A TEREX BRAND

Kasutusjuhend

S-60
S-65

CE

Hooldus-teabega

Originaaljuhendi tõlge
Eighth Edition
First Printing
Part No. 1258795ET

Tähtis

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

Meie kontaktandmed:

Internet: www.genielift.com

E-post: awp.techpub@terex.com

Sisukord

Sissejuhatus 1
Sümbolid ja ohupiktogrammid 3
Üldine ohutus 5
Isiklik ohutus 8
Tööpiirkonna ohutus 9
Legend 18
Juhtseadised 19
Ülevaatustoimingud 27
Kasutusjuhised 38
Pukseerimisjuhised 50
Transportimise ja tõstmise juhised 51
Hooldus 55
Tehnilised andmed 59

Autoriõigused kaitstud © 1995 Terex Corporation

Kaheksas väljaanne: esimene trükk, september 2014

Genie ja „S” on ettevõtte Terex South Dakota, Inc. registreeritud kaubamärgid USA-s ja paljudes teistes riikides.

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

Sissejuhatus

Omanikud, kasutajad ja operaatorid

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

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

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

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

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



Hädaoht

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 teete endale arusaadavaks tootjalt saadud juhised ja ohutusnõuded – ohutus- ja kasutusjuhendid ning masina kleepsud.

☑ Te loete läbi ja teete endale arusaadavaks tööandja ohutusnõuded ja töökohal kehtivad reeglid.

☑ Te loete läbi ja teete endale arusaadavaks kõik kohaldatavad riiklikud määrused.

☑ Te olete saanud nõuetekohase väljaõppe masina ohutuks kasutamiseks.

Sissejuhatus

Ohtude liigitus

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



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

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

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

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

MÄRKUS Tähistab varalise kahju tekkimise eest hoiatavat sõnumit.

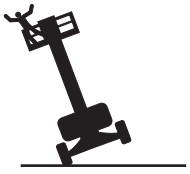
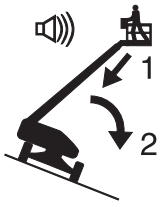
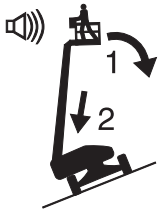
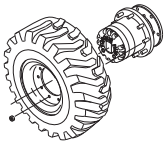
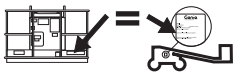
Kasutusotstarve

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

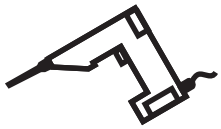
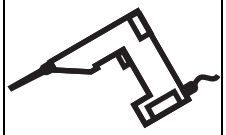
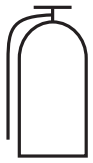
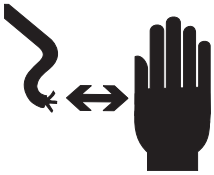
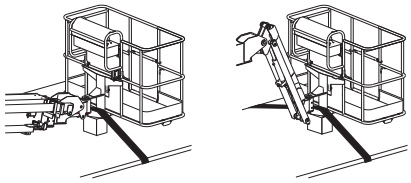
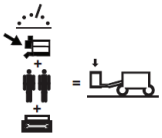
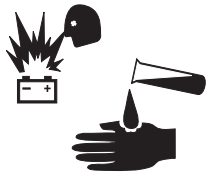
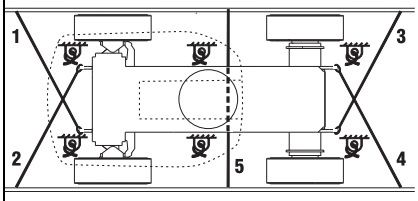
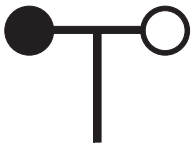
Hoiatussiltide hooldus

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

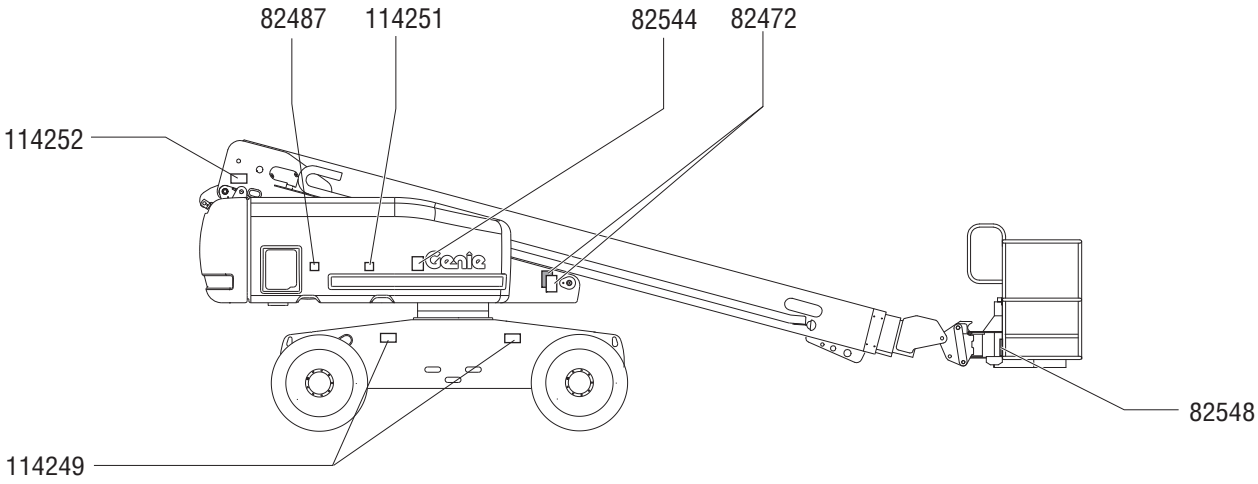
Sümbolid ja ohupiktogrammid

 Muljumisoht	 Hoidke liikuvatest osadest eemale	 Plahvatusoht	 Suitsetamine keelatud. Lahtine tuli keelatud. Seisake mootor.	 Surmava elektrilöögi oht
 Tagage ettenähtud vahekaugus	 Muljumisoht	 Hoidke liikuva platvormi trajektoorilt eemale	 Kukkumisoht	 Vältige sellele pinnale astumist.
 Ümberminekuoht	 Platvorm allamäge: 1 Tõmmake poom sisse. 2 Langetage poom.	 Platvorm ülesmäge: 1 Langetage poom. 2 Tõmmake poom sisse.	 Ümberminekuoht	 Kasutage rehvide vahetamisel samade näitajatega rehve.
 Ümberminekuoht	 Lugege kasutusjuhendit	 Nende sektsioonidega tohib töötada ainult väljaõppinud hooldustöötajad	 Ümberminekuoht	 Rehvi kandevõimet vt seerianumbri sildilt.

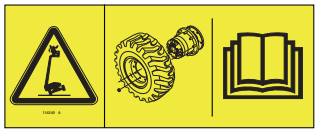
Sümbolid ja ohupiktogrammid

 Trossi kinnituspunkt	 Rattakoormus	 Platvormi elektritoite nimipinge	 Platvormi suruõhuvarustuse nimirõhk	 Hoidke tulekustuti käepärast.
 Surmava elektrilöögi oht	 Vältige kokkupuudet	 Sidumisjuhised		 Lugege hooldusjuhendit
 Keevitusseadme mass vähendab kandevõimet	 Vältige lahtist leeki.	 Plahvatus-/põletusoht	 Põlenguoht	 Käsirežiimi jõud
 Sidumisjuhised	 Tuule kiirus			

