunni jooksul hooldus personaliga.

Õhusõidukite kaitsepakett (kui olemas)



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

1 Käivitage mootor.

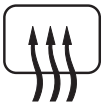
2 Vajutage jalglüliti alla.

3 Liigutage ja hoidke õhusõidukite kaitse tühistamise lülitit.

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

Kasutusjuhised

Juhtkilbi kütteseade (kui olemas)



Kütteseadme sisselülitamiseks liigutage juhtkilbi kütteseadme lüliti ülemisse asendisse.

Platvormi ülekoormuse märgutuli



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

Vähendage platvormi koormust, kuni tuli kustub.

Pärast iga kasutamist

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

2 Tõmmake poom sisse ja langetage see kokkupaneku asendisse.

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

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

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 sildilt. Seerianumbri sildi asukohta vt ülevaatuse jaotisest.

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

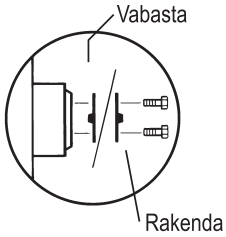
☑ Ärge sõitke masinaga kallakul, mis on järsem lubatud tõusust, langusest või külgkaldest. Vt kasutusjuhiste jaotist „Kallakul sõitmine”.

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

Rataste vabajooksu konfiguratsioon vintsimiseks

Tõkestage rattad, et vältida masina veerema hakkamist.

vabastage mittepööravate rataste pidurid, keerates ümber veorummu lahutamise korgid.



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

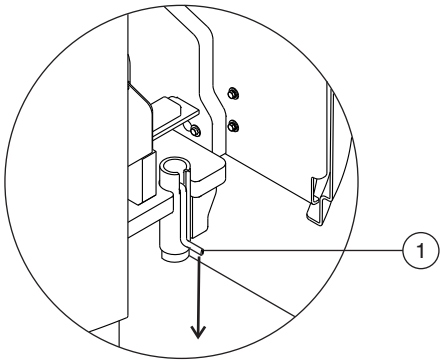
Pidurite taasrakendamiseks teostage kirjeldatud toimingud vastupidises järjestuses.

Märkus. Masina Genie Z-45/25, Z-45/25J või Z-51/30J pukseerimine pole soovitatav. Kui masinat tuleb pukseerida, ärge ületage kiirust 3,2 km/h.

Transportimise ja tõstmise juhised

Transportimiseks veoki või haagise külge kinnitamine

Masina transportimisel kasutage alati pöördeplatvormi pööramise lukustustihvti.



1 Pöördplatvormi pööramise lukustustihvt

Enne transportimist keerake võtmelüliti väljalülitatud asendisse ja eemaldage võti.

Kontrollige, kas kogu masin on korralikult pingul ja kinnitatud.

Platvormi kinnitamine

Kasutage piisava tugevusega kette.

Kasutage vähemalt 4 ketti või rihma.

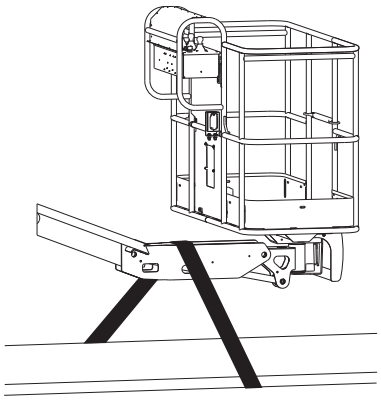
Reguleerige tõstekomponente, et vältida kettide kahjustamist.

Vt joonist tõstmise juhiste jaotisest.

Platvormi kinnitamine – Z-45/25

Veenduge, et platvorm on hoiuasendis.

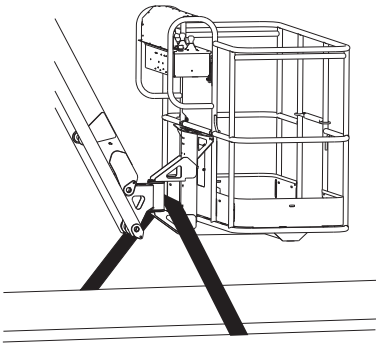
Kinnitage platvorm, vedades nailonrihma platvormi pöördemehhanismi lähedal üle platvormi kinnituse (vt allpool). Ärge rakendage poomiosa kinnitamisel liigset allasuunatud jõudu.



Platvormi kinnitamine – Z-45/25J ja Z-51/30J

Veenduge, et tõstemehhanism ja platvorm on hoiuasendis.

Kinnitage platvorm, vedades nailonrihma platvormi pöördemehhanismi lähedal üle platvormi kinnituse (vt allpool). Ärge rakendage poomiosa kinnitamisel liigset allasuunatud jõudu.



Transportimise ja tõstmise juhised

Järgige alltoodud nõudeid

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

Tõstmise juhised

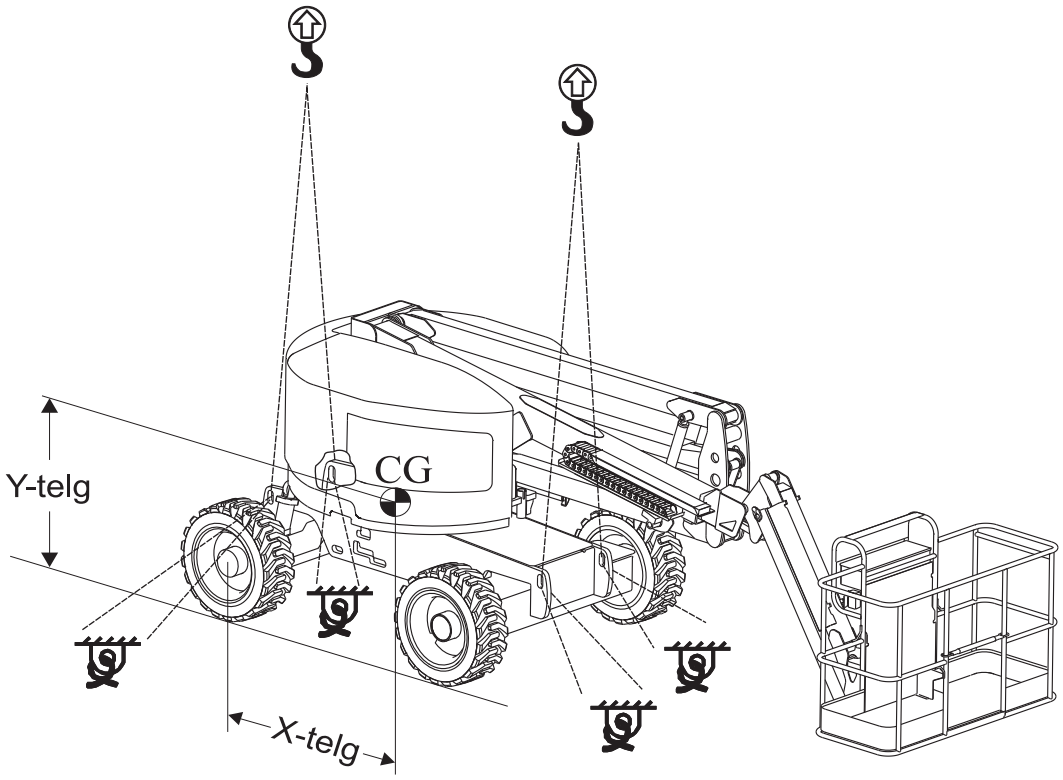
Langetage poom täielikult ja tõmmake see täielikult sisse. Langetage täielikult tõstepoom (kui olemas). Eemaldage masinalt kõik lahtised esemed.

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

Kinnitage tõstekomponendid ainult selleks ettenähtud masina tõstepunktide külge.

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

Raskuskese	X-telg	Y-telg
Z-45/25, Z45/25J, Z-51/30J	120 cm	112 cm



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.

Kontrollige mootori õlitaset



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.

Kontrollige õlivarrast. Vajadusel lisage õli.

Mootor Perkins 404D-22	
Õlitüüp	15W-40
Õlitüüpi – külmad olud	5W-40
Mootor Ford MSG-425 EFI	
Õlitüüp	5W-20
Mootor Deutz D2011 L03i	
Õlitüüp	15W-40
Õlitüüpi – külmad olud	5W-40

Hooldus

Kontrollige hüdroõli taset

Hüdroõli õigel tasemel hoidmine on masina töökorras püsimise jaoks üliolu line. 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

Kontrollige mootori jahutusvedeliku taset – Fordi ja Perkinsi mudelid

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

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

1 Vaadake jahutusvedeliku taset paisupaagis. Vajadusel lisage vedelikku.

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

Märkus. Ärge eemaldage radiaatorikorki.

