Genie®
A TEREX COMPANY

Kasutusjuhend

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

IC Power

CE

Sisaldab
hooldusteavet

Originaaljuhiste tõlge
Fifth Edition
First Printing
Part No. 133540ET

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 ettevõttega Genie Industries.

Sisukord

Lehekülg
Sissejuhatus 1
Sümbolid ja ohupiktogrammid 3
Üldine ohutus 5
Legend..... 15
Juhtseadised 16
Ülevaatustoimingud..... 23
Kasutusjuhised 34
Transportimise ja tõstmise juhised 40
Hooldus 43
Tehnilised andmed..... 47

Meie kontaktandmed

Internet: www.genielift.com
E-post: AWP.techpub@terex.com

Autoriõigused kaitstud © 1998 Genie Industries

Viies väljaanne: esimene trükk, november 2009

„Genie” ja „Z” on ettevõtte Genie Industries USA-s ja paljudes teistes riikides registreeritud kaubamärgid.

CE Vastab EÜ direktiivile 2006/42/EÜ
Vt EÜ vastavusdeklaratsiooni

♻ Trükitud taaskasutatud paberile L

Trükitud USA-s

Sissejuhatus

Omanikud, kasutajad ja operaatorid

Genie tänab teid, et valisite 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 kasutusjuhendis ning muudes masinaga kaasas olevates juhendites esitatud juhiseid.

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

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

Kui te kasutusjuhendis millestki aru ei saa või olete arvamusel, et midagi tuleks lisada, kontakteeruge meiega.

Internet: www.genielift.com

E-post: techpub@genieind.com

Hädaoht

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

Ärge töötage masinaga, kui täitmata on järgmised tingimused

☑ Te olete omandanud 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 olete läbi lugenud ja endale arusaadavaks teinud tootjalt saadud juhised ja ohutusnõuded – ohutus- ja kasutusjuhendid ning masina kleepsud.

☑ Te olete läbi lugenud ja endale arusaadavaks teinud tööandja ohutusnõuded ja töökohal kehtivad reeglid.

☑ Te olete läbi lugenud ja endale arusaadavaks teinud kõik kohaldatavad riiklikud määrused.

☑ Te olete saanud nõuetekohase väljaõppe masina ohutuks kasutamiseks.

Sissejuhatus

Ohtude liigitus

Genie kasutab sümboleid, värvikodeeringut ja märksõnu, et teavitada järgmisest.



Hoiatussümbol – kasutatakse hoiatamiseks võimaliku kehavigastuse ohu eest. Võimalike kehavigastuste või surmajuhtumite vältimiseks järgige alati kõiki selle sümboliga kaasnevaid ohutusteateid.

⚠ HÄDAOHT
Punane

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

⚠ HOIATUS
Oranž

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

⚠ ETTEVAATUST
Kollane

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

MÄRKUS
Sinine

Tähistab ohtlikku olukorda, mis võib mittevältimise korral põhjustada varalist kahju.

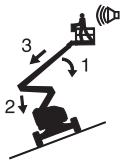
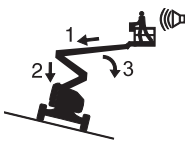
Kasutusotstarve

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

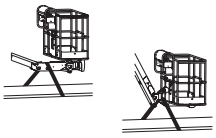
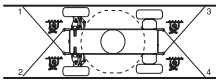
Hoiatussiltide hooldus

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

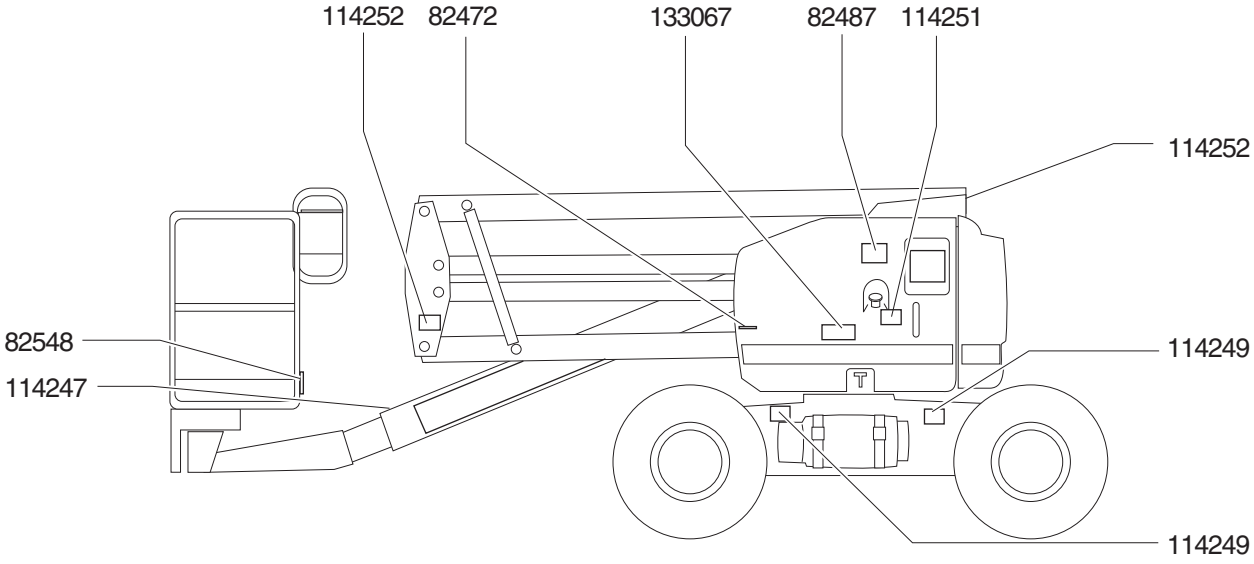
 Muljumisoht	 Plahvatusoht	 Põlenguoht	 Plahvatusoht	 Surmava elektrilöögi oht
 Kukkumisoht	 Muljumisoht	 Ümberminekuoht	 Ümberminekuoht	 Surmava elektrilöögi oht
 Vältige sellele pinnale astumist.	 Hoidke liikuvatest osadest eemale.	 Säilitage ettenähtud vahemaa.	 Hoidke liikuva platvormi trajektoorilt eemale.	 Nende sektsioonidega tohib töötada ainult väljaõppinud hooldustöötajad.
 Lugege kasutusjuhendit.	 Suitsetamine keelatud. Lahtine tuli keelatud. Seisake mootor.	Taastamisprotseduur, kui kaldesignaal kõlab tõstetud platvormiga.  Platvorm ülesmäge 1 Primaarne langetamine 2 Sekundaarne langetamine 3 Primaarne sissetõmbamine  Platvorm allamäge 1 Primaarne sissetõmbamine 2 Sekundaarne langetamine 3 Primaarne langetamine		

Sümbolid ja ohupiktogrammid

 Trossi kinnituspunkt	 Rattakoormus	 Platvormi elektritoite nimipinge	 Platvormi suruõhuvarustuse nimirõhk	 Kasutage rehvide vahetamisel samade näitajatega rehve.
 Sidumisjuhised	 Sidumisjuhised			

Üldine ohutus

Ohutussildid ja asukohad



114247



82548



114252



82472



82487



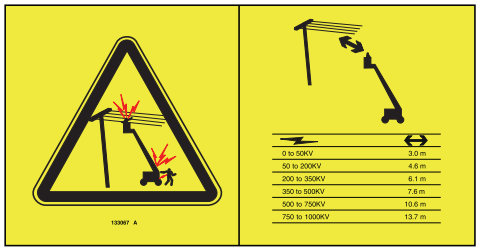
114251



114249



133067



Üldine ohutus

Ohutussildid ja asukohad

114252



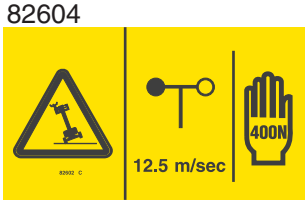
114248



82487

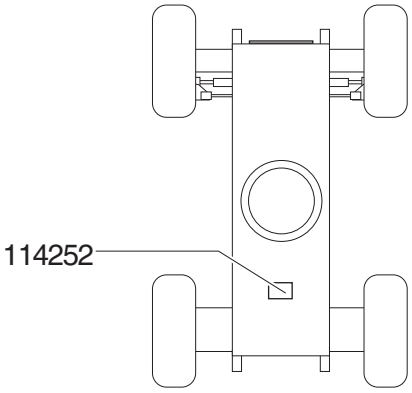


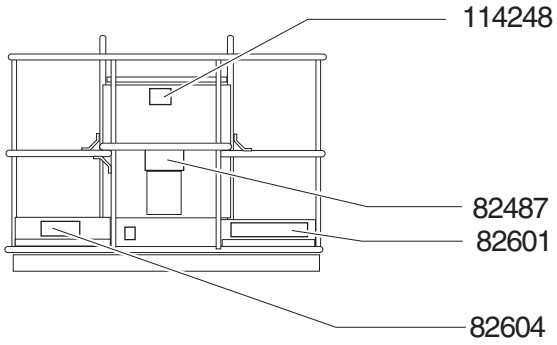
82604



82601







Üldine ohutus

Ohutussildid ja asukohad

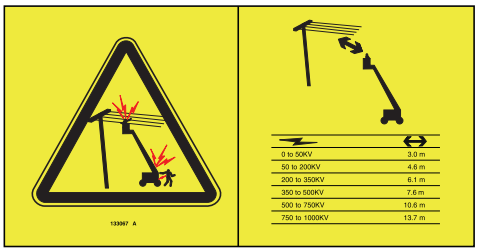
114249



82548

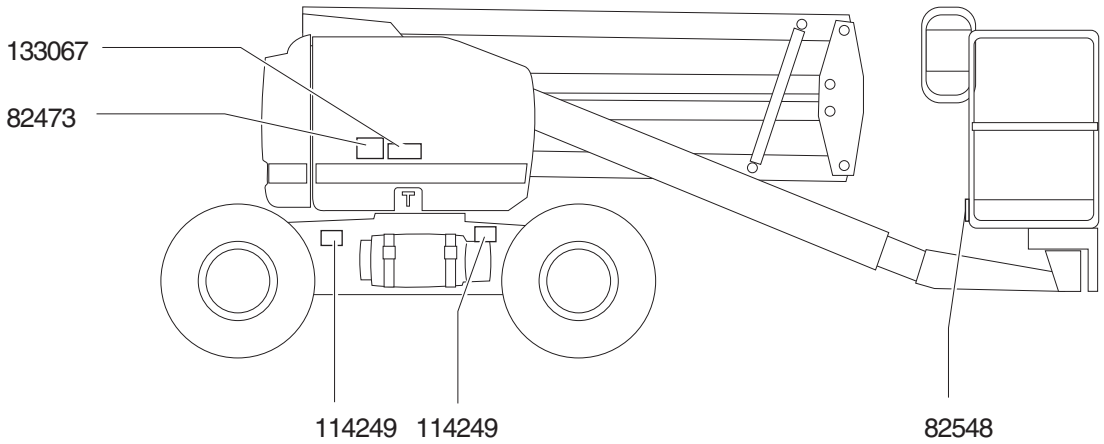


133067



82473





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.

