Genie®
A TEREX BRAND

Kasutusjuhend

Seerianumbrite vahemik

SX™-135 XC™

alates SX135H-101

CE

Sisaldab
hooldusteavet

Originaaljuhiste tõlge
First Edition
Second Printing
Part No. 1273021ETGT

Sisukord

Sissejuhatus 1
Sümbolid ja ohupiktogrammid 4
Üldine ohutus 6
Isiklik ohutus 9
Tööpiirkonna ohutus 10
Legend 18
Juhtseadised 19
Ülevaatustoimingud 27
Kasutusjuhised 42
Transportimise ja tõstmise juhised 55
Hooldus 61
Tehnilised andmed 64

Autoriõigused kaitstud © 2016 Terex Corporation

Esimene väljaanne: teine trükk, detsember 2017

Genie on ettevõtte Terex South Dakota, Inc.
registreeritud kaubamärk USA-s ja paljudes teistes riikides.

„SX” ja „XC” on ettevõtte Terex South Dakota, Inc. kaubamärgid.

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.

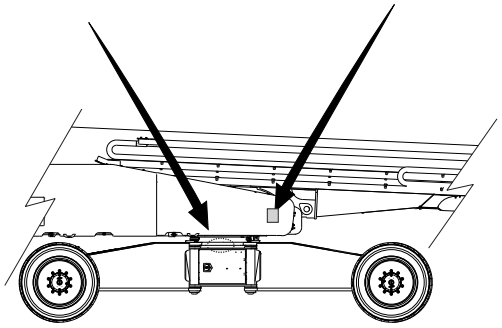
Suhtuge kasutusjuhendisse kui masina lahutamatusse osasse ja hoidke seda alati masina juures. Küsimuste korral pöörduge Genie poole.

Toote identifitseerimine

Masina seerianumber asub seerianumbri sildil.

Seerianumber, märgitud šassiile

Seerianumbri sildil (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.

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.



Ohtlik

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

Ärge töötage masinaga, kui täitmata on järgmised tingimused

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

1 Vältige ohtlikke olukordi.

Enne järgmise osaga jätkamist tehke endale selgeks ohutusnõuded.

2 Teostage alati kasutuseelne ülevaatus.

3 Testige enne kasutamist alati tööfunktsioone.

4 Vaadake töökoht üle.

5 Kasutage masinat ainult sihtotstarbeliselt.

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

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

☑ Te loete läbi ja järgite kõik kohaldatavad riiklikud määrused.

☑ Te olete saanud nõuetekohase väljaõppe masina ohutuks kasutamiseks.

Sissejuhatus

Hoiatussiltide hooldus

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

Ohtude liigitus

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



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

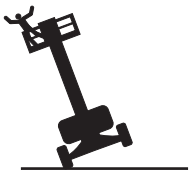
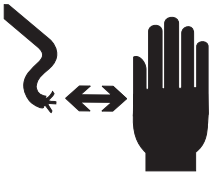
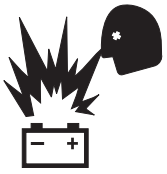
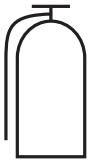
⚠ OHTLIK Tähistab ohtlikku olukorda, mis mittevältimise korral põhjustab surma või raske kehavigastuse.

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

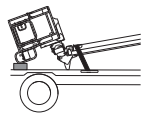
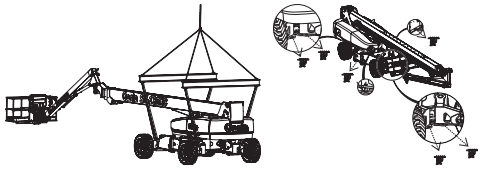
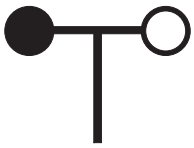
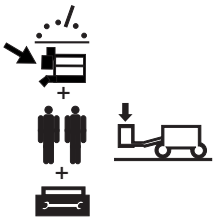
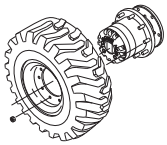
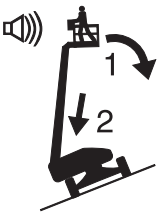
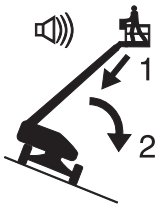
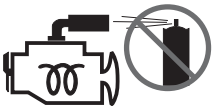
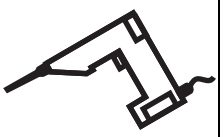
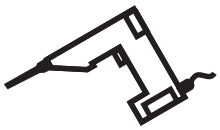
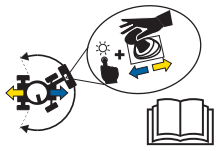
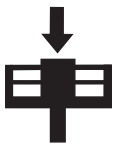
⚠ETTEVAATUST Tähistab ohtlikku olukorda, mis mittevältimise korral võib põhjustada kergeid või keskmisi kehavigastusi.

MÄRKUS Tähistab varalise kahju tekkimise eest hoiatavat sõnumit.

Sümbolid ja ohupiktogrammid

 Muljumisoht	 Hoidke liikuvatest osadest eemale	 Muljumisoht	 Ülalpool olev takistus	 Kokkupõrke oht
 Surmava elektrilöögi oht	 Tagage ettenähtud vahekaugus	 Ümberminekuoht	 Ümberminekuoht	 Ümberminekuoht
 Surmava elektrilöögi oht	 Vältige kokkupuudet	 Ühendage aku lahti	 Lugege kasutusjuhendit	 Lugege hooldusjuhendit
 Plahvatusoht	 Suitsetamine keelatud. Lahtine tuli keelatud. Seisake mootor.	 Plahvatusoht	 Põletusoht	 Tulekustuti
 Põlenguoht	 Suitsetamine keelatud	 Plahvatusoht	 Mitte astuda	 Trossi kinnituspunkt

Sümbolid ja ohupiktogrammid

<table>
<tr><td>
Platvormi kinnituspunktide juhised</td><td colspan="2">
Tõstmise ja kinnituspunktide juhised</td><td>
Kinnituspunkt</td><td>
Tõstepunkt</td></tr>
<tr><td>
Tuule kiirus</td><td>
Liikuma hakkamise oht</td><td>
Keevitusseadme mass vähendab kandevõimet</td><td>
Rattakoormus</td><td>
Rehvinäitajad</td></tr>
<tr><td colspan="2">Taastamisprotseduur, kui kaldesignaal kõlab tõstetud platvormiga.

Platvorm ülesmäge:
1 Langetage poom.
2 Tõmmake poom sisse.

Platvorm allamäge:
1 Tõmmake poom sisse.
2 Langetage poom.</td><td>
Ärge kasutage hõõgküünaldega masinate käivitamiseks eetrit ega teisi suure energiasisaldusega aineid</td><td>
Platvormi elektritoite nimipinge</td><td>
Platvormi suruõhuvarustuse nimirõhk</td></tr>
<tr><td>
Värvikodeeringuga suunanooled</td><td>
Juurdepääs lubatud ainult väljaõppe saanud ja kvalifitseeritud töötajatele</td><td>
Käsirežiimi jõud</td><td>
Maksimaalne kandevõime</td></tr>
</table>

Üldine ohutus

114251



133067



82481



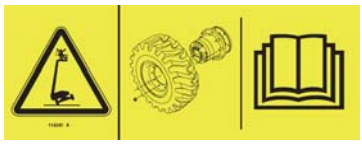
1263542



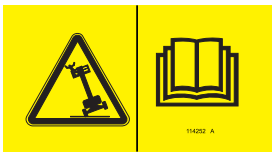
133205



114249

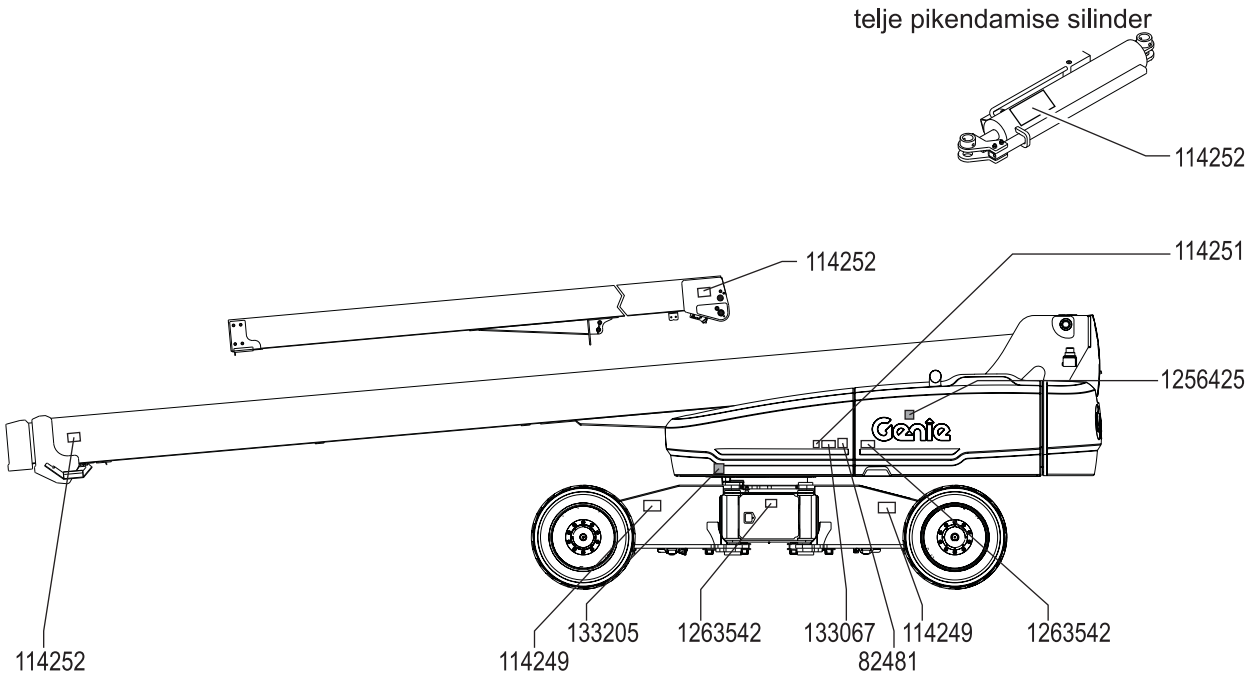


114252



133205





Üldine ohutus

219958



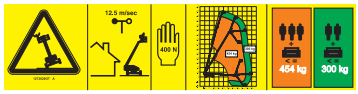
161691



82487



1273026

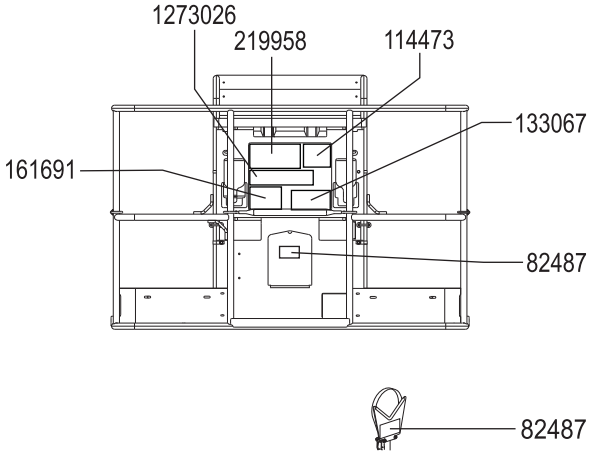


133067

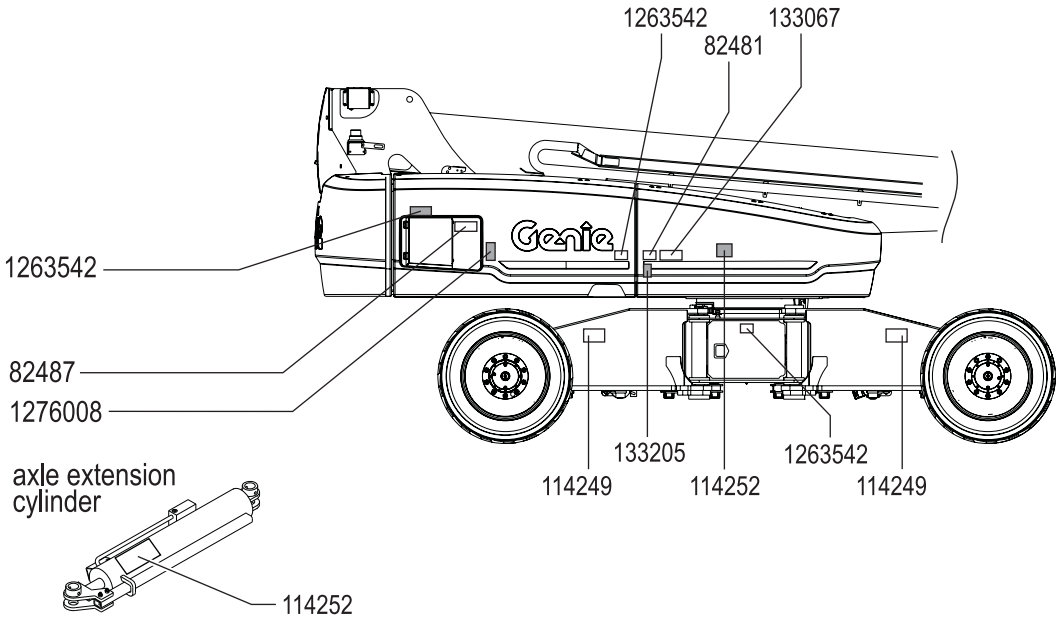


114473





Üldine ohutus



1263542



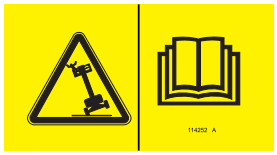
82487



82481



114252



133067



1276008



114249



133205



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

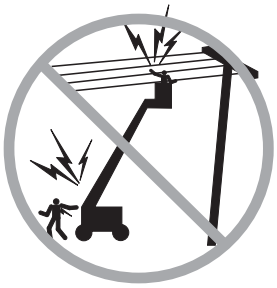
See masin pole elektriliselt isoleeritud ega paku kaitset elektrivooluga kontakti sattumise või selle läheduse puhul.