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

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

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

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

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

1 Kontrollige igat rehvi manomeetriga. Lisage vajadusel õhku.

Rehvinäitajad	
Õhusõidukite kaitsepaketiga mudelid	Ainult vahuga täidetud rehvid
Konarliku pinnase rehv Rehvimõõt: 315/55 D20	3,5 baari
Kõrgfloteeruvad rehvid Rehvimõõt: 33/16LL500	2,6 baari

Hooldus

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

Z-45/25 (tõstepoomita)	
Kõrgus, maksimaalne tööväärtus	15,97 m
Kõrgus, platvormi maksimumväärtus	13,97 m
Kõrgus, kokkupandult maksimaalne	2,13 m
Maksimaalne horisontaalne tööulatus, platvorm 90°	7,49 m
Laius, standardrehvid	2,29 m
Laius, kõrgfloteeruvad rehvid	2,56 m
Pikkus, kokkupandud	5,38 m
Maksimaalne kandevõime	227 kg
Maksimaalne tuule kiirus	12,5 m/s
Teljevahe	2,03 m
Pööramisraadius (välimine)	4,5 m
Pööramisraadius (seesmine)	1,68 m
Pöördeplatvormi pööramine	355°
Pöördeplatvormi tagaosa liikumine	0 cm
Sõidukiirus, kokkupandud asendis	7,2 km/h
Sõidukiirus, poomid tõstetud	0,3 m/s
Kliirens, keskosa	37,5 cm
Kliirens, telg	26,7 cm
Juhtseadised	12 V alalisvool, proportsionaalne
Mass 2WD 4WD	 5942 kg 6078 kg
Masinate massid varieeruvad valikuliste konfiguratsioonide lõikes.	
Platvormi mõõdud, 1,8 m (pikkus × laius)	183 cm × 76 cm
Platvormi loodimine	automaatne loodimine
Platvormi pööramine	180°
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.	

Müratase õhus	
Müratase alumise juhtkilbi juures	87 dBA
Müratase platvormi juhtkilbi juures	82 dBA
Garanteeritud müratase	105 dBA
Platvormil olev vahelduvvoolu pistikupesa	standardne
Hüdrorõhk, maksimaalne (poomi funktsioonid)	221 baari
Süsteemi tööpinge	12 V
Rehvimõõt, 4WD ja 2WD, RT-rehvid	315/55 D20
Rehvimõõt, kõrgfloteeruvad	33/16LL500
Maksimaalne lubatud kalle, kokkupandud asend, 2WD	
Platvorm allamäge	30% (17°)
Platvorm ülesmäge	25% (14°)
Külgkalle	25% (14°)
Maksimaalne lubatud kalle, kokkupandud asendis, 4WD	
Platvorm allamäge	45% (24°)
Platvorm ülesmäge	25% (14°)
Külgkalle	25% (14°)
Märkus. Lubatud kallet mõjutavad pinnasetingimused ja piisav haardumine.	
Kütusepaagi maht	64,4 liitrit
Platvormi koormusteave	
Maksimaalne rehvikoormus	3130 kg
Rehvi kontaktrõhk	345 kPa
Põrandale langev rõhk (2WD)	902 kg/m^2 8,85 kPa
Põrandale langev rõhk (4WD)	923 kg/m^2 9,05 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-45/25J (tõstepoomiga)	
Kõrgus, maksimaalne tööväärtus	16,05 m
Kõrgus, platvormi maksimumväärtus	14,05 m
Kõrgus, kokkupandult maksimaalne	2,13 m
Horisontaalne tööulatus, maksimaalne	7,52 m
Laius, standardrehvid	2,29 m
Laius, kõrgfloteeruvad rehvid	2,56 m
Pikkus, kokkupandud	6,65 m
Maksimaalne kandevõime	227 kg
Maksimaalne kandevõime, õhusõidukite kaitsepaketiga mudelid	200 kg
Maksimaalne tuule kiirus	12,5 m/s
Teljevahe	2,03 m
Pööramisraadius (välimine)	4,5 m
Pööramisraadius (seesmine)	1,68 m
Pöördeplatvormi pööramine	355°
Pöördeplatvormi tagaosa liikumine	0 cm
Sõidukiirus, kokkupandud asendis	7,2 km/h
Sõidukiirus, poomid tõstetud	0,3 m/s
Kliirens, keskosa	37,5 cm
Kliirens, telg	26,7 cm
Juhtseadised	12 V alalisvool, proportsionaalne
Mass 2WD 4WD	 5987 kg 6123 kg
Masinate massid varieeruvad valikuliste konfiguratsioonide lõikes.	
Platvormi mõõtmed, 6 jalga	183 cm × 76 cm
Platvormi loodimine	automaatne loodimine
Platvormi pööramine	160°
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.	