Üldine ohutus



114249



114252



82487



114251



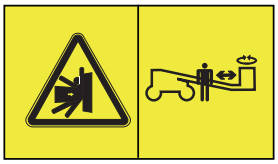
133067



82472



82548

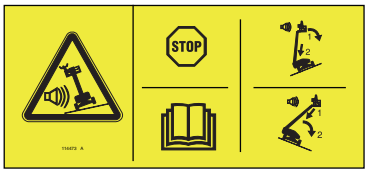


Üldine ohutus

82487



114473



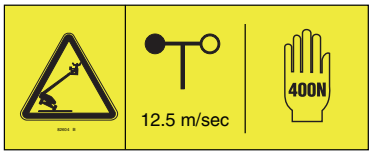
82601



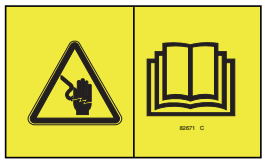
82547

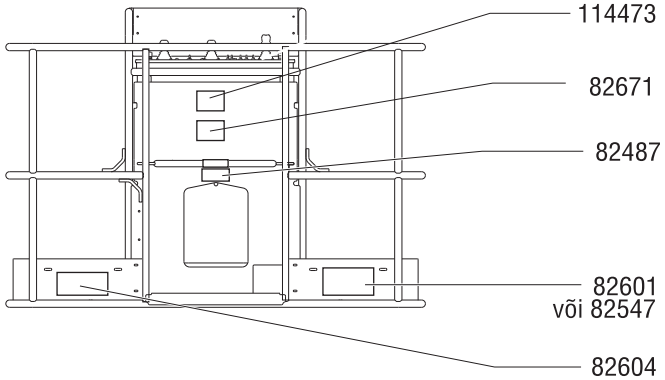


82604



82671



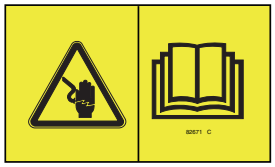


Üldine ohutus

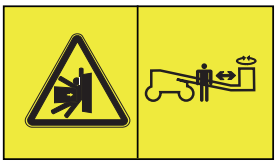
114247



82671



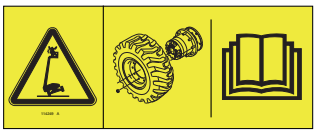
82548



82472



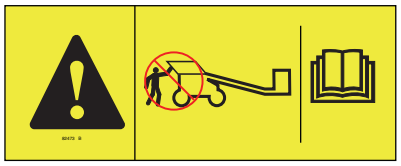
114249



133067

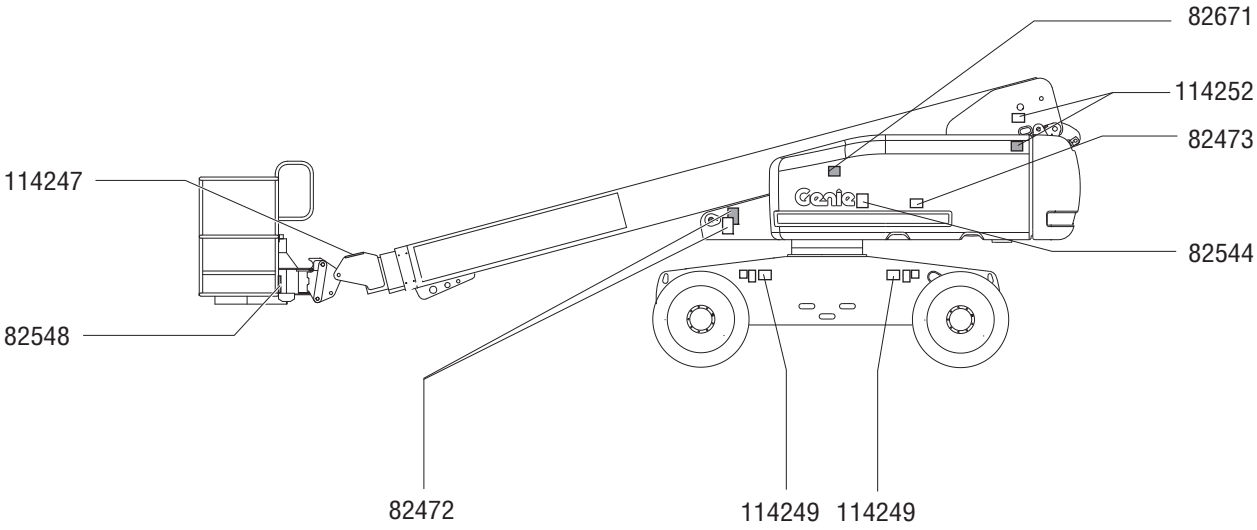


82473



114252





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

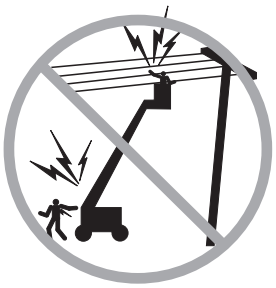
See masin pole elektriliselt isoleeritud ega paku kaitset elektrivooluga kontakti sattumise või selle läheduse puhul.



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.

Maksimaalne platvormi kandevõime	227 kg
Platvormi S-60 maksimaalne kandevõime koos 1,8 m platvormi ja piisava vastukaaluga	340 kg
Maksimaalne inimeste arv	2

S-60 340 kg kandevõimega poom: ärge ühendage 340 kg kandevõimega platvormi teistsuguse koormusnäitajaga masina külge. Masina maksimaalset kandevõimet vt seerianumbri sildilt.

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

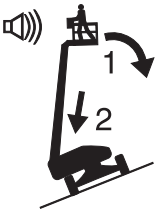


Ärge tõstke poomi ega lükake seda välja, kui masin ei asu tugeval ja tasasel pinnal.



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

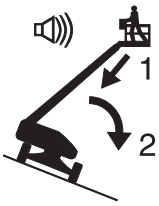
Kui kaldesignaal kostab platvormi tõstmise ajal, olge äärmiselt ettevaatlik. Masina loodist väljas oleku märgutuli süttib ja sõidufunktsioon ühes või mõlemas suunas ei tööta. Määrake poomi seisukord kallakul. Rakendage poomi langetamise samme, enne kui masina kindlale tasasele pinnale liigutate. Ärge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



Kui kaldesignaal kostab ajal, mil platvorm on ülesmäge

1 Langetage poom.

2 Tõmmake poom sisse.



Kui kaldesignaal kostab ajal, mil platvorm on allamäge

1 Tõmmake poom sisse.

2 Langetage poom.



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

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



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

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

Tööpiirkonna ohutus

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

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

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

Ärge 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.



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.

Tööpiirkonna ohutus

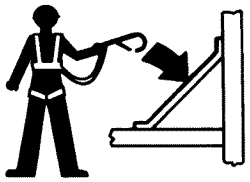
⚠ Kallakul kasutamisega seonduvad ohud

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

Maksimaalne lubatud kalle, kokkupandud asend, 2WD		
Platvorm allamäge	30%	(17°)
Platvorm ülesmäge	10%	(6°)
Külgkalle	25%	(14°)
Maksimaalne lubatud kalle, kokkupandud asend, 4WD		
Platvorm allamäge	45%	(24°)
Platvorm ülesmäge	30%	(17°)
Külgkalle	25%	(14°)

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

⚠ Kukkumisoht



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



Ärge istuge, seiske ega ronige platvormi kaitsepiiretel. Seiske kogu aeg kindlalt platvormi pinnal.



Ärge ronige tõstetud platvormilt alla.

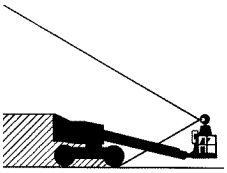
Hoidke platvormi pind prahist puhas.

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

Platvormile minna või sellelt maha tulla tohib ainult ajal, mil masin on kokkupandud asendis ja platvorm on maapinnal.

Tööpiirkonna ohutus

⚠ Kokkupõrkeohud



Sõitmisel või kasutamisel võtke arvesse piiratud nähtavust ja pimenurki.

Pöördeplatvormi keeramisel arvestage poomi asukohta ja tagaosa liikumist.



Kontrollige, kas töökohas on ülalpool asuvaid takistusi või muid võimalike ohte.



Olge platvormi kaitsepiirdest haaramisel ettevaatlik, et vältida vahelejäämist.

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

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



Ärge langetage poomi, kui masina all olevas alas on inimesi või takistusi.



Piirake sõidukiirust vastavalt pinnase seisukorrale, liiklusele, kaldele, personali paiknemisele ja mis tahes muudele teguritele, mis võivad kokkupõrke põhjustada.

Ärge liigutage poomi mis tahes kraana liikumistrajektooril, kui kraana juhtseadiseid pole eelnevalt lukustatud ja/või võetud tarvitusele meetmeid võimaliku kokkupõrke ärahoidmiseks.

Ärge käituge masinaga töötamisel nagu rallisõitja ega kaskadöör.

Tööpiirkonna ohutus

⚠ Kehavigastuste oht

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 põlenguohud

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.

⚠ 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.

Tööpiirkonna ohutus

⚠ Aku ohutus

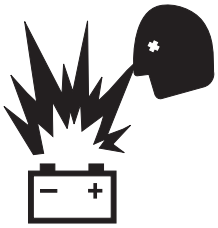
Põletusoht



Akud sisaldavad hapet. Akudega töötamisel kandke alati kaitseriietust ja kaitseprille.

Vältige akuhappe maha ajamist või sellega kokku puutumist. Maha loksunud akuhappe neutraliseerimiseks kasutage söögisoodat ja vett.

Plahvatusoht



Hoidke sädemed, lahtine tuli ja süüdatud tubakatooted akudest eemal. Akud eraldavad plahvatusohtlikku gaasi.





⚠ Surmava elektrilöögi oht

Vältige kontakti elektriklemmidega.

⚠ Keevitusliini platvormile ohutus

Lugege hoolikalt ja järgige kõiki keevitusseadmel olevaid hoiatusi ja juhiseid.

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

Ärge keevitage, kui keevituskaablid pole korralikult ühendatud.

Ühendage plussjuhe pöördeplatvormi ja platvormi pöördpistmikusse.

Ühendage miinusjuhe pöördeplatvormi ja platvormi maandusklemmiga.

Tööpiirkonna ohutus

⚠ Toruhoidikuga seotud ohutus

Lugege hoolikalt ja järgige kõiki toruhoidikutel olevaid hoiatusi ja juhiseid.

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

Toruhoidikute üksus kaalub 9,5 kg.

Toruhoidikute üksuse maksimaalne kandevõime on 91 kg.

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

Tsentreerige koorem platvormi perimeetri piires.

Kinnitage koorem platvormi külge.

Ärge takistage platvormile sisenemist ega sellelt lahkumist.

Ärge takistage platvormi juhtseadiste või punase hädaseiskamisnupu kasutamist.

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

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

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

⚠ Paneelihoidikuga seotud ohutus

Lugege hoolikalt ja järgige kõiki paneelihoidikutel olevaid hoiatusi ja juhiseid.

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

Paneelihoidikute üksus kaalub 13,6 kg.

Paneelihoidikute maksimaalne kandevõime on 113 kg.

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

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

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

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

Paneelide maksimaalne vertikaalne kõrgus: 1,2 m

Maksimaalne tuulekiirus: 6,7 m/s

Paneeli maksimaalne pindala: 3 m^2

Tööpiirkonna ohutus

Pukseerimisvarustuse ohutus

Lugege hoolikalt ja järgige kõiki pukseerimisvarustusel olevaid hoiatusi ja juhiseid.

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

Ärge ületage maksimaalset pukseerimiskiirust või maksimaalset pukseerimisaega.

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

Lukustamine pärast iga kasutamist

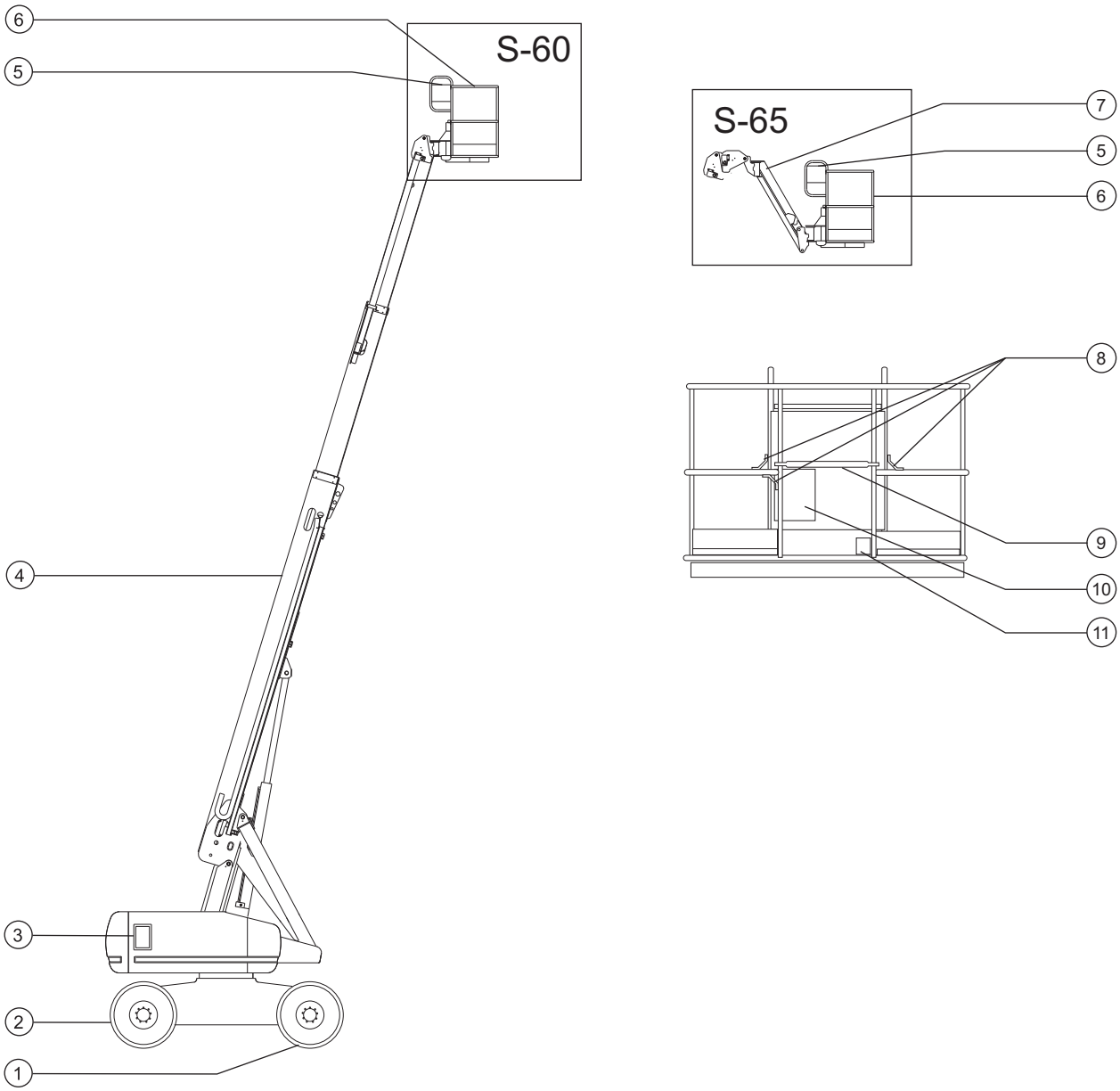
1 Valige masina parkimiseks ohutu koht – tugev ja tasane pind, mis on vaba takistustest ja liiklusest.

2 Tõmmake poom sisse ja langetage see kokkupaneku asendisse.

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

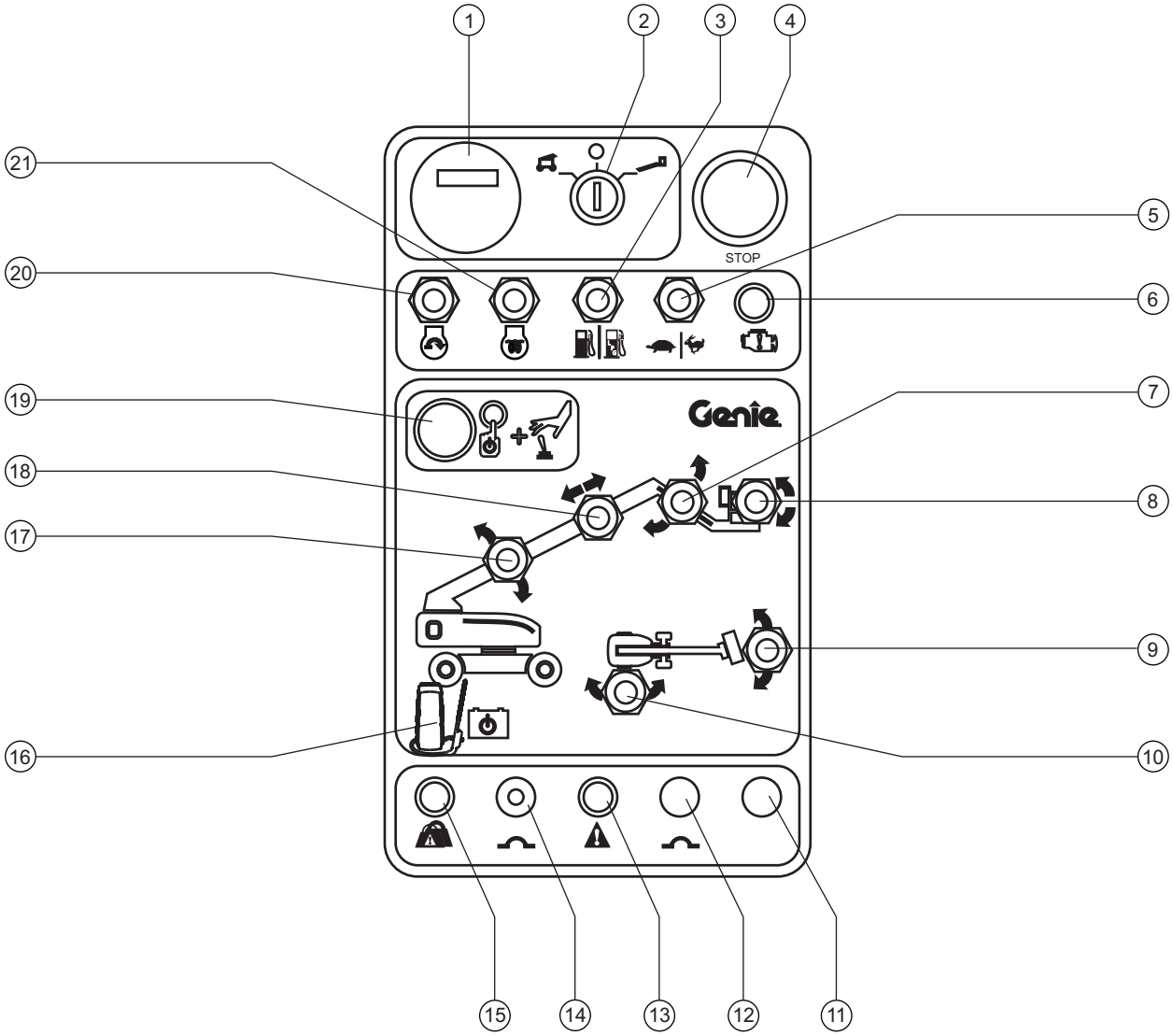
4 Keerake võtmelüliti väljalülitatud asendisse ja eemaldage võti, et vältida masina volitamata kasutamist.

Legend



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

Juhtseadised



Alumine juhtkilp

1 Töötunniloendur

Töötunniloendur kuvab masina töötunde.

2 Süütevõti asendi väljas/alumised/platvorm valimiseks

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

Juhtseadised

3 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.

4 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.

5 Mootori tühikäigukiiruse (p/min) valimise lüliti

Aeglase tühikäigu valimiseks liigutage mootori tühikäigukiiruse lüliti kilpkonna asendisse. Kiire tühikäigu valimiseks liigutage mootori tühikäigukiiruse lüliti jänese asendisse.

6 Mootori kontrollimise märgutuli

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

7 Tõstepoomi üles-/allaliigutamise lüliti

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

8 Platvormi kõrguse lüliti

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

9 Platvormi pööramise lüliti

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

10 Pöördeplatvormi pööramise lüliti

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

11 Ei kasutata

12 Ei kasutata

13 Masina veaoleku märgutuli

Põlev märgutuli tähendab kõikide funktsioonide peatamist. Vt kasutusjuhiste jaotist.

14 Juhtseadiste vooluringi 15 A kaitse

15 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.

16 Avariitoite lüliti koos kattega

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

Juhtseadised

17 Poomi üles-/allaliigutamise lüliti

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

18 Poomi väljalükkamise/sissetõmbamise lüliti

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

19 Funktsiooni lubamise lüliti

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

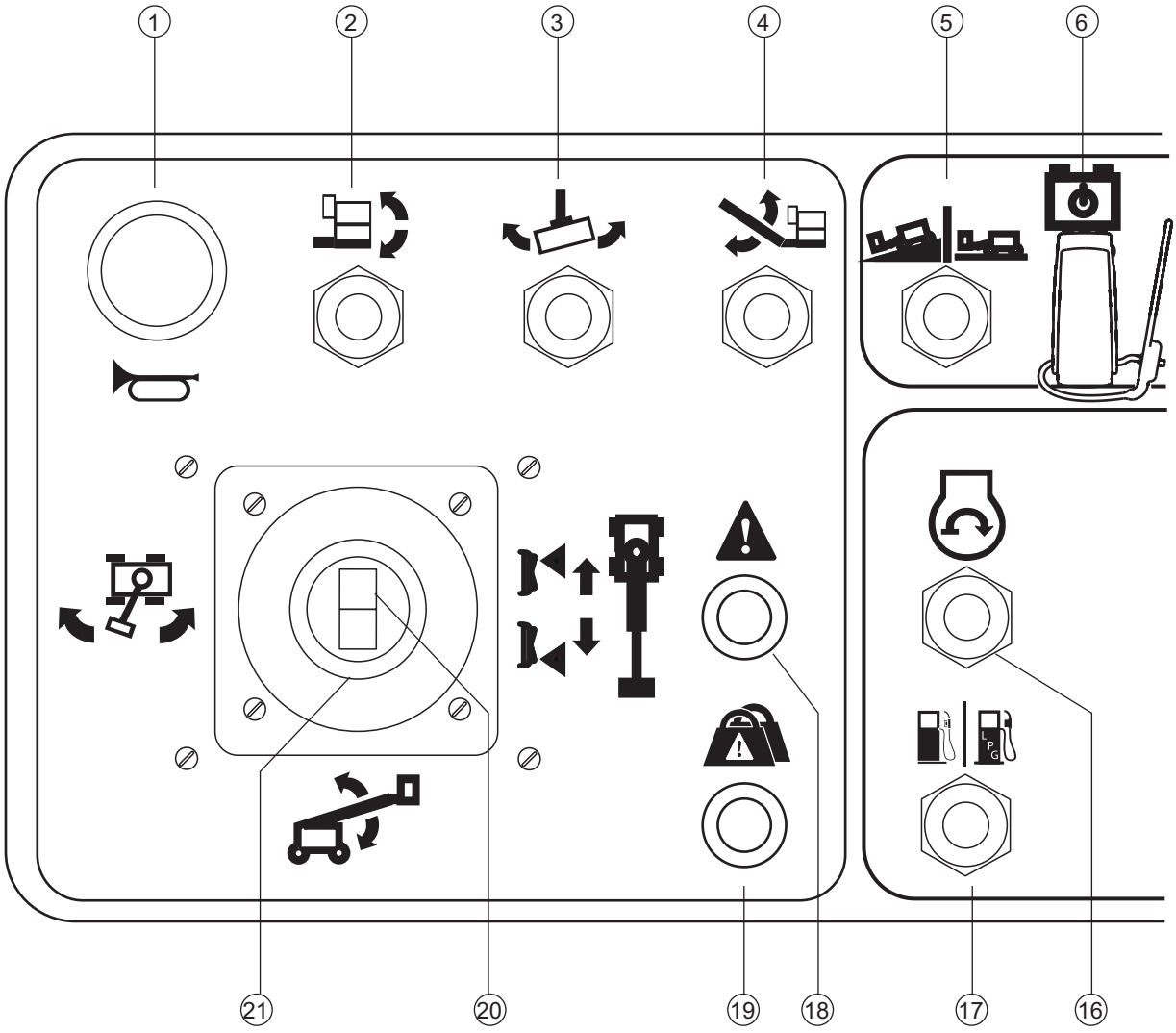
20 Mootori käivituslüliti

Liigutage mootori käivitamiseks mootori käivituslülitit ühele poole.

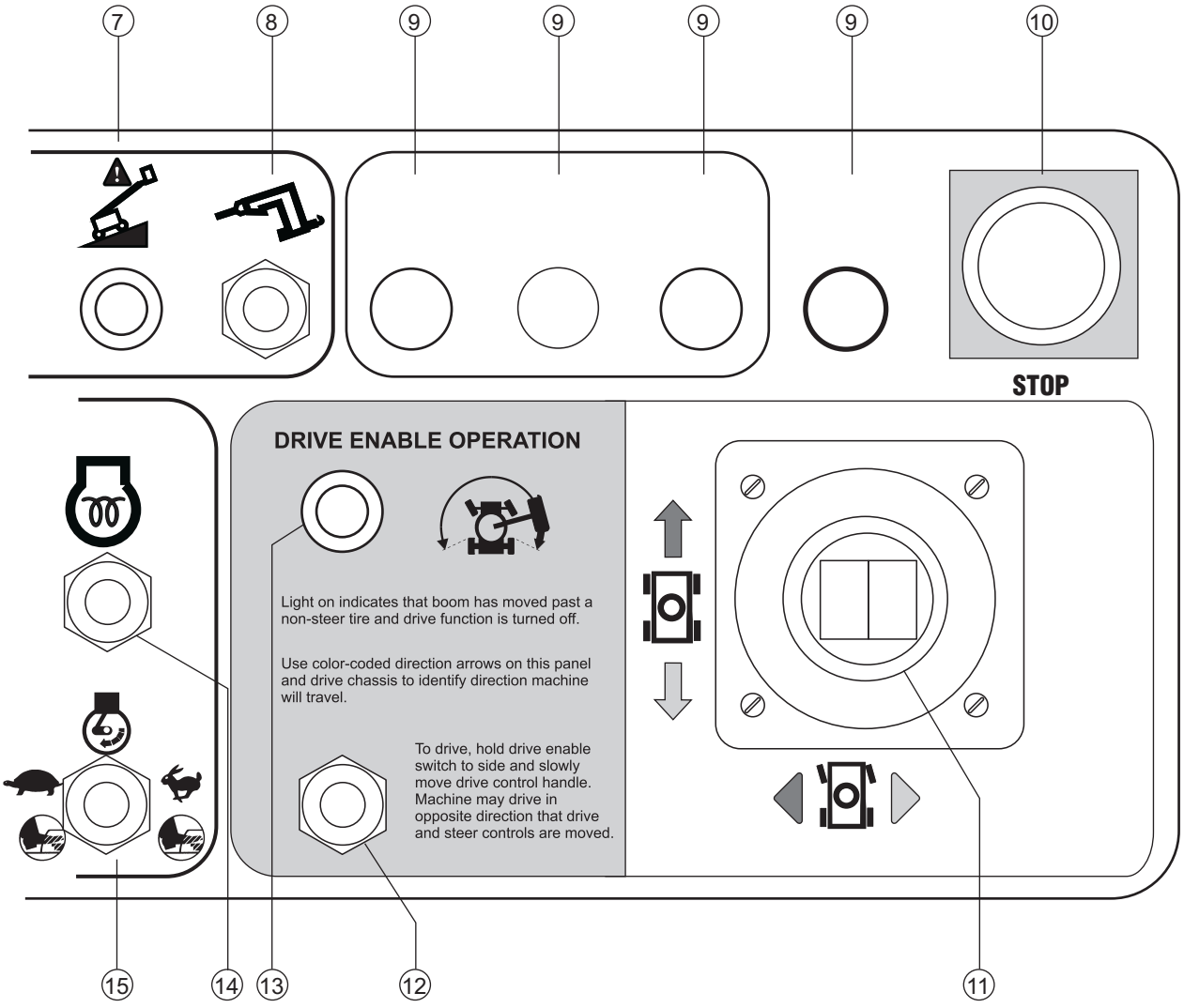
21 Hõõgküünalde lüliti (kui olemas)

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

Juhtseadised



Juhtseadised



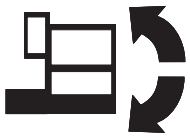
Juhtseadised

Platvormi juhtkilp

1 Signaalnupp

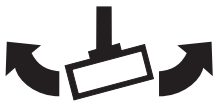
Helisignaali laskmiseks vajutage seda nuppu. Vabastage nupp, signaal lõpeb.

2 Platvormi kõrguse lüliti



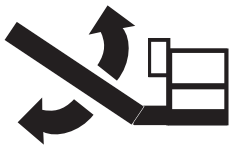
Liigutage platvormi kõrguse lülitit üles ja platvorm tõuseb kõrgemale. Liigutage platvormi kõrguse lülitit alla ja platvorm langeb madalamale.

3 Platvormi pööramise lüliti



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

4 Tõstepoomi üles-/allaliigutamise lüliti



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

5 Sõidukiiruse valimise lüliti

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

6 Avariitoite lüliti koos kattega

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

7 Masina loodist väljas oleku märgutuli

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

8 Generaatorilüliti (kui olemas)

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

9 Ei kasutata

10 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

11 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.

12 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.

13 Sõidu lubamise märgutuli

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

14 Hõõgküünalde lüliti (kui olemas)

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

15 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.

16 Mootori käivituslüliti

Liigutage mootori käivitamiseks mootori käivituslülitit ühele poole.

17 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.

18 Masina veaoleku märgutuli

Põlev märgutuli tähendab kõikide funktsioonide peatamist. Vt kasutusjuhiste jaotist.

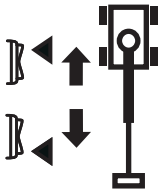
Juhtseadised

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 Poomi väljaliigutamise/sissetõmbamise funktsiooni pöidlalüliti

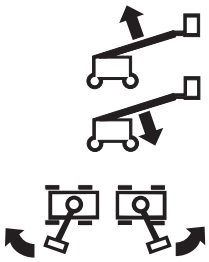
Vajutage pöidlalüliti ülaosa ja poom tõmbub sisse. Vajutage pöidlalüliti alaosa ja poom liigub välja.



21 Kaheteljeline proportsionaalne juhthoob poomi üles-/allaliigutamiseks ja pöördeplatvormi vasakule/paremale pööramiseks

Liigutage juhthooba üles ja poom tõuseb kõrgemale. Liigutage juhthooba alla ja poom 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.
- ❑ Kontrollige õhkrehvide rõhku. Vajaduse korral täitke õhuga. Vt hoolduse jaotist.

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

- ❑ Elektrisüsteemi komponendid, juhtmestik ja elektrikaablid
- ❑ Hüdrovoolikud, liitmikud, silindrid ja kollektorid
- ❑ Kütuse- ja hüdropaagid
- ❑ Veo- ja pöördeplatvormi mootorid ja veorummud
- ❑ Kulumisplaadid
- ❑ Rehvid ja rattad
- ❑ Mootor ja seonduvad komponendid
- ❑ Piirlülitid ja signaal
- ❑ Alarmid ja vilkurid (kui olemas)
- ❑ Mutrid, poldid ja muud kinnitid
- ❑ Platvormile pääsu keskmine kaitsepiire või värav
- ❑ Trossi kinnituspunkt

Kontrollige kogu masinal järgmist.

- ❑ Pragude esinemist keevisliidetes või struktuuris
- ❑ Mõlkide või kahjustuste esinemist masinal
- ❑ Tugeva roostetamise, korrosiooni või oksüdeerumise esinemist

- ❑ Veenduge, et kõik struktuurikomponendid ja muud olulised komponendid on olemas ning nende kinnitid ja tihvtid on paigas ning korralikult kinni.
- ❑ Pärast ülevaatuse lõpetamist veenduge, et kõik luugid saaks paika ja riivistatud.

Ülevaatustoimingud



Ärge töötage masinaga, kui täitmata on järgmised tingimused

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

1 Vältige ohtlikke olukordi.

2 Teostage alati kasutuseelne ülevaatus.

3 Testige enne kasutamist alati tööfunktsioone.

Enne järgmise osaga jätkamist tehke endale selgeks funktsioonitestide kord.

4 Vaadake töökoht üle.

5 Kasutage masinat ainult sihtotstarbeliselt.

Funktsioonitestide põhiteave

Funktsioonitestid on mõeldud mis tahes tõrgete avastamiseks enne masina kasutamise alustamist. Operaator peab samm-sammulisi juhiseid järgides kõiki masina funktsioone testima.

Kunagi ei tohi kasutada tõrgetega masinat! Tõrgete avastamisel tuleb masin sildistada ja kasutuselt kõrvaldada. Masinat võib remontida ainult kvalifitseeritud hooldustehnik tootja juhiste järgi.

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

Ülevaatustoimingud

Alumiste juhtseadiste juures

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

2 Keerake võtmega lüliti alumiste juhtseadiste asendisse.

3 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

⊙ Tulemus: signaaltuled (kui olemas) peavad vilkuma.

4 Käivitage mootor. Vaadake kasutusjuhiste jaotist.

Hädaseiskamise test

5 Vajutage punane hädaseiskamisnupp käitamist keelavasse asendisse.

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

6 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse ja taaskäivitage mootor.

Masina funktsioonide testimine

7 Ärge vajutage funktsiooni lubamise nuppu. 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.

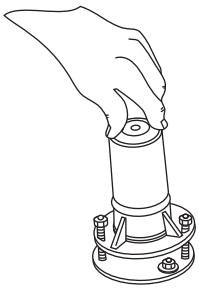
⊙ Tulemus: kõik poomi ja platvormi funktsioonid peavad täielikult töötama. Poomi langetamise ajal peab kostma langetamise hoiatussignaal (kui olemas).

Kaldeanduri testimine

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

10 Avage pöördeplatvormi paagipoolne kate ja leidke kütusepaagi kõrval 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 Astuge platvormile ja tõmmake hädaseiskamise nupp välimisse asendisse. Käivitage mootor.

14 Vajutage platvormi punane hädaseiskamisnupp käitamist keelavasse asendisse.

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

15 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp välja ja taaskäivitage mootor.

Signaali test

16 Vajutage signaalnuppu.

⊙ Tulemus: peaks kostuma signaal.

Jalglüliti testimine

17 Vajutage platvormi punane hädaseiskamisnupp käitamist keelavasse asendisse.

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

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

⊙ Tulemus: mootor ei tohi käivituda.

20 Ärge vajutage jalglülitit ja käivitage uuesti mootor.

⊙ Tulemus: mootor peab käivituma.

21 Ärge vajutage jalglülitit ja testige masina iga funktsiooni.

⊙ Tulemus: ükski funktsioon ei tohiks toimida.

Ülevaatustoimingud

Masina funktsioonide testimine

22 Vajutage jalglüliti alla.

23 Aktiveerige iga masina funktsiooni juhthoob või aktiveerimislüliti.

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

Manööverdustest

24 Vajutage jalglüliti alla.

25 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.

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

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

Sõidu- ja pidurdustest

27 Vajutage jalglüliti alla.

28 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.

29 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.

Ülevaatustoimingud

Kiiktelje testimine (kui olemas)

30 Käivitage platvormi juhtkilbilt mootor.

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

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

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

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

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

⊙ Tulemus: mittepööravad rattad peavad jääma maapinnaga korralikult kontakti.

Sõidufunktsiooni lubamise süsteemi testimine

34 Vajutage jalglüliti alla ja langetage poom kokkupaneku asendisse.

35 Keerake pöördeplatvormi, kuni poom liigub ühest mittepööravast rattast mööda.

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



36 Liigutage sõidu juhthoob keskasendist välja.

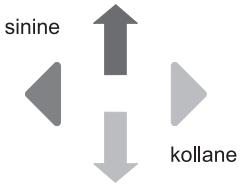
⊙ Tulemus: sõidufunktsioon ei tohi toimida.

37 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.

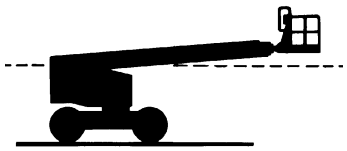


Ülevaatustoimingud

Piiratud sõidukiiruse testimine

38 Vajutage jalglüliti alla.

39 Tõstke poom horisontaalasendist kõrgemale.



40 Liigutage juhthoob aeglaselt täiskiiruse asendisse.

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

41 Langetage poom hoiuasendisse.

42 Sirutage poom 46 cm väljapoole.

43 Liigutage juhthoob aeglaselt täiskiiruse asendisse.

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

Kui tõstetud või sirutatud poomiga masina sõidukiirus ületab 30 cm/s, tähistage masin viivitamatult keelusildiga ja kõrvaldage see kasutuselt.

Tõstmise/sõitmise valiku funktsiooni testimine

44 Vajutage jalglüliti alla.

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

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

Õhusõidukite kaitsepaketi testimine (kui olemas)

Märkus. Selle testi teostamiseks on vaja kahte inimest.

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

47 Aktiveerige iga funktsiooni juhthoob või aktiveerimislüliti.

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

48 Liigutage ja hoidke funktsiooni tühistamise lülitit.

49 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

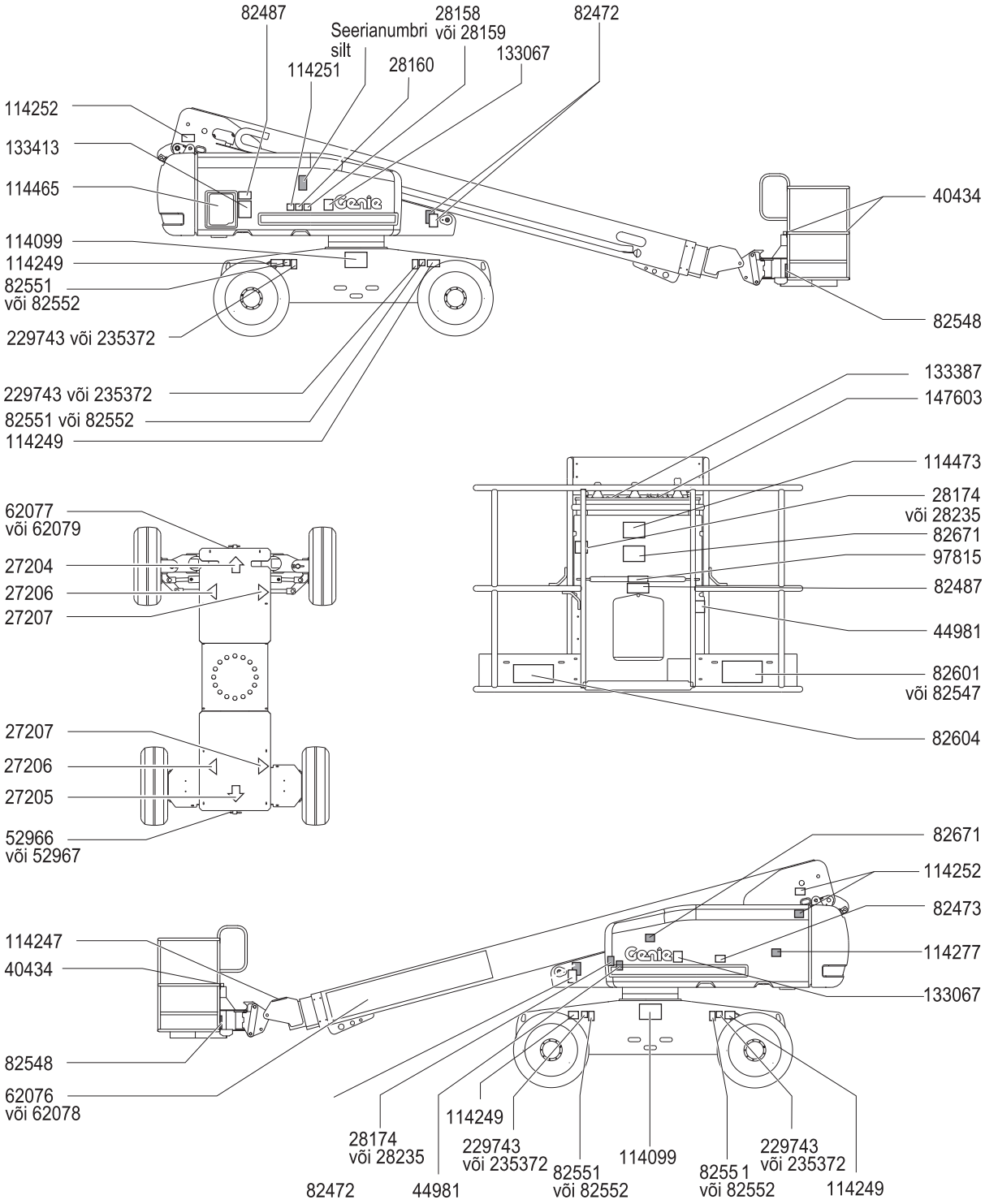
Kontrollige järgmisel leheküljel olevate piltide järgi, kas kõik kleepsud on loetavad ja omal kohal.

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	1
28174	Silt – platvormi elektritoide, 230 V	2
28235	Silt – platvormi elektritoide, 115 V	2
40434	Silt – trossi kinnituspunkt	8
44981	Silt – platvormi suruõhuvarustus (lisavalik)	2
52966	Illustreeriv – 4 × 2	1
52967	Illustreeriv – 4 x 4	1
62076	Illustreeriv – Genie S-60	1
62077	Illustreeriv – S-60	1
62078	Illustreeriv – Genie S-65	1
62079	Illustreeriv – S-65	1
82472	Silt – muljumisoht	4
82473	Silt – hoiulaeka luuk	1
82481	Silt – akude/laadija ohutus	1
82487	Silt – lugege kasutusjuhendit	2
82547	Silt – maksimaalne kandevõime, 340 kg	1
82548	Silt – platvormi pööramine	2
82551	Silt – rehvirõhk	4
82552	Silt – rehvirõhk, kõrgfloteeruvad	4
82601	Silt – maksimaalne kandevõime, 227 kg	1
82604	Silt – maksimaalne käsirežiimi jõud, 400 N	1
82671	Silt – keevitusliin platvormile (lisavalik)	2
97815	Silt – keskmise kaitsepiirde langetamine	1
114099	Silt – transpordijoonis	2
114247	Silt – kukkumisoht	1
114249	Silt – ümberminekuoht, rehvid	4
114251	Silt – plahvatusoht	1
114252	Silt – ümberminekuoht, piirlülitid	7
114277	Silt – rihma kulgemine (DSG-423)	1
114465	Alumine juhtkilp	1
114473	Silt – kaldesignaal	1
133067	Silt – surmava elektrilöögi oht	2
133387	Sõidufunktsiooni lubamine	2
133413	Silt – hädalangetus	1
147603	Platvormi juhtkilp	1
229743	Silt – rattakoormus, S-60	4
235372	Silt – ratta koormus	4

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 Külmas keskkonnas käivitamisel lükake hõõgküünalde lüliti (kui olemas) ühele poole ja hoidke selles asendis 3 kuni 5 sekundit.

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.



Sõidu- ja manööverdusfunktsioonid 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:
2WD: 10% (6°)
4WD: 30% (17°)



Maksimaalne lubatud külgkalle:
25% (14°)

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

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

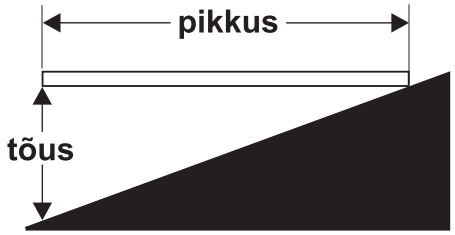
Asetage puutükk kallakule.

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 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



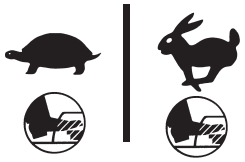
- Kaldel oleva masina sümbol: madala taseme kasutamine kallakutel või konarlikul pinnasel
- Loodis pinnal oleva masina sümbol: kõrge taseme kasutamine maksimaalsel sõidukiirusel

Mootori tühikäigu valimine (p/min)

Valige mootori tühikäigukiirus (p/min) juhtkilbil olevate sümbolite abil.

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 käitamiseks liigutage generaatori aktiveerimislüliti sisselülitatud asendisse.

Generaator lülitub sisse ja mootor jätkab tööd. Jalglüliti allavajutamisel lülitub generaator välja. Jalglüliti vabastamisel lülitub generaator uuesti sisse.

Ühendage elektriline tööriist platvormi elektritoite GFCI väljundpessa.

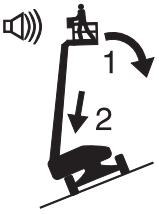
Generaatori väljalülitamiseks liigutage generaatori aktiveerimislüliti väljalülitatud asendisse.

Kasutusjuhised

Masina loodist väljas oleku märgutuli



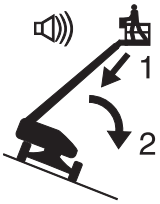
Kui kaldesignaal kostab platvormi tõstmise ajal, süttib masina loodist väljas oleku märgutuli ja sõidufunktsioon ühes või mõlemas suunas ei tööta. Määrake poomi seisukord kallakul. Rakendage poomi langetamise samme, enne kui masina kindlale tasasele pinnale liigutate. Ärge keerake poomi selle langetamise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



Kui kaldesignaal kostab ajal, mil platvorm on ülesmäge

1 Langetage poom.

2 Tõmmake poom sisse.



Kui kaldesignaal kostab ajal, mil platvorm on allamäge

1 Tõmmake poom sisse.

2 Langetage poom.

Masina veaoleku märgutuli



Põlev märgutuli tähendab kõikide funktsioonide peatamist.

1 Vajutage punane hädaseiskamisnupp sisse ning tõmmake välja.

2 Langetage poom ja tõmmake see sisse.

3 Sildistage masin ja eemaldage kasutuselt. Funktsioonid ei tööta.

Mootori kontrollimise tuli (kui olemas)



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

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

Kasutusjuhised

Platvormi ülekoormuse märgutuli



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

Vähendage platvormi koormust, kuni tuli kustub.

Õhusõidukite kaitsepakett (kui olemas)

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

1 Käivitage mootor.

2 Vajutage jalglüliti alla.

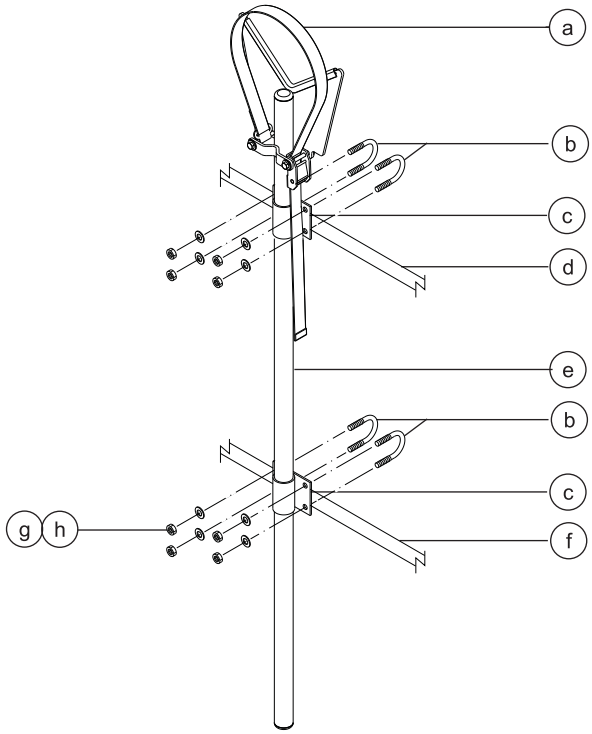
3 Liigutage ja hoidke õhusõidukite kaitse tühistamise lülitit.

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

Kasutusjuhised

Toruhoidiku juhised

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



a Rihm
b U-poldid
c Toruhoidiku kinnitusklamber
d Platvormi ülemine kaitsepiire
e Toruhoidiku keeviskoost
f Platvormi keskmine kaitsepiire
g Lameseibid
h 3/8-tollised nylock-mutrid

Järgige alltoodud nõudeid

☑ Toruhoidikud tuleb paigaldada platvormi sisepoolele.

☑ Toruhoidikud ei tohi takistada platvormi juhtseadiseid ega sellele sisenemist.

☑ Toruhoidiku posti alumine osa peab toetuma platvormi pinnale.

☑ Enne toruhoidiku paigaldamist veenduge, et platvorm on loodis.

Toruhoidiku paigaldamine

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

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

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

Kasutusjuhised

Töö toruhoidikutega

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

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

3 Seadke koorem toruhoidikute keskele.

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

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

6 Masina liikumise ajal peab koorem olema korralikult kinni.

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

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

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

Paneelihoidikute üksus

1 Paigaldage kummagi paneelihoidiku esiosale hoiatuskleebis (vajaduse korral).

2 Paigaldage paneelihoidiku alusele esimene kummipuhver. Vt joonist.

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

Paneelihoidiku paigaldamine

1 Paigaldage konksudega vahedetail läbi paneelihoidiku põhjas olevate avade.

2 Haakige paneelihoidik platvormi alumise toru külge soovitud kohta.

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

4 Kinnitage kahe madala profiiliga lukustusmutri abil.

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

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

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

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

9 Korrake eelnimetatud juhiseid teise komplektiga.

Kasutusjuhised

Pehmenduse paigaldamine

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

Rihma paigaldamine

1 Avage klamber ja paigaldage see ümber platvormi kaitsepiirde vertikaaltoru.

2 Sisestage seibiga polt läbi klambri ühe poole.

3 Paigaldage rihmaüksuse otsaplaat poldi külge.

4 Pistke polt läbi klambri teise poole.

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

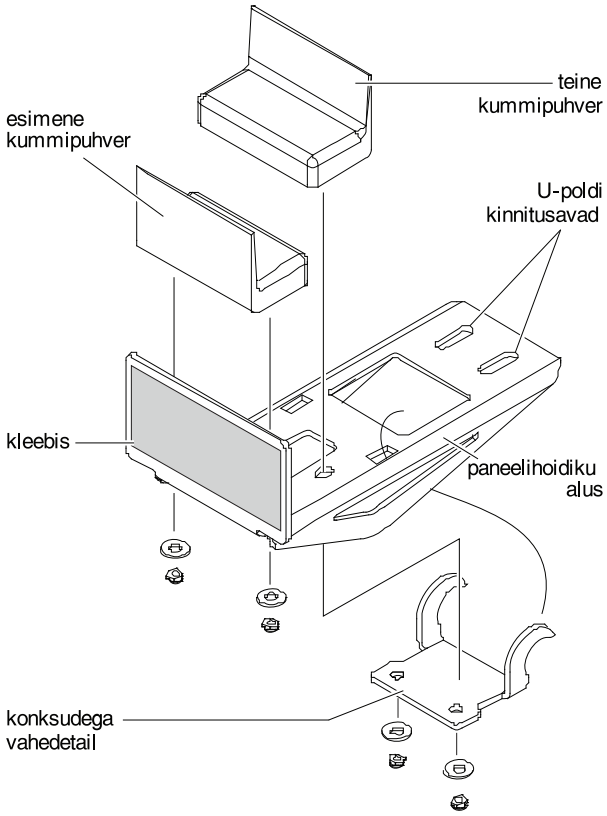
Töö paneelihoidikutega

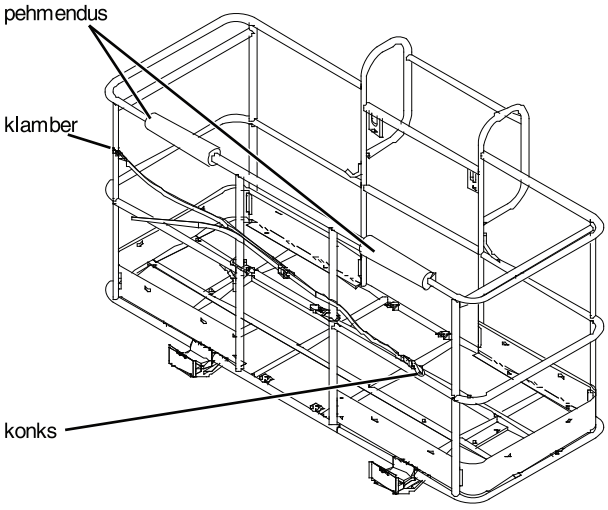
1 Kinnitage mõlemad paneelihoidikud platvormi külge.

2 Jaotage koormus mõlemale paneelihoidikule.

3 Seadke koorem platvormi keskele.

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





Kasutusjuhised

Pärast iga kasutamist

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

2 Tõmmake poom sisse ja langetage see kokkupaneku asendisse.

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

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

Pukseerimisjuhised

Pukseerimisvarustuse kasutamine

Enne pukseerimist:

1 Paigutage masin tasasele pinnale. Tõkestage rattad, et vältida masina veerema hakkamist.

2 Kinnitage pukseerimislatt kindlalt masina külge. Kinnitage pukseerimislatt kindlalt pukseeriva sõiduki külge.

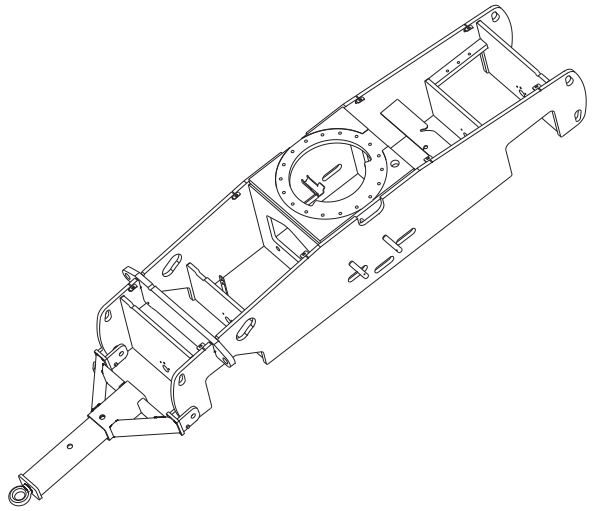
3 Vabastage veorummud, keerates veorummude lahutamise korgid ümber.

4 4WD mudelid: vabastage eesmised veorummud, keerates veorummude lahutamise korgid ümber.

5 Roolisüsteemi hüdraulika vabastamiseks keerake roolisüsteemi möödaviiguklapp vastupäeva.

⚠ HOIATUS Ärge ületage soovituslikku maksimaalset pukseerimiskiirust või maksimaalseid pukseerimisaegasid.

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

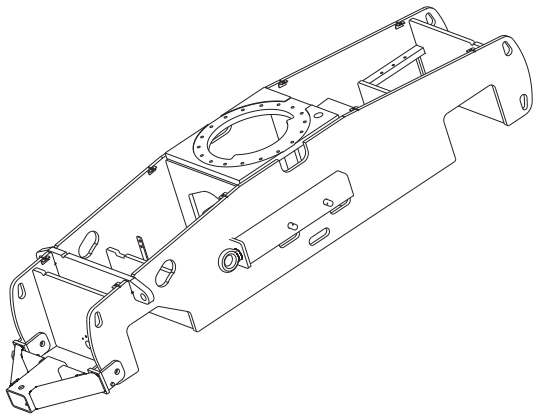


Pärast pukseerimist:

1 Kohe pärast pukseerimist tõkestage rattad, eemaldage pukseerimislatt ja keerake ümber veorummu lahutamise korgid.

2 Kinnitage pukseerimislatt masina külge.

3 Enne masinaga töötamise alustamist testige tasasel pinnal juhtimis-, sõidu- ja pidurdusfunktsioone. Vt funktsiooniteste.



Transportimise ja tõstmise juhised

Järgige alltoodud nõudeid

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

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

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

☑ Transpordiks kasutatav sõiduk peab olema pargitud tasasele pinnale.

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

☑ Kindlustage, et sõiduki kandevõime, koormapinnad ja ketid või rihmad on masina massi jaoks piisavad. Genie tõstukid on oma suuruse kohta väga rasked. Masina massi vt seerianumbri kleepsult.

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

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

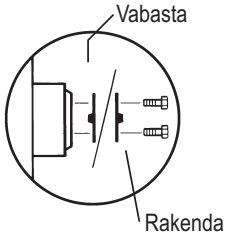
☑ Kui transportimiseks kasutatava sõiduki platvormi kalle on suurem maksimaalsest lubatud kaldest, tuleb masina laadimiseks ja mahalaadimiseks kasutada vintsi, nagu kirjeldatud piduri vabastamise jaotises.

Rataste vabajooksu konfiguratsioon vintsimiseks

Tõkestage rattad, et vältida masina veerema hakkamist.

2WD mudelid: vabastage mittepööravate rataste pidurid, keerates ümber veorummu lahutamise korgid.

4WD mudelid: Vabastage rataste pidurid, keerates nelja veorummu lahutamise korgid ümber.



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

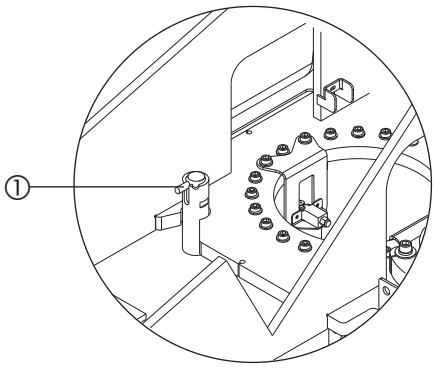
Pidurite taasrakendamiseks teostage kirjeldatud toimingud vastupidises järjestuses.

Märkus. Pumba vabajooksuklapp peaks olema alati suletud.

Transportimise ja tõstmise juhised

Transportimiseks veoki või haagise külge kinnitamine

Masina transportimisel kasutage alati pöördeplatvormi pööramise lukustustihvti.



1 Pöördeplatvormi lukustustihvt

Enne transportimist keerake võtmelüliti väljalülitatud asendisse ja eemaldage võti.

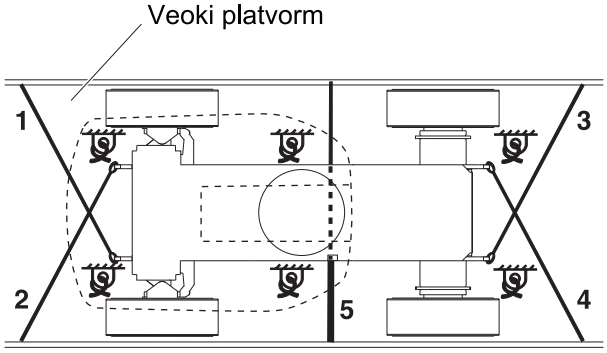
Kontrollige, kas kogu masin on korralikult pingul ja kinnitatud.

Kere kinnitamine

Kasutage piisava kandevõimega kette või rihmu.

Kasutage vähemalt 5 ketti.

Reguleerige tõstekomponente, et vältida kettide kahjustamist.

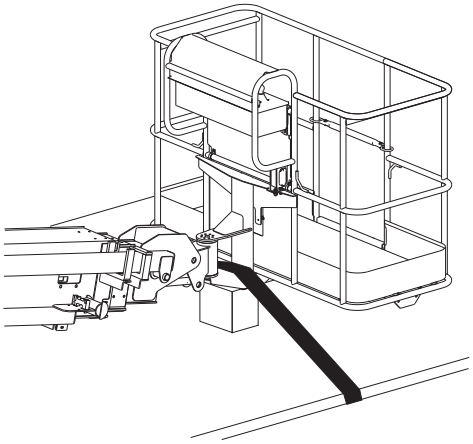


Transportimise ja tõstmise juhised

Platvormi kinnitamine – S-60

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

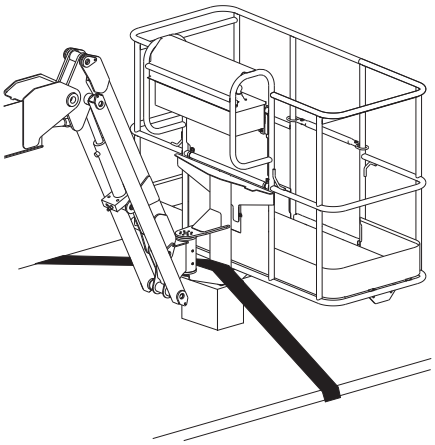
Kinnitage platvorm, vedades nailonrihma läbi platvormi alumise toe. Ärge rakendage poomiosa kinnitamisel liigset allasuunatud jõudu.



Platvormi kinnitamine – S-65

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

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



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 kleepsult.

Tõstmise juhend

Langetage poom täielikult ja tõmmake see täielikult sisse. Eemaldage masinalt kõik lahtised esemed.

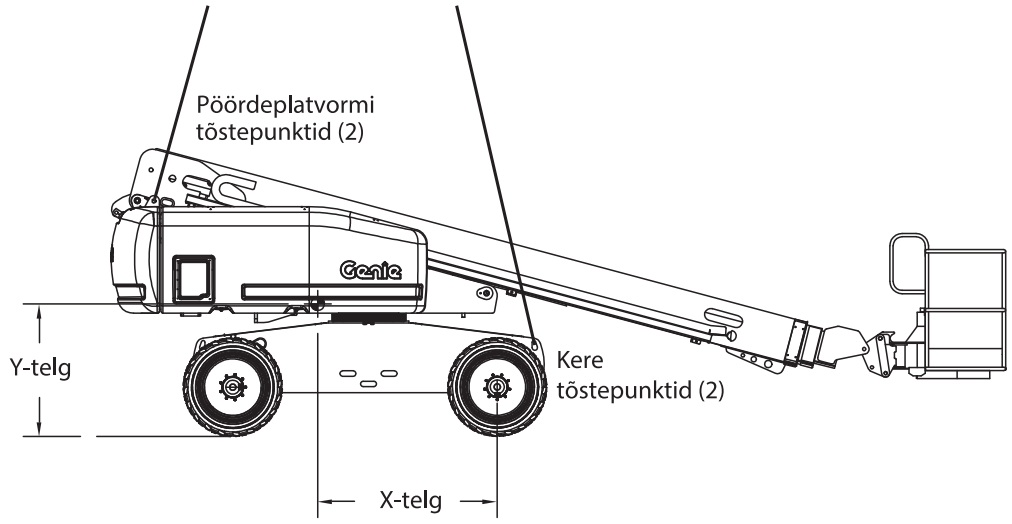
Pöördeplatvormi kinnitamiseks kasutage selle pöördelukustust.

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

Kinnitage tõstekomponendid ainult selleks ettenähtud masina tõstepunktide külge. Kõik neli tõstepunkti asuvad pöördeplatvormil.

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

Raskuskese	X-telg	Y-telg
S-60	1,25 m	1,28 m
S-65	1,27 m	1,30 m



Hooldus



Järgige alltoodud nõudeid

☑ Operaator tohib teostada ainult käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud regulaarseid hooldustöid.

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

☑ Utiliseerige materjalid vastavalt kehtivatele riiklikele eeskirjadele.

☑ Kasutage ainult Genie heakskiidetud varuosi.

Hooldussümbolite legend

Käesolevas juhendis on juhiste arusaadavamaks tegemiseks kasutatud järgmisi sümboleid. Kui hooldustoimingu alguses on üks või mitu sellist sümbolit, tähendab see järgmist.



Näitab, mis tööriistu on selle toimingu teostamiseks vaja.



Näitab, mis varuosi on selle toimingu teostamiseks vaja.



Näitab, et selle toimingu jaoks peab mootor olema külm.

Mootori õlitaseme kontrollimine



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

Märkus. Kontrollige mootoriõli taset seisva mootoriga.

1 Kontrollige õlivarrast. Vajadusel lisage õli.

Mootor Ford DSG-423 EFI	
Õlitüüp	5W-20
Mootor Ford MSG-425 EFI	
Õlitüüp	5W-20
Mootor Perkins 404C-22	
Õlitüüp	15W-40
Õlitüüpi – külmad olud	5W-20
Mootor Perkins 404D-22	
Õlitüüp	15W-40
Õlitüüpi – külmad olud	5W-40
Mootor Perkins 404F-22T	
Õlitüüp	15W-40
Õlitüüpi – külmad olud	5W-40
Mootor Deutz F3L 2011F	
Õlitüüp	15W-40
Õlitüüpi – külmad olud	5W-40
Mootor Deutz D2.9 L4	
Õlitüüp	15W-40
Õlitüüpi – külmad olud	5W-30

Hooldus

Hüdroõli taseme kontrollimine

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 2 in/5 cm piires.

3 Vajadusel lisage õli. Ärge täitke üle.

Hüdroõli spetsifikatsioon	
Hüdroõli tüüp	Chevron Rando HD-ga võrdväärne

Mootori jahutusvedeliku taseme kontrollimine – vedelikjahutusega mudelid

Mootori jahutusvedeliku õigel tasemel hoidmine on mootori kasutusea jaoks 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.

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

1 Vaadake jahutusvedeliku taset paisupaagis. Vajadusel lisage vedelikku.

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

Hooldus

Akude kontrollimine



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

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

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

1 Kandke kaitseriietust ja kaitseprille.

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

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

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

Kontrollige rehvirõhku



⚠ 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	
Rehvirõhk	4,92 baari
Kõrgfloteeruva rehvi rõhk	4,21 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

Mudel	S-60
Kõrgus, maksimaalne tööväärtus	20,3 m
Kõrgus, platvormi maksimumväärtus	18,3 m
Kõrgus, kokkupandult maksimaalne	2,72 m
Horisontaalne tööulatus, maksimaalne	15,5 m
Laius	2,49 m
Pikkus, kokkupandud	8,5 m
Maksimaalne kandevõime	227 kg
Maksimaalne tõstevõime (piisava vastukaaluga)	340 kg
Maksimaalne tuule kiirus	12,5 m/s
Teljevahe	2,5 m
Pööramisraadius (välimine)	5,5 m
Pööramisraadius (seesmine)	2,4 m
Pöördeplatvormi pööramisvahemik (kraadi)	Pidev
Pöördeplatvormi tagaosa liikumine	1,22 m
Juhtseadised	12 V alalisvool, proportsionaalne
Platvormi mõõdud, 1,8 m (pikkus × laius)	182 × 76 cm
Platvormi mõõdud, 2,4 m (pikkus × laius)	244 × 91 cm
Platvormi loodimine	automaatne loodimine
Platvormi pööramine	160°
Platvormil olev vahelduvvoolu pistikupesa	standardne
Kliirens, keskosa	37 cm
Kliirens, telg	33 cm
Kütusepaagi maht	151 liitrit
Hüdrorõhk, maksimaalne (poomi funktsioonid)	207 baari
Süsteemi tööpinge	12 V
Rehvimõõt	355/55D 625
Rehvimõõt, kõrgfloteeruvad	41/18LL × 22,5, 14-kihiline
Kätepiirkonnale avalduv vibratsiooni koguväärtus ei ületa 2,5 m/s^2.	
Kogu kerele avalduv kõrgeim kaalutud kiirenduse ruutkeskmine väärtus ei ületa 0,5 m/s^2.	
Mass	11 530 kg
(Masinate massid varieeruvad valikuliste konfiguratsioonide lõikes. Konkreetse masina massi vt seerianumbri kleepsult.)	

Maksimaalne lubatud kalle, kokkupandud asend, 2WD		
Vastukaal ülesmäge	30%	17°
Vastukaal allamäge	10%	6°
Külgkalle	25%	14°
Maksimaalne lubatud kalle, kokkupandud asendis, 4WD		
Vastukaal ülesmäge	45%	24°
Vastukaal allamäge	30%	17°
Külgkalle	25%	14°
Märkus. Lubatud kallet mõjutavad pinnasetingimused ja piisav haardumine.		
Müratase õhus		
Müratase alumise juhtkilbi juures	83 dBA	
Müratase platvormi juhtkilbi juures	75 dBA	
Garanteeritud müratase	105 dBA	
Sõidukiirused		
Sõidukiirus, kokkupandud asendis, 2WD	6,4 km/h 12,2 m / 6,2 s	
Sõidukiirus, kokkupandud asendis, 4WD	4,8 km/h 12,2 m / 7,2 s	
Sõidukiirus, üles tõstetud või välja lükatud – kõik mudelid	1,1 km/h 12,2 m / 40 s	
Platvormi koormusteave		
Maksimaalne rehvikoormus	5280 kg	
Rehvi kontaktrõhk	4,92 kg/cm^2 483 kPa	
Põrandale langev rõhk	1266 kg/m^2 12,42 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

Mudel	S-65
Kõrgus, maksimaalne tööväärtus	21,6 m
Kõrgus, platvormi maksimumväärtus	19,8 m
Kõrgus, kokkupandult maksimaalne	2,72 m
Horisontaalne tööulatus, maksimaalne	17,1 m
Laius	2,49 m
Pikkus, kokkupandud	9,5 m
Maksimaalne kandevõime	227 kg
Maksimaalne tuule kiirus	12,5 m/s
Teljevahe	2,5 m
Pööramisraadius (välimine)	5,5 m
Pööramisraadius (seesmine)	2,4 m
Pöördeplatvormi pööramisvahemik (kraadi)	Pidev
Pöördeplatvormi tagaosa liikumine	1,22 m
Juhtseadised	12 V alalisvool, proportsionaalne
Platvormi mõõdud, 1,8 m (pikkus × laius)	182 × 76 cm
Platvormi mõõdud, 2,4 m (pikkus × laius)	244 × 91 cm
Platvormi loodimine	automaatne loodimine
Platvormi pööramine	160°
Platvormil olev vahelduvvoolu pistikupesa	standardne
Kliirens, keskosa	37 cm
Kliirens, telg	33 cm
Kütusepaagi maht	151 liitrit
Hüdrorõhk, maksimaalne (poomi funktsioonid)	207 baari
Süsteemi tööpinge	12 V
Rehvimõõt	355/55D 625
Rehvimõõt, kõrgfloteeruvad	41/18LL × 22,5, 14-kihiline
Kätepiirkonnale avalduv vibratsiooni koguväärtus ei ületa 2,5 m/s^2.	
Kogu kerele avalduv kõrgeim kaalutud kiirenduse ruutkeskmine väärtus ei ületa 0,5 m/s^2.	
Mass	12 229 kg
(Masinate massid varieeruvad valikuliste konfiguratsioonide lõikes. Konkreetse masina massi vt seerianumbri kleepsult.)	

Maksimaalne lubatud kalle, kokkupandud asend, 2WD		
Vastukaal ülesmäge	30%	17°
Vastukaal allamäge	10%	6°
Külgkalle	25%	14°
Maksimaalne lubatud kalle, kokkupandud asendis, 4WD		
Vastukaal ülesmäge	45%	24°
Vastukaal allamäge	30%	17°
Külgkalle	25%	14°
Märkus. Lubatud kallet mõjutavad pinnasetingimused ja piisav haardumine.		

Müratase õhus	
Müratase alumise juhtkilbi juures	83 dBA
Müratase platvormi juhtkilbi juures	75 dBA
Garanteeritud müratase	105 dBA

Sõidukiirused	
Sõidukiirus, kokkupandud asendis, 2WD	6,4 km/h 12,2 m / 6,2 s
Sõidukiirus, kokkupandud asendis, 4WD	4,8 km/h 12,2 m / 7,2 s
Sõidukiirus, üles tõstetud või välja lükatud – kõik mudelid	1,1 km/h 12,2 m / 40 s

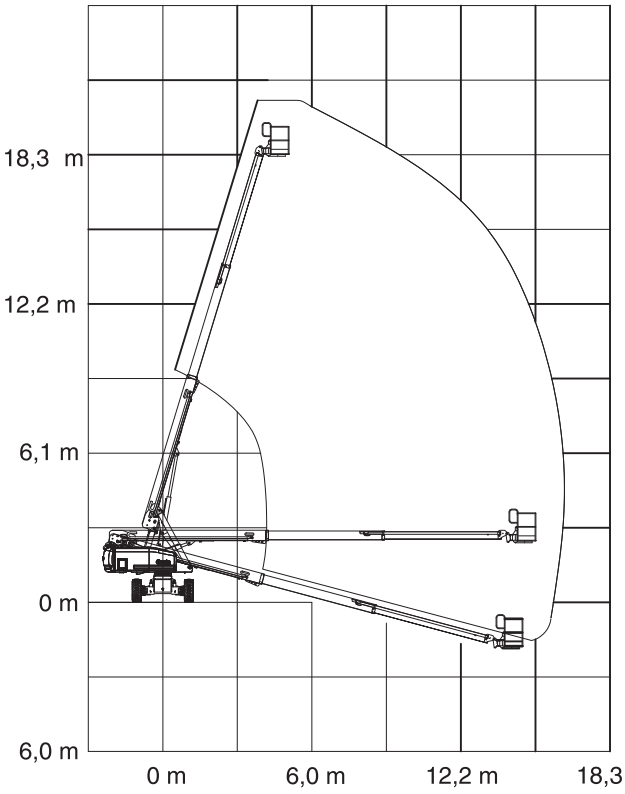
Platvormi koormusteave	
Maksimaalne rehvikoormus	5715 kg
Rehvi kontaktrõhk	4,92 kg/cm^2 483 kPa
Põrandale langev rõhk	1341 kg/m^2 13,5 kPa

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

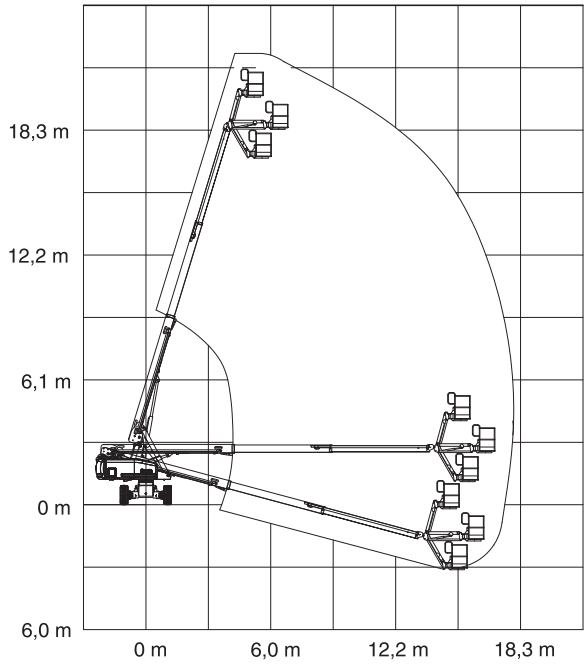
Genie poliitikaks on oma toodete pidev täiustamine. Toote tehnilisi andmeid võidakse ilma eelneva etteteatamiseta muuta.

Tehnilised andmed

S-60 liikumisulatus



S-65 liikumisulatus



Edasimüüja:

www.genielift.com