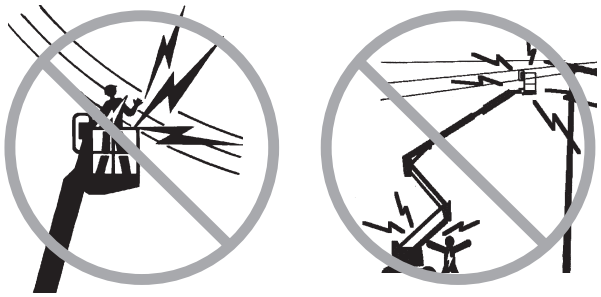
Masina operaatorid peavad täitma tööandja, töökoha ja riigiasutuste kehtestatud määrusi, mis puudutavad isikukaitsevarustuse kasutamist.

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.



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

Liinipinge	Nõutud vahekaugus
0 kuni 50 kV	3,0 m
50 kuni 200 kV	4,6 m
200 kuni 350 kV	6,1 m
350 kuni 500 kV	7,6 m
500 kuni 750 kV	10,6 m
750 kuni 1000 kV	13,7 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 kasutage masinat keevitamisel maandusena.

Ärge töötage masinaga äikese või tormide ajal.

⚠ Ümberminekuoht

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

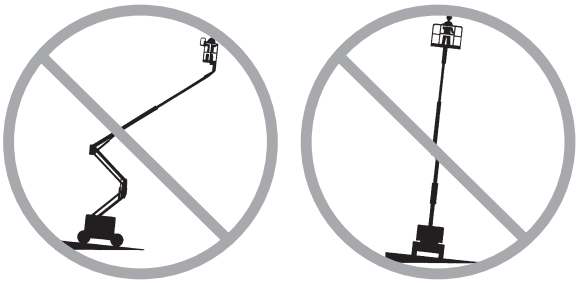
Maksimaalne platvormi kandevõime	227 kg
Maksimaalne platvormi kandevõime Õhusõidukite kaitsepaketiga masin	200 kg
Maksimaalne inimeste arv	2

Valikuliste lisade ja tarvikute, nt toruhoidikud, paneelihoidikud ning keevitusvahendid, mass vähendab platvormi nimikandevõimet ja seda tuleb platvormi kogukandevõime määramisel arvesse võtta. Vt lisadel olevaid kleepse.

Tarvikute kasutamisel lugege, mõistke ja järgige tarviku kleepse ning juhiseid.

Tööpiirkonna ohutus

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

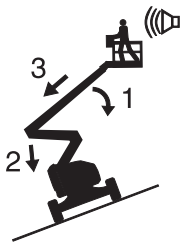


Ärge jääge masina loodis hoidmisel lootma kaldesignaalile. Platvormil olev kaldesignaal kõlab ainult siis, kui masin on järsul kallakul.

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. 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

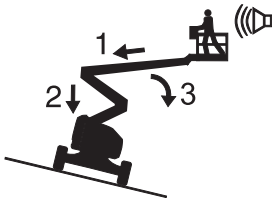


1 Langetage põhipoom.

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.



Kokkupandud masinaga üle ebatasase maa, prahi, ebastabiilse või libeda pinna ja aukude või järsakute sõitmisel olge äärmiselt ettevaatlik ja kasutage väikest 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 rajatistel poomiga kontakti sattuda.

Ärge siduge platvormi või poomi kõrvalasuvate struktuuride külge.

Ärge paigutage koormusi väljapoole platvormi perimeetrit.

Tööpiirkonna ohutus



Ärge lükake ega tõmmake ühtegi platvormist väljaspool olevat eset.

Maksimaalne lubatud käsirežiimi jõud
400 N

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

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

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

Mudelid Z-51/30
Ärge kasutage õhkrehve. Neil masinatel on vahttäitega 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. Stabiilsuse tagamiseks on äärmiselt oluline rataste mass ja õige vastukaalukonfiguratsioon.

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

Ärge pange ega kinnitage selle masina ühegi osa külge 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.

Tööpiirkonna ohutus

⚠ Kallakul kasutamisega seonduvad ohud

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

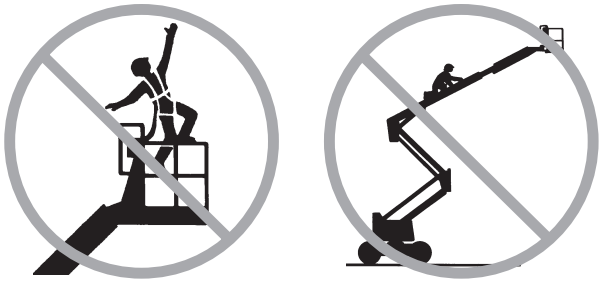
Märkus. Lubatud kallet mõjutavad pinnasetingimused ja piisav haardumine. Vt kasutusjuhistes kallakul sõitmise jaotist.

⚠ 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.

Tööpiirkonna ohutus

⚠ Kokkupõrkeoht



Sõitmisel või kasutamisel võtke arvesse piiratud nähtavust ja pimenurki.

Pöördeplatvormi keeramisel arvestage poomi asukohta ja tagaosa liikumist.

Kontrollige, kas töökohas on rippuvaid takistusi või muid võimalikke ohte.





Olge platvormi kaitsepiirdest haaramisel ettevaatlik, et vältida vahelejäämist.

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

Sõitmiseks ja manööverdamiseks vaadake ning kasutage platvormi juhtkilbil ja veermikul olevaid värvikodeeringuga suunanooli.

Ärge 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 või kaskadöör.

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.

⚠ Kehavigastuste oht

Ärge kasutage masinat, kui sel on hüdroõli- või õhuleke. Hüdroõli- või õhuleke võib nahast läbi tungida ja/või seda põletada.

Vingugaasimürgituse vältimiseks käitage masinat hästiventileeritud paikades.

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.

Tööpiirkonna ohutus

⚠ 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 ohtlikes kohtades või kohtades, kus leidub potentsiaalselt kergestisüttivaid või plahvatusohtlikke gaase või osakesi.

Ärge pihustage hõõgküünaldega mootorile eetrit.

⚠ Kahjustatud masinaga seonduvad ohud

Ärge kasutage kahjustatud või tõrgetega töötavat masinat.

Teostage põhjalik masina kasutuseelne ülevaatus ja testige enne iga vahetust kõiki funktsioone. Kahjustatud või tõrgetega töötav masin sildistage viivitamatult ja eemaldage kasutuselt.

Kindlustage, et kõik hooldustööd teostatakse käesolevas kasutusjuhendis 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 platvormil olevas hoiulaekas.

⚠ Komponentide kahjustamise oht

Ärge kasutage mootori abikäivitamiseks üle 12 V pingega akulaadijat ega akut.

Ärge kasutage masinat keevitamisel maandusena.

⚠ Akuohutus

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.