Müratase õhus	
Müratase alumise juhtkilbi juures	87 dBA
Müratase platvormi juhtkilbi juures	82 dBA
Garanteeritud müratase	105 dBA
Platvormil olev vahelduvvoolu pistikupesa	standardne
Hüdrorõhk, maksimaalne (poomi funktsioonid)	221 baari
Süsteemi tööpinge	12 V
Rehvimõõt, 4WD ja 2WD, RT-rehvid	315/55 D20
Rehvimõõt, kõrgfloteeruvad	33/16LL500
Maksimaalne lubatud kalle, kokkupandud asend, 2WD	
Platvorm allamäge	30% (17°)
Platvorm ülesmäge	25% (14°)
Külgkalle	25% (14°)
Maksimaalne lubatud kalle, kokkupandud asendis, 4WD	
Platvorm allamäge	45% (24°)
Platvorm ülesmäge	25% (14°)
Külgkalle	25% (14°)
Märkus. Lubatud kallet mõjutavad pinnasetingimused ja piisav haardumine.	
Kütusepaagi maht	64,4 liitrit
Platvormi koormusteave	
Maksimaalne rehvikoormus	3651 kg
Rehvi kontaktrõhk	414 kPa
Põrandale langev rõhk (2WD)	909 kg/m^2 8,92 kPa
Põrandale langev rõhk (4WD)	930 kg/m^2 9,12 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-51/30J (tõstepoomiga)	
Kõrgus, maksimaalne tööväärtus	17,42 m
Kõrgus, platvormi maksimumväärtus	15,59 m
Kõrgus, kokkupandult maksimaalne	2,13 m
Horisontaalne tööulatus, maksimaalne	9,37 m
Laius, standardrehvid	2,29 m
Pikkus, kokkupandud	7,58 m
Maksimaalne kandevõime	227 kg
Maksimaalne tuule kiirus	12,5 m/s
Teljevahe	2,03 m
Pööramisraadius (välimine)	4,5 m
Pööramisraadius (seesmine)	1,68 m
Pöördeplatvormi pööramine	355°
Pöördeplatvormi tagaosa liikumine	0 cm
Sõidukiirus, kokkupandud asendis	7,2 km/h
Sõidukiirus, poomid tõstetud	0,3 m/s
Kliirens, keskosa	37,5 cm
Kliirens, telg	26,7 cm
Juhtseadised	12 V alalisvool, proportsionaalne
Mass	7394 kg
Masinate massid varieeruvad valikuliste konfiguratsioonide lõikes.	
Platvormi mõõtmed, 6 jalga	183 cm × 76 cm
Platvormi loodimine	automaatne loodimine
Platvormi pööramine	160°
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.	

Müratase õhus	
Müratase alumise juhtkilbi juures	86 dBA
Müratase platvormi juhtkilbi juures	79 dBA
Garanteeritud müratase	105 dBA
Platvormil olev vahelduvvoolu pistikupesa	standardne
Hüdrorõhk, maksimaalne (poomi funktsioonid)	221 baari
Süsteemi tööpinge	12 V
Rehvimõõt, 4WD, RT-rehvid	315/55 D20 vahuga täidetud rehvid

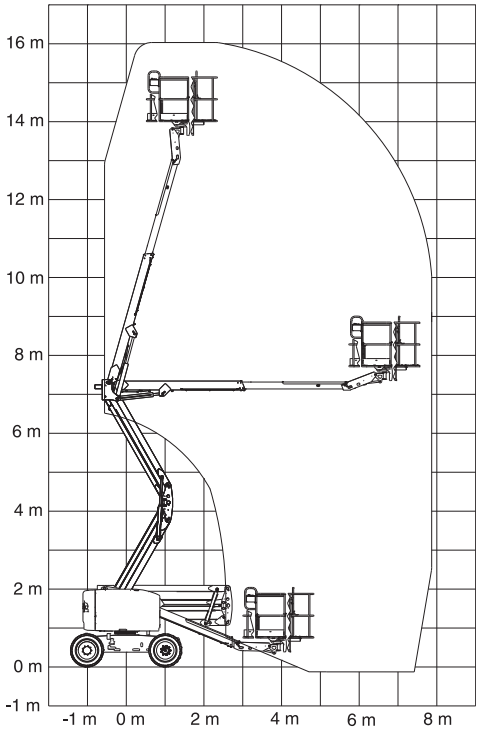
Maksimaalne lubatud kalle, kokkupandud asend	
Platvorm allamäge	45% (24°)
Platvorm ülesmäge	25% (14°)
Külgkalle	25% (14°)
Märkus. Lubatud kallet mõjutavad pinnasetingimused ja piisav haardumine.	
Kütusepaagi maht	64,4 liitrit