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.

Ümberminekuoht

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

Kui maksimaalse platvormi kandevõime jaoks on valitud piiratud liikumisvahemik, ärge liigutage platvormi piiramata liikumisvahemiku tsooni.

Ärge ületage valitud 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.



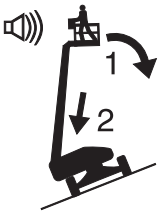
Ärge tõstke poomi ega lükake seda välja, kui masin ei asu tugeval ja tasasel pinnal.



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

Kui kaldesignaal kostab platvormi tõstmise ajal, olge äärmiselt ettevaatlik. Määrake poomi seisukord kallakul. Rakendage poomi langetamise samme, enne kui masina kindlale tasasele pinnale liigutate. Ärge keerake poomi selle langetamise ajal.

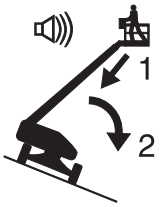
Taastusrežiimi tohivad kasutada ainult väljaõppe saanud ja kvalifitseeritud töötajad.



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.

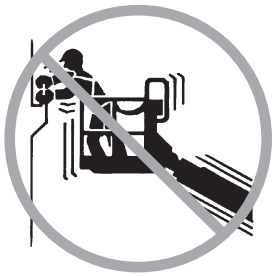
Ärge kasutage masinat kraanana.

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 – CE 400 N

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

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

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

Ärge 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.

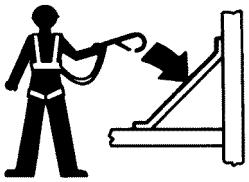
⚠ Kallakul kasutamisega seonduvad ohud

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	
Platvorm allamäge	35% (19°)
Platvorm ülesmäge	35% (19°)
Külgkalle	25% (14°)

Märkus. Kaldenurk 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.

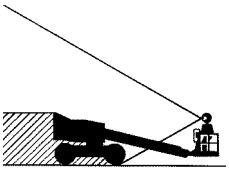
Hoidke platvormi pind prahist puhas.

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

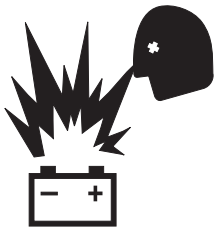
Põletusoht



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

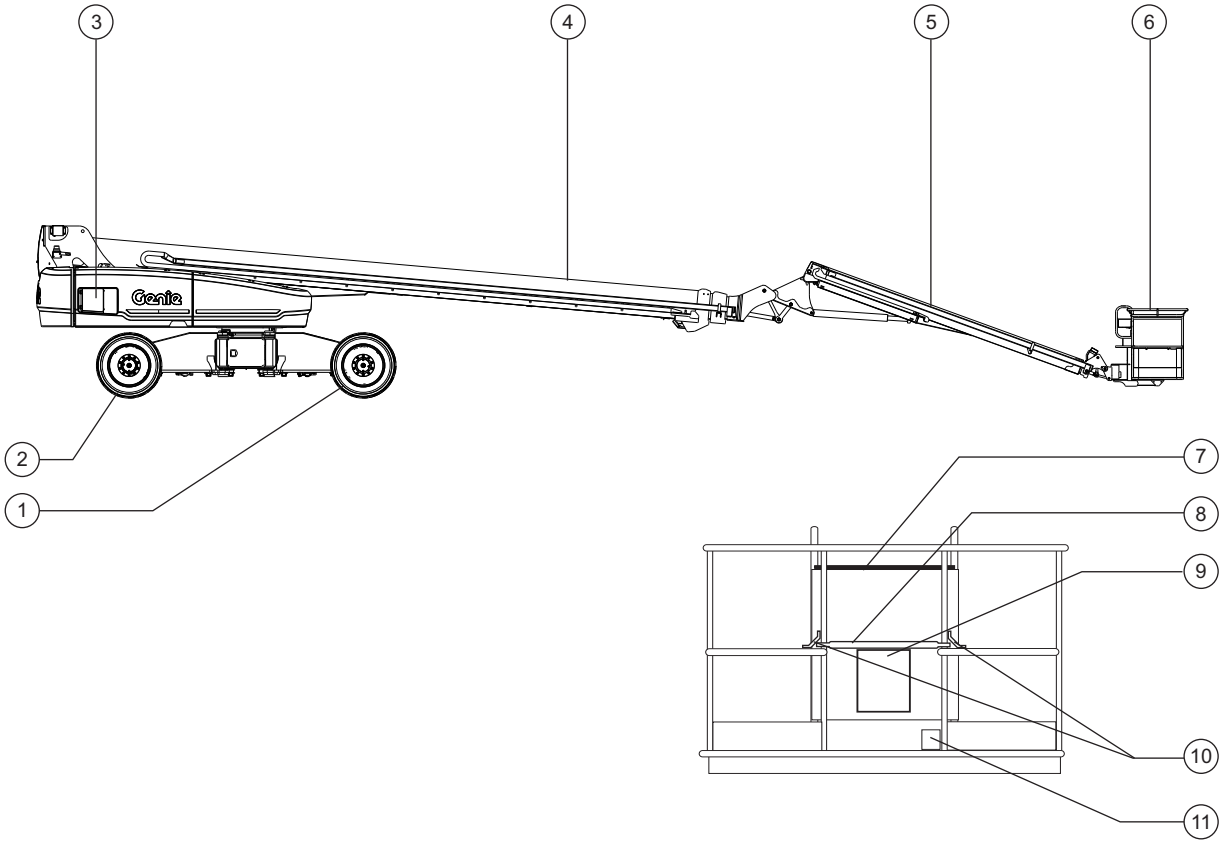
1 Valige masina parkimiseks ohutu koht – tugev ja tasane pind, mis on vaba takistustest ja liiklusest.

2 Tõmmake poom sisse ja langetage see kokkupaneku asendisse.

3 Pöörake pöördeplatvormi, kuni poom asub ümara otsa rataste vahel.

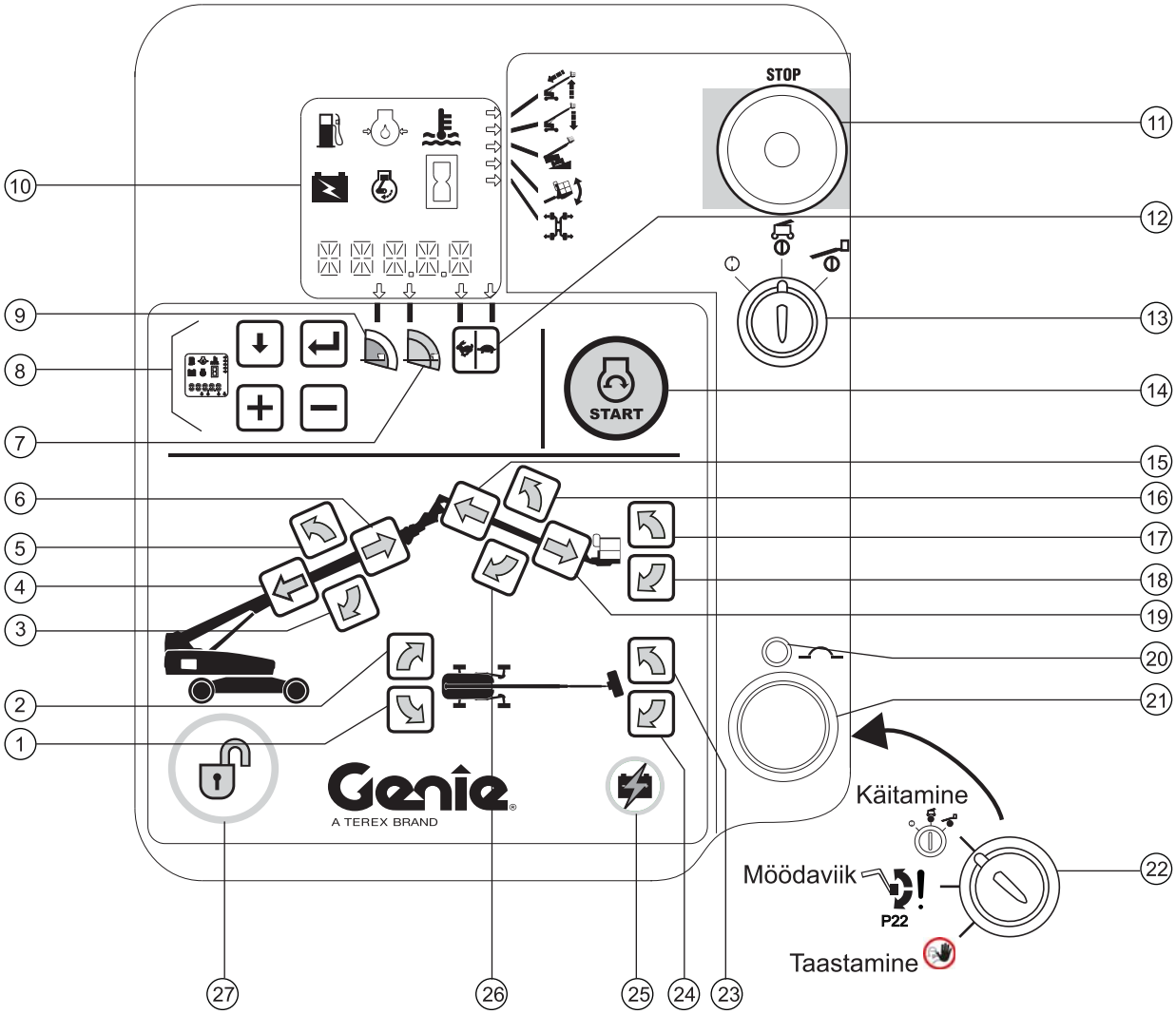
4 Keerake võtmelüliti väljalülitatud asendisse ja eemaldage võti, et vältida masina volitamata kasutamist.

Legend



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

Juhtseadised



Alumine juhtseadis

Juhtseadised

Alumine juhtseadis

1 Pöördeplatvormi paremale pööramise nupp

Vajutage pöördeplatvormi paremale pööramise nuppu ja pöördeplatvorm pöördub paremale.

2 Pöördeplatvormi vasakule pööramise nupp

Vajutage pöördeplatvormi vasakule pööramise nuppu ja pöördeplatvorm pöördub vasakule.

3 Poomi langetamise nupp

Vajutage poomi langetamise nuppu ja poom laskub madalamale.

4 Poomi sissetõmbe nupp

Vajutage poomi sissetõmbe nuppu ja poom tõmbub sisse.

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 Piiramata liikumisvahemiku märgutuli

Põlev tuli näitab, et liikumisvahemik on piiramata.