Lukustamine pärast iga kasutamist

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

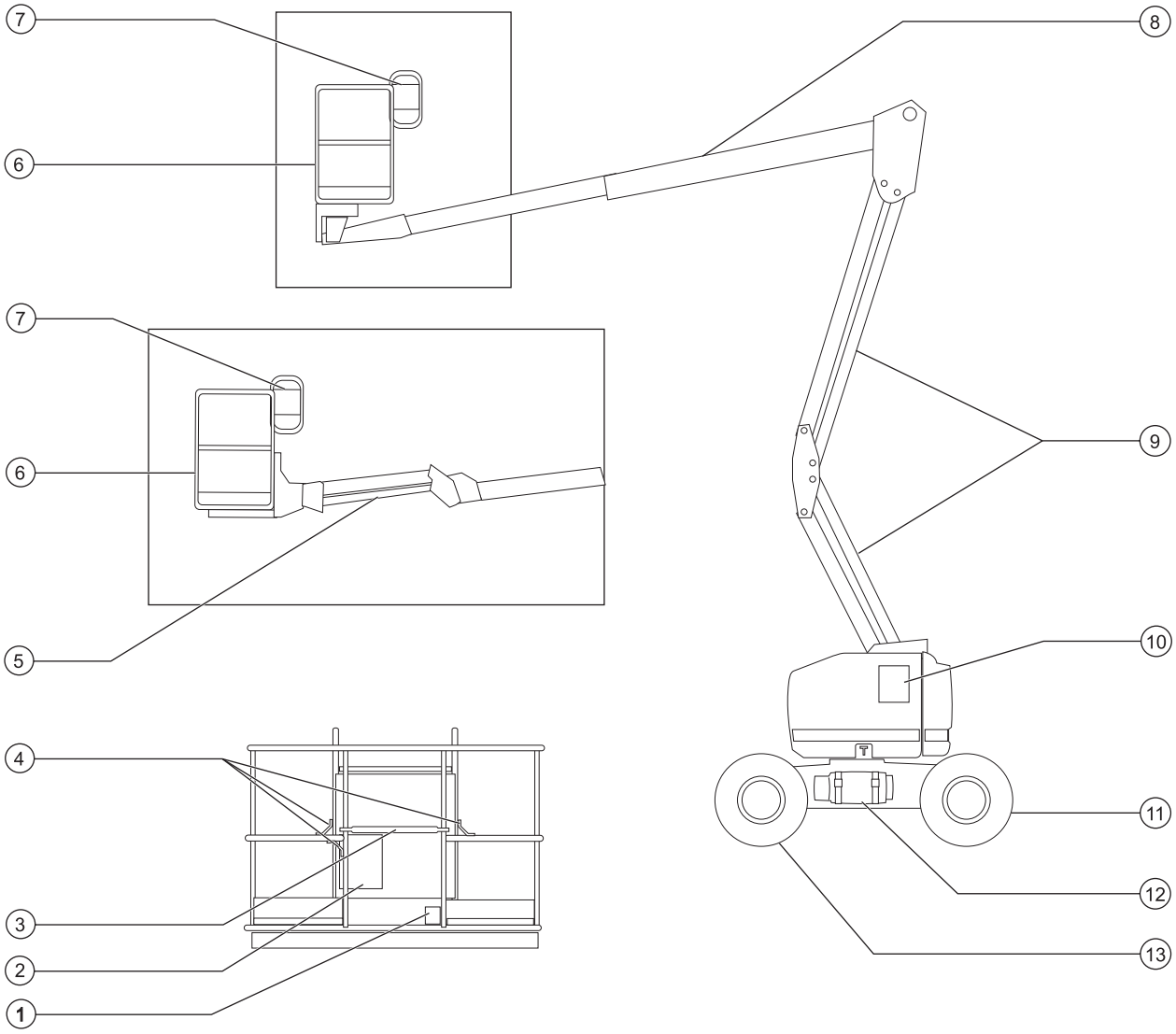
2 Tõmmake poom sisse ja langetage see hoiuasendisse.

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

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

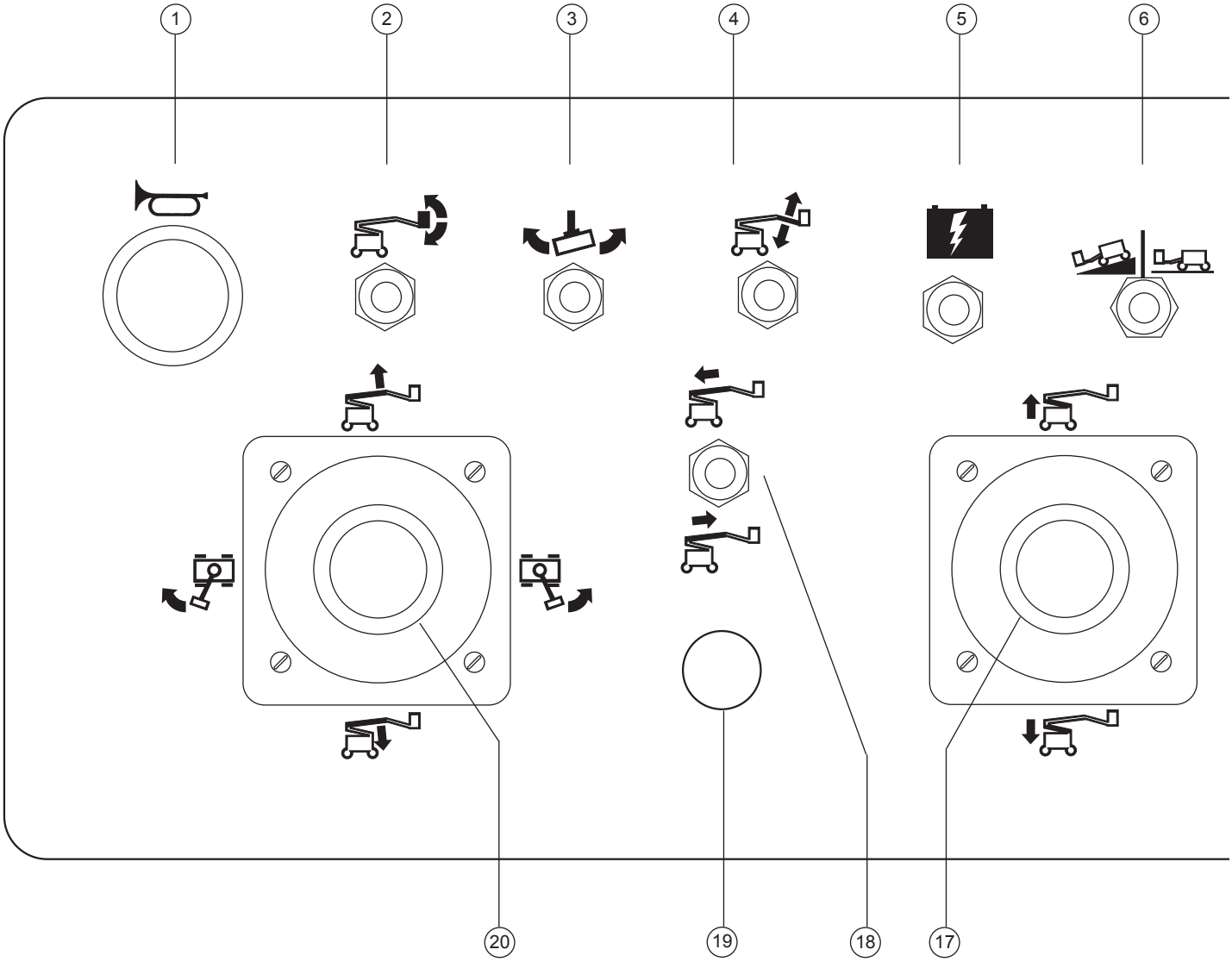
5 Fikseerige rattad tõkiskingadega.

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 Pöörav ratas
12 Veeldatud naftagaasi paak (kui olemas)
13 Mittepöörav ratas

Juhtseadised



Platvormi juhtkilp

1 Signaalinupp

2 Platvormi kõrguse lüliti

3 Platvormi pööramise lüliti

4 Z-45/25J ja Z-51/30J: tõstepoomi üles-/allaliigutamise lüliti

5 Lisatoite lüliti

6 Sõidukiiruse valimise lüliti

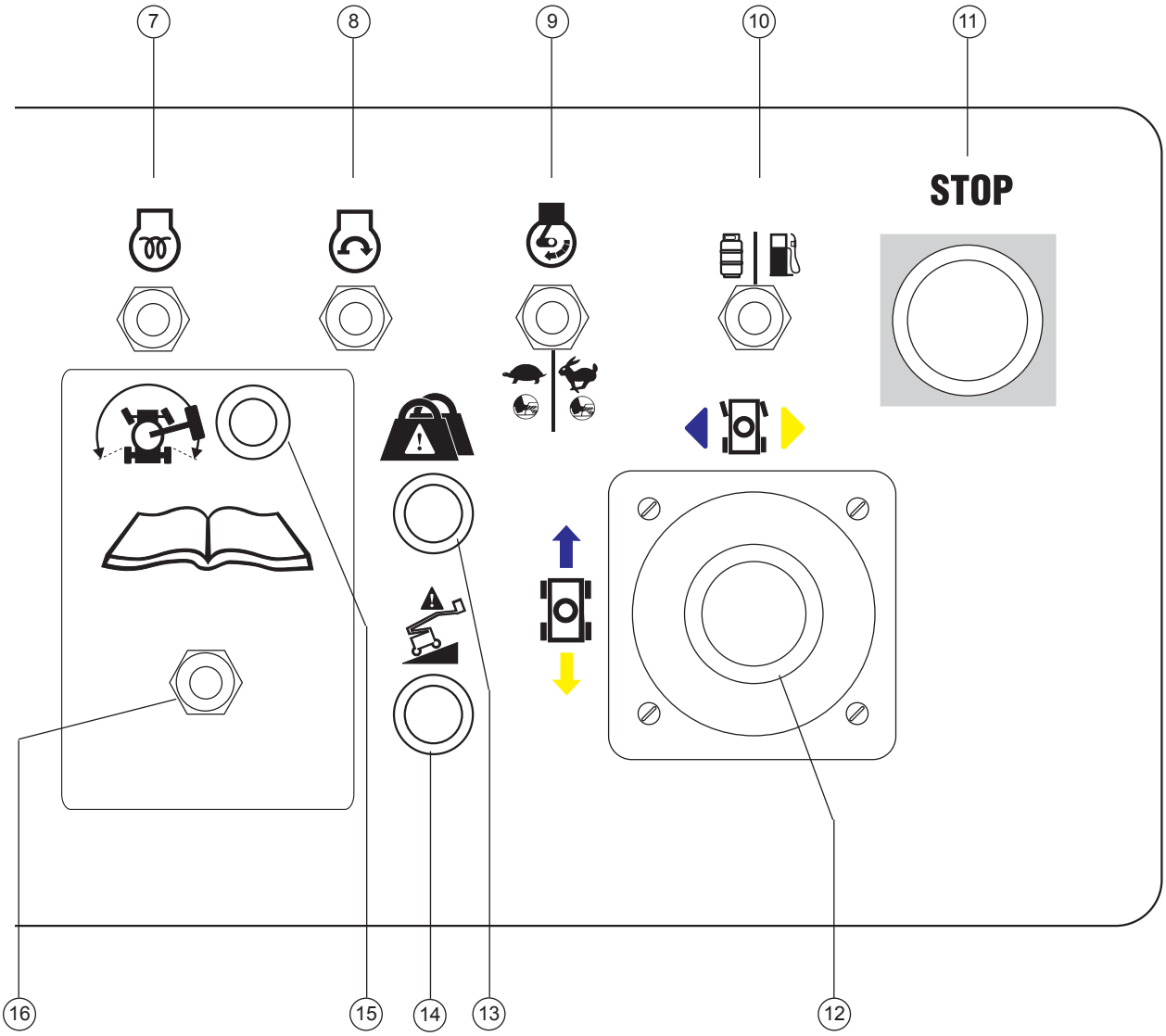
7 Diiselmootoriga mudelid: hõõgküünalde lüliti