Platvormi koormusteave	
Maksimaalne rehvikoormus	4286 kg
Rehvi kontaktrõhk	552 kPa
Põrandale langev rõhk	1123 kg/m^2 11,01 kPa
Märkus. Platvormi koormusteave on ligikaudne ega kajasta erinevad valikulisi konfiguratsioone. Sellest tohib lähtuda ainult piisava ohutusvaruga.	

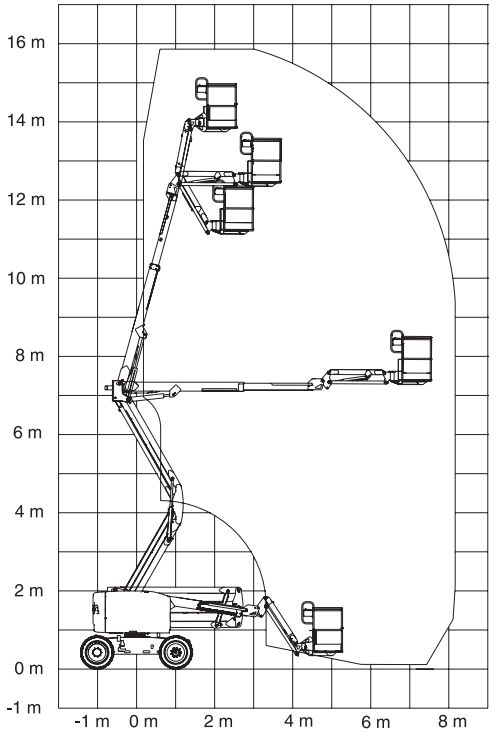
Genie poliitikaks on oma toodete pidev täiustamine. Toote tehnilisi andmeid võidakse ilma eelneva etteteatamiseta muuta.

Tehnilised andmed

Mudeli Z-45/25 liikumisulatus

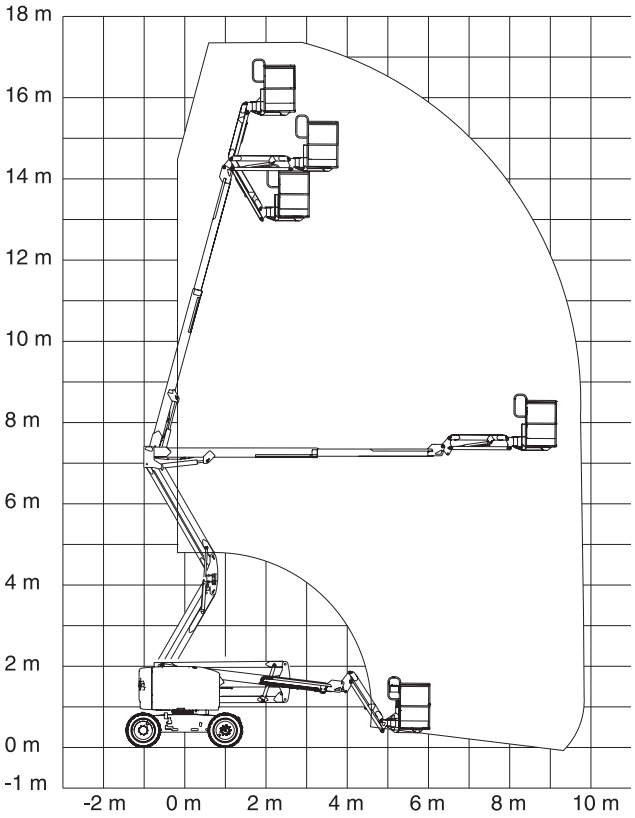


Mudeli Z-45/25J liikumisulatus



Tehnilised andmed

Mudeli Z-51/30J liikumisulatus



Edasimüüja:

www.genielift.com