8 LCD-ekraani juhtnupud

9 Piiratud liikumisvahemiku märgutuli

Põlev tuli näitab, et liikumisvahemik on piiratud.

10 LCD-ekraan



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

11 Punane hädaseiskamisnupp

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

12 Funktsioonikiiruse valimise nupp

Vajutage funktsiooni kiiruse valimiseks funktsiooni kiiruse valimise nuppu. Kui nool põleb kilpkonna kohal, töötavad masina funktsioonid väiksema kiirusega. Kui nool põleb jänese kohal, töötavad masina funktsioonid suurema kiirusega.

13 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.

14 Mootori käivitusnupp

Mootori käivitamiseks vajutage mootori käivitamise nuppu.

Juhtseadised

15 Tõstepoomi sissetõmbenupp

Vajutage tõstepoomi sissetõmbamise nuppu ja tõstepoom tõmbub sisse.

16 Tõstepoomi ülestõstmise nupp

Vajutage tõstepoomi ülestõstmise nuppu ja tõstepoom tõuseb kõrgemale.

17 Platvormi kõrguse tõstmise nupp

Vajutage platvormi kõrguse tõstmise nuppu ja platvorm tõuseb kõrgemale.

18 Platvormi kõrguse langetamise nupp

Vajutage platvormi kõrguse langetamise nuppu ja platvorm langeb madalamale.

19 Tõstepoomi väljaliigutamise nupp

Vajutage tõstepoomi väljaliigutamise nuppu ja tõstepoom liigub välja.

20 Süsteemi vooluringi 20 A kaitse

21 Signaal

22 Möödaviigu/taastuse võtmelüliti

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

Võtme taastusasendit tohivad kasutada ainult väljaõppe saanud ja kvalifitseeritud töötajad.

23 Platvormi paremale pööramise nupp

Vajutage platvormi paremale pööramise nuppu ja platvorm pöördub paremale.

24 Platvormi vasakule pööramise nupp

Vajutage platvormi vasakule pööramise nuppu ja platvorm pöördub vasakule.

25 Avariitoite nupp

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

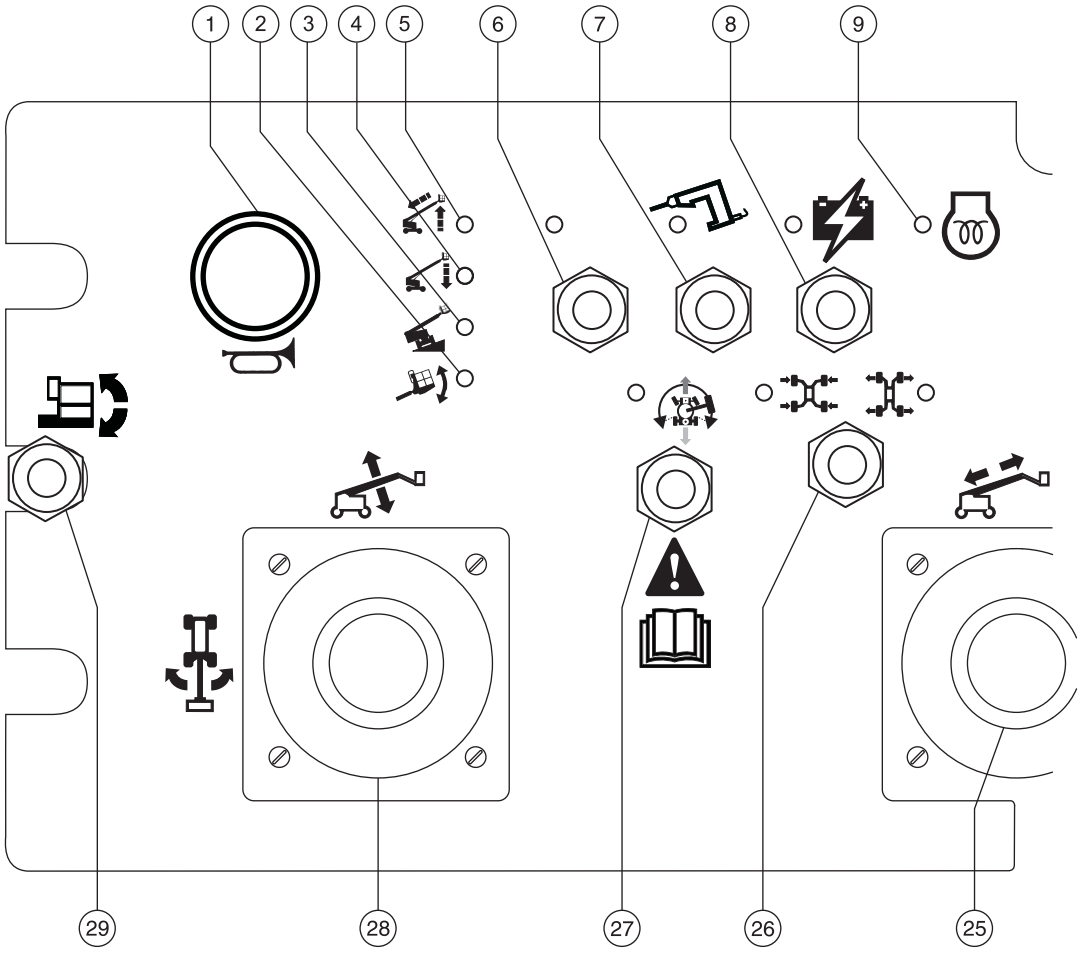
26 Tõstepoomi langetamise nupp

Vajutage tõstepoomi langetamise nuppu ja tõstepoom langeb madalamale.

27 Funktsiooni lubamise lüliti

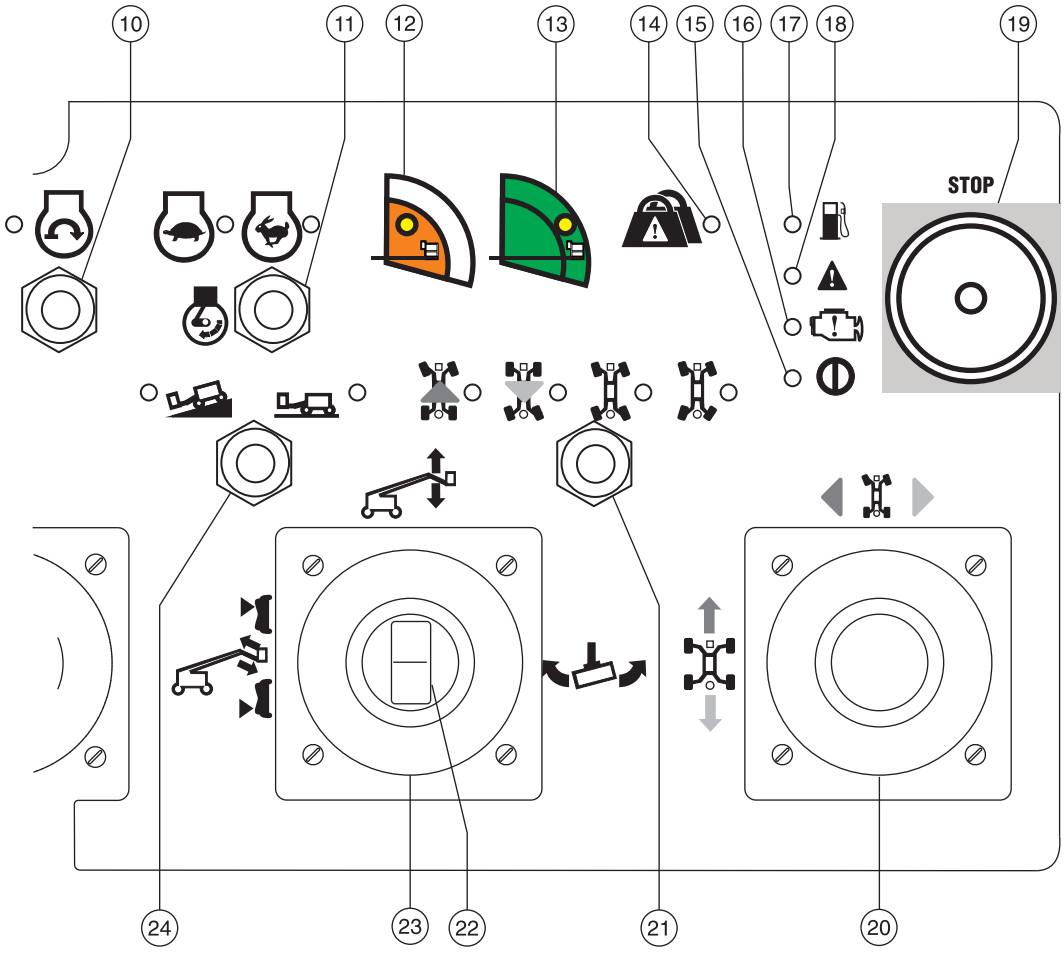
Hoidke funktsiooni lubamise nuppu all, et lubada alumise juhtkilbi funktsioonide kasutamist.

Juhtseadised



Platvormi juhtseadis

Juhtseadised



Juhtseadised

Platvormi juhtseadis

1 Signaalnupp

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

2 Platvormi mitteloodis oleku märgutuli

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

3 Kallakul oleva masina märgutuli

Põlev märgutuli tähendab kõikide funktsioonide peatamist. Vt kasutusjuhiste jaotist.

4 Poomi langetamise märgutuli

Langetage poomi, kuni tuli kustub.

5 Poomi tõstmise / sissetõmbe märgutuli

Tõstke / tõmmake poomi sisse, kuni tuli kustub.

6 Kasutatakse lisavarustuse jaoks

7 Generaatori lüliti märgutulega

Generaatori sisselülitamiseks liigutage generaatori lülitit. Generaatori väljalülitamiseks liigutage lülitit uuesti.

8 Avariitoite lüliti märgutulega

Kasutage avariitoidet, kui põhitoiteallikas (mootor) läheb rikki.
Vajutage pedaallülitit ning samal ajal liigutage avariitoitelülitit ja aktiveerige soovitud funktsioon. Avariitoite kasutamisel süttib vastav märgutuli.

9 Diiselmootoriga mudelid: Hõõgküünla märgutuli

Põlev tuli tähendab, et hõõgküünlad on aktiivsed.

10 Mootori käivituslüliti märgutulega

Liigutage mootori käivituslülitit ja mootor käivitub. Mootori käivitustuli vilgub mootori käivitamise ajal ning jääb põlema, kui mootor käib.

11 Mootori tühikäigu valiku lüliti märgutulega



Liigutage seda lülitit mootori tühikäigu sätte valimiseks. Jänese sümboli süttimine tähendab, et valitud on kiire tühikäik. Kilpkonna sümboli süttimine tähendab, et valitud on aeglane tühikäik.

12 Piiratud liikumisvahemiku märgutuli

Põlev tuli näitab, et liikumisvahemik on piiratud.

13 Piiramata liikumisvahemiku märgutuli

Põlev tuli näitab, et liikumisvahemik on piiramata.

14 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.

15 Toite märgutuli

Põlev tuli tähendab, et masin on käivitatud.

16 Mootori kontrollimise märgutuli

Põlev tuli tähendab, et mootoris on viga.

17 Vähese kütuse märgutuli

Põlev tuli tähendab, et kütus on lõppemas.

18 Vea märgutuli

Põlev tuli tähendab, et süsteemis on viga.

Juhtseadised

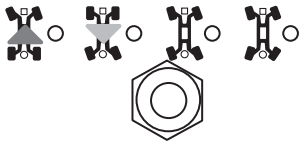
19 Punane hädaseiskamisnupp

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

20 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.

21 Manööverdusrežiimi valimise lüliti märgutuledega



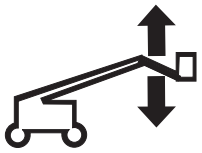
Liigutage manööverdusrežiimi valimise lülitit, et valida manööverdusrežiim. Süttib märgutuli hetkel aktiivse manööverdusrežiimi kõrval.

22 Tõstepoomi väljaliigutamise/ sissetõmbamise funktsiooni pöidlalüliti

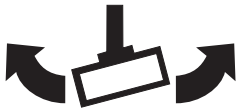


Vajutage pöidlalüliti ülaosa ja tõstepoom tõmbub sisse. Vajutage pöidlalüliti alaosa ja tõstepoom liigub välja.

23 Kaheteljeline proportsionaalne juhthoob tõstepoomi üles-/ allaliigutamiseks ja platvormi vasakule/ paremale pööramiseks



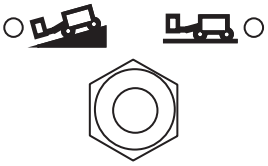
Liigutage juhthooba üles ja tõstepoom tõuseb kõrgemale. Liigutage juhthooba alla ja tõstepoom langeb madalamale.



Liigutage juhthooba vasakule ja platvorm pöördub vasakule. Liigutage juhthooba paremale ja platvorm pöördub paremale.

Juhtseadised

24 Sõidu valimise lüliti märgutuledega



Liigutage sõidu valimise lülitit, et valida sõidu säte. Süttib märgutuli hetkel aktiivse sätte kõrval.

Kaldel oleva masina sümbol: madala taseme kasutamine kallakutel.

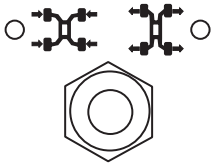
Loodis pinnal oleva masina sümbol: kõrge taseme kasutamine maksimaalsel sõidukiirusel.

25 Üheteljeline proportsionaalne juhtkang poomi väljaliigutamiseks/sissetõmbamiseks



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

26 Telje väljaliigutamise/ sissetõmbamise lüliti märgutuledega



Liigutage telje valimise lülitit, et valida telje säte. Telje väljaliigutamise ja sissetõmbamise märgutuled vilguvad telgede liikumise ajal. Telje väljaliigutamise märgutuli jääb põlema, kui teljed on täielikult välja liikunud. Telje sissetõmbamise märgutuli jääb põlema, kui teljed on täielikult sisse tõmmatud.

27 Sõidu võimaldamise lüliti märgutulega



Põlev tuli näitab, et poom on liikunud ümara otsa rattast mööda ja sõidufunktsioon on blokeeritud. Sõitmiseks liigutage sõidu lubamise lülitit ja liigutage aeglaselt sõidu juhthoob keskasendist välja. Masina sõidusuunda vaadake platvormi juhtkilbil ja veermikul olevatelt värvikodeeringuga suunanooltelt.

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

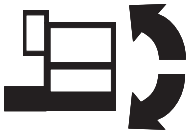


Liigutage juhthooba üles ja poom tõuseb kõrgemale. Liigutage juhthooba alla ja poom langeb madalamale.



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

29 Platvormi kõrguse lüliti



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

Ülevaatustoimingud



Ärge töötage masinaga, kui täitmata on järgmised tingimused

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

1 Vältige ohtlikke olukordi.

2 Teostage alati kasutuseelne ülevaatus.

Enne järgmise osaga jätkamist tehke endale selgeks kasutuseelse ülevaatuse kord.

3 Testige enne kasutamist alati tööfunktsioone.

4 Vaadake töökoht üle.

5 Kasutage masinat ainult sihtotstarbeliselt.

Kasutuseelse ülevaatuse põhiteave

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

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

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

Vaadake järgmisel leheküljel olevat loendit ja tehke kõik toodud kontrollimistoimingud.

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

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

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

Ülevaatustoimingud

Kasutuseelne ülevaatus

- ❑ Veenduge, et kasutusjuhend, ohutusjuhend ja vastutusalade dokumentatsioon on terviklik, loetav ning paikneb platvormil olevas hoidikus.
- ❑ Veenduge, et kõik kleepsud on loetavad ja omal kohal. Vt ülevaatuse jaotist.
- ❑ Kontrollige hüdroõli lekete esinemist ja õlitaseme õigsust. Vajadusel lisage õli. Vt hoolduse jaotist.
- ❑ Kontrollige akuvedeliku lekete esinemist ja vedelikutaseme õigsust. Vajadusel lisage destilleeritud vett. Vt hoolduse jaotist.
- ❑ Veenduge, et mootoriõli ei leki ja õlitase on õige. Vajadusel lisage õli. Vt hoolduse jaotist.
- ❑ Veenduge, et jahutusvedelik ei leki ja selle tase on õige. Vajadusel lisage jahutusvedelikku. Vt hoolduse jaotist.

Kontrollige, 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
- ❑ Pööramisandurid
- ❑ Manööverdus- ja teljeandurid
- ❑ Alarmid ja vilkurid (kui olemas)
- ❑ Mutrid, poldid ja muud kinnitid
- ❑ Platvormile pääsu keskmine kaitsepiire või värav
- ❑ Platvormi koormusandur
- ❑ Nookuri nurga andur
- ❑ 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.

Väljalükatavate telgede testimine

Märkus. Alustage seda testi sisse tõmmatud telgedega.

7 Alumise juhtseadise juures vajutage ja hoidke funktsiooni lubamise nuppu ning vajutage poomi tõstmise nuppu.

⊙ Tulemus: poom peaks tõusma umbes 10° ja seejärel peatuma. LCD-ekraanil vilgub nool telje väljaliigutamise sümboli kõrval. Poom tohib tõusta ainult siis, kui teljed on välja liigutatud.

8 Vajutage ja hoidke funktsiooni lubamise nuppu ja vajutage poomi väljaliigutamise nuppu.

⊙ Tulemus: poom peaks välja sirutuma 30 cm ja seejärel peatuma. LCD-ekraanil vilgub nool telje väljaliigutamise sümboli kõrval. Poom tohib välja sirutuda ainult siis, kui teljed on välja liigutatud.

9 Vajutage ja hoidke funktsiooni lubamise nuppu ja vajutage pöördeplatvormi vasakule pööramise nuppu.

⊙ Tulemus: pöördeplatvorm peaks pöörduma 15° ja siis seiskuma. Pöördeplatvorm tohib pöörduda üle 15° ainult siis, kui teljed on välja liigutatud.

10 Vajutage ja hoidke funktsiooni lubamise nuppu ja vajutage pöördeplatvormi paremale pööramise nuppu.

⊙ Tulemus: pöördeplatvorm peaks naasma keskasendisse, pöörduma 15° paremale ja siis seiskuma. Pöördeplatvorm tohib pöörduda üle 15° ainult siis, kui teljed on välja liigutatud.

11 Kui tõstepoom on täielikult sisse tõmmatud, vajutage ja hoidke funktsiooni sisselülitamise nuppu all ning vajutage tõstepoomi väljaliigutamise nuppu.

⊙ Tulemus: tõstepoom tohib välja liikuda ainult siis, kui teljed on välja liigutatud.

Ülevaatustoimingud

12 Keerake võtmega lüliti platvormi juhtseadiste asendisse. Platvormi juhtseadiste juures liigutage sõidu juhthooba edasisuunas ja liigutage telje väljaliigutamise lülitit.

⊙ Tulemus: masin peaks sõitma ja teljed peaksid välja liikuma. Telgede väljaliigutamise ja sissetõmbamise märgutuled vilguvad telgede liikumise ajal ning telje väljaliigutamise märgutuli jääb põlema, kui teljed on täielikult välja liikunud.

13 Pöörduge tagasi alumiste juhtseadiste juurde. Keerake võtmega lüliti alumiste juhtseadiste asendisse.

14 Vajutage ja hoidke funktsiooni lubamise nuppu ning vajutage poomi ülestõstmise nuppu ja seejärel poomi langetamise nuppu.

⊙ Tulemus: poom peaks tavapäraselt tõusma ja langema.

15 Vajutage ja hoidke funktsiooni lubamise nuppu ning vajutage poomi väljaliigutamise nuppu ja seejärel poomi sissetõmbamise nuppu.

⊙ Tulemus: poom peaks tavapäraselt välja liikuma ja sisse tõmbuma.

16 Vajutage ja hoidke funktsiooni lubamise nuppu ning vajutage pöördeplatvormi vasakule pööramise nuppu ja seejärel pöördeplatvormi paremale pööramise nuppu.

⊙ Tulemus: pöördeplatvorm peaks pöörduma tavapäraselt.

17 Vajutage ja hoidke funktsiooni lubamise nuppu ning vajutage tõstepoomi väljaliigutamise nuppu ja seejärel tõstepoomi sissetõmbamise nuppu.

⊙ Tulemus: tõstepoom peaks tavapäraselt välja liikuma ja sisse tõmbuma.

Masina funktsioonide testimine

18 Ärge vajutage ega hoidke all funktsiooni sisselülitusnuppu. Proovige aktiveerida iga poomi ja platvormi funktsiooni nuppu.

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

19 Vajutage ja hoidke all funktsiooni sisselülitamise nuppu ning aktiveerige kõik poomi ja platvormi funktsiooni nupud.

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

Avariijuhtseadiste testimine

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

21 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

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



Märkus. Aku säästmiseks testige iga funktsiooni tsüklit osaliselt.

⊙ Tulemus: kõik poomi funktsioonid peavad töötama.

23 Käivitage mootor.

Ülevaatustoimingud

Kaldeanduri testimine

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




⊙ Tulemus: LCD-ekraanil peaks kuvatama kaldenurk kraadides.

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

⊙ Tulemus: LCD-ekraanil peaks kuvatama kaldenurk kraadides.

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

⊙ Tulemus: LCD-ekraanil peaks kuvatama kaldenurk kraadides.

Käituspiiride testimine

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




28 Vajutage ühte juhtnuppu LCD-ekraanil, kuni kuvatakse PRIMARY ANGLE DEGREES (PÕHIPOOMI NURK KRAADIDES).




29 Tõstke poom üles ja jälgige LCD-ekraani.

⊙ Tulemus: LCD-ekraan kuvab kraadides poomi nurka raskuskeskme suhtes.

30 Vajutage ühte juhtnuppu LCD-ekraanil, kuni kuvatakse LENGTH SENSOR EXTENSION INCHES (VÄLJALIIGUTATUD OSA PIKKUS TOLLIDES PIKKUSANDURI JÄRGI).




31 Pikendage poomi ja jälgige LCD-ekraani.

⊙ Tulemus: LCD-ekraan kuvab väljaliigutatud osa pikkuse nöörpotentsiomeetri järgi.

32 Tõmmake poom sisse.

Ülevaatustoimingud

Platvormi juhtseadiste juures

Hädaseiskamise test

33 Keerake võtmega lüliti platvormi juhtseadiste asendisse.

34 Vajutage platvormi punane hädaseiskamisnupp käitamist keelavasse asendisse.

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

35 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp välja ja taaskäivitage mootor.

Signaali test

36 Vajutage signaalnuppu.

⊙ Tulemus: peaks kostuma signaal.

Kaldeanduri signaali testimine

37 Liigutage lülitit, nt mootori tühikäigu valimise lülitit.

⊙ Tulemus: platvormi juhtseadiste juures peab kõlama signaal.

Jalglüliti testimine

38 Vajutage platvormi punane hädaseiskamisnupp käitamist keelavasse asendisse.

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

40 Vajutage jalglülitit ja käivitage uuesti mootor.

⊙ Tulemus: mootor ei tohi käivituda.

41 Ärge vajutage jalglülitit ja käivitage uuesti mootor.

⊙ Tulemus: mootor peab käivituma.

42 Ärge vajutage jalglülitit ja testige masina iga funktsiooni.

⊙ Tulemus: ükski funktsioon ei tohiks toimida.

Masina funktsioonide testimine

43 Vajutage jalglüliti alla.

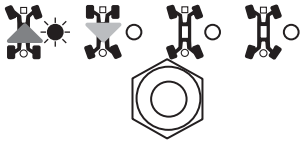
44 Aktiveerige iga masina funktsiooni juhthoob või aktiveerimislüliti.

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

Ülevaatustoimingud

Manööverdustest

45 Liigutage manööverdusrežii mi valimise lülitit ja valige kandilise otsa (sinine nool) manööverdus.



46 Vajutage jalglüliti alla.

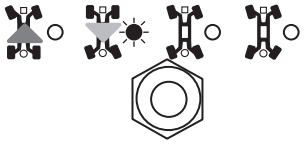
47 Liigutage sõidu juhthooba aeglaselt juhtkilbil oleva sinise kolmnurgaga näidatud suunas VÕI vajutage pöidlalülitit sinise kolmnurgaga näidatud suunas.

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

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

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

49 Liigutage manööverdusrežii mi valimise lülitit ja valige ümara otsa (kollane nool) manööverdus.



50 Vajutage jalglüliti alla.

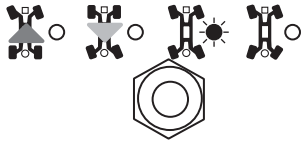
51 Liigutage juhthooba aeglaselt juhtkilbil oleva kollase kolmnurgaga näidatud suunas VÕI vajutage pöidlalülitit kollase kolmnurgaga näidatud suunas.

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

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

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

53 Liigutage manööverdusrežiimi valimise lülitit ja valige kabiini manööverdus.



54 Vajutage jalglüliti alla.

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

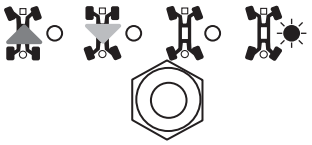
⊙ Tulemus: kõik rattad peavad pöörduma veermikul olevate siniste kolmnurkadega näidatud suunas.

Ülevaatustoimingud

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

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

57 Liigutage manööverdusrežiimi valimise lülitit ja valige koordineeritud manööverdus.



58 Vajutage jalglüliti alla.

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

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

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

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

Sõidu- ja pidurdustest

61 Vajutage jalglüliti alla.

62 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.

63 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

Sõidufunktsiooni lubamise süsteemi testimine

64 Vajutage jalglüliti alla ja langetage poom kokkupaneku asendisse.

65 Pöörake pöördeplatvormi, kuni poom liigub ümara otsa rattast mööda ning on väljaspool sõidu lubamise ikoonil näidatud ulatust.

⊙ Tulemus: sõidu lubamise märgutuli peab süttima ja põlema jääma, kui poom on väljaspool näidatud ulatust.



66 Liigutage sõidu juhthoob keskasendist välja.

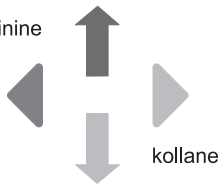
⊙ Tulemus: sõidufunktsioon ei tohi toimida.

67 Liigutage sõidu lubamise lülitit ja liigutage 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.



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

Piiratud sõidukiiruse testimine

68 Vajutage jalglüliti alla.

69 Tõstke poom 10° horisontaalasendist kõrgemale.

70 Liigutage sõidu juhthoob aeglaselt täiskiiruse asendisse.

⊙ Tulemus: tõstetud põhipoomiga masinaga ei tohi olla võimalik sõita kiiremini kui 18 cm/s.

Märkus. Masin läbib 12 m 68 sekundiga.

71 Langetage poom hoiuasendisse.

72 Sirutage poom 1,2 m väljapoole.

73 Liigutage sõidu juhthoob aeglaselt täiskiiruse asendisse.

⊙ Tulemus: tõstetud põhipoomiga masinaga ei tohi olla võimalik sõita kiiremini kui 18 cm/s.

Märkus. Masin läbib 12 m 68 sekundiga.

74 Tõmmake põhipoom hoiuasendisse.

75 Liigutage tõstepoom 30 cm välja.

76 Liigutage sõidu juhthoob aeglaselt täiskiiruse asendisse.

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

Kui tõstetud või sirutatud poomiga masina sõidukiirus ületab 18 cm/s, tähistage masin viivitamatult keelusildiga ja kõrvaldage see kasutuselt. Kui välja liigutatud tõstepoomiga masina sõidukiirus ületab 30 cm/s, tähistage masin viivitamatult keelusildiga ja kõrvaldage see kasutuselt.

Ülevaatustoimingud

Testsõidu kalde väljalõige

77 Vajutage jalglüliti alla.

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

⊙ Tulemus: masin ei tohi sõitmist jätkata.

79 Naaske masinaga tasasele pinnasele ja sirutage poomi umbes 91,4 cm.

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

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

81 Tõmmake poom sisse hoiuasendisse või sõitke vastassuunas.

⊙ Tulemus: masin peab sõitma.

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

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

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

84 Langetage poom hoiuasendisse või sõitke vastassuunas.

⊙ Tulemus: masin peab sõitma.

85 Naaske tasasele pinnasele ja kinnitage poom.

86 Vajutage jalglüliti alla.

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

⊙ Tulemus: masin ei tohi sõitmist jätkata.

88 Naaske masinaga tasasele pinnasele ja sirutage poomi umbes 91,4 cm.

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

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

90 Tõmmake poom sisse hoiuasendisse või sõitke vastassuunas.

⊙ Tulemus: masin peab sõitma.

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

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

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

93 Langetage poom hoiuasendisse või sõitke vastassuunas.

⊙ Tulemus: masin peab sõitma.

94 Naaske tasasele pinnasele ja kinnitage poom.

Ülevaatustoimingud

Avariijuhtseadiste testimine

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

96 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

97 Vajutage jalglüliti alla.

98 Liigutage ja hoidke avariitoite lülitit ning samal ajal rakendage iga funktsiooni juhthooba, lülitit või pöidlalülitit.

Märkus. Aku säästmiseks testige iga funktsiooni tsüklit osaliselt.

⊙ Tulemus: kõik poomi ja manööverdamise funktsioonid peavad töötama.

Tõstmise/sõitmise valiku funktsiooni testimine

99 Vajutage jalglüliti alla.

100 Liigutage juhthooba käepidet keskasendist välja ja aktiveerige poomifunktsiooni juhthoob.

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

Ülevaatustoimingud



Ärge töötage masinaga, kui täitmata on järgmised tingimused

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

1 Vältige ohtlikke olukordi.

2 Teostage alati kasutuseelne ülevaatus.

3 Testige enne kasutamist alati tööfunktsioone.

4 Vaadake töökoht üle.

Enne järgmise osaga jätkamist tehke endale selgeks töökoha ülevaatuse kord.

5 Kasutage masinat ainult sihtotstarbeliselt.

Töökoha ülevaatuse põhiteave

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

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

Töökoha ülevaatuse kontroll-loend

Olge tähelepanelik järgmiste ohtude suhtes ja vältige neid:

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

Ülevaatustoimingud

Sümbolitega kleebiste kontrollimine

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

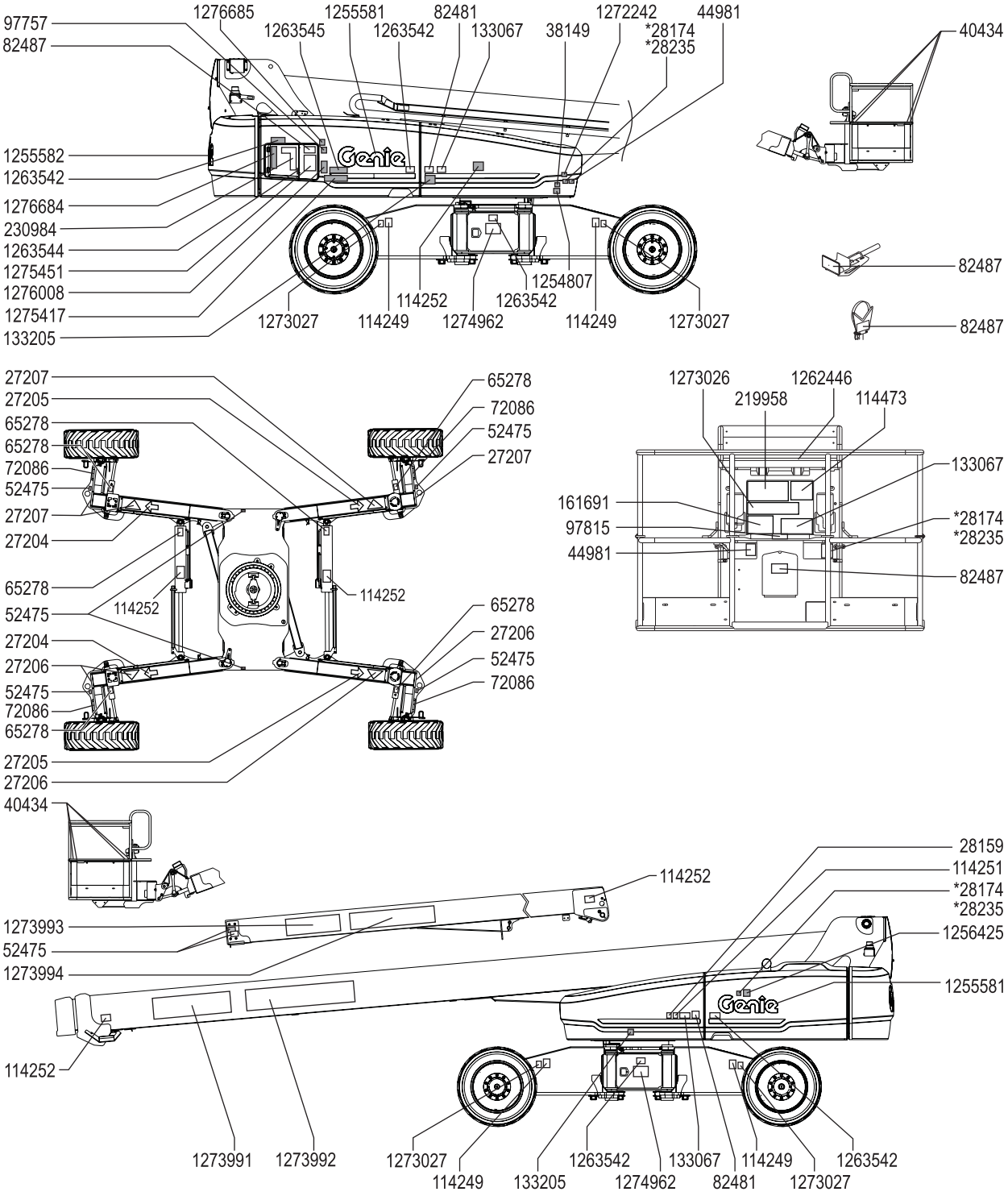
Allpool on toodud numbriloend koguste ja kirjeldustega.

Osa nr	Kleebise kirjeldus	Kogus
27204	Nool – sinine	2
27205	Nool – kollane	2
27206	Kolmnurk – sinine	4
27207	Kolmnurk – kollane	4
28159	Silt – diislikütus	1
28174	Silt – platvormi elektritoide, 230 V	3
28235	Silt – platvormi elektritoide, 115 V	3
38149	Silt – patent	1
40434	Silt – trossi kinnituspunkt	8
44981	Silt – platvormi suruõhuvarustus (lisavalik)	2
52475	Silt – kinnituspunkt transpordi jaoks	8
65278	Ettevaatust – mitte astuda	6
72086	Silt – tõstepunkt	4
82481	Silt – akude/laadija ohutus	2
82487	Silt – lugege kasutusjuhendit	2
82487	Silt – lugege kasutusjuhendit (paneelihoidik) (lisavalik)	2
82487	Silt – lugege kasutusjuhendit (toruhoidik) (lisavalik)	2
97757	Silt – hüdroõli tase	1
97815	Silt – keskmise kaitsepiirde langetamine	1
114249	Silt – ümberminekuoht, rehvid	4
114251	Silt – plahvatusoht	1
114252	Silt – ümberminekuoht, piirlülitid	5
114473	Silt – kaldesignaal	1
133067	Silt – surmava elektrilöögi oht	3
133205	Silt – surmava elektrilöögi / põletuse oht	2
161691	Silt – lubatud kalle	1
219958	Silt – ümberminekuoht, muljumisoht	1
230984	Alumine juhtseadis	1
1254807	Silt – 112 dB	1
1255581	Illustreeriv – Genie	2
1255582	Illustreeriv – Genie	1
1256425	Silt – ohtlik, surmava elektrilöögi oht	1
1262446	Platvormi juhtseadis, SX-135 XC	1
1263542	Silt – hoiulaeka luuk	5
1263544	Möödaviigu võtmelüliti	1
1263545	Juhend – möödaviigu võtmelüliti	1
1272242	Silt – masina registratsioon/kasutajale üleandmine	1
1273026	Silt – ümberminekuoht	1
1273027	Silt – rattakoormus	4
1273991	Illustreeriv – Genie	1
1273992	Illustreeriv – SX-135 XC	1
1273993	Illustreeriv – Genie	1
1273994	Illustreeriv – SX-135 XC	1
1274962	Silt – transpordi- ja tõstejuhised	2
1275417	Silt – hoiustamisjuhised	1
1275451	Silt – hädalangetamise juhised	1
1276008	Silt – elektrilöögi oht, hoiustamine	1
1276684	Silt – hoiustamisjuhised, alumised juhtseadised	1
1276685	Silt – hoiustamistuli	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

1 Keerake alumisel juhtkilbil olev süütevõti soovitud asendisse.

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

Deutzi mudelid

1 Vajutage mootori käivitamise nuppu. Mootori käivitusnuppu saab vajutada igal ajal, kui hõõgküünlad on sisse lülitatud. Kui mootor ei käivitu või sureb välja, blokeerib taaskäivitamise viivitus käivituslüliti 3 sekundiks.



Perkinsi mudelid

1 Vajutage mootori käivitamise nuppu.



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.

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 Hoidke avariitoite lülitit all ja aktiveerige samal ajal soovitud funktsioon.



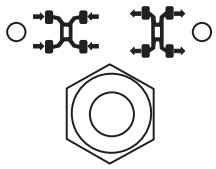
Sõidufunktsioonid ei tööta avariitoitel.

Kasutusjuhised

Telgede väljaliigutamine ja sissetõmbamine

1 Keerake võtmega lüliti platvormi juhtseadiste asendisse.

2 Platvormi juhtseadiste juures vajutage jalglülitit, liigutage sõidu juhthooba mis tahes poole ja liigutage telje lülitit vastavas suunas.



Telje väljaliigutamise ja sissetõmbamise märgutuled vilguvad telgede liikumise ajal. Telje väljaliigutamise märgutuli jääb põlema, kui teljed on täielikult välja liikunud. Telje sissetõmbamise märgutuli jääb põlema, kui teljed on täielikult sisse tõmmatud.

Teljed saab sisse tõmmata ainult siis, kui poom on täielikult langetatud ja platvorm asub ümara otsa rataste vahel.

Töötamine alumiste juhtseadisega

1 Keerake võtmega lüliti alumiste juhtseadiste asendisse.

2 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

3 Käivitage mootor.

Platvormi liigutamine

1 Vajutage ja hoidke all funktsiooni sisselülitusnuppu.

2 Vajutage asjakohast funktsiooni nuppu vastavalt juhtseadisel olevatele tähistustele.



Kasutage funktsiooni kiiruse valimiseks funktsiooni kiiruse valimise nuppu.



Kui nool põleb kilpkonna kohal, töötavad masina funktsioonid väiksema kiirusega. Kui nool põleb jänese kohal, töötavad masina funktsioonid suurema kiirusega.

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 Käivitage mootor.Ärge hoidke mootori käivitamise ajal jalglülitit all.

Platvormi liigutamine

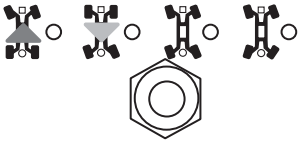
1 Vajutage jalglüliti alla.

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

Manööverdamine

1 Vajutage jalglüliti alla.

2 Valige manööverdusrežiim, liigutades manööverdusrežiimi lülitit. Süttib märgutuli hetkel aktiivse manööverdusrežiimi kõrval.



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



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

Sõitmine

1 Vajutage jalglüliti alla.

2 Kiiruse suurendamine: liigutage sõidu juhthooba aeglaselt sinise või kollase noolega näidatud suunas.



Kiiruse vähendamine: liigutage sõidu juhthooba aeglaselt keskasendi poole.

Peatumine: liigutage sõidu juhthoob tagasi keskasendisse või vabastage jalglüliti.

Masina sõidusuunda vaadake platvormi juhtkilbil ja veermikul olevatelt värvikodeeringuga suunanooltelt.

Kui poom on tõstetud või välja lükatud, 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):
35% (19°)



Maksimaalne lubatud kalle, platvorm ülesmäge:
35% (19°)



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.

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

Liigutage sõidukiiruse valimise lüliti kallakul oleva masina sümboli asendisse.

Kallaku tõusunurga määramiseks toimige järgmiselt.

Mõõtke kalle digitaalse kaldemõõturiga VÕI kasutage järgmist toimingut.

Teil läheb vaja järgmist:

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

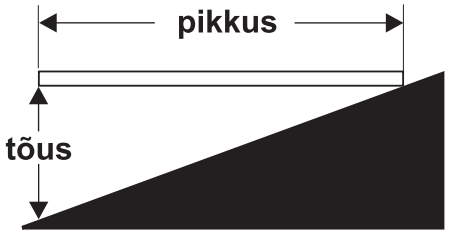
Asetage puutükk kallakule.

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

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

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

Näide:



Puutükk = 3,6 m

Pikkus = 3,6 m

Tõus = 0,3 m

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

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

Kasutusjuhised

Sõidu lubamine

Põlev tuli näitab, et poom on liikunud ümara otsa rattast mööda ja sõidufunktsioon on blokeeritud.



Sõitmiseks liigutage sõidu lubamise lülitit ja liigutage aeglaselt sõidu/manööverdamise juhthoob keskasendist välja.

Kui alates sõidu lubamise lüliti liigutamisest kahe sekundi jooksul sõidu/manööverdamise juhthooba ei liigutata, siis sõidufunktsioon ei rakendu. Vabastage sõidu lubamise lüliti ja liigutage seda uuesti.

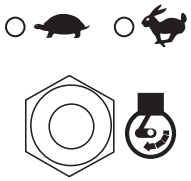
Võtke arvesse, et masin võib liikuda sõidu- ja manööverdusseadiste liigutamisele vastupidises suunas.

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

Kui sõidu lubamise tuli põleb, ei saa telgi sisse tõmmata.

Mootori tühikäigu valimine (p/min)

Mootori tühikäigu (p/min) valimiseks vajutage mootori tühikäigu valimise lülitit. Süttib märgutuli hetkel aktiivse sätte kõrval.



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

Mootori kontrollimise märgutuli



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

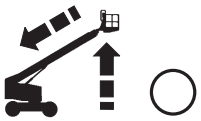
Tuli põleb ja mootor töötab: kontakteeruge 24 tunni jooksul hooldusperssonaliga.

Kasutusjuhised

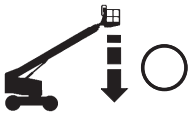
Käituspiiride märgutuled

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

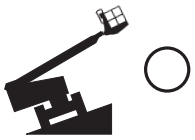
Poomi tõstmise / sissetõmbe märgutuli vilgub: Tõstke / tõmmake poomi sisse, kuni märgutuli kustub.

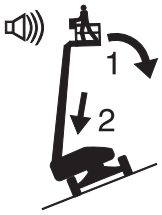


Poomi langetamise märgutuli vilgub: Langetage poomi, kuni märgutuli kustub.



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

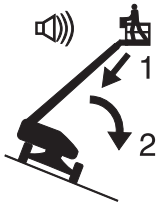




Kui kaldesignaal kostab ajal, mil platvorm on ülesmäge

1 Langetage poom.

2 Tõmmake poom sisse.



Kui kaldesignaal kostab ajal, mil platvorm on allamäge

1 Tõmmake poom sisse.

2 Langetage poom.

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



Kasutusjuhised

Platvorm ei ole loodis (kood P22)

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

Käitamiseks:

1 Seisake mootor.

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

3 Keerake möödaviigu/taastuse võtmelüliti möödaviigu asendisse.



4 Kasutage avariitoidet ja loodige platvorm, kasutades platvormi loodimisnuppu.

5 Keerake möödaviigu/taastuse võtmelüliti käitamise asendisse.

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

7 Vajutage punane hädaseiskamisnupp sisse ning tõmmake välja.

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

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

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

Platvormi ülekoormuse märgutuli



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

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

Generaator

Generaatori käitamiseks liigutage generaatori kipplülitit.

Märkus. Kui generaatori käivitamise ajal vajutatakse pedaallülitit, ei hakka generaator tööle.

Generaatori märgutuli vilgub generaatori käivitamise ajal. Kui generaatori käivitamine on lõpetatud, jääb generaatori märgutuli põlema ning mootori pöörded liiguvad kõrgete pöörete ehk jänesega sümboli režiimi.

Ühendage elektriline tööriist platvormi elektritoite GFCI väljundpessa. Pöördeplatvormi raamil asuvasse generaatori elektrikilpi on sisse ehitatud GFCI-kaitselüliti.

Generaatori väljalülitamiseks liigutage generaatori kipplülitit. Generaatori märgutuli vilgub generaatori väljalülitumistsükli ajal. Kui generaatori väljalülitumistsükkel on lõpetatud, kustub generaatori märgutuli ning mootori pöörded liiguvad madalate pöörete ehk kilpkonna sümboli režiimi.

Kasutusjuhised

Platvormi kandevõime valik

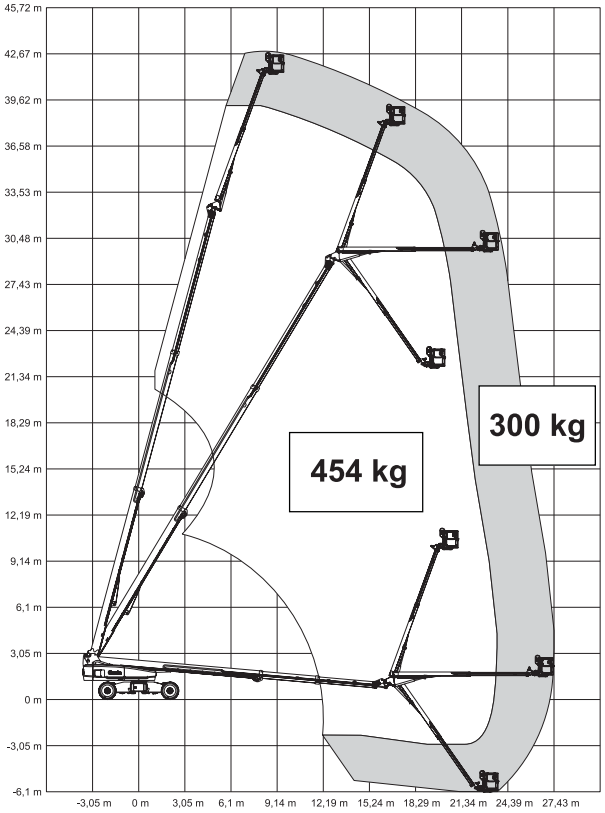
Liikumisvahemikku juhitakse automaatselt platvormi koormuse alusel.

Piiramata liikumisvahemik:
Kui platvormi koormus on vähem kui 300 kg, põleb piiramata liikumisvahemiku tuli.



Piiratud liikumisvahemik:
Kui platvormi koormus on 301–454 kg, põleb piiratud liikumisvahemiku tuli ning tõstepoomi funktsioon on piiratud.





LCD-ekraan (kui olemas)

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

Perkinsi mootor

Diiselmootoriga Perkins 854F-34T varustatud masinatel on regenereerimisrežiim, mis käivitub vajadusel automaatselt.

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

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.

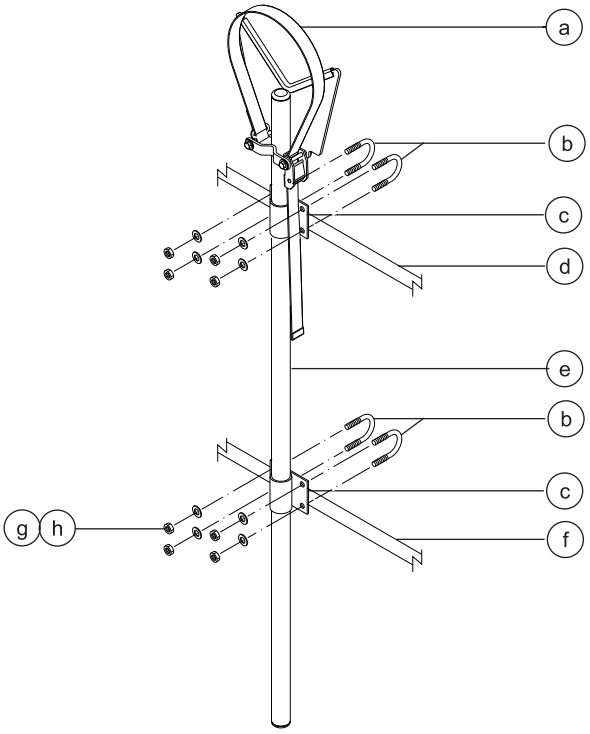
3 Pöörake pöördeplatvormi, kuni poom asub ümara otsa rataste vahel.

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

Kasutusjuhised

Paneelihoidikute üksus

1 Paigaldage kummagi paneelihoidiku esiosale hoiatuskleebis (vajaduse korral).

2 Paigaldage paneelihoidiku alusele esimene kummipuhver. Vt joonist.

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

Järgige alltoodud nõudeid:

☑ Ärge ületage platvormi nimikandevõimet. Tugede, paneelide, pealviibijate, tööriistade ja muu varustuse kogumass.

☑ Tugipaneelide koost kaalub 30 naela / 13,6 kg.

☑ Tugipaneelide maksimaalne kandevõime on 250 naela / 113 kg.

☑ Tugipaneelide kaal ja tugipaneelide koormus võib piirata platvormil olevate inimeste arvu ühe inimeseni.

☑ 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: 4 jalga / 1,2 m.

☑ Maksimaalne tuulekiirus: 15 miili tunnis / 6,7 m/s.

☑ Paneeli maksimaalne pindala: 32 ruutjalga / 3 m^2.

Märkus. Tehke seda tegevust kindlal ja loodis pinnal ning hoiuasendis masinal.

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.

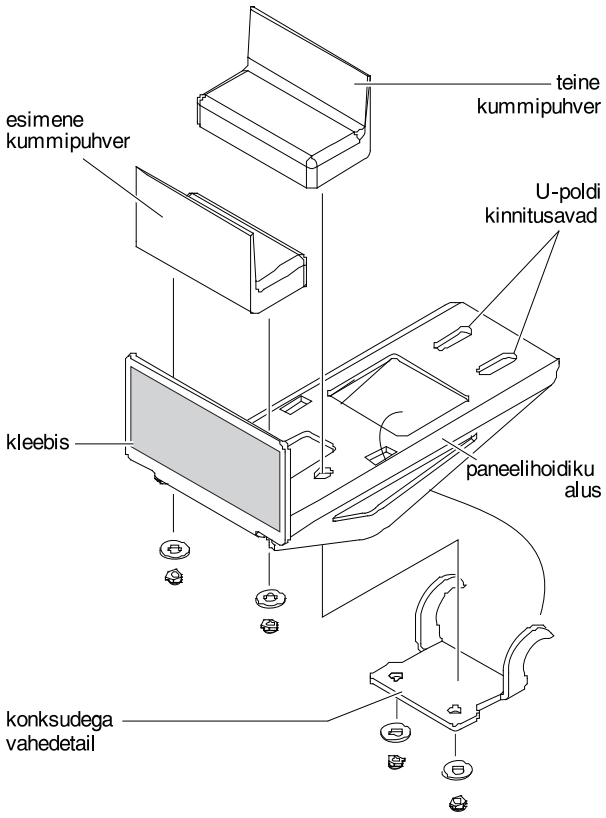
Töö paneelihoidikutega

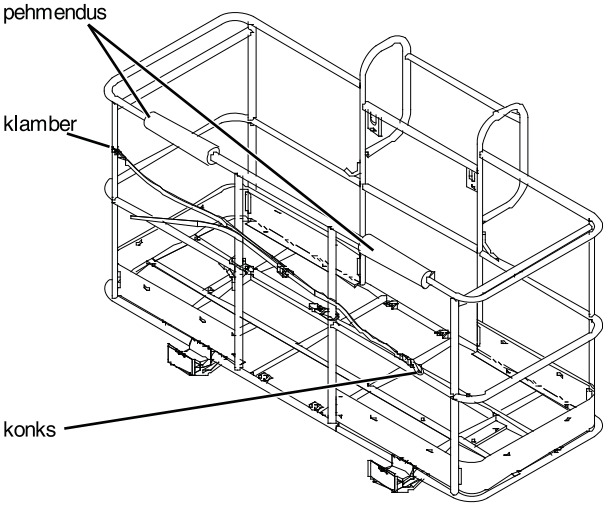
1 Kinnitage mõlemad paneelihoidikud platvormi külge.

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.

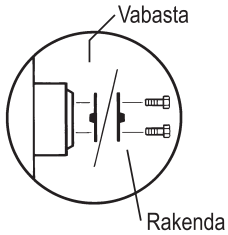
☑ Ärge sõitke masinaga kallakul, mis on järsem lubatud tõusust, langusest või külgkaldest. Vt kasutusjuhiste jaotist „Kallakul sõitmine”.

☑ 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.

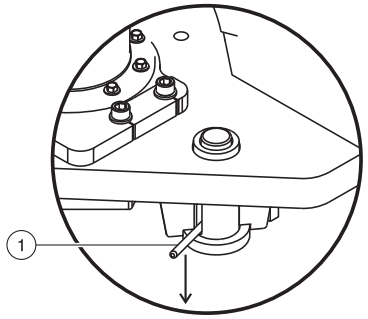
Pidurite taasrakendamiseks teostage kirjeldatud toimingud vastupidises järjestuses.

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.

Transpordiks hoiustamine

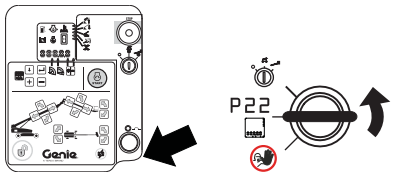
Märkus. Enne masina transportimiseks hoiustamist veenduge, et tõstepoom on täielikult sisse tõmmatud, poom on täielikult sisse tõmmatud, pöördeplatvorm asub ümara otsa rataste vahel ning teljed on täielikult sisse tõmmatud.

1 Sõitke ja paigutage masin veoauto kärule ning väljuge platvormilt.

2 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp alumise juhtseadise juures käitamist lubavasse asendisse.

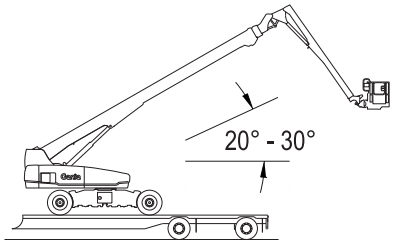
3 Keerake võtmega lüliti alumiste juhtseadiste asendisse.

4 Sisestage võti möödaviigu/taastuse võtmelülitisse, mis asub alumise juhtseadise kilbis. Keerake võti möödaviiguasendisse P22.

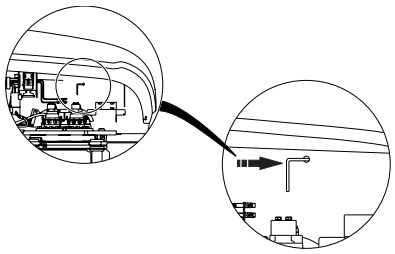


5 Käivitage mootor.

6 Tõstke poomi, kuni poomi nurk jääb 20 ja 30 kraadi vahele. Poom peab olema tõstetud piisavalt kõrgele, et mitte veoauto kärule ega muudele takistustele ette jääda.

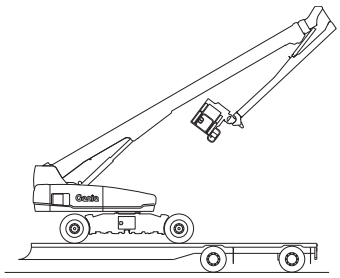


7 Vajutage pöördajamite juures olevat kollast lülitit, et fikseerida poomi transporditõkis.

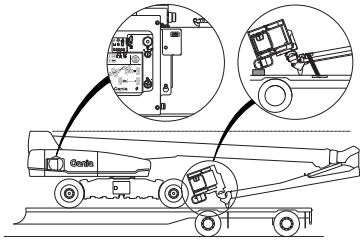


Transportimise ja tõstmise juhised

8 Tõstepoomi langetamiseks vajutage ja hoidke all funktsiooni võimaldamise nuppu ning tõstepoomi langetamise nuppu. Tõstepoom hakkab end poomi alla kokku pakkima. Kui tõstepoom peatub, hoidke tõstepoomi langetamise nuppu endiselt all. Tõstepoomi ja platvormi loodimissilindrid tõmbuvad platvormi hoiustamiseks täielikult sisse.



9 Langetage poomi, kuni poom on horisontaaltasandist allpool. Kontrollige peapoomi hoiustamise märgutuld, mis asub alumise juhtseadise küljel. Tuli peaks põlema, kui poom on allpool horisontaaltasandit, näitamaks, et poom on hoiustamisasendis.



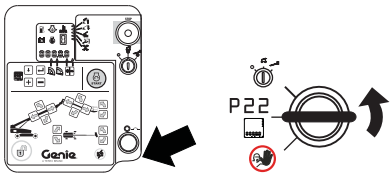
10 Asetage nailonrihmad üle musta plaadi, mis asub tõstepoomi otsas. Kinnitage tõstepoom veoauto kasti külge. Ärge rakendage tõstepoomi kinnitamisel liigset allasuunatud jõudu.

Masina uuesti töövalmidusse viimiseks

1 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

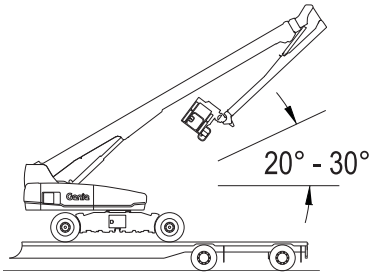
2 Keerake võtmega lüliti alumiste juhtseadiste asendisse.

3 Sisestage võti möödaviigu/taastuse võtmelülitisse ja keerake see möödaviiguasendisse P22.

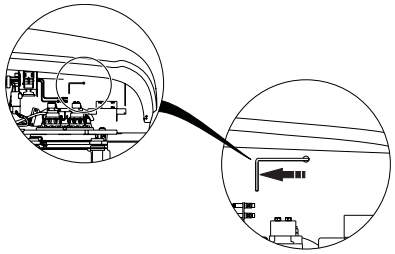


4 Käivitage mootor.

5 Tõstke poomi, kuni poomi nurk jääb 20 ja 30 kraadi vahele. Poom peab olema tõstetud piisavalt kõrgele, et mitte veoauto kärule ega muudele takistustele ette jääda.

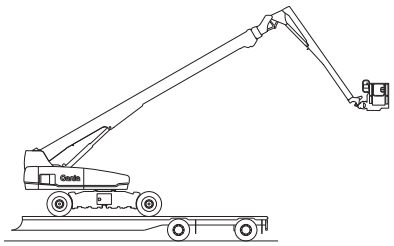


6 Tõmmake pöördajamite juures olev kollane lüliti välja, et vabastada poomi transporditõkis.



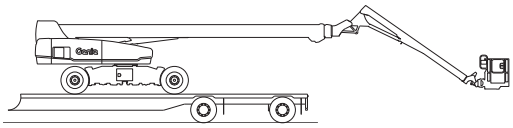
Transportimise ja tõstmise juhised

7 Tõstke tõstepoomi, kuni platvorm ei ole enam poomi alla pakitud, nookur on liikumise lõpetanud ning tõstepoomi tõstmise silinder on hakanud pikenema.

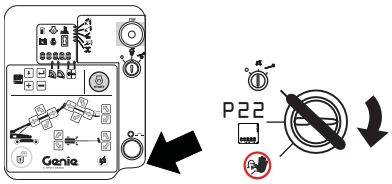


8 Kui platvorm ei ole loodis, ajage platvorm loodi.

9 Langetage poomi, kuni poomi nurk jääb alla 10 kraadi.



10 Pöörake võti käitamisasendisse ning eemaldage võti möödaviigu/taastuse võtmelülitist. Sisestage võti alumise juhtseadise juures olevasse võtmelülitisse.



Transportimise ja tõstmise juhised

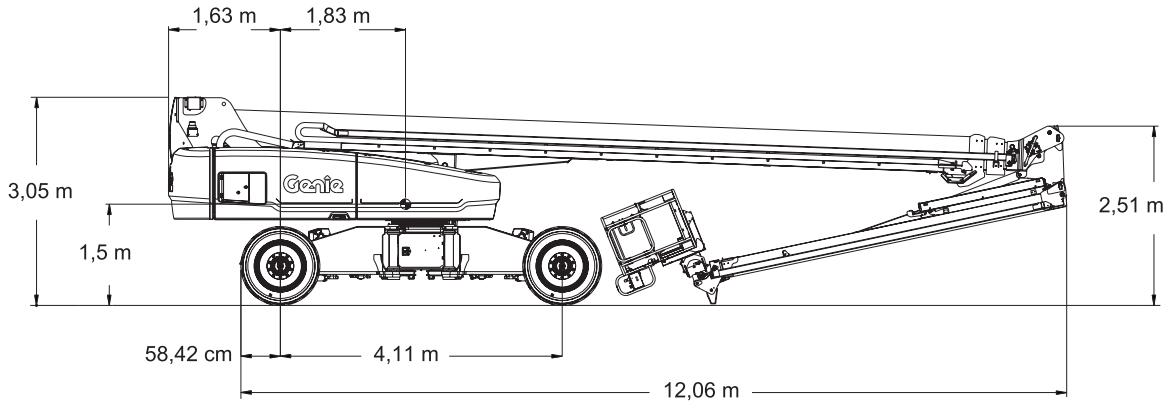
Platvormi kinnitamine

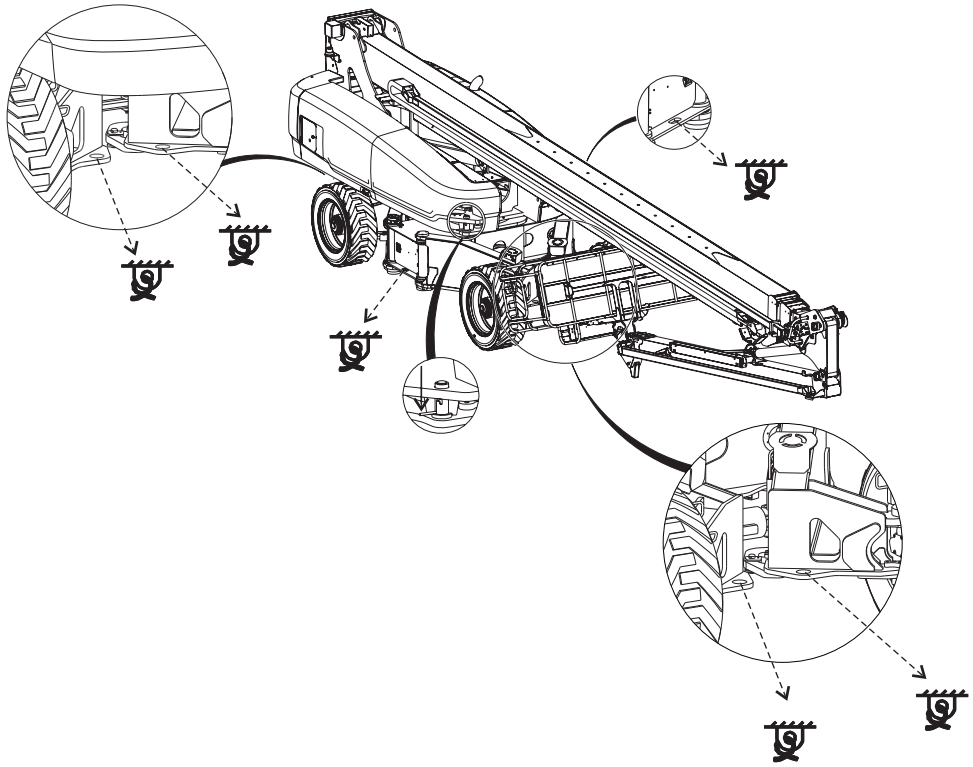
Kasutage piisava tugevusega kette.

Kasutage vähemalt 6 ketti.

Reguleerige tõstekomponente, et vältida kettide kahjustamist.

SX-135 XC





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

Liigutage teljed täielikult välja. Langetage poom täielikult ja tõmmake see täielikult sisse. Langetage täielikult tõstepoom.

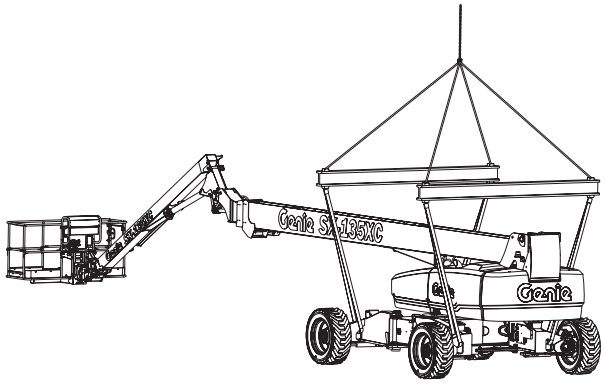
Eemaldage masinalt kõik lahtised esemed.

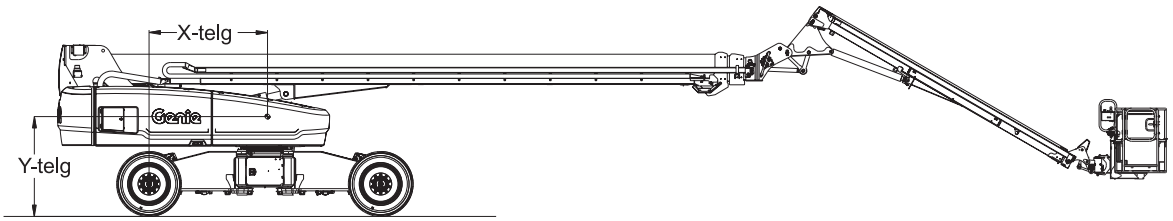
Määrake sellel leheküljel olevat tabelit ja pilti kasutades kindlaks oma masina raskuskese.

Kinnitage tõstekomponendid ainult selleks ettenähtud masina tõstepunktide külge.

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

Raskuskese	X-telg	Y-telg
SX-135 XC	2,1 m	1,6 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.

Mootor Perkins 1104D-44T	
Õlitüüp	15W-40
Õlitüüpi – külmad olud	10W-30
Mootor Deutz TD2011 L04i	
Õlitüüp	15W-40
Õlitüüpi – külmad olud	5W-30
Perkins 854F-34T mootor	
Õlitüüp	15W-40
Õlitüüpi – külmad olud	5W-30
Deutz TD2.9L mootor	
Õlitüüp	15W-40
Õlitüüpi – külmad olud	5W-30

Hooldus

Diislikütuse nõuded

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

Diislikütuse minimaalsed nõuded iga mootori kohta on loetletud allpool.

Mootor Perkins 1104D-44T	
Kütuse tüüp	Madala väävlisisaldusega diisel (LSD)
Perkins 854F-34T mootor	
Kütuse tüüp	Ülimadala väävlisisaldusega diisel (ULSD)
Mootor Deutz TD2011 L04i	
Kütuse tüüp	Madala väävlisisaldusega diisel (LSD)
Deutz TD2.9L mootor	
Kütuse tüüp	Ülimadala väävlisisaldusega diisel (ULSD)

Kontrollige hüdroõli taset

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 Kindlasti langetage poom ja tõmmake see täielikult sisse ning seisake mootor.

2 Kontrollige visuaalselt hüdroõlipaagi küljel olevat vaateklaasi.

Märkus. Kontrollige hüdroõli, kui õli on jahe või ümbritseva keskkonna temperatuuri lähedal.

⊙ Tulemus: hüdroõli tase peab olema vaateklaasi kõrval asuval kleebisel kujutatud kahe märgi vahel.

3 Vajadusel lisage õli. Ärge täitke üle.



Maksimaalne õlitase



Minimaalne õlitase

Hüdroõli spetsifikatsioon	
Hüdroõli tüüp	Chevron Rando HD-ga võrdväärne

Mootori jahutusvedeliku taseme kontrollimine – vedelikjahutusega mudelid

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

1 Kontrollige jahutusvedeliku taset. Vajaduse korral lisage vedelikku.

⊙ Tulemus (Deutz TD2.9L mootor): vedeliku tase gaasiärastuspaagis peab jääma vaateavas nähtavale tasemele.

⊙ Tulemus (kõik muud mootorite mudelid): vedeliku tase peab jääma vahemikku NORMAL (tavaline).

⚠ Kehavigastuste oht. Radiaatoris ja gaasiärastuspaagis olevad vedelikud on rõhu all ja väga tulised. Korgi eemaldamisel ja vedeliku lisamisel olge ettevaatlik.

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.

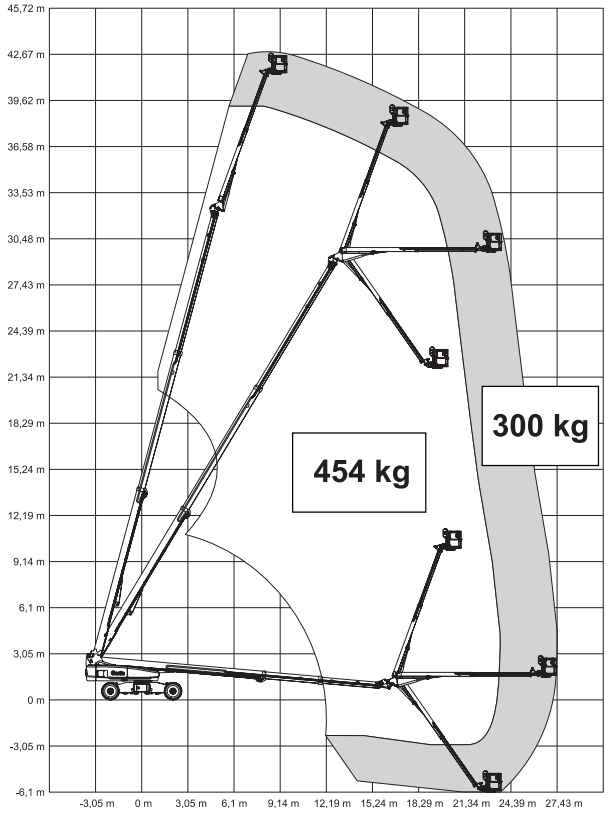
Tehnilised andmed

Mudel	**SX-135 XC**
Kõrgus, maksimaalne tööväärtus	43,15 m
Kõrgus, platvormi maksimumväärtus	41,15 m
Kõrgus, kokkupandult maksimaalne	3,05 m
Horisontaalne tööulatus, maksimaalne	27,43 m
Laius, teljed sisse tõmmatud	2,49 m
Laius, teljed välja lükatud	3,91 m
Pikkus, kokkupandud	19,76 m
Pikkus transpordiks kokkupanduna (tõstepoom transpordiks kokkupanduna)	13,28 m
Maksimaalne platvormi kandevõime, piiramata liikumisvahemik	300 kg
Maksimaalne koormustaluvus, piiratud liikumisvahemik	454 kg
Maksimaalne tuulekiirus	12,5 m/s
Teljevahe, teljed välja lükatud	4,11 m
Teljevahe, teljed sisse tõmmatud	4,11 m
Kliirens	38,1 cm
Pööramisraadius, teljed välja lükatud	
Seest	2,9 m
Väljast	6,17 m
Pööramisraadius, teljed sisse tõmmatud	
Seest	8,03 m
Väljast	9,96 m
Pöördeplatvormi pööramisvahemik (kraadi)	360° pidev
Pöördeplatvormi tagaosa liikumine, teljed välja liigutatud	1,7 m
Pöördeplatvormi tagaosa liikumine, teljed sisse tõmmatud	1,14 m
Juhtseadised	12 V alalisvool, proportsionaalne
Platvormi mõõdud, 1,8 m (pikkus × laius)	183 x 76 cm
Platvormi mõõdud, 2,4 m (pikkus × laius)	244 x 91 cm
Platvormi loodimine	automaatne loodimine
Platvormi pööramine	160°
Vertikaalne tõstemehhanismi pöörlemine, üles	70°
Vertikaalne tõstemehhanismi pöörlemine, alla	55°
Platvormil olev vahelduvvoolu pistikupesa	standardne
Kütusepaagi maht	151 liitrit
Hüdrorõhk, maksimaalne (poomi funktsioonid)	200 baari
Hüdrorõhk, maksimaalne (lisatoiteseade)	220 baari

Süsteemi tööpinge	12 V
Rehvimõõt	445D50/710, 18-kihiline HD FF
Mass	21 727 kg
(Masinate massid varieeruvad valikuliste konfiguratsioonide lõikes. Konkreetse masina massi vt seerianumbri kleepsult.)	
Müratase õhus	
Müratase alumise juhtkilbi juures	< 91 dBA
Müratase platvormi juhtkilbi juures	< 75 dBA
Garanteeritud müratase	112 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	
Vastukaal ülesmäge	35% 19°
Vastukaal allamäge	35% 19°
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	4,3 km/h 12 m/11,8 s
Sõidukiirus, üles tõstetud või välja lükatud	0,65 km/h 12 m/68 s
Platvormi koormusteave	
Maksimaalne rehvikoormus	11 975 kg
Rehvi kontaktrõhk	9,13 kg/cm^2 896 kPa
Põrandale langev rõhk (teljed välja lükatud)	1082 kg/m^2 10,62 kPa
Põrandale langev rõhk (teljed sisse tõmmatud)	1712 kg/m^2 16,79 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

SX-135 XC liikumisvahemiku diagramm



Edasimüüja:

www.genielift.com