8 Mootori käivituslüliti

9 Mootori tühikäigukiiruse (p/min) valimise lüliti

10 Bensiiniga / veeldatud naftagaasiga töötavad mudelid: bensiini / veeldatud naftagaasi valimise lüliti

Juhtseadised



11 Punane hädaseiskamisnupp

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

13 Platvormi ülekoormuse märgutuli

14 Masina loodist väljas oleku märgutuli (kui olemas)

15 Sõidu lubamise märgutuli

16 Sõidu lubamise lüliti

17 Sekundaarse poomi üles-/allaliigutamise proportsionaalne juhthoob

18 Põhipoomi väljalükkamise/sissetõmbamise lüliti

19 Kasutatakse lisavarustuse jaoks

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

Juhtseadised

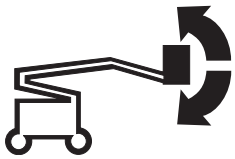
Platvormi juhtkilp

1 Signaalinupp

Vajutage signaali nuppu, kostab signaal. Vabastage signaali 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.



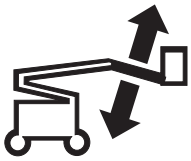
3 Platvormi pööramise lüliti

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 Lisatoite lüliti

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

6 Sõidukiiruse valimise lüliti

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

7 Hõõgküünalde lüliti

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

8 Mootori käivituslüliti

Liigutage mootori käivitamiseks mootori käivituslülitit ühele poole.

9 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.

10 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.

11 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.

Juhtseadised

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

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

13 Platvormi ülekoormuse märgutuli

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

14 Masina loodist väljas oleku märgutuli (kui olemas)

Masina loodist väljas oleku märgutuli süttib kaldesignaali kõlamisel.

15 Sõidu lubamise märgutuli

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

16 Sõidu lubamise lüliti

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

17 Sekundaarse poomi üles-/allaliigutamise proportsionaalne juhthoob

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



18 Põhipoomi väljalükkamise/sissetõmbamise lüliti

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



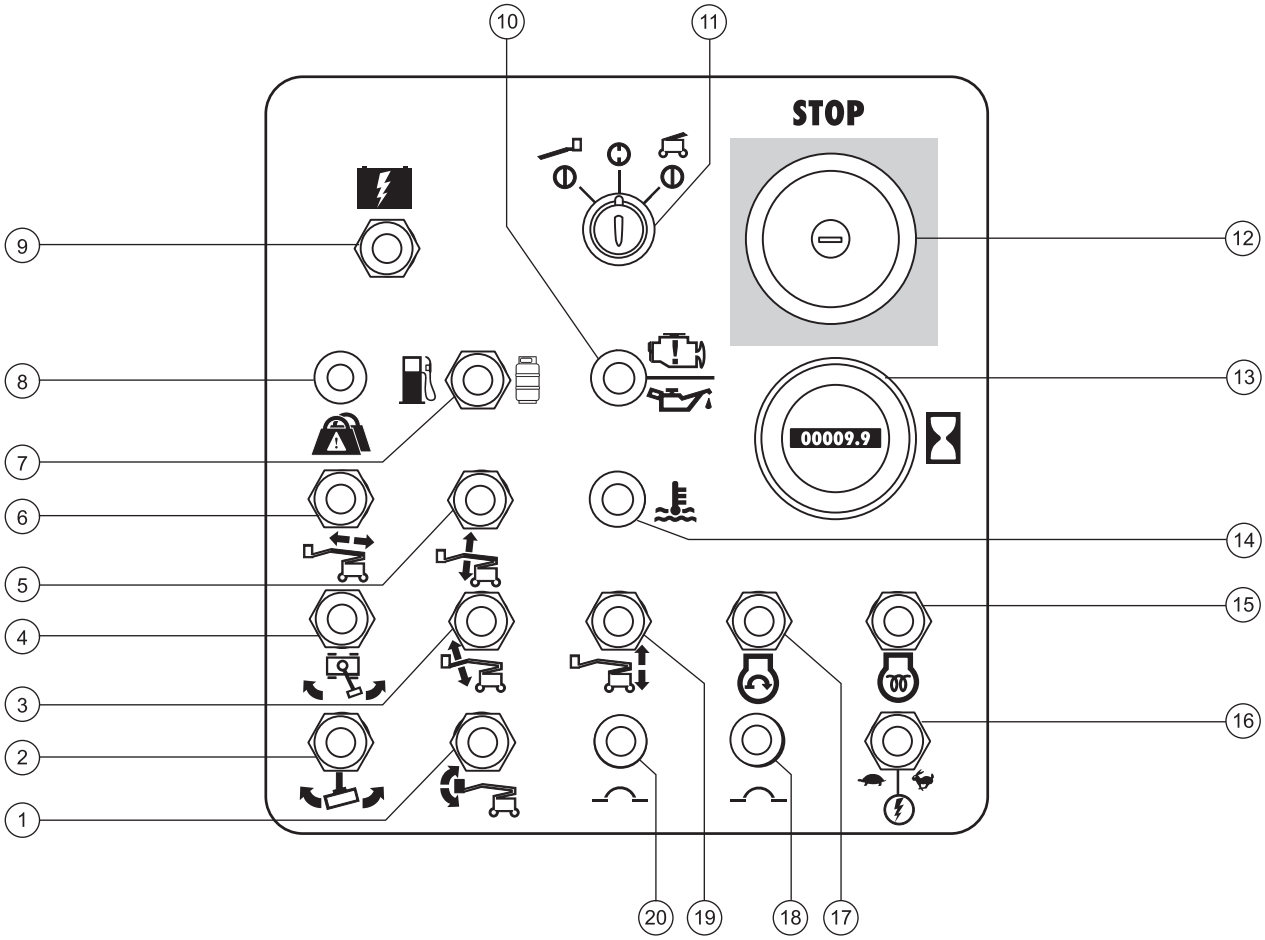
19 Kasutatakse lisavarustuse jaoks

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

Liigutage juhthooba üles ja põhipoom tõuseb kõrgemale. Liigutage juhthooba alla ja põhipoom langeb madalamale. Liigutage juhthooba paremale ja pöördeplatvorm pöördub paremale. Liigutage juhthooba vasakule ja pöördeplatvorm pöördub vasakule.



Juhtseadised



Alumine juhtkilp

1 Platvormi kõrguse lüliti
2 Platvormi pööramise lüliti
3 Z-45/25J ja Z-51/30J: tõstepoomi üles-/allaliigutamise lüliti
4 Pöördeplatvormi pööramise lüliti
5 Põhipoomi üles-/allaliigutamise lüliti
6 Põhipoomi väljalükkamise/sissetõmbamise lüliti
7 Bensiiniga / veeldatud naftagaasiga töötavad mudelid: kütuse valimise lüliti
8 Platvormi ülekoormuse märgutuli
9 Lisatoite lüliti
10 Bensiiniga / veeldatud naftagaasiga töötavad mudelid: mootori kontrollimise tuli
Diiselmootoriga mudelid: õlirõhu tuli
11 Võtmelüliti asendi Platvorm/Väljas/Maa valimiseks
12 Punane hädaseiskamisnupp
13 Töötunniloendur
14 Diiselmootoriga mudelid: veetemperatuuri tuli
15 Diiselmootoriga mudelid: hõõgküünalde lüliti (kui olemas)
16 Funktsiooni lubamise lüliti
17 Mootori käivituslüliti
18 Mootori vooluringide 15 A kaitselüliti
19 Sekundaarse poomi üles-/allaliigutamise lüliti
20 Juhtsüsteemi vooluringide 15 A kaitselüliti

Juhtseadised

Alumine juhtkilp

1 Platvormi kõrguse lüliti

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



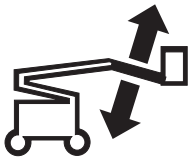
2 Platvormi pööramise lüliti

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



3 Tõstepoomi üles-/allaliigutamise lüliti

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



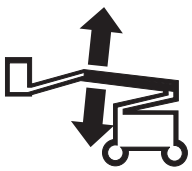
4 Pöördeplatvormi pööramise lüliti

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



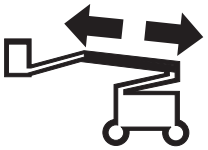
5 Põhipoomi üles-/allaliigutamise lüliti

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



6 Põhipoomi väljalükkamise/sissetõmbamise lüliti

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



7 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.

8 Platvormi ülekoormuse märgutuli

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

9 Lisatoite lüliti

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

10 Bensiiniga / veeldatud naftagaasiga töötavad mudelid: mootori kontrollimise tuli
Diiselmootoriga mudelid: õlirõhu tuli

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

Juhtseadised

11 Võtmelüliti asendi Platvorm/Väljas/Maa valimiseks

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

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 Töötunniloendur

Töötunniloendur kuvab masina töötunde.

14 Diiselmootoriga mudelid: veetemperatuuri tuli

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

15 Diiselmootoriga mudelid: hõõgküünalde lüliti (kui olemas)

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

16 Funktsiooni lubamise lüliti

Liigutage funktsiooni lubamise lülitit ühele poole, et lubada alumise juhtkilbi funktsioonide kasutamist.

17 Mootori käivituslüliti

Liigutage mootori käivitamiseks mootori käivituslülitit ühele poole.

18 Mootori vooluringide 15 A kaitselüliti

19 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.



20 Juhtsüsteemi vooluringide 15 A kaitselüliti

Ülevaatustoimingud



Ärge töötage masinaga, kui täitmata on järgmised tingimused

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

1 Vältige ohtlikke olukordi.

2 Teostage alati kasutuseelne ülevaatus.

Enne järgmise osaga jätkamist tehke endale selgeks kasutuseelse ülevaatuse kord.

3 Testige enne kasutamist alati tööfunktsioone.

4 Vaadake töökoht üle.

5 Kasutage masinat ainult sihtotstarbeliselt.

Kasutuseelse ülevaatuse põhiteave

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

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

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

Vaadake järgmisel leheküljel olevat loendit ja tehke kõik toodud kontrollimistoimingud.

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

Masinat võib remontida ainult kvalifitseeritud hooldustehnik, vastavalt tootjapoolsetele juhistele. Pärast remonditööde lõpetamist ja enne masina kasutusse andmist peab operaator teostama uuesti kasutuseelse ülevaatuse ja funktsioonitestid.

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 hoiulaekas.
- ❏ Veenduge, et kõik kleepsud on loetavad ja omal kohal. Vt kleepsude jaotist.
- ❏ Kontrollige mootoriõli lekete esinemist ja õlitaseme õigsust. Vajadusel lisage õli. Vt hoolduse jaotist.
- ❏ Kontrollige hüdroõli lekete esinemist ja õlitaseme õigsust. Vajadusel lisage õli. Vt hoolduse jaotist.
- ❏ Kontrollige jahutusvedeliku lekete esinemist ja jahutusvedeliku taseme õigsust. Vajadusel lisage jahutusvedelikku. Vt hoolduse jaotist.
- ❏ Kontrollige akuvedeliku lekete esinemist ja vedelikutaseme õigsust. Vajadusel lisage destilleeritud vett. 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
- ❏ Poomi kulumisplaadid
- ❏ Rehvid ja rattad
- ❏ Mootor ja seonduvad komponendid
- ❏ Piirlülitid ja märgusignaal
- ❏ Alarmid ja vilkurid (kui olemas)
- ❏ Mutrid, poldid ja muud kinnitid
- ❏ Platvormile pääsu keskmine kaitsepiire või värav

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 olete omandanud 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.

Tõrgetega masinat ei tohi kunagi kasutada. Tõrgete avastamisel tuleb masin sildistada ja kasutuselt kõrvaldada. Masinat võib remontida ainult kvalifitseeritud hooldustehnik, vastavalt tootjapoolsetele juhistele.

Pärast remonditööde lõpetamist ja enne masina kasutusse andmist peab operaator teostama uuesti kasutuseelse ülevaatuse ja funktsioonitestid.

Ülevaatustoimingud

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

Alumiste juhtseadiste juures

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

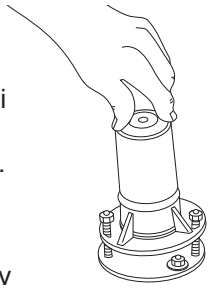


⊙ Tulemus: ükski poomi ega platvormi funktsioon ei tohi töötada.

8 Hoidke funktsiooni lubamise lülitit ühele poole 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.

Lisajuhtseadiste testimine

12 Keerake võtmega lüliti alumiste juhtseadiste asendisse ja seisake mootor.

13 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

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



Märkus. Aku säästmiseks testige iga funktsiooni tsüklit osaliselt.

⊙ Tulemus: kõik poomi funktsioonid peavad töötama.

Ülevaatustoimingud

Platvormi juhtseadiste juures

Hädaseiskamise test

15 Keerake võtmega lüliti platvormi juhtseadiste asendisse ja taaskäivitage mootor.

16 Vajutage platvormi punane hädaseiskamisnupp käitamist keelavasse asendisse.

⊙ Tulemus: mootor seiskub 2 või 3 sekundi pärast.

17 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse ja taaskäivitage mootor.

Signaali test

18 Vajutage signaalinuppu.

⊙ Tulemus: peab kostma signaal.

Jalglüliti testimine

19 Vajutage platvormi punane hädaseiskamisnupp käitamist keelavasse asendisse.

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

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

⊙ Tulemus: mootor ei tohi käivituda.

22 Ärge vajutage jalglülitit ja käivitage uuesti mootor.

⊙ Tulemus: mootor peab käivituma.

23 Ärge vajutage jalglülitit ja testige iga masina funktsiooni.

⊙ Tulemus: masina funktsioonid ei tohi toimida.

Masina funktsioonide testimine

24 Vajutage jalglüliti alla.

25 Aktiveerige iga masina funktsiooni juhthoob või aktiveerimislüliti.

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

Manööverdustest

26 Vajutage jalglüliti alla.

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

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

28 Vajutage sõidu juhthoova peal olevat 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

29 Vajutage jalglüliti alla.

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

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

31 Liigutage aeglaselt sõidu 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.

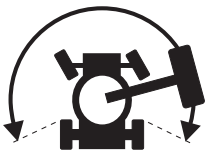
Märkus. Pidurid peavad suutma hoida masinat paigal mis tahes kallakul, millest see on võimeline üles ronima.

Sõidufunktsiooni lubamise süsteemi test

32 Vajutage jalglüliti alla ja langetage poom hoiuasendisse.

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

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



34 Liigutage sõidu juhthoob keskasendist välja.

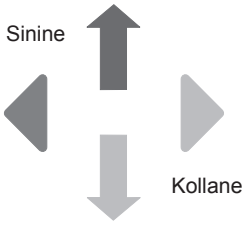
⊙ Tulemus: sõidufunktsioon ei tohi toimida.

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

⊙ Tulemus: sõidufunktsioon peab toimima.

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

Sõidusuunda vaadake platvormi juhtkilbil ja veermikul olevatelt värvikodeeringuga suunanooltelt.



Ülevaatustoimingud

Piiratud sõidukiiruse testimine

36 Vajutage jalglüliti alla.

37 Tõstke põhipoomi umbes 61 cm.

38 Liigutage sõidu juhthoob aeglaselt täiskiiruse asendisse.

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

39 Langetage põhipoom hoiuasendisse.

40 Tõstke sekundaarset poomi umbes 61 cm.

41 Liigutage sõidu juhthoob aeglaselt täiskiiruse asendisse.

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

42 Langetage sekundaarne poom hoiuasendisse.

43 Lükake põhipoomi umbes 30 cm välja.

44 Liigutage sõidu juhthoob aeglaselt täiskiiruse asendisse.

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

45 Tõmmake põhipoom hoiuasendisse.

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

Kiiktelje testimine (kiikteljega mudelid)

46 Käivitage platvormi juhtkilbilt mootor.

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

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

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

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

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

⊙ Tulemus: mittepööravad rattad peavad jääma maapinnaga korralikult kontakti.

Ülevaatustoimingud

Lisajuhtseadiste testimine

50 Seisake mootor.

51 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

52 Vajutage jalglüliti alla.

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

Märkus. Aku säästmiseks testige iga funktsiooni tsüklit osaliselt.

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

Tõstmise/sõitmise valiku funktsiooni testimine (kui olemas)

54 Vajutage jalglüliti alla.

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

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

56 Enne masina kasutamist parandage kõik rikked.

Õhusõidukite kaitsepaketi testimine (kui olemas)

57 Liigutage platvormi alaservas olevat halli puhvrit 10 cm mis tahes suunas.

58 Aktiveerige iga funktsiooni juhthoob või aktiveerimislüliti.

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

59 Liigutage funktsiooni tühistamise lülitit ühele poole.

60 Aktiveerige iga funktsiooni juhthoob või aktiveerimislüliti.

⊙ Tulemus: kõik poomi ja manööverdamise funktsioonid peavad töötama.

Ülevaatustoimingud



Ärge töötage masinaga, kui täitmata on järgmised tingimused

☑ Te olete omandanud 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.

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 ülevaatus

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 isikute kohalviibimine;
- muud võimalikud ohtlikud tingimused.

Ülevaatustoimingud

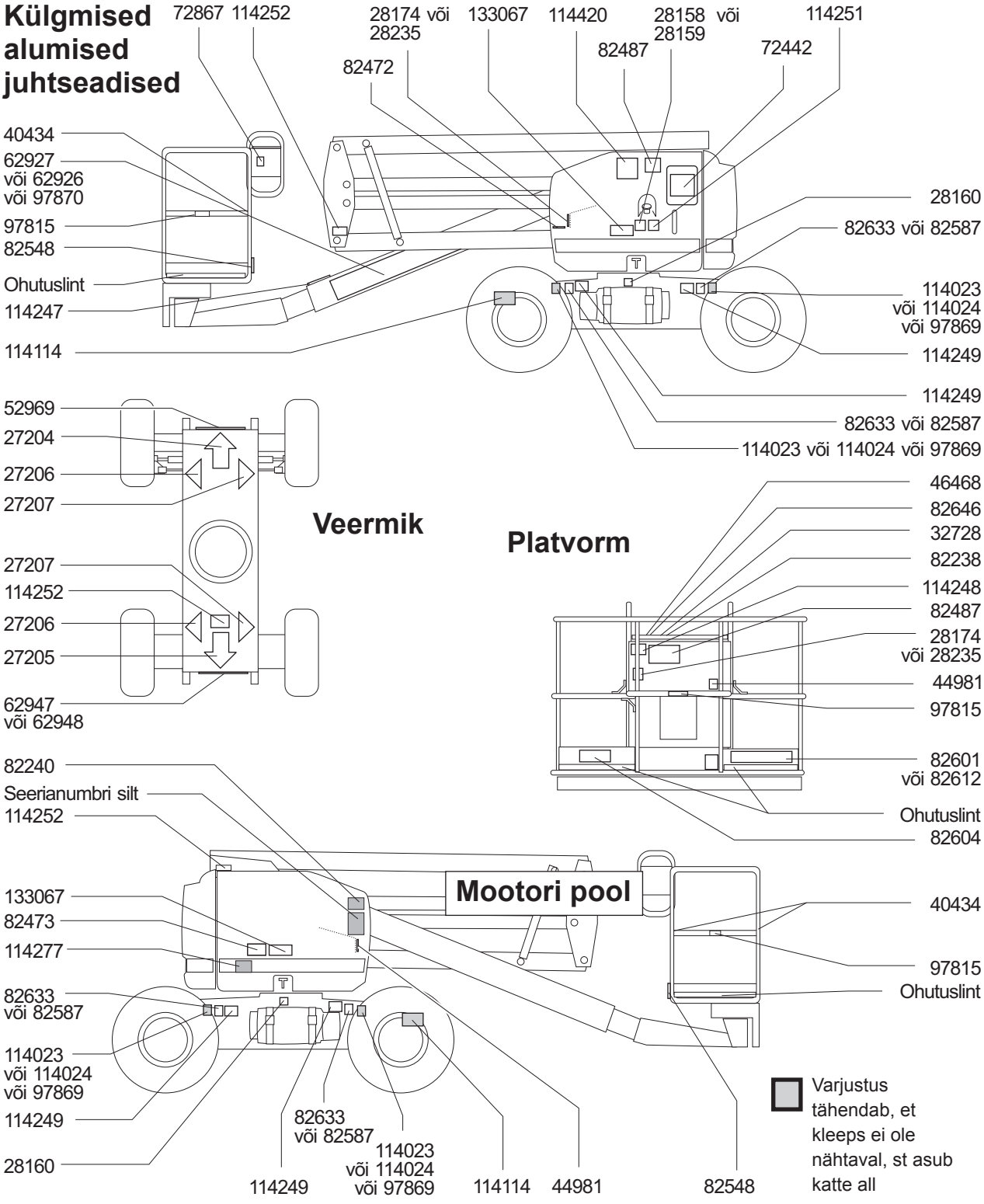
Kleepsude kontrollimine

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

Allpool on toodud numbriloend koguste ja kirjeldustega.

Osa nr	Kleepsu 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 (valikuline 2. paak)	1
28174	Silt – platvormi elektritoide, 230 V	2
28235	Silt – platvormi elektritoide, 115 V	2
32728	Silt – generaator (valikuline)	1
40434	Silt – trossi kinnituspunkt	3
40434	Silt – trossi kinnituspunkt (kolme sissepääsuga platvorm)	5
44981	Silt – platvormi suruõhuvarustus	2
46468	Silt – funktsiooni lubamine (õhusõidukite kaitsepakett) (valikuline)	1
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
72442	Alumine juhtkilp	1
72867	Silt – töö-/sõidutuled	1
82238	Platvormi juhtkilp	1
82440	Silt – 105 dB	1
82472	Silt – muljumisoht	1
82473	Silt – hoiulaeka luuk	1
82487	Silt – lugege kasutusjuhendit	2
82548	Silt – platvormi pööramine	2
82587	Silt – rehvirõhk, kõrgfloteeruvad rehvid	4
82601	Silt – maksimaalne kandevõime, 227 kg	1
82604	Silt – maksimaalne käsirežiimi jõud, 400 N	1
82612	Silt – maksimaalne kandevõime, 200 kg	1
82633	Silt – rehvirõhk, RT-rehvid	4
82646	Silt – sõidufunktsiooni lubamine	1
97815	Silt – keskmise kaitsepiirde langetamine	1
97815	Silt – keskmise kaitsepiirde langetamine (kolme sissepääsuga platvorm)	3
97869	Silt – rattakoormus, Z-51/30J	4
97870	Illustreeriv – Genie Z-51/30J	1
114023	Silt – rattakoormus, Z-45/25	4
114024	Silt – rattakoormus, Z-45/25J	4
114114	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
114277	Silt – üleveorihma kulgemine	1
114420	Silt – hädalangetus	1
133067	Silt – surmava elektrilöögi oht	2

Ülevaatustoimingud



Kasutusjuhised



Ärge töötage masinaga, kui täitmata on järgmised tingimused

☑ Te olete omandanud 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 võtmelüliti soovitud asendisse.

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

Bensiiniga / veeldatud naftagaasiga töötavad mudelid

3 Valige kütus, liigutades kütuse valimise lüliti soovitud asendisse.

4 Liigutage mootori käivituslülitit ühele poole. Kui mootor ei käivitu või sureb välja, blokeerib taaskäivitamise viide käivituslüliti 3 sekundiks.



Diiselmootoriga mudelid

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

4 Liigutage mootori käivituslülitit ühele poole. Kui mootor ei käivitu või sureb välja, blokeerib taaskäivitamise viide 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.

Hädaseiskamine

Vajutage alumisel või platvormi juhtkilbil olev punane hädaseiskamisnupp käitamist keelavasse asendisse, et kõik funktsioonid blokeerida ja mootor välja lülitada.

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

Alumiste juhtseadiste valimine ja kasutamine tühistab platvormi punase hädaseiskamisnupu.

Lisajuhtseadised

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

1 Keerake võtmega lüliti alumiste juhtseadiste või platvormi juhtseadiste asendisse.

2 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

3 Platvormil olevate lisajuhtseadiste kasutamisel hoidke jalglülitit all.

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



Sõidu- ja manööverdusfunktsioonid ei tööta lisatoitel.

Kasutusjuhised

Töötamine alumiste juhtseadistega

1 Keerake võtmega lüliti alumiste juhtseadiste asendisse.

2 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

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

4 Käivitage mootor.

Platvormi liigutamine



1 Hoidke funktsiooni lubamise lülitit ühele poole.

2 Liigutage soovitud aktiveerimislülitit vastavalt juhtkilbil olevatele märkidele.

Sõidu- ja manööverdusfunktsioonid ei ole alumiste juhtseadistega juhitavad.

Töötamine platvormilt

1 Keerake võtmega lüliti platvormi juhtseadiste asendisse.

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

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

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

Platvormi liigutamine

1 Vajutage jalglüliti alla.

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

Manööverdamine

1 Vajutage jalglüliti alla.

2 Liigutage 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 suunakolmnurkadelt.

Sõitmine

1 Vajutage jalglüliti alla.

2 Kiiruse suurendamine: liigutage sõidu juhthoob aeglaselt keskasendist välja.

Kiiruse vähendamine: liigutage sõidu juhthooba aeglaselt keskasendi poole.

Peatumine: liigutage sõidu juhthoob tagasi keskasendisse või vabastage jalglüliti.

Masina sõidusuunda vaadake platvormi juhtkilbil ja veermikul olevatelt värvikodeeringuga suunanooltelt.

Kui poomid 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)
Kaherattavedu: 30% (17°)
Neljarattavedu: 45% (24°)



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



Maksimaalne lubatud külgkalle
25% (14°)

Märkus. Lubatud kallet mõjutavad pinnasetingimused ja piisav haardumine. Termin sõidukalle kehtib ainult juhul, kui platvorm on allamäge.

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

Liigutage sõidukiiruse valimise lüliti kallakul oleva masina sümboli asendisse.

Kallaku tõusunurga määramine

Mõõtke kalle digitaalse kaldemõõturiga VÕI kasutage järgmist toimingut.

Teil läheb vaja järgmist:

lood;

sirge, vähemalt 1 m pikkune puutükk;

mõõdulint.

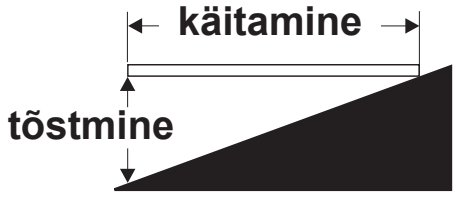
Asetage puutükk kallakule.

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 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 × 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

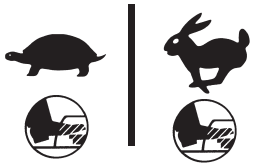


- Kaldel oleva masina sümbol: madala taseme kasutamine kallakutel
- Loodis pinnal oleva masina sümbol: kõrge taseme kasutamine maksimaalsel sõidukiirusel

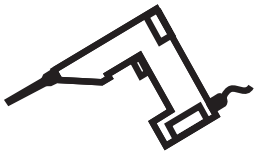
Mootori tühikäigukiiruse valimine (p/min)

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.

Platvormi ülekoormuse märgutuli



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

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

Masina loodist väljas oleku märgutuli (kui olemas)



Tuli tähendab, et masin pole loodis. Kui see tuli põleb, kostab kaldesignaal. Liigutage masin kindlale loodis pinnale.

Kasutusjuhised

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.

Õhusõidukite kaitsepakett (kui olemas)

Kui platvormi puhvrid puutuvad vastu õhusõiduki osi, masin seiskub ja ükski funktsioon ei tööta.

Liigutage funktsiooni tühistamise lülitit ühele poole, et masinat kasutada.

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 hoiuasendisse.

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

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

5 Fikseerige rattad tõkiskingadega.

Transportimise ja tõstmise juhised

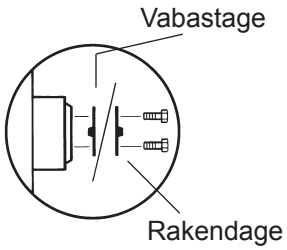
Järgige alltoodud nõudeid

- ☑ See ettevõtte Genie Industries 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 tõstukit või Genie toodet 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.
- ☑ Veenduge, 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.
- ☑ Enne transportimist kindlustage, et pöördeplatvorm fikseeritaks pöördeplatvormi pöördelukustusega. Kasutamiseks vabastage pöördeplatvorm kindlasti lukust.
- ☑ Ärge sõitke masinaga kallakul, mis on järsem lubatud tõusust, langusest või külgkaldest. Vt kasutusjuhistes kallakul sõitmise jaotist.
- ☑ Kui transportimiseks kasutatava sõiduki platvormi kalle on suurem maksimaalsest lubatud üles- või allakaldest, tuleb masina laadimiseks ja mahalaadimiseks kasutada kirjeldatud viisil vintsi. Maksimaalseid kaldeid vt tehniliste andmete jaotisest.

Rataste vabajooksu konfiguratsioon vintsimiseks

Tõkestage rattad, et vältida masina veerema hakkamist.

Vabastage mittepööravate rataste pidurid, keerates ümber veorummu lahtiühendamise korgid (vt allpool).



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

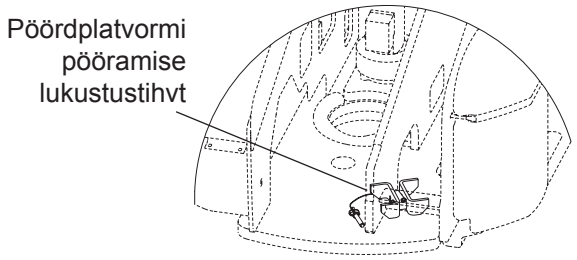
Pidurite taasrakendamiseks teostage kirjeldatud toimingud vastupidises järjestuses.

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.



Enne transportimist keerake võtmelüliti väljalülitatud asendisse ja eemaldage võti.

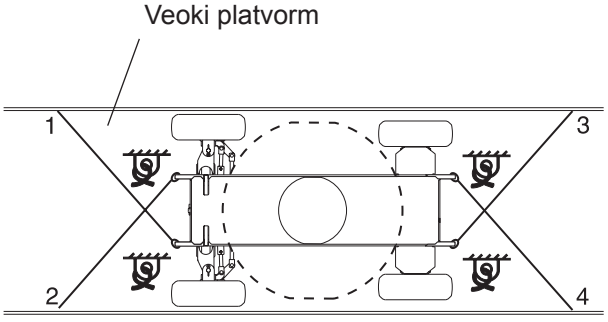
Kontrollige, kas kogu masina osad on korralikult pingul ja kinnitatud.

Kere kinnitamine

Kasutage piisava tugevusega kette.

Kasutage vähemalt 4 ketti.

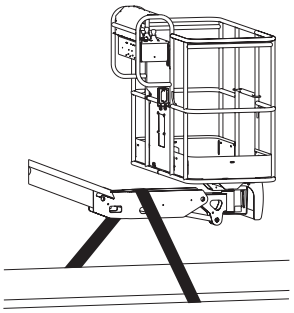
Reguleerige tõstekomponente, et vältida kettide kahjustamist.



Platvormi kinnitamine – Z-45/25

Kindlustage, et platvorm oleks hoiuasendis.

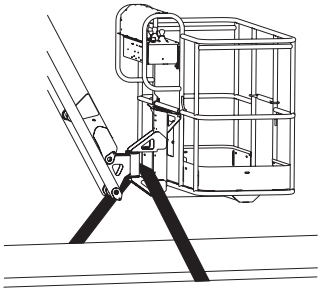
Kinnitage platvorm, vedades nailonrihma platvormi pöördemehhanismi lähedal üle platvormi kinnituse (vt allpool). Ärge rakendage poomiosa kinnitamisel liigset allasuunatud jõudu.



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

Kindlustage, et tõstemehhanism ja platvorm oleks 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 ja tõsta ainult vastava kvalifikatsiooniga personal.
- ☑ Kindlustage, et kraana kandevõime, koormapinnad ja rihmad või trossid on masina massi jaoks piisavad. Masina massi vt seerianumbri sildilt.

Tõstmise juhised

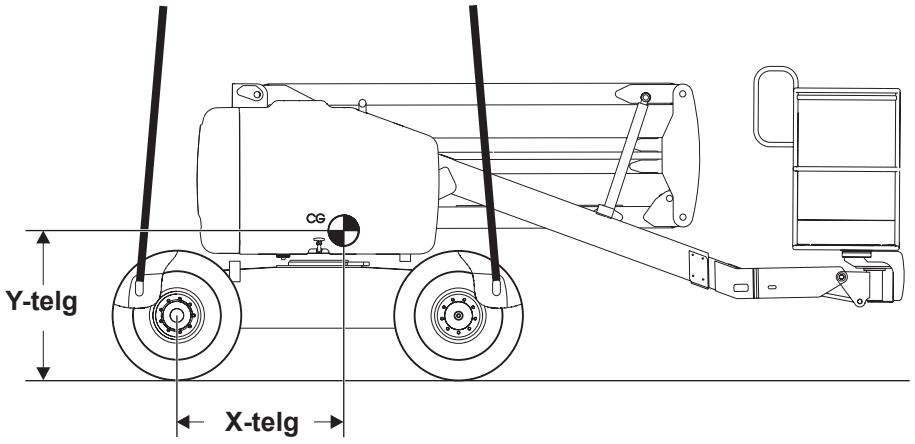
Langetage poom täielikult ja tõmmake see täielikult sisse. Langetage täielikult tõstepoom (kui olemas). Eemaldage masinalt kõik lahtised esemed.

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

Kinnitage tõstekomponendid ainult selleks ettenähtud masina tõstepunktide külge. Raamil on neli tõstepunkti.

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

	X-telg	Y-telg
Z-45/25	1,19 m	1,06 m
Z-45/25J	1,24 m	1,13 m
Z-51/30J	1,04 m	1,09 m



Hooldus



Järgige alltoodud nõudeid

- ☑ Operaator tohib teostada ainult käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud rutiinseid hooldustöid.
- ☑ Korralisi hooldusülevaatusi peavad teostama kvalifitseeritud hooldustehnikud ning seda vastavalt tootjapoolsetele juhistele ja vastutusalade dokumentatsioonis toodud nõudmistele.
- ☑ Kasutage ainult Genie heakskiidetud varuosi.

Hooldussümbolite legend

Käesolevas kasutusjuhendis 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 teostamiseks peab mootor olema külm.

Kontrollige mootori õlitaset

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

Märkus. Kontrollige mootoriõli taset seisva mootoriga.

1 Eemaldage mootori pöördeplaadi riivi kaitsetihvt.

Mootori pöördeplaadi riiv paikneb masina vastukaalu poolses otsas, mootori pöördeplatvormi pöördeplaadi all.

2 Avage mootori pöördeplaadi riiv ja keerake mootori pöördeplaat välja, masinast eemale.

3 Kontrollige õlivarrast. Vajadusel lisage õli.

4 Keerake mootor tagasi algasendisse ja sulgege mootori pöördeplaadi riiv.

5 Paigaldage mootori pöördeplaadi turvatihvt.

Mootor Perkins 404D-22	
Õlitüüp	15W-40
Õlitüüpi – külmad olud	5W-40
Mootor Ford DSG-423 EFI	
Õlitüüp	5W-20
Mootor Deutz D2011L03i	
Õlitüüp	15W-40
Õlitüüpi – külmad olud	5W-30

Hooldus

Kontrollige hüdroõli taset



Hüdroõli õigel tasemel hoidmine on masina töökorras püsimise jaoks ülioluline. Vale hüdroõli tase võib hüdraulikakomponente kahjustada. Igapäevane ülevaatus võimaldab tuvastada õlitaseme muutused, mis võivad viidata hüdrosüsteemis esinevatele probleemidele.

1 Veenduge, et poom oleks hoiuasendis, seejärel kontrollige visuaalselt hüdroõlipaagi küljel olevat vaateklaasi. Hüdroõli tase peab olema vaateklaasi ülemise 5 cm piires.

2 Vajadusel lisage õli.

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 ülioluline. Vale jahutusvedeliku tase mõjutab mootori jahutusvõimet ja kahjustab mootori komponente. Igapäevane ülevaatus võimaldab tuvastada jahutusvedeliku taseme muutused, mis võivad viidata jahutussüsteemi probleemidele.

1 Kontrollige jahutusvedeliku taset. Vajadusel lisage vedelikku.

⊙ Tulemus: vedelikutase peab olema nähtav radiaatori ülemises paagis.

⚠ HOIATUS Põletusoht. Ärge eemaldage radiaatorikorki, kui mootor ja/või radiaator on soe. Jahutusvedeliku kontrollimiseks peavad mootor ja radiaator olema puudutades jahedad.

Hooldus

Kontrollige akusid

Heas seisundis akud on üliolulised mootori hea jõudluse ja tööohutuse tagamiseks. Valed vedelikutasemed või kahjustatud kaablid ja pistikud võivad põhjustada mootori 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 aku kinnitusklambrid on korralikult kinni.

Märkus. Klemmikaitsmete 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 iga rehvi manomeetriga ja lisage vajadusel õhku.

Rehvinäitajad	2WD-ga mudelid	4WD-ga mudelid
Konarliku pinnase rehv Rehvimõõt: 355/55D625 14-kihiline	3,5 baari	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	16,00 m
Kõrgus, platvormi maksimumväärtus	14,00 m
Kõrgus, kokkupandult maksimaalne	2,11 m
Maksimaalne horisontaalne tööulatus	[1]7,62 m
Laius	2,29 m
Pikkus, kokkupandud	5,56 m
Maksimaalne kandevõime	227 kg
Maksimaalne kandevõime Õhusõidukite kaitsepaketiga mudelid	200 kg
Maksimaalne tuulekiirus	12,5 m/s
Teljevahe	2,03 m
Pööramisraadius (välimine)	4,5 m
Pööramisraadius (seesmine)	1,7 m
Pöördeplatvormi pööramisvahemik	355°
Pöördeplatvormi tagaosa liikumine	0 cm
Sõidukiirus, kokkupandud	8,0 km/h 12,2 m / 5,5 s
Sõidukiirus, poomid tõstetud	1 km/h 12,2 m / 45 s
Kliirens, keskosa	39,4 cm
Kliirens, minimaalne	29,2 cm
Juhtseadised	12 V alalisvool, proportsionaalne
Mass (Masinate massid varieeruvad valikuliste konfiguratsioonide lõikes)	Vt seerianumbri silti
Platvormi mõõtmed, 6 jalga (pikkus × laius)	1,8 m × 76 cm
Platvormi loodimine	automaatne loodimine
Platvormi pööramine	180 kraadi
Vibratsiooniväärtus ei ületa 2,5 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	355/55 D625
Rehvimõõt, kõrgfloteeruvad	33/16LL 500, 10-kihiline

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.

