Genie
A TEREX BRAND

Kasutusjuhend

Seerianumbrite vahemik

SX™-150
SX™-180

CE
UK
CA

Sisaldab
hooldusteavet

Originaaljuhiste tõlge
Fifth Edition
First Printing
Part No. 1313897ETGT

Manufacturer:

Terex Global GmbH
Bleicheplatz 2
Schaffhausen, 8200
Switzerland

EU Authorized representative:

Genie Industries B.V.
Boekerman 5
4751 XK OUD GASTEL
The Netherlands

UK Authorized representative:

Genie UK Limited
The Maltings
Wharf Road
Grantham
NG31 6BH
UK

Sisukord

Sissejuhatus....1
Sümbolid ja ohupiktogrammid 6
Üldine ohutus 9
Isiklik ohutus 12
Tööpiirkonna ohutus 13
Legend 22
Juhtseadised.... 23
Ülevaatustoimingud 33
Kasutusjuhised.... 50
Transportimise ja tõstmise juhised 65
Hooldus.... 72
Tehnilised andmed.... 76

Autoriõigused kaitstud © 2015 Terex Corporation

Viies väljaanne: Esimene trükk, jaanuar 2024

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

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

UKCA Masinate (ohutus-) eeskirjade tarne 2008

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.

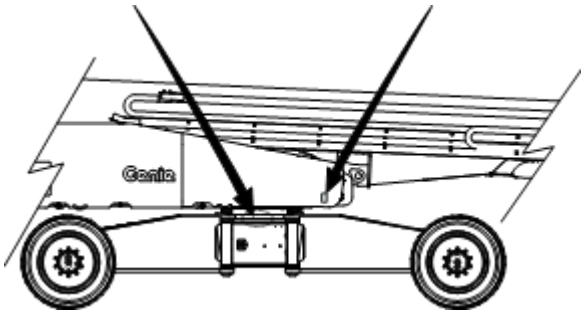
Suhtuge kasutusjuhendisse kui masina lahutamatusse osasse ja hoidke seda alati masina juures. Küsimuste korral pöörduge Genie poole.

Toote identifitseerimine

Masina seerianumber asub seerianumbri sildil.

Seerianumber, märgitud šassiile

seerianumbri sildil (asub katte all)



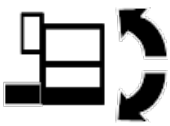
Kasutusotstarve ja tutvustamisjuhend

See masin on mõeldud töötajate tõstmiseks (koos nende tööriistade ja materjalidega) kõrgel asuvale töökohale. Enne masina käitamist on operaatoril kohustus seda tutvustamisjuhendit lugeda ja mõista.

- ☑ Iga inimene peab mobiilse tõstmise tööplatvormi (MEWP) kasutamiseks olema saanud väljaõppe.
- ☑ Iga inimene, kes on volitatud, kompetentne ja väljaõppe saanud, peab saama tutvuda mobiilse tõstmise tööplatvormiga.
- ☑ Masinaga tohivad töötada ainult väljaõppe saanud ja kvalifitseeritud töötajad.
- ☑ Kasutaja on kohustatud lugema ja endale arusaadavaks tegema tootjalt saadud kasutusjuhendi, mis sisaldab juhiseid ja ohutusnõudeid.
- ☑ Kasutusjuhend asub kasutusjuhendi hoiulaekas platvormi juures.
- ☑ Spetsiifiliste tooterakenduste osas vt jaotist **Tootja poole pöördumine**.

Sissejuhatus

Platvormi juhtseadiste sümbolid ja seotud masina liikumine:


Platvormi loodimine


Platvormi pööramine

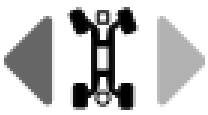

Tõstepoomi üles-/allaliigutamine


Poomi tõstmine/langetamine


Poomi väljalükkamine/tagasitõmbamine


Pöördeplatvormi pööramine


Edasi/tagasi sõitmine


Paremale/vasakule manööverdamine

Alumiste juhtseadiste sümbolid ja seotud masina liikumine:


Platvormi loodimine, tõstepoomi tõstmine/langetamine, poomi väljalükkamine/tagasitõmbamine ja poomi tõstmine/langetamine


Pöördeplatvormi pööramine ja platvormi pööramine

Järjestikused funktsioonid ja liikumine:

- Sõitmine ja manööverdamine.

Blokeerimise funktsioonid:

- Tõstetud platvormiga sõitmise kiirus.
- Tõstetud platvormiga sõitmine loodist väljas olekus.
- Sõidu lubamine, kui poom on pööratud mittepööratavatest ratastest või roomikutest mööda.
- Kõik platvormi ja alumised juhtseadised.

Kasutamise piirangud:

- See masin on mõeldud töötajate tõstmiseks (koos nende tööriistade ja materjalidega) kõrgel asuvale töökohale.
- Ärge tõstke platvormi, kui masin ei asu tugeval ja tasasel pinnal.

Stabiilsuse suurendamise meetmed:

- Vahttäitega rehvid
- Roomikud
- Platvormi kandevõime on 750 naela / 340 kg.

Sissejuhatus

Trükise levitamine ja vastavus

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

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

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

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

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

Tootja poole pöördumine

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

Õnnetusest teatamine

Toote kasutusvaldkondi ja ohutust puudutavate küsimuste korral

Standarditele ja eeskirjadele vastavuse teabe saamiseks

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

Masina omaniku vahetus

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

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

Sissejuhatus



Ohtlik

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

Ärge töötage masinaga, kui täitmata on järgmised tingimused

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

1 Vältige ohtlikke olukordi.

Enne järgmise osaga jätkamist tehke endale selgeks ohutusnõuded.

2 Teostage alati kasutuseelne ülevaatus.

3 Testige enne kasutamist alati tööfunktsioone.

4 Vaadake töökoht üle.

5 Kasutage masinat ainult sihtotstarbeliselt.

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

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

☑ Te loete läbi ja järgite kõik kohaldatavad riiklikud määrused.

☑ Te olete saanud nõuetekohase väljaõppe masina ohutuks kasutamiseks.

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.

Sissejuhatus

Ohtude liigitus

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



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

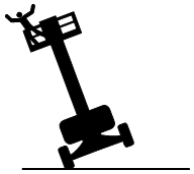
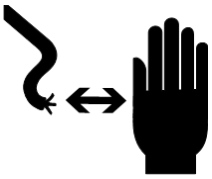
⚠ OHTLIK Tähistab ohtlikku olukorda, mis mittevältimise korral põhjustab surma või raske kehavigastuse.

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

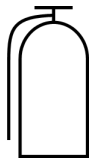
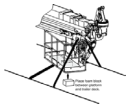
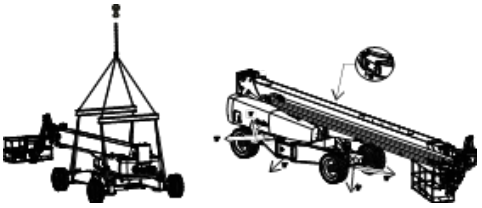
⚠ETTEVAATUST Tