A TEREX BRAND

Kasutusjuhend

Seerianumbrite vahemik

S®-80 XC™

alates S80XCH-104

S®-85 XC™

alates S85XCH-101

CE

Hooldus-
teabega

Originaaljuhiste tõlge
First Edition
First Printing
Part No. 1279298ETGT

Sisukord

Sissejuhatus 1
Sümbolid ja ohupiktogrammid 4
Üldine ohutus 6
Isiklik ohutus 9
Tööpiirkonna ohutus 10
Legend 18
Juhtseadised 19
Ülevaatustoimingud 27
Kasutusjuhised 40
Transportimise ja tõstmise juhised 52
Hooldus 55
Tehnilised andmed 58

Autoriõigused kaitstud © 2017 Terex Corporation

Esimene väljaanne: esimene trükk, september 2017

Genie ja „S” on ettevõtte Terex South Dakota, Inc. registreeritud kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja paljudes teistes riikides.

„XC” on ettevõtte Terex South Dakota, Inc. registreeritud kaubamärk.

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

Sissejuhatus

Teave selle kasutusjuhendi kohta

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

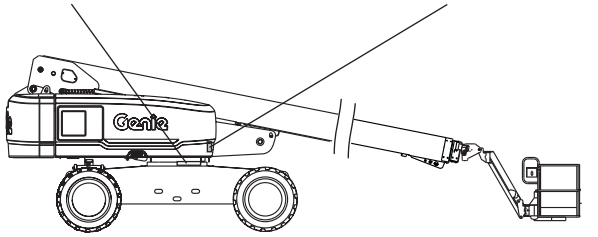
Suhtuge kasutusjuhendisse kui masina lahutamatusse osasse ja hoidke seda alati masina juures. Küsimuste korral pöörduge Genie poole.

Toote identifitseerimine

Masina seerianumber asub seerianumbri sildil.

Seerianumber, märgitud šassiile

Seeriamärgend (asub katte all)



Kasutusotstarve

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

Trükise levitamine ja vastavus

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

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

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

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

Nägemaks mis tahes avatud bülletääne oma masinale, külastage meid veebilehel www.genielift.com.

Sissejuhatus

Tootja poole pöördumine

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

Õnnetusest teatamine

Toote kasutusvaldkondi ja ohutust puudutavate küsimuste korral

Standarditele ja eeskirjadele vastavuse teabe saamiseks

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

Masina omaniku vahetus

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

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



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 järgite tootjalt saadud juhised ja ohutusnõuded – ohutus- ja kasutusjuhendid ning masina kleepse.

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

☑ Te loete läbi ja järgite kõik kohaldatavad riiklikud määrused.

☑ Te olete saanud nõuetekohase väljaõppe masina ohutuks kasutamiseks.

Sissejuhatus

Hoiatussiltide hooldus

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

Ohtude liigitus

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



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

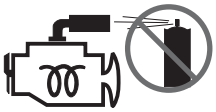
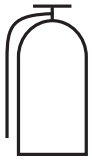
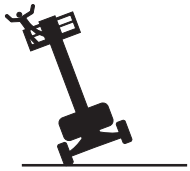
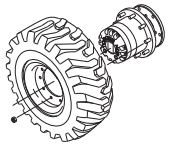
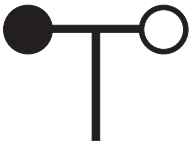
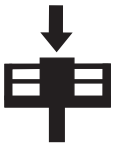
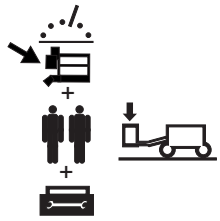
⚠ OHTLIK! Tähistab ohtlikku olukorda, mis mittevältimise korral põhjustab surma või raske kehavigastuse.

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

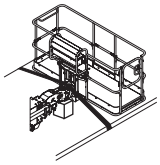
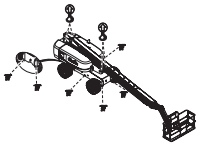
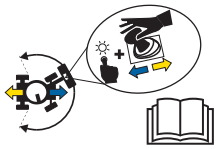
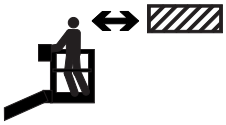
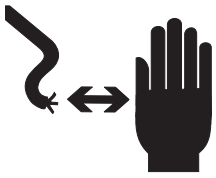
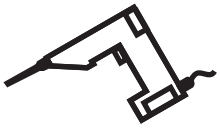
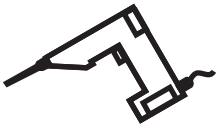
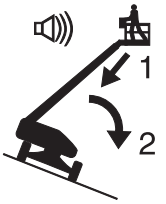
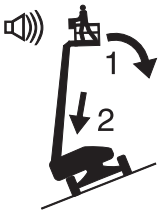
⚠ETTEVAATUST! Tähistab ohtlikku olukorda, mis mittevältimise korral võib põhjustada kergeid või keskmisi kehavigastusi.

MÄRKUS Tähistab varalise kahju tekkimise eest hoiatavat sõnumit.

Sümbolid ja ohupiktogrammid

 Põlenguoht	 Plahvatusoht	 Plahvatusoht	 Ärge kasutage hõõgküünaldega masinate käivitamiseks eetrit ega teisi suure energiasisaldusega aineid	 Suitsetamine keelatud. Lahtine tuli keelatud. Seisake mootor.
 Tulekustuti	 Suitsetamine keelatud	 Plahvatusoht	 Surmava elektrilöögi oht	 Tagage ettenähtud vahekaugus
 Ümberminekuoht	 Ümberminekuoht	 Ümberminekuoht	 Ümberminekuoht	 Rehvinäitajad
 Rattakoormus	 Tuule kiirus	 Maksimaalne kandevõime	 Käsirežiimi jõud	 Keevitusseadme mass vähendab kandevõimet

Sümbolid ja ohupiktogrammid

 Kinnituspunkt	 Tõstepunkt	 Platvormi kinnituspunktide juhised	 Tõstmise ja kinnituspunktide juhised	 Trossi kinnituspunkt
 Söövitav hape.	 Värvikodeeringuga suunanooled	 Liikuma hakkamise oht	 Kokkupõrke oht	 Ülalpool olev takistus
 Surmava elektrilöögi oht	 Vältige kokkupuudet	 Ühendage aku lahti	 Platvormi elektritoite nimipinge	 Platvormi suruõhuvarustuse nimirõhk
Taastamisprotseduur, kui kaldesignaal kõlab tõstetud platvormiga.  Platvorm allamäge: 1 Tõmmake poom sisse. 2 Langetage poom.  Platvorm ülesmäge: 1 Langetage poom. 2 Tõmmake poom sisse.		 Lugege kasutusjuhendit	 Juurdepääs lubatud ainult väljaõppe saanud ja kvalifitseeritud töötajatele	 Lugege hooldusjuhendit

Üldine ohutus

114251



133067



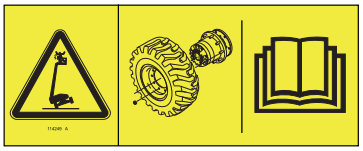
133205



1263542



114249



114252



82481



82487



1284982



Üldine ohutus

* Need kleebised on mudeli-, variandi- või konfiguratsioonispetsiifilised.

218558



1281184



82487



114473



1281172 S-80 XC



1256425



1281173 S-85 XC

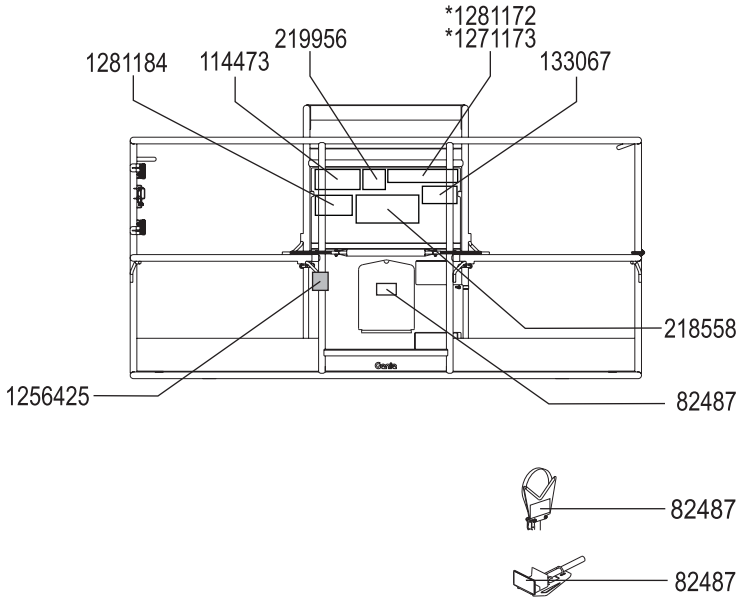


133067



219956





Üldine ohutus

114251



133067



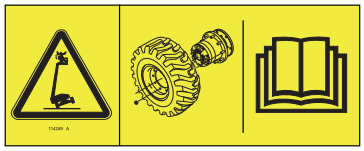
1256425



1263542

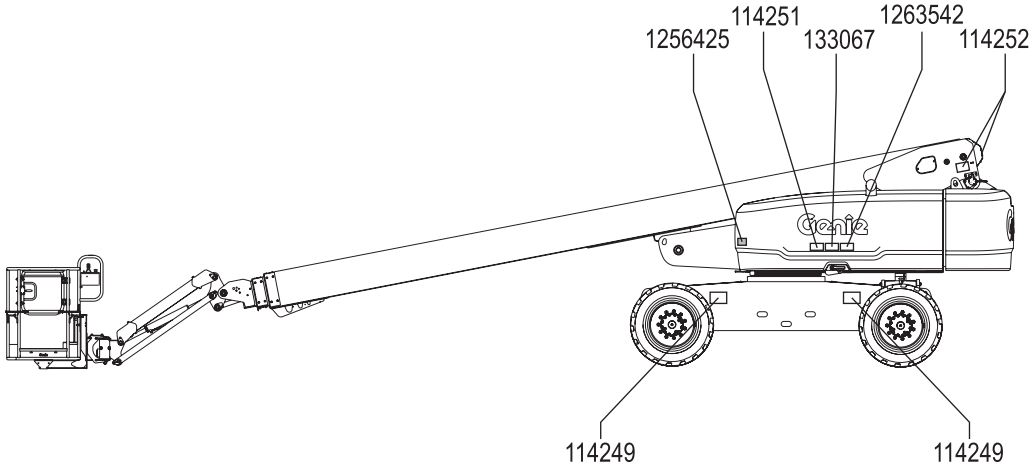


114249



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

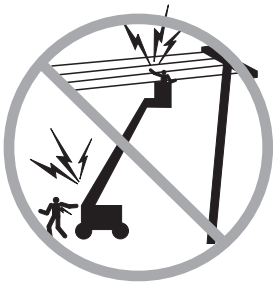
See masin pole elektriliselt isoleeritud ega paku kaitset elektrivooluga kontakti sattumise või selle läheduse puhul.



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 piiratud või piiramata liikumisvahemiku maksimaalset kandevõimet.

Maksimaalne platvormi kandevõime Piiramata liikumisvahemik	300 kg
Maksimaalne inimeste arv	2
Maksimaalne platvormi kandevõime Piiratud liikumisvahemik	454 kg
Maksimaalne inimeste arv	3

Ärge liigutage platvormi piiramata liikumisvahemiku alale, kui platvormi koormus on suurem kui 300 kg.

Ärge ületage maksimaalset platvormi kandevõimet.

Ärge kinnitage platvormi nominaalkaaluga 300 kg (piiramata liikumisvahemik) või 454 kg (piiratud liikumisvahemik) masinate külge, millel on mis tahes muu nimikoormus. Masina maksimaalset nimikoormust vt seeriamärgendilt.

Tööpiirkonna ohutus

Lisaseadmete ja tarvikute, nagu torupiirded ja keevitajad, mass vähendab platvormi nominaalset kandevõimet ja tuleb platvormi kandevõimest lahutada. Vt lisaseadmetel ja tarvikutel olevaid kleebiseid.

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



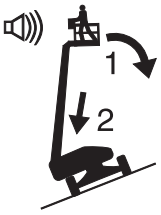
Ärge tõstke poomi ega lükake seda välja, kui masin ei asu tugeval ja tasasel pinnal.



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

Kui kaldesignaal kõlab platvormi tõstmise ajal, olge äärmiselt ettevaatlik. Masina ebatasasuse indikaator süttib ning ühe- või mõlemasuunaline sõitmisfunktsioon ei tööta. Määrake poomi seisukord kallakul nagu allpool näidatud. Rakendage poomi langetamise samme, enne kui masina kindlale tasasele pinnale liigutate. Ärge keerake poomi selle langetamise ajal.

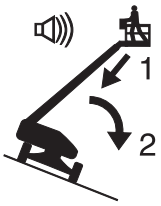
Taastusrežiimi tohivad kasutada ainult väljaõppe saanud ja kvalifitseeritud töötajad.



Kui kaldesignaal kostab ajal, mil platvorm on ülesmäge

1 Langetage 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.

Tööpiirkonna ohutus



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

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

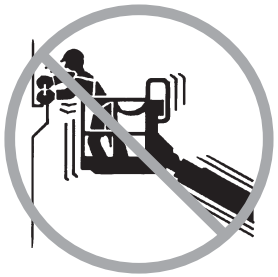
Ärge kasutage masinat kraanana.

Ärge lükake poomi kasutades masinat või muid esemeid.

Ärge laske kõrvalasuvatel struktuuridel poomiga kontakti sattuda.

Ärge siduge platvormi või poomi kõrvalasuvate struktuuride külge.

Ärge paigutage koormusi väljapoole platvormi perimeetrit.



Ärge lükake ega tõmmake ühtegi platvormist väljaspool olevat eset.

Maksimaalne käsirežiimi jõud – 400 N

Ärge 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 kasutage õhkrehve. Neil masinatel on vahttäitega rehvid. Rataste mass on stabiilsuse tagamiseks äärmiselt oluline.

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.

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

Tööpiirkonna ohutus



Ärge pange ega kinnitage selle masina ühegi osa külge fikseeritud või rippuvaid koormusi.



Ärge pange platvormile või mis tahes masina osale redeleid ega tellinguid.

Ärge transportige masinaga tööriistu ja materjale, välja arvatud juhul, kui need on ühtlaselt jaotatud ja platvormil olijad saavad neid ohutult kasutada.

Ärge kasutage masinat liikuval pinnal või sõidukil.

Veenduge, et rehvid on heas seisukorras ja rattamutrid korralikult pingutatud.

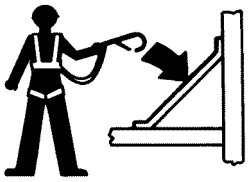
⚠ Kallakul kasutamisega seonduvad ohud

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, 4WD		
Platvorm allamäge	45%	(24°)
Platvorm ülesmäge	30%	(17°)
Külgkalle	25%	(14°)

Märkus. Kallaku hinnang sõltub maapinna seisukorrast, kui platvormil on üks inimene ja piisav veojõud. Platvormi lisakaal võib kallaku hinnangut vähendada. Vt kasutusjuhiste jaotist „Kallakul sõitmine”.

⚠ 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.

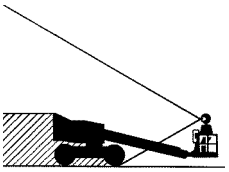
Hoidke platvormi pind prahist puhas.

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 hoolduspersonal. Operaator tohib neid avada ainult kasutuseelse ülevaatuse käigus. Kõik sektsioonid peavad kasutamise ajal olema suletud ja fikseeritud.

⚠ Plahvatus- ja põlenguoht

Ärge käivitage mootorit, kui haistate või märkate veeldatud naftagaasi (LPG), bensiini, diislikütust või muid plahvatusohtlikke aineid.

Ärge tankige masinat töötava mootoriga.

Tankige masinat ja laadige akut ainult avatud, hea ventilatsiooniga kohas, eemal sädemetest, lahtisest tulest ning süüdatud tubakatoodetest.

Ärge kasutage masinat ega laadige akut ohtlikes kohtades või kohtades, kus leidub potentsiaalselt kergestisüttivaid või plahvatusohtlikke gaase või osakesi.

Ärge pihustage hõõgküünaldega mootorile eetrit.

⚠ 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

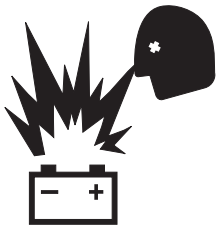
Põletusoht



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.

⚠ 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.

Tööpiirkonna ohutus

⚠ 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.

⚠ Keevitusseadme ohutus

Lugege hoolikalt ja järgige kõiki keevitusseadmel olevaid hoiatusi ja juhiseid.

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

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

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

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

Lukustamine pärast iga kasutamist

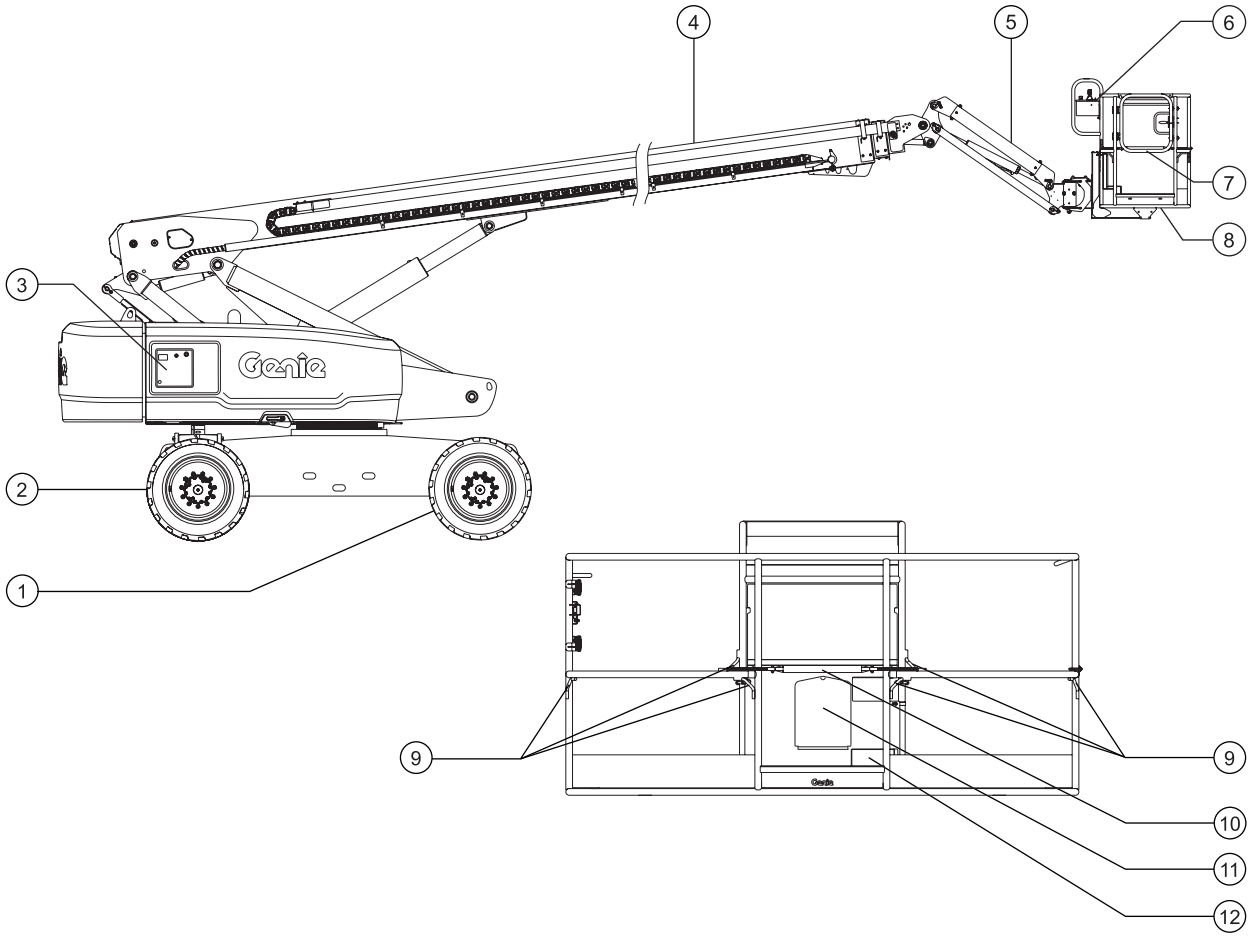
1 Valige masina parkimiseks ohutu koht – tugev ja tasane pind, mis on vaba takistustest ja liiklusest.

2 Tõmmake poom sisse ja langetage see kokkupaneku asendisse.

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

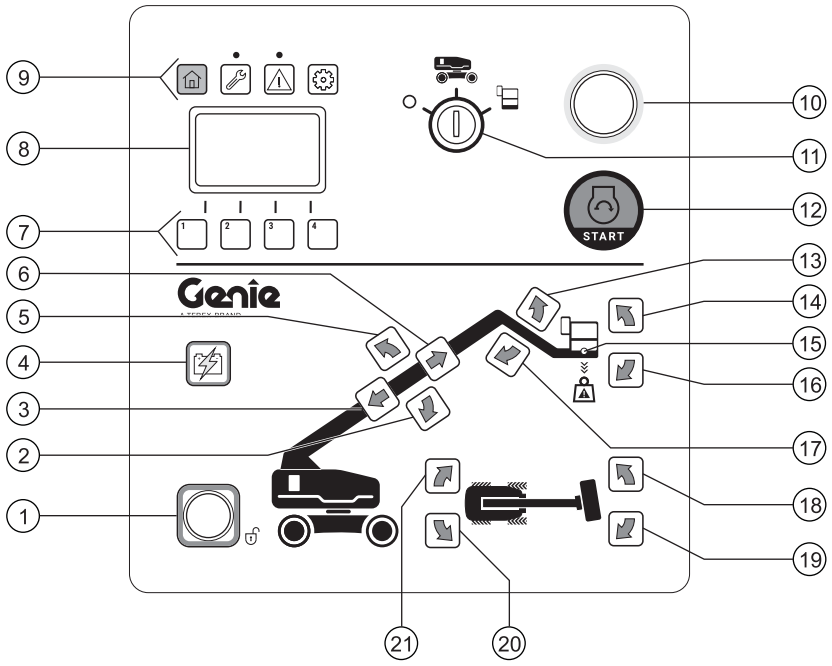
4 Keerake võtmelüliti väljalülitatud asendisse ja eemaldage võti, et vältida masina volitamata kasutamist.

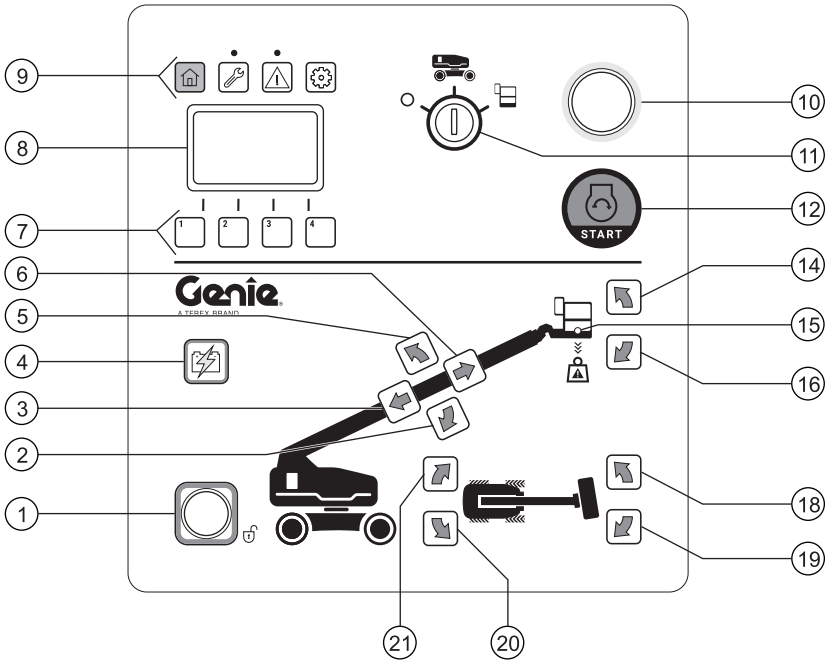
Legend



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

Juhtseadised





Juhtseadised

Alumine juhtseadis

1 Funktsiooni lubamise lüliti

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

2 Poomi langetamise nupp

Vajutage poomi langetamise nuppu ja poom laskub madalamale.

3 Poomi sissetõmbe nupp

Vajutage poomi sissetõmbe nuppu ja poom tõmbub sisse.

4 Avariitoite nupp

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

5 Poomi ülestõstmise nupp

Vajutage poomi ülestõstmise nuppu ja poom tõuseb kõrgemale.

6 Poomi sirutuse nupp

Vajutage poomi sirutuse nuppu ja poom liigub välja.

7 LCD-ekraani navigeerimisnupud

8 LCD-ekraan

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

9 LCD-ekraani menüünupud

Erinevatele menüüdele ligipääsemiseks kasutage LCD-ekraani menüünuppe.



Kodunupp näitab mudelit, tunniarvestit ja ligipääsu mootori näidikutele.



Hooldusnupp näitab hooldusintervalli ekraani. Põlev tuli tähendab, et hooldusintervall on aegunud.



Veanupp näitab praegusi rikkeid ja lubab ligipääsu rikkelogidele. Põlev tuli tähendab aktiivset rikkeseisundit.



Seadistusnupp lubab hooldupersonalil konfiguratsiooniekraanidele ligipääsu.

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 Süütevõti asendi väljas/alumised/platvorm valimiseks

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

12 Mootori käivitusnupp

Mootori käivitamiseks vajutage mootori käivitamise nuppu.

13 Tõstepoomi ülestõstmise nupp

Vajutage tõstepoomi ülestõstmise nuppu ja tõstepoom tõuseb kõrgemale.

14 Platvormi kõrguse tõstmise nupp

Vajutage platvormi kõrguse tõstmise nuppu ja platvorm tõuseb kõrgemale.

15 Platvormi ülekoormuse märgutuli

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

Märkus. Platvormi ülekoormusel kõlab hoiatussignaal, mis lülitub välja, kui raskus on platvormilt eemaldatud.

16 Platvormi kõrguse langetamise nupp

Vajutage platvormi kõrguse langetamise nuppu ja platvorm langeb madalamale.

17 Tõstepoomi langetamise nupp

Vajutage tõstepoomi langetamise nuppu ja tõstepoom langeb madalamale.

18 Platvormi paremale pööramise nupp

Vajutage platvormi paremale pööramise nuppu ja platvorm pöördub paremale.

19 Platvormi vasakule pööramise nupp

Vajutage platvormi vasakule pööramise nuppu ja platvorm pöördub vasakule.

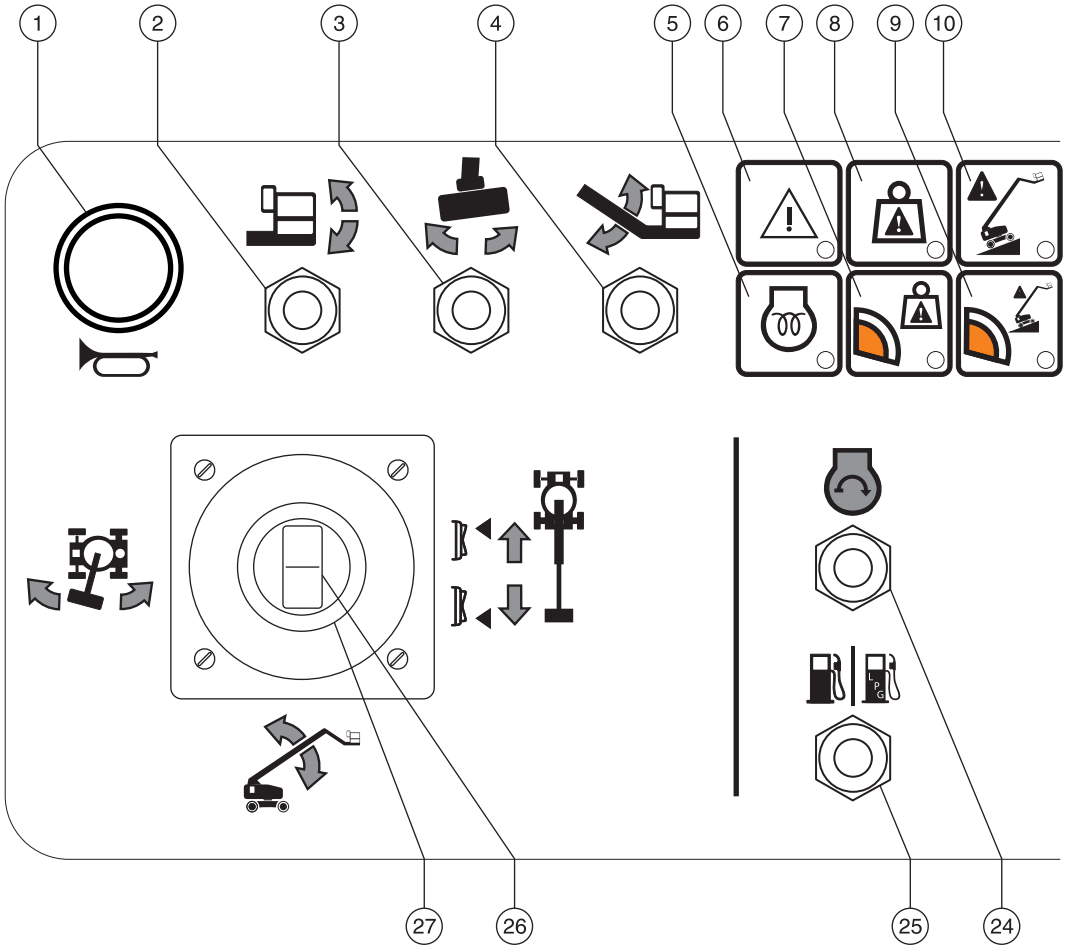
20 Pöördeplatvormi paremale pööramise nupp

Vajutage pöördeplatvormi paremale pööramise nuppu ja pöördeplatvorm pöördub paremale.

21 Pöördeplatvormi vasakule pööramise nupp

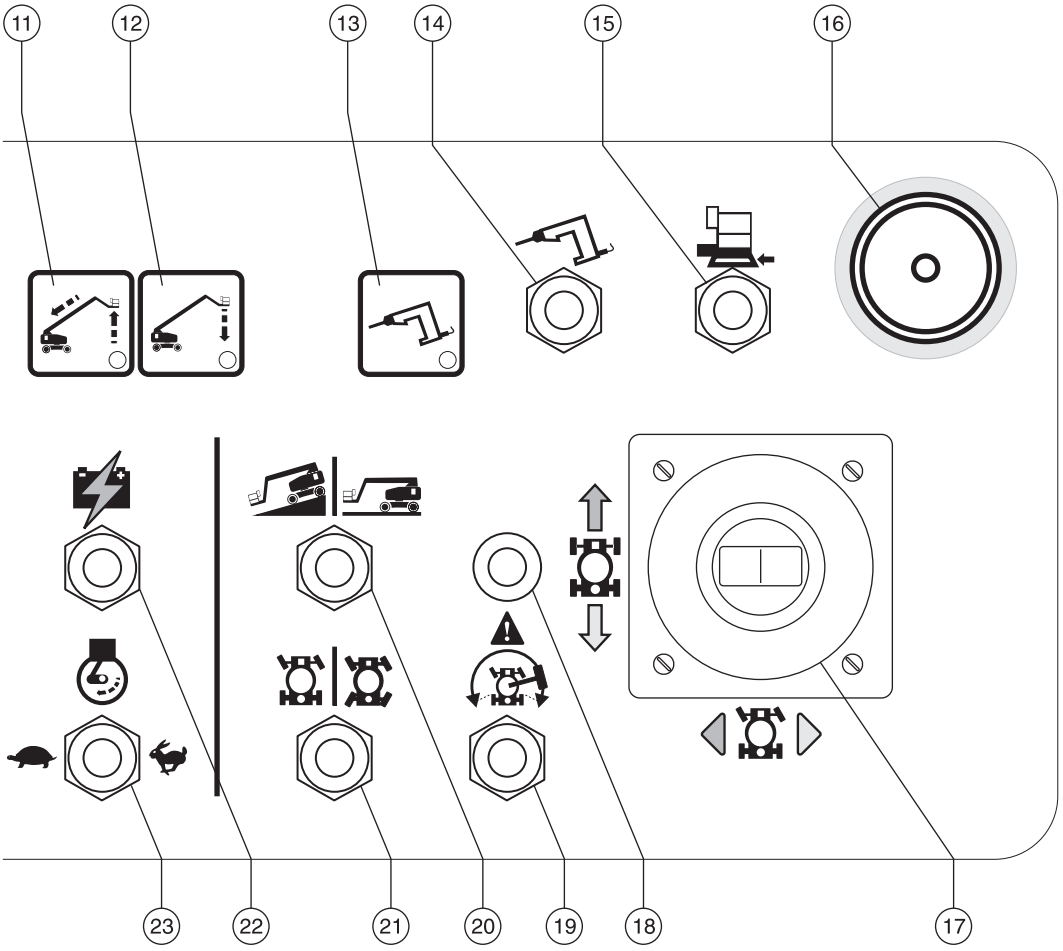
Vajutage pöördeplatvormi vasakule pööramise nuppu ja pöördeplatvorm pöördub vasakule.

Juhtseadised



Platvormi juhtkilp

Juhtseadised



Juhtseadised

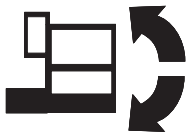
Platvormi juhtseadis

1 Signaalnupp

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

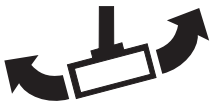
2 Platvormi kõrguse lüliti

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



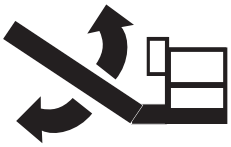
3 Platvormi pööramise lüliti

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 Hõõgküünla märgutuli

Põlev tuli tähendab, et hõõgküünlad töötavad.

6 Vea märgutuli

Põlev tuli tähendab, et süsteemis on viga.

7 Piiratud liikumisvahemiku märgutuli, mass.

Põlev tuli tähendab platvormi kaalu tõttu piiratud liikumisvahemikku.



8 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.

9 Piiratud liikumisvahemiku märgutuli, kallak.

Põlev tuli tähendab kallaku nurga tõttu piiratud liikumisvahemikku.



10 Kallakul oleva masina märgutuli

Põlev tuli tähendab, et kallutusanduri aktiveerimise sätted on ületatud. Vt kasutusjuhiste jaotist.

Juhtseadised

11 Poomi tõstmise / sissetõmbe märgutuli

Tõstke / tõmmake poomi sisse, kuni tuli kustub.

12 Poomi langetamise märgutuli

Langetage poomi, kuni tuli kustub.

13 Generaatori märgutuli

Põlev tuli tähendab, et generaator on kasutuses.

14 Generaatorilüliti (kui olemas)

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

15 Õhusõidukite kaitse tühistamise lüliti (kui olemas)

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

16 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.

17 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.

18 Sõidu lubamise märgutuli

Tule vilkumine tähendab, et poom on liikunud ühest mittepööratavast rattast mööda ning sõidufunktsioon on blokeeritud.

Juhtseadised

19 Sõidu lubamise lüliti

Sõitmiseks, kui sõidu lubamise tuli vilgub, hoidke sõidu lubamise lülitit ühel küljel ja liigutage aeglaselt juhthooba käepidet keskasendist välja. Võtke arvesse, et masin võib liikuda sõidu- ja manööverdusseadiste liigutamisele vastupidises suunas.

20 Sõidukiiruse valimise lüliti

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

21 Manööverdusrežiimi valimise lüliti (kui olemas)

Nurgakujulise manööverdamise valimiseks liigutage manööverdusrežiimi valimise lülitit vasakule. Koordineeritud manööverdamise valimiseks liigutage manööverdusrežiimi valimise lülitit paremale.

22 Avariitoite lüliti

Kui esmane toiteallikas rikki läheb, kasutage avariitoidet.
Hoidke avariitoite lülitit üleval või all ja aktiveerige samal ajal soovitud funktsioon.

23 Mootori kiiruse valimise lüliti

Aeglase tühikäigu aktiveerimiseks liigutage mootori kiiruse valimise lüliti kilpkonna asendisse. Kiire tühikäigu aktiveerimiseks liigutage mootori kiiruse valimise lüliti jänese asendisse.

24 Mootori käivituslüliti

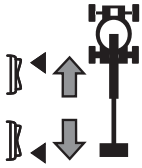
Liigutage mootori käivitamiseks mootori käivituslülitit ühele poole.

25 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.

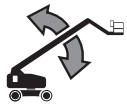
26 Poomi väljaliigutamise/sissetõmbamise funktsiooni pöidlalüliti

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



27 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, 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
- ❑ Põhipoomi nurgaandur
- ❑ Pöördeplatvormi tasasuse andur
- ❑ Nöörpotentsiomeetri pikkuse andur
- ❑ Alarmid ja vilkurid (kui olemas)
- ❑ Mutrid, poldid ja muud kinnitid
- ❑ Platvormi sissepääsu keskreeling ja värav
- ❑ Platvormi koormusandur
- ❑ 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

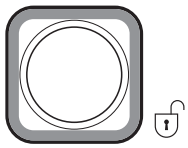
5 Vajutage punane hädaseiskamisnupp käitamist keelavasse asendisse.

⊙ 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 sisselülitamise nuppu. Proovige aktiveerida iga poomi ja platvormi funktsiooni nuppu.



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

8 Vajutage ja hoidke all funktsiooni sisselülitamise nuppu ja aktiveerige iga poomi ja platvormi funktsiooni nupp.

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

Kaldeanduri testimine

9 Vajutage LCD-ekraani kohal olevat hooldusnuppu. Navigeerige reaalajas andmete ekraanile.



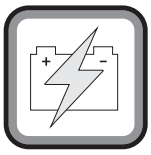
⊙ Tulemus: LCD-ekraan peaks näitama šassii nurka ja poomi nurka kraadides.

Avariijuhtseadiste testimine

10 Keerake võtmega lüliti alumiste juhtseadiste asendisse ja seisake mootor.

11 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

12 Vajutage avariitoite nuppu ja aktiveerige samal ajal iga poomi funktsiooni nupp.



Märkus. Aku säästmiseks testige iga funktsiooni tsüklit osaliselt.

⊙ Tulemus: kõik poomi funktsioonid peavad töötama.

13 Keerake võtmega lüliti platvormi juhtseadiste asendisse.

Ülevaatustoimingud

Platvormi juhtseadiste juures

Hädaseiskamise test

14 Astuge platvormile ja tõmmake hädaseiskamise nupp välimisse asendisse. Käivitage mootor.

15 Vajutage platvormi punane hädaseiskamisnupp käitamist keelavasse asendisse.

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

16 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp välja ja taaskäivitage mootor.

Signaali test

17 Vajutage signaalnuppu.

⊙ Tulemus: peaks kostuma signaal.

Jalglüliti testimine

18 Vajutage platvormi punane hädaseiskamisnupp käitamist keelavasse asendisse.

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

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

⊙ Tulemus: mootor ei tohi käivituda.

21 Ärge vajutage jalglülitit ja käivitage uuesti mootor.

⊙ Tulemus: mootor peab käivituma.

22 Ärge vajutage jalglülitit ja testige masina iga funktsiooni.

⊙ Tulemus: ükski funktsioon ei tohiks toimida.

Kaldeanduri signaali testimine

23 Liigutage lülitit, nt mootori tühikäigu valimise lülitit.

⊙ Tulemus: platvormi juhtseadiste juures peab kõlama signaal.

Ülevaatustoimingud

Masina funktsioonide testimine

24 Vajutage jalglüliti alla.

25 Aktiveerige iga masina funktsiooni juhthoob või aktiveerimislüliti.

⊙ Tulemus: kõik poomi ja 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 pöidlalülitit juhtkilbil oleva kollase kolmnurgaga näidatud suunas VÕI liigutage juhthooba aeglaselt kollase kolmnurgaga näidatud suunas.

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

Sõidu- ja pidurdustest

29 Vajutage jalglüliti alla.

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

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

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

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

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

Ülevaatustoimingud

Kiiktelje testimine (kui olemas)

32 Käivitage platvormi juhtkilbilt mootor.

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

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

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

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

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

⊙ Tulemus: mittepööravad rattad peavad jääma maapinnaga korralikult kontakti.

Sõidufunktsiooni lubamise süsteemi testimine

36 Vajutage jalglüliti alla ja langetage poom kokkupaneku asendisse.

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

⊙ Tulemus: sõidu lubamise tuli peab vilkuma, kui poom on ükskõik kus näidatud vahemikus.



38 Liigutage sõidu juhthoob keskasendist välja.

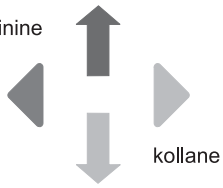
⊙ Tulemus: sõidufunktsioon ei tohi toimida.

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

⊙ Tulemus: sõidufunktsioon peab toimima.

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

Masina sõidusuunda vaadake platvormi juhtkilbil ja platvormil olevatelt värvikodeeringuga suunanooltelt.

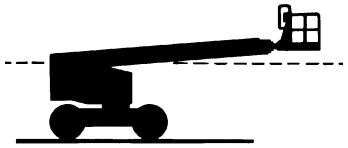


Ülevaatustoimingud

Piiratud sõidukiiruse testimine

40 Vajutage jalglüliti alla.

41 Tõstke poomi umbes 15° horisontaalilt.



42 Liigutage juhthoob aeglaselt täiskiiruse asendisse.

⊙ Tulemus: tõstetud poomiga maksimaalne saavutatav sõidukiirus ei tohi ületada 22 cm/s.

43 Langetage poom hoiuasendisse.

44 Sirutage poom 46 cm väljapoole.

45 Liigutage juhthoob aeglaselt täiskiiruse asendisse.

⊙ Tulemus: tõstetud poomiga maksimaalne saavutatav sõidukiirus ei tohi ületada 22 cm/s.

Kui tõstetud või sirutatud poomiga masina sõidukiirus ületab 22 cm/s, tähistage masin viivitamatult keelusildiga ja kõrvaldage see kasutuselt.

Testsõidu kalde väljalõige

46 Vajutage jalglüliti alla.

47 Kui poom on täielikult kinnitatud, sõitke masinaga kallakule, kus masina kaldenurk on suurem kui 7° (eest taha).

⊙ Tulemus: masin ei tohi sõitmist jätkata.

48 Naaske masinaga tasasele pinnasele ja sirutage poomi umbes 46 cm.

49 Sõitke masinaga kallakule, kus kaldenurk on suurem kui 7° (eest taha).

⊙ Tulemus: masin peab seisma, kui jõuab 7°-ni šassii kaldest ja hoiatussignaal peab kõlama platvormi juhtpuldil.

50 Tõmmake põhipoom hoiuasendisse.

⊙ Tulemus: masin peab sõitma.

51 Naaske tasasele pinnasele ja tõste poom umbes 15° horisontaalilt.

52 Sõitke masinaga kallakule, kus kaldenurk on suurem kui 7° (eest taha).

⊙ Tulemus: masin peab seisma, kui jõuab 7°-ni šassii kaldest ja hoiatussignaal peab kõlama platvormi juhtpuldil.

53 Olles kallakul, proovige poomi tõsta ja sirutada.

⊙ Tulemus: poomi tõstmise ja sirutamise funktsioonid ei tohi töötada.

54 Langetage poom hoiuasendisse.

⊙ Tulemus: masin peab sõitma.

Ülevaatustoimingud

55 Naaske tasasele pinnasele ja kinnitage poom.

56 Vajutage jalglüliti alla.

57 Kui poom on täielikult kinnitatud, sõitke masinaga kallakule, kus veerenurk on suurem kui 5° (küljelt küljele).

⊙ Tulemus: masin ei tohi sõitmist jätkata.

58 Naaske masinaga tasasele pinnasele ja sirutage poomi umbes 46 cm.

59 Sõitke masinaga kallakule, kus veerenurk on suurem kui 5° (küljelt küljele).

⊙ Tulemus: masin peab jääma seisma, kui jõuab 5°-ni šassii kaldest ja hoiatussignaal peab kõlama platvormi juhtpuldil.

60 Tõmmake põhipoom hoiuasendisse.

⊙ Tulemus: masin peab sõitma.

61 Naaske tasasele pinnasele ja tõste poom umbes 15° horisontaalilt.

62 Sõitke masinaga kallakule, kus veerenurk on suurem kui 5° (küljelt küljele).

⊙ Tulemus: masin peab jääma seisma, kui jõuab 5°-ni šassii kaldest ja hoiatussignaal peab kõlama platvormi juhtpuldil.

63 Olles kallakul, proovige poomi tõsta ja sirutada.

⊙ Tulemus: poomi tõstmise ja sirutamise funktsioonid ei tohi töötada.

64 Langetage poom hoiuasendisse.

⊙ Tulemus: masin peab sõitma.

65 Naaske tasasele pinnasele ja kinnitage poom.

Avariijuhtseadiste testimine

66 Seisake mootor.

67 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

68 Vajutage jalglüliti alla.

69 Hoidke avariitoite 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 avariitoitel töötada.

Tõstmise/sõitmise valiku funktsiooni testimine

70 Vajutage jalglüliti alla.

71 Liigutage juhthooba käepidet keskasendist välja ja aktiveerige poomifunktsiooni juhthoob.

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

Ülevaatustoimingud

Õhusõidukite kaitsepaketi testimine (kui olemas)

Märkus. Selle testi teostamiseks on vaja kahte inimest.

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

73 Aktiveerige iga funktsiooni juhthoob või aktiveerimislüliti.

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

74 Liigutage ja hoidke funktsiooni tühistamise lülitit.

75 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

Sümbolitega kleebiste kontrollimine

Tehke kindlaks, kas teie masinal olevatel siltidel on sõnad või sümbolid. Kontrollige sobivalt, kas kõik kleebised on loetavad ja omal kohal.

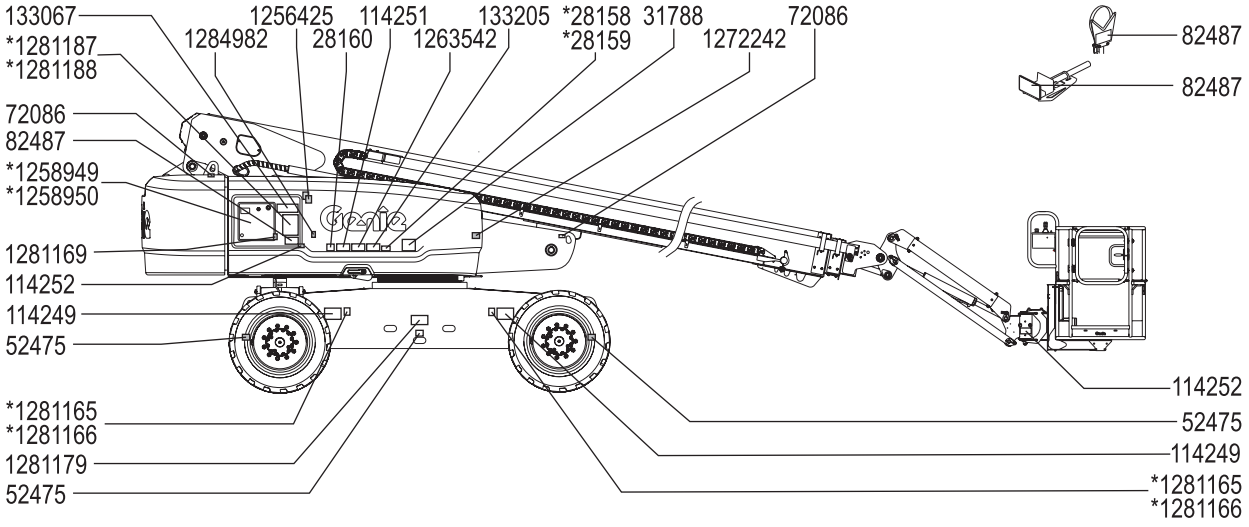
Allpool on toodud numbriloend koguste ja kirjeldustega.

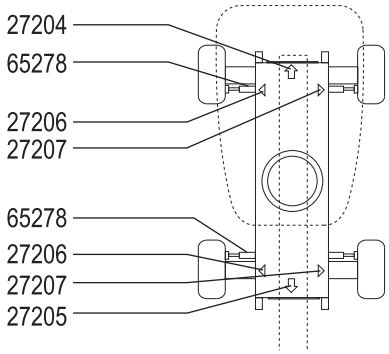
Osa nr	Kleebise kirjeldus	Kogus
27204	Nool – sinine	1
27205	Nool – kollane	1
27206	Kolmnurk – sinine	2
27207	Kolmnurk – kollane	2
28159	Silt – diislikütus	1
28174	Silt – platvormi elektritoide, 230 V	2
28235	Silt – platvormi elektritoide, 115 V	2
44981	Silt – platvormi suruõhuvarustus (lisavalik)	2
52475	Silt – kinnituspunkt transpordi jaoks	6
65278	Ettevaatust – mitte astuda	2
72086	Silt – tõstepunkt	4
82481	Silt – akude/laadija ohutus	1
82487	Silt – lugege kasutusjuhendit	2
82487	Silt – lugege kasutusjuhendit (paneelihoidik)	2
82487	Silt – lugege kasutusjuhendit (toruhoidik)	2
97815	Silt – keskmise kaitsepiirde langetamine	1
114249	Silt – ümberminekuoht, rehvid	4
114251	Silt – plahvatusoht	2
114252	Silt – ümberminekuoht, piirlülitid	4
114473	Silt – kaldesignaal	1
133067	Silt – surmava elektrilöögi oht	3
133205	Silt – surmava elektrilöögi / põletuse oht	1
133411	Silt – 106 dBA	1
219956	Silt – platvormi ülekoormus	1
219958	Silt – ümberminekuoht, muljumisoht	1
1256425	Silt – ohtlik, surmava elektrilöögi oht	2
1258949	Alumine juhtseadis, S-80 XC	1
1258950	Alumine juhtseadis, S-85 XC	1
1263542	Silt – hoiulaeka luuk	2
1272242	Silt – masina registratsioon / kasutajale üleandmine	1
1278567	Platvormi juhtseadis	1
1281165	Silt – ratta koormus, S-80 XC	1
1281166	Silt – ratta koormus, S-85 XC	1
1281169	Silt – taastamise lüliti	1
1281172	Silt – oht – ümberminekuoht, S-80 XC	1
1281173	Silt – oht – ümberminekuoht, S-85 XC	1
1281175	Silt – trossi kinnituspunkt, langemispiiratud	8
1281179	Silt – transport ja tõstmine	2
1281184	Hoiatus – kontrollimatu masina oht	1
1281187	Silt – avariilangetus, S-80 XC	1
1281188	Silt – avariilangetus, S-85 XC	1
1284982	Hoiatus – plahvatusoht, akumulaator	1

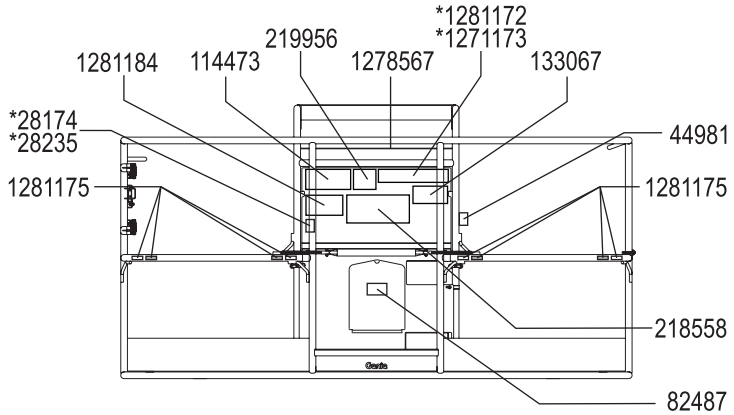
Varjustus tähendab, et kleeps ei ole nähtaval, st asub katte all

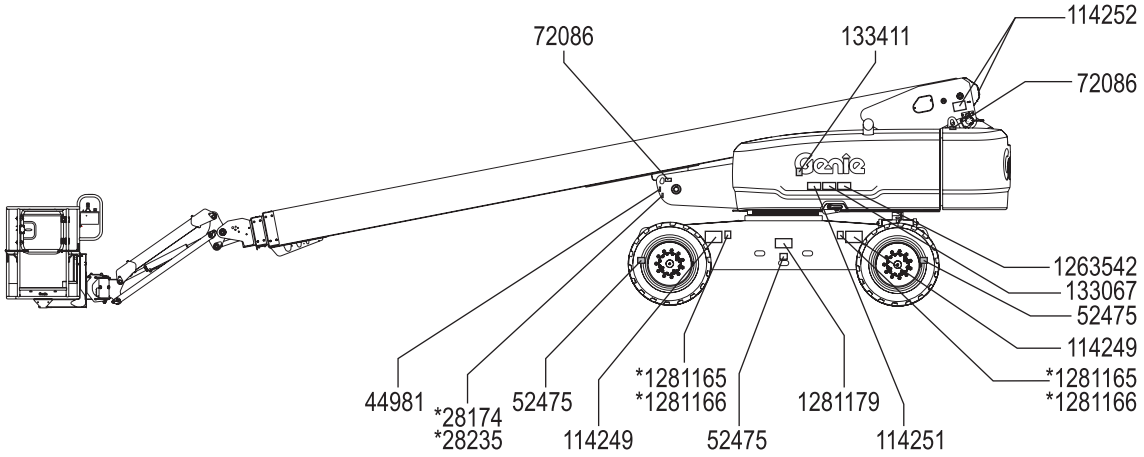
* Need kleebised on mudeli-, variandi- või konfiguratsioonispetsiifilised.

Ülevaatustoimingud









Kasutusjuhised



Ärge töötage masinaga, kui täitmata on järgmised tingimused

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

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

Põhiteave

Kasutusjuhiste jaotis sisaldab juhiseid kõigi masina kasutamise aspektide kohta. Operaatori kohuseks on järgida kõiki kasutusjuhendis, 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

Diiselmootoriga mudelid

1 Keerake alumisel juhtkilbil olev süütevõti soovitud asendisse.

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

Mootori hõõgküünlad käivituvad automaatselt, kui masin töötab.

3 Alumiste juhtseadiste juures: LCD-ekraan kuvab hõõgküünla sümbolit, kui automaatsed hõõgküünlad töötavad.



4 Platvormi juhtseadiste juures: Hõõgküünla märgutuli süttib, kui automaatsed hõõgküünlad töötavad.

5 Kui hõõgküünlad lülituvad välja, käivitage mootor. Liigutage ja hoidke all mootori käivituslülitit või vajutage ja hoidke all mootori käivitusnuppu.

6 Kui mootor ei käivitu või sureb välja, blokeerib taaskäivitamise viivitus käivituslüliti 3 sekundiks.

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

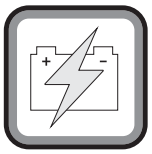
Kasutage avariitoidet, kui põhitoiteallikas (mootor) läheb rikki.

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 Vajutage avariitoite nuppu ja aktiveerige samal ajal soovitud funktsioon.



Sõidufunktsioonid ei tööta avariitoitel.

Kasutusjuhised

Töötamine alumiste juhtseadisega

1 Keerake võtmega lüliti alumiste juhtseadiste asendisse.

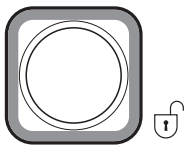
2 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

3 Diiselmootoriga mudelid: Mootori hõõgküünlad käivituvad automaatselt, kui masin töötab.

4 Kui hõõgküünlad lülituvad välja, käivitage mootor.

Platvormi liigutamine

1 Vajutage ja hoidke all funktsiooni sisselülitusnuppu.



2 Vajutage asjakohast funktsiooni nuppu vastavalt juhtseadisel olevatele tähistustele.

Sõidu- ja manööverdusfunktsioonid ei ole alumiste juhtseadistega juhitavad.

Platvormi ülekoormuse märgutuli

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

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

Märkus. Platvormi ülekoormusel kõlab hoiatussignaal, mis lülitub välja, kui raskus on platvormilt eemaldatud.

Töötamine platvormilt

1 Keerake võtmega lüliti platvormi juhtseadiste asendisse.

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

3 Diiselmootoriga mudelid: Mootori hõõgküünlad käivituvad automaatselt, kui masin töötab.

4 Kui hõõgküünlad lülituvad välja, 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.

Märkus. Kui poom on paigutatud käituspiiri servale, siis koordineerib juhtimissüsteem poomi alla ja sissetõmmet. Poom võib poomi langetusfunktsiooni kasutades sisse tõmbuda.

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.

Kasutusjuhised

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.

⚠ Kallakul sõitmine

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



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



Maksimaalne lubatud kalle, platvorm ülesmäge:
4WD: 30% (17°)



Maksimaalne lubatud külgkalle:
25% (14°)

Märkus. Kallaku hinnang sõltub maapinna seisukorrast, kui platvormil on üks inimene ja piisav veojõud. Platvormi lisakaal võib kallaku hinnangut vähendada. Termin „sõidukalle” kehtib ainult juhul, kui vastukaal on ülesmäge.

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.

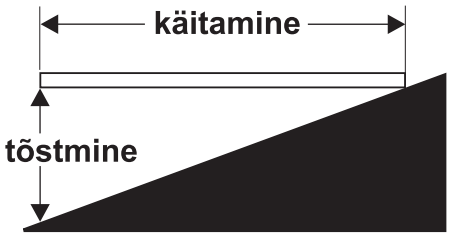
Asetage puutükk kallakule.

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



Tule vilkumine tähendab, et poom on liikunud ühest mittepööratavast rattast mööda ning 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



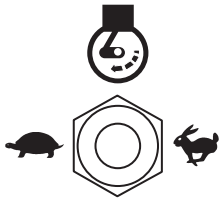
- Kaldel oleva masina sümbol: madala taseme kasutamine kallakutel või konarlikul pinnasel
- Loodis pinnal oleva masina sümbol: kõrge taseme kasutamine maksimaalsel sõidukiirusel

Mootori kiiruse valimine

Valige mootori kiirus, kasutades sümboleid juhtseadisel.

Kui jalglülitit ei hoita all, töötab mootor madalaimal tühikäigukiirusel.

- Kilpkonna sümbol: Jalglülitiga aktiveeritud väike kiirus
- Jänese sümbol: Jalglülitiga aktiveeritud suur kiirus



Generaator (kui olemas)

Generaatori käitamiseks liigutage generaatori aktiveerimislüliti sisselülitatud asendisse.

Märkus. Generaatori märgutuli lülitub sisse.

Generaator lülitub sisse ja mootor jätkab tööd kõrgel tühikäigukiiruse režiimil.

Ühendage elektriline tööriist platvormil või pöördeplatvormil asuvasse vahelduvvoolu pistikupessa.

Generaatori väljalülitamiseks liigutage generaatori aktiveerimislüliti väljalülitatud asendisse.

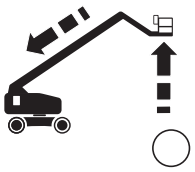
Märkus. Generaatori märgutuli kustub ja tühikäigukiirus normaliseerub.

Kasutusjuhised

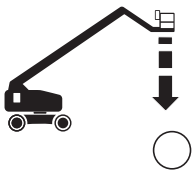
Käituspiiride märgutuled

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

Poomi tõstmise / sissetõmbe märgutuli vilgub: Tõstke / tõmmake poomi sisse, kuni märgutuli kustub.

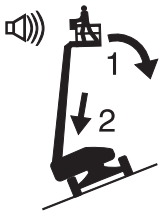


Poomi langetamise märgutuli vilgub: Langetage poomi, kuni märgutuli kustub.



Kaldel oleva masina märgutuli põleb: Tuli põleb ja kaldesignaal kõlab, kui masin ületab kallutusanduri aktiveerimise sätteid. Järgige alltoodud asjakohast protseduuri ja liigutage masin kindlale tasasele pinnale.

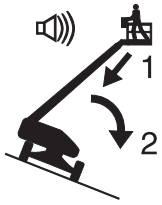




Kui kaldesignaal kostab ajal, mil platvorm on ülesmäge

1 Langetage poom.

2 Tõmmake poom sisse.



Kui kaldesignaal kostab ajal, mil platvorm on allamäge

1 Tõmmake poom sisse.

2 Langetage poom.

Platvormi ülekoormuse märgutuli



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

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

Masina veaoleku märgutuli



Põlev tuli tähendab, et süsteemis on viga.

1 Vajutage punane hädaseiskamisnupp sisse ning tõmmake välja.

2 Langetage poom ja tõmmake see sisse.

3 Sildistage masin ja eemaldage kasutuselt. Funktsioonid ei tööta.

Kasutusjuhised

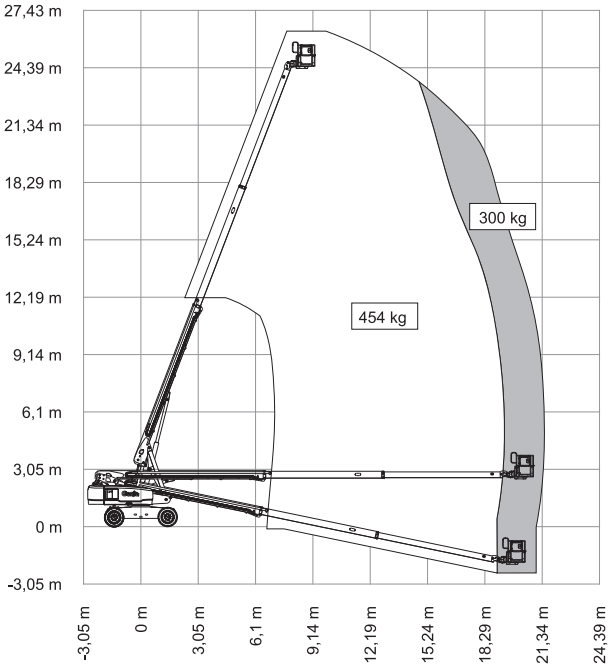
Platvormi kandevõime vahemik

Liikumisvahemikku juhitakse automaatselt, põhinedes platvormi koormusel.

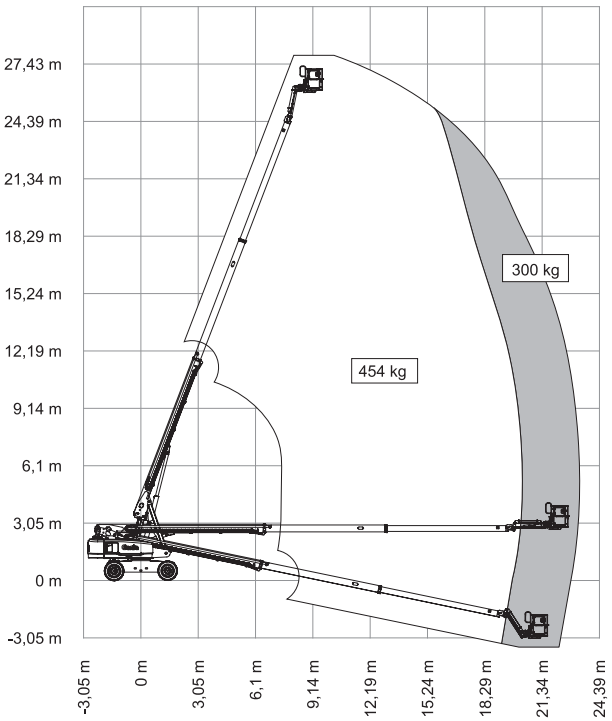
Piiramata liikumisvahemik: kui platvormi koormus on vähem kui 300 kg.

Piiratud liikumisvahemik: kui platvormi koormus on 301–454 kg.

S-80 XC liikumisvahemiku diagramm



S-85 XC liikumisvahemiku diagramm



Kasutusjuhised

Kallutusanduri aktiveerimise sätted

Mudel	Kallutus/kalle (eest taha)	Maksimaalne poomi nurk / platvormi koormus	
		300 kg	454 kg
S-80 XC	4°	67°	67°
	7°	50°	N/A
S-85 XC	3°	67°	67°
	7°	44°	N/A

Mudel	Kallutus/kalle (eest taha)	Maksimaalne platvormi kõrgus / platvormi koormus	
		300 kg	454 kg
S-80 XC	4°	24,4 m	24,4 m
	7°	20,1 m	N/A
S-85 XC	3°	25,9 m	25,9 m
	7°	19,1 m	N/A

Mudel	Kallutus/kalle (eest taha)	Maksimaalne platvormi ulatus / platvormi koormus	
		300 kg	454 kg
S-80 XC	4°	20,9 m	18,7 m
	7°	18,7 m	N/A
S-85 XC	3°	22,7 m	19,7 m
	7°	19,7 m	N/A

Liikumisvahemiku tuli põleb, kui platvormi koormus ületab 300 kg.



Põlev tuli tähendab platvormi kaalu tõttu piiratud liikumisvahemikku.

Liikumisvahemiku tuli põleb, kui platvormi koormus on vähem kui 300 kg ja see on kallakul.



Põlev tuli tähendab platvormi kaalu ja kallaku nurga tõttu piiratud liikumisvahemikku.

Märkus. Kui kaldel oleva masina märgutuli põleb ja kõlab kaldesignaal, on järgmised funktsioonid mõjutatud; sõidu ja tõstmise funktsioonid on blokeeritud. Järgige käituspiiride märgutulede protseduuri (lk 45), et taastada sõidu ja tõstmise funktsioonid.



Kasutusjuhised

LCD-ekraan

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

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.

Pärast iga kasutamist

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

2 Tõmmake poom sisse ja langetage see kokkupaneku asendisse.

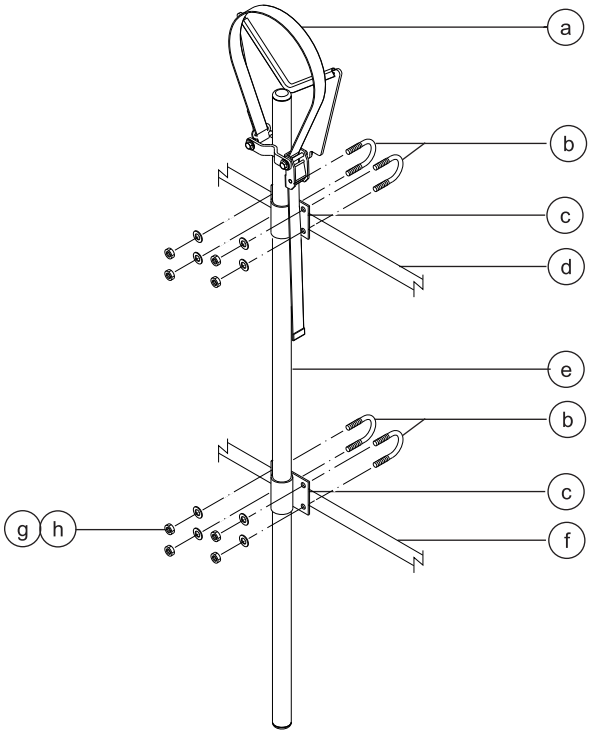
3 Keerake pöördeplatvorm nii, et poom oleks mittepööravate rataste vahel.

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

Kasutusjuhised

Toruhoidiku juhised

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



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

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.

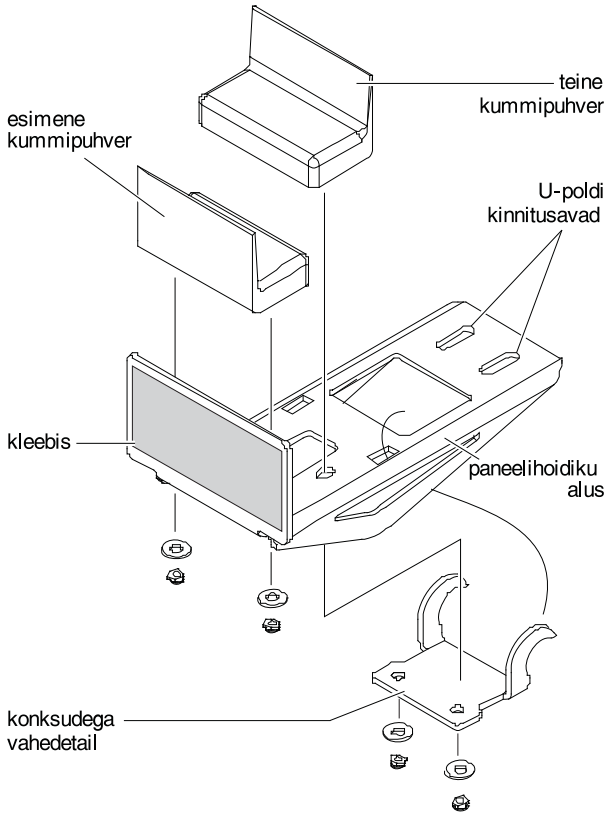
Töö paneelihoidikutega

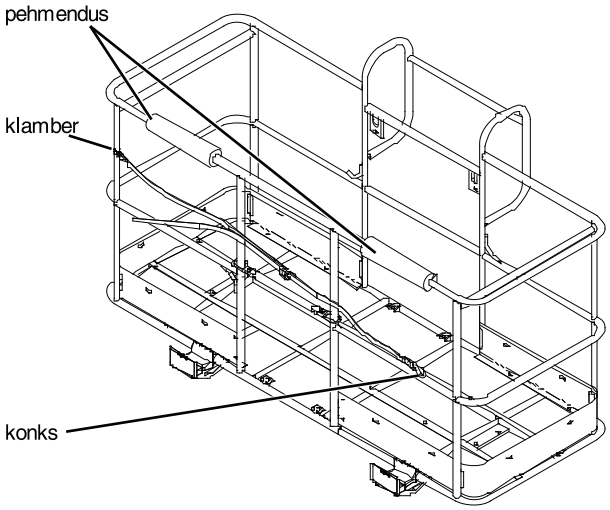
1 Kinnitage mõlemad paneelihoidikud platvormi külge.

2 Jaotage koormus mõlemale paneelihoidikule.

3 Seadke koorem platvormi keskele.

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





Transportimise ja tõstmise juhised

Järgige alltoodud nõudeid

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

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

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

☑ Transpordiks kasutatav sõiduk peab olema pargitud tasasele pinnale.

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

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

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

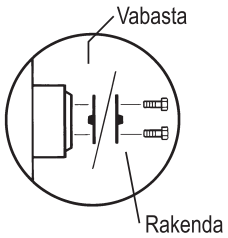
☑ Ärge sõitke masinaga kallakul, mis on järsem lubatud tõusust, langusest või külgkaldest. Vt kasutusjuhiste jaotist „Kallakul sõitmine”.

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

Rataste vabajooksu konfiguratsioon vintsimiseks

Tõkestage rattad, et vältida masina veerema hakkamist.

Vabastage rataste pidurid, keerates nelja veorummu lahutamise korgid ümber.



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

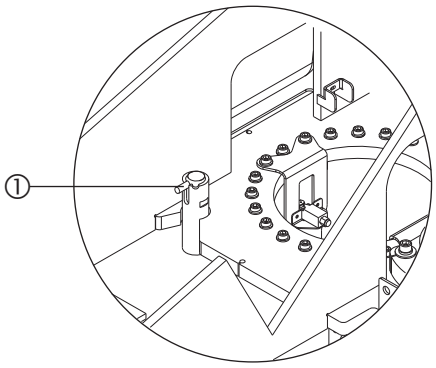
Pidurite taasrakendamiseks teostage kirjeldatud toimingud vastupidises järjestuses.

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 tugevusega kette.

Kasutage vähemalt 6 ketti.

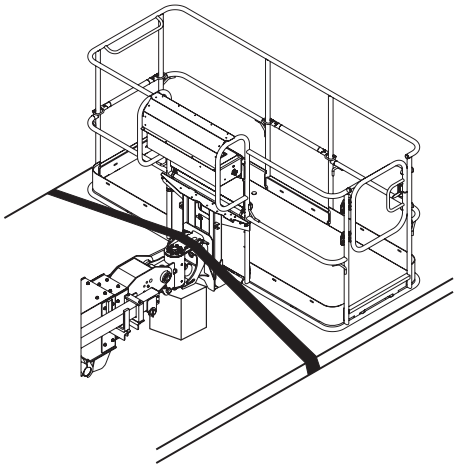
Reguleerige tõstekomponente, et vältida kettide kahjustamist.

Vt joonist tõstmise juhiste jaotisest.

Platvormi kinnitamine – S-80 XC

Veenduge, et platvorm on hoiuasendis.

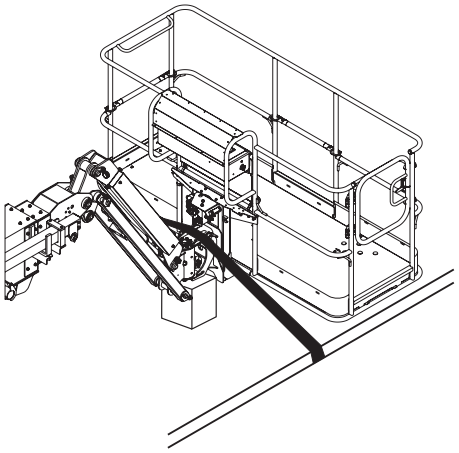
Kinnitage platvorm rihmajuhikutega paralleelselt asetatud nailonrihmaga. Ärge rakendage poomiosa kinnitamisel liigset allasuunatud jõudu.



Platvormi kinnitamine – S-85 XC

Kindlustage, et tõstemehhanism ja platvorm oleksid hoiuasendis.

Kinnitage platvorm rihmajuhikutega paralleelselt asetatud nailonrihmaga. Ärge rakendage poomiosa kinnitamisel liigset allasuunatud jõudu.



Transportimise ja tõstmise juhised

Järgige alltoodud nõudeid

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

Tõstmise juhised

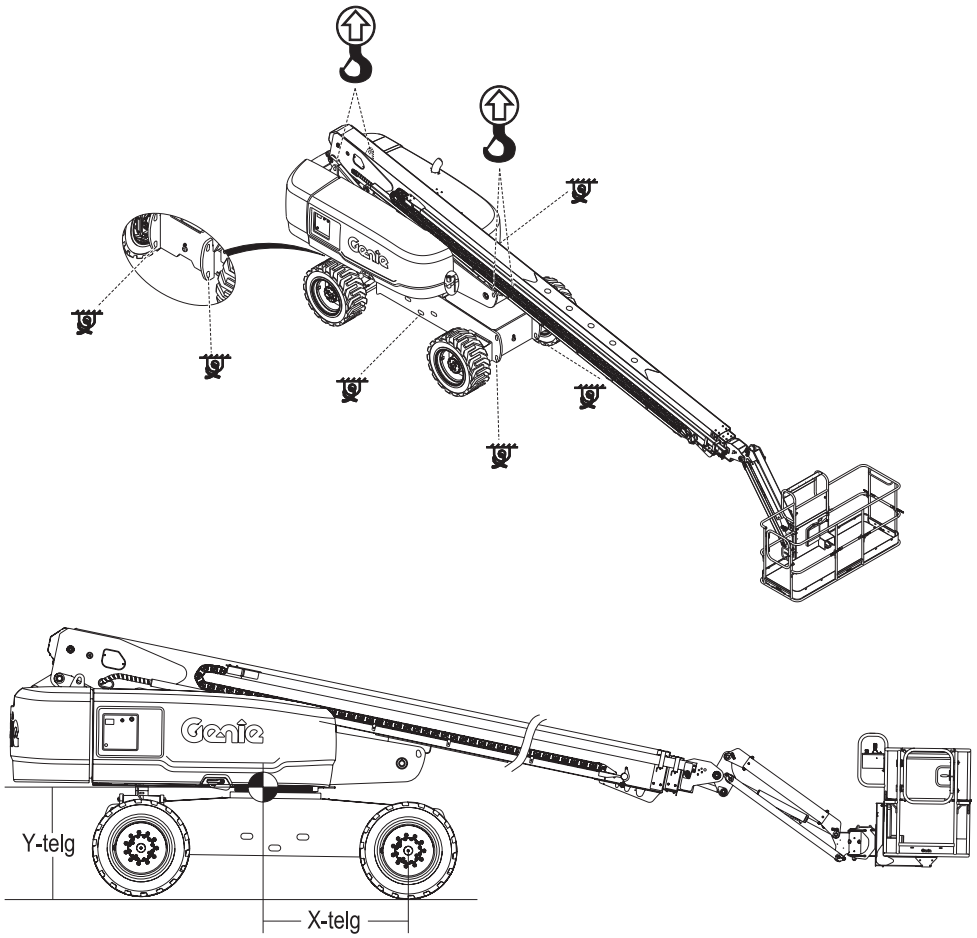
Langetage poom täielikult ja tõmmake see täielikult sisse. Langetage täielikult tõstepoom. (kui olemas)

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-80 XC	1,63 m	1,37 m
S-85 XC	1,61 m	1,37 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 üliioluline. Masina käitamine vale õlitasemega võib mootoriosi kahjustada.

Märkus. Kontrollige mootoriõli taset seisva mootoriga.

1 Kontrollige õlivarrast. Vajadusel lisage õli.

Perkins 404D-22T mootor	
Õlitüüp	15W-40
Õlitüüpi – külmad olud	5W-40
Mootor Deutz TD2011 L04i	
Õlitüüp	15W-40
Õlitüüpi – külmad olud	5W-40
Deutz TD2.9L mootor	
Õlitüüp	15W-40
Õlitüüpi – külmad olud	5W-40

Hooldus

Diislikütuse nõuded

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

Diislikütuse minimaalsed nõuded iga mootori kohta on loetletud allpool.

Perkins 404D-22T mootor	
Kütuse tüüp	Madala väävlisisaldusega diisel (LSD)
Deutz D2011 L04i mootor	
Kütuse tüüp	Madala väävlisisaldusega diisel (LSD)
Deutz TD2.9L mootor	
Kütuse tüüp	Ülimadala väävlisisaldusega diisel (ULSD)

Hüdroõli taseme kontrollimine

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

1 Veenduge, et poom oleks hoiuasendis.

2 Kontrollige visuaalselt hüdroõlipaagi küljel olevat vaateklaasi.

⊙ Tulemus: hüdroõli tase peab olema vaateklaasi ülemise 5 cm piires.

3 Vajadusel lisage õli. Ärge täitke üle.

Hüdroõli spetsifikatsioon	
Hüdroõli tüüp	Chevron Rando HD-ga võrdväärne

Mootori jahutusvedeliku taseme kontrollimine – vedelikjahutusega mudelid



Mootori jahutusvedeliku õigel tasemel hoidmine on mootori kasutusea jaoks ülioluline. 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).

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.

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-80 XC
Kõrgus, maksimaalne tööväärtus	26,21 m
Kõrgus, platvormi maksimumväärtus	24,38 m
Horisontaalne ulatus, platvormi maksimum	20,88 m
Maksimaalne kandevõime	300 kg
Maksimaalne koormuse kandevõime, piiratud	454 kg
Maksimaalne tuule kiirus	12,5 m/s
Platvormi pööramine	160°
Platvormi loodimine	automaatne loodimine
Pöördeplatvormi pööramisvahemik (kraadi)	360° pidev
Pöördeplatvormi tagaosa liikumine	1,6 m
Kõrgus, kokkupandult maksimaalne	2,8 m
Pikkus, kokkupandud	11,23 m
Laius, standardrehvid	2,49 m
Teljevahe	2,85 m
Kliirens, keskosa	40 cm
Kliirens, telg	33 cm
Pööramisraadius (seesmine)	3,66 m
Pööramisraadius (välimine)	6,55 m
Platvormi mõõdud, 1,8 m (pikkus × laius)	182 cm × 76 cm
Platvormi mõõdud, 2,4 m (pikkus × laius)	244 cm × 91 cm
Juhtseadised	12 V alalisvool, proportsionaalne
Platvormil olev vahelduvvoolu pistikupesa	standardne
Süsteemi tööpinge	12 V
Hüdrorõhk, maksimaalne (poomi funktsioonid)	200 baari
Rehvimõõt	18-625, 16-kihiline FF
Kütusepaagi maht	132 liitrit
Hüdraulika paagi maht	151 liitrit
Mass	16 783 kg
(Masinate massid varieeruvad valikuliste konfiguratsioonide lõikes. Konkreetse masina massi vt seerianumbri kleepsult.)	

Müratase õhus	
Müratase alumise juhtkilbi juures	85 dBA
Müratase platvormi juhtkilbi juures	78 dBA
Garanteeritud müratase	106 dBA
Kätepiirkonnale avalduv vibratsiooni koguväärtus ei ületa 2,5 m/s^2.	
Kogu kerele avalduv kõrgeim kaalutud kiirenduse ruutkeskmine väärtus ei ületa 0,5 m/s^2.	

Maksimaalne lubatud kalle, kokkupandud asendis, 4WD		
Platvorm ülesmäge	30%	(17°)
Platvorm allamäge	45%	(24°)
Külgkalle	25%	(14°)
Märkus. Kallaku hinnang sõltub maapinna seisukorrast, kui platvormil on üks inimene ja piisav veojõud. Platvormi lisakaal võib kallaku hinnangut vähendada.		

Sõidukiirused	
Sõidukiirus, kokkupandud asendis	4,8 km/h 12,2 m / 9,1 s
Sõidukiirus, üles tõstetud või välja lükatud	0,8 km/h 12,2 m / 54 s

Platvormi koormusteave	
Maksimaalne rehvikoormus	8791 kg
Rehvi kontaktrõhk	9,14 kg/cm^2 896 kPa
Põrandale langev rõhk	1809 kg/m^2 17,74 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

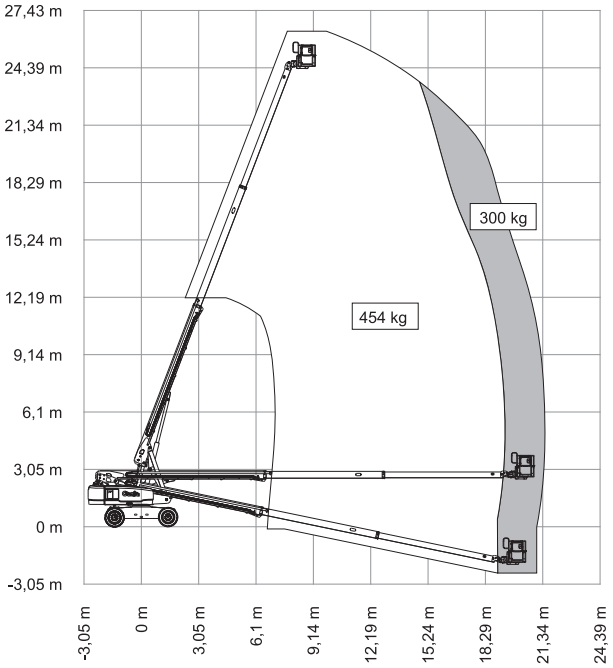
Mudel	S-85 XC
Kõrgus, maksimaalne tööväärtus	27,74 m
Kõrgus, platvormi maksimumväärtus	25,91 m
Horisontaalne ulatus, platvormi maksimum	22,71 m
Maksimaalne kandevõime	300 kg
Maksimaalne koormuse kandevõime, piiratud	454 kg
Maksimaalne tuule kiirus	12,5 m/s
Platvormi pööramine	160°
Tõstemehhanismi pöörlemine	135°
Platvormi loodimine	automaatne loodimine
Pöördeplatvormi pööramisvahemik (kraadi)	360° pidev
Pöördeplatvormi tagaosa liikumine	1,6 m
Kõrgus, kokkupandult maksimaalne	2,8 m
Pikkus, kokkupandud	12,37 m
Laius, standardrehvid	2,49 m
Teljevahe	2,85 m
Kliirens, keskosa	40 cm
Kliirens, telg	33 cm
Pööramisraadius (seesmine)	3,66 m
Pööramisraadius (välimine)	6,55 m
Platvormi mõõdud, 1,8 m (pikkus × laius)	182 cm × 76 cm
Platvormi mõõdud, 2,4 m (pikkus × laius)	244 cm × 91 cm
Juhtseadised	12 V alalisvool, proportsionaalne
Platvormil olev vahelduvvoolu pistikupesa	standardne
Süsteemi tööpinge	12 V
Hüdrorõhk, maksimaalne (poomi funktsioonid)	200 baari
Rehvimõõt	18-625, 16-kihiline FF
Kütusepaagi maht	132 liitrit
Hüdraulika paagi maht	151 liitrit
Mass	17 917 kg
(Masinate massid varieeruvad valikuliste konfiguratsioonide lõikes. Konkreetse masina massi vt seerianumbri kleepsult.)	

Müratase õhus		
Müratase alumise juhtkilbi juures		85 dBA
Müratase platvormi juhtkilbi juures		78 dBA
Garanteeritud müratase		106 dBA
Kätepiirkonnale avalduv vibratsiooni koguväärtus ei ületa 2,5 m/s^2.		
Kogu kerele avalduv kõrgeim kaalutud kiirenduse ruutkeskmine väärtus ei ületa 0,5 m/s^2.		
Maksimaalne lubatud kalle, kokkupandud asendis, 4WD		
Platvorm ülesmäge	30%	(17°)
Platvorm allamäge	45%	(24°)
Külgkalle	25%	(14°)
Märkus. Kallaku hinnang sõltub maapinna seisukorrast, kui platvormil on üks inimene ja piisav veojõud. Platvormi lisakaal võib kallaku hinnangut vähendada.		
Sõidukiirused		
Sõidukiirus, kokkupandud asendis		4,8 km/h 12,2 m / 9,1 s
Sõidukiirus, üles tõstetud või välja lükatud		0,8 km/h 12,2 m / 54 s
Platvormi koormusteave		
Maksimaalne rehvikoormus		9366 kg
Rehvi kontaktrõhk		9,14 kg/cm^2 896 kPa
Põrandale langev rõhk		1926 kg/m^2 18,9 kPa
Märkus. Platvormi koormusteave on ligikaudne ega kajasta erinevad valikulisi konfiguratsioone. Sellest tohib lähtuda ainult piisava ohutusvaruga.		

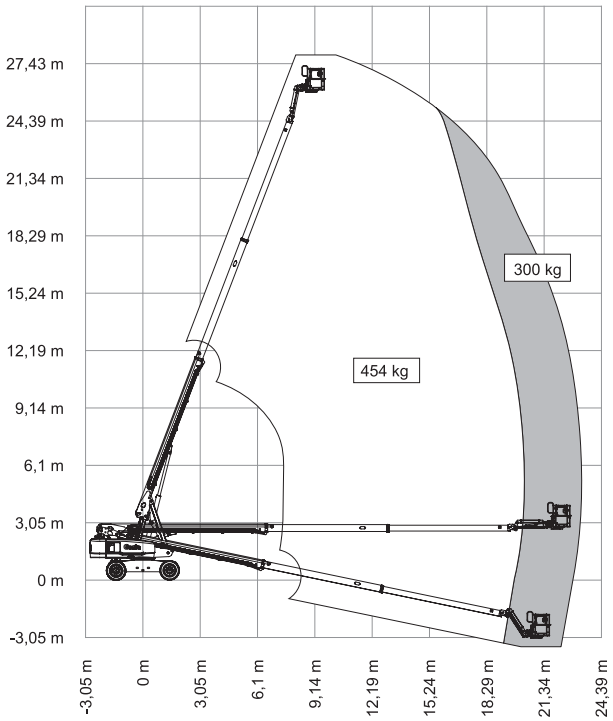
Genie poliitikaks on oma toodete pidev täiustamine. Toote tehnilisi andmeid võidakse ilma eelneva etteteatamiseta muuta.

Tehnilised andmed

S-80 XC liikumisvahemiku diagramm



S-85 XC liikumisvahemiku diagramm



Edasimüüja:

www.genielift.com