Kütusepaagi maht	64,4 liitrit

Platvormi koormusteave	
Rehvikoormus, maksimaalne	3629 kg
Rehvi kontaktrõhk	3,51 kg/cm^2 345 kPa
Põrandale langev rõhk (2WD)	913 kg/m^2 8,95 kPa
Põrandale langev rõhk (4WD)	928 kg/m^2 9,10 kPa

Märkus. Platvormi koormusteave on ligikaudne ega kajasta erinevad valikulisi konfiguratsioone. Sellest tohib lähtuda ainult piisava ohutusvaruga.

[1] Ulatuse näitajate puhul platvorm pööratud 90 kraadi

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

Tehnilised andmed

Z-45/25J (tõstepoomiga)	
Kõrgus, maksimaalne tööväärtus	16,07 m
Kõrgus, platvormi maksimumväärtus	14,07 m
Kõrgus, kokkupandult maksimaalne	2,11 m
Maksimaalne horisontaalne tööulatus	7,65 m
Laius	2,29 m
Pikkus, kokkupandud	6,83 m
Maksimaalne kandevõime	227 kg
Maksimaalne kandevõime Õhusõidukite kaitsepaketiga mudelid	200 kg
Maksimaalne tuulekiirus	12,5 m/s
Teljevahe	2,03 m
Pööramisraadius (välimine)	4,5 m
Pööramisraadius (seesmine)	1,7 m
Pöördeplatvormi pööramisvahemik	355°
Pöördeplatvormi tagaosa liikumine	0 cm
Sõidukiirus, kokkupandud	8,0 km/h 12,2 m / 5,5 s
Sõidukiirus, poomid tõstetud	1 km/h 12,2 m / 45 s
Kliirens, keskosa	39,4 cm
Kliirens, minimaalne	29,2 cm
Juhtseadised	12 V alalisvool, proportsionaalne
Mass (Masinate massid varieeruvad valikuliste konfiguratsioonide lõikes)	Vt seerianumbri silti
Platvormi mõõtmed, 6 jalga (pikkus × laius)	1,8 m × 76 cm
Platvormi loodimine	automaatne loodimine
Platvormi pööramine	160 kraadi
Vibratsiooniväärtus ei ületa 2,5 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	355/55 D625
Rehvimõõt, kõrgfloteeruvad	33/16LL 500, 10-kihiline
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.	
Kütusepaagi maht	64,4 liitrit
Platvormi koormusteave	
Rehvikoormus, maksimaalne	3992 kg
Rehvi kontaktrõhk	3,51 kg/cm^2 345 kPa
Põrandale langev rõhk (2WD)	957 kg/m^2 9,38 kPa
Põrandale langev rõhk (4WD)	967 kg/m^2 9,48 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

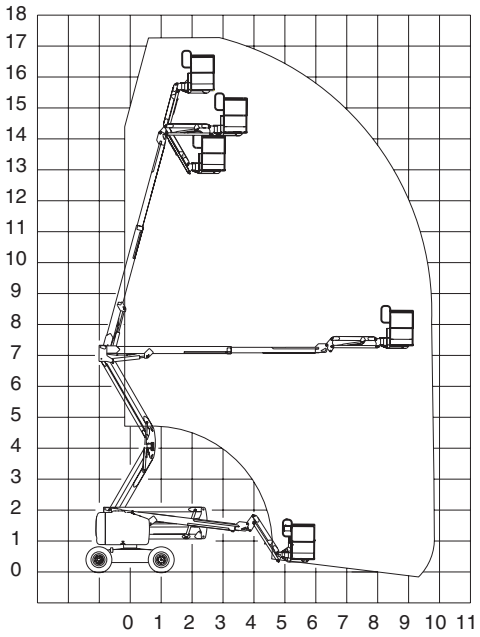
Z-51/30J	
Kõrgus, maksimaalne tööväärtus	17,62 m
Kõrgus, platvormi maksimumväärtus	15,62 m
Kõrgus, kokkupandult maksimaalne	2,16 m
Maksimaalne horisontaalne tööulatus	9,25 m
Laius	2,29 m
Pikkus, kokkupandud	7,5 m
Maksimaalne kandevõime	227 kg
Maksimaalne tuulekiirus	12,5 m/s
Teljevahe	2,03 m
Pööramisraadius (välimine)	4,50 m
Pööramisraadius (seesmine)	1,68 m
Pöördeplatvormi pööramisvahemik (kraadi)	359°
Pöördeplatvormi tagaosa liikumine	0 cm
Sõidukiirus, kokkupandud	8 km/h 12,2 m / 5,5 s
Sõidukiirus, poomid tõstetud	1 km/h 12,2 m / 45 s
Kliirens, keskosa	39,4 cm
Kliirens, minimaalne	29,2 cm
Juhtseadised	12 V alalisvool, proportsionaalne
Mass (Masinate massid varieeruvad valikuliste konfiguratsioonide lõikes)	Vt seerianumbri silti
Platvormi mõõtmed, 6 jalga (pikkus × laius)	1,8 m × 76 cm
Platvormi loodimine	automaatne loodimine
Platvormi pööramine	160 kraadi
Vibratsiooniväärtus ei ületa 2,5 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	355/55 D625, vahttäitega
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	
Rehvikoormus, maksimaalne	4218 kg
Rehvi kontaktrõhk	7,02 kg/cm^2 689 kPa
Põrandale langev rõhk	10,82 kPa 1103 kg/m^2
Märkus. Platvormi koormusteave on ligikaudne ega kajasta erinevad valikulisi konfiguratsioone. Sellest tohib lähtuda ainult piisava ohutusvaruga.	

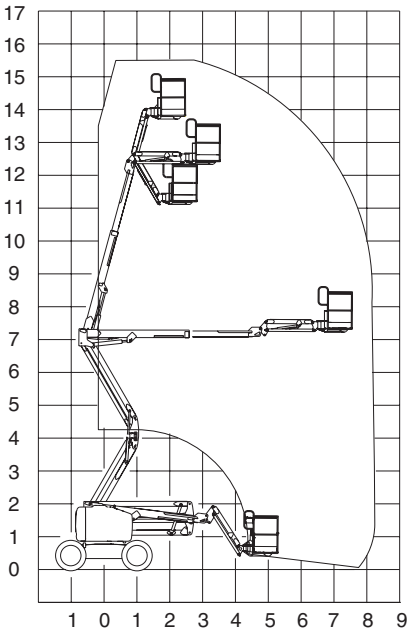
Genie poliitikaks on oma toodete pidev täiustamine. Toote tehnilisi andmeid võidakse ilma eelneva etteteatamiseta muuta.

Tehnilised andmed

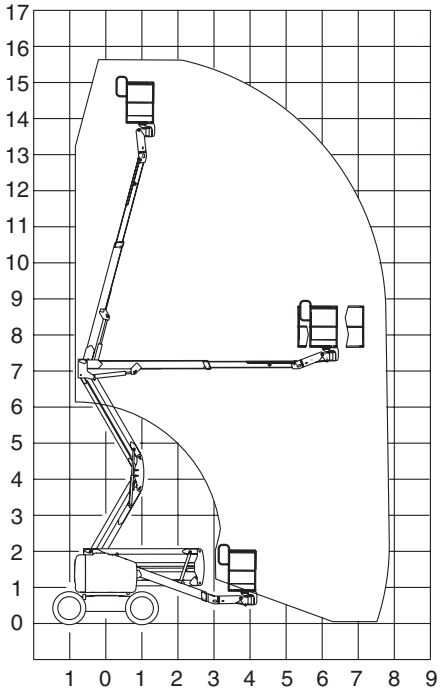
Z-51/30 liikumisulatuse joonis



Z-45/25J liikumisulatuse joonis



Z-45/25 liikumisulatuse joonis



Edasimüüja:

Genie Scandinavia
Telefon +46 31 575100
Faks +46 31 579020

Genie France
Telefon +33 (0)2 37 26 09 99
Faks +33 (0)2 37 26 09 98

Genie Iberica
Telefon +34 93 579 5042
Faks +34 93 579 5059

Genie Germany
Telefon +49 (0)4202 88520
Faks +49 (0)4202 8852-20

Genie U.K.
Telefon +44 (0)1476 584333
Faks +44 (0)1476 584334

Genie Mexico City
Telefon +52 55 5666 5242
Faks +52 55 5666 3241

Genie North America
Telefon 425 881 1800
Tasuta USA ja Kanada
800 536 1800
Faks 425 883 3475

Genie Australia Pty Ltd.
Telefon +61 7 3375 1660
Faks +61 7 3375 1002

Genie China
Telefon +86 21 53852570
Faks +86 21 53852569

Genie Malaysia
Telefon +65 98 480 775
Faks +65 67 533 544

Genie Japan
Telefon +81 3 3453 6082
Faks +81 3 3453 6083

Genie Korea
Telefon +82 25 587 267
Faks +82 25 583 910

Genie Brasil
Telefon +55 11 41 665 755
Faks +55 11 41 665 754

Genie Holland
Telefon +31 183 581 102
Faks +31 183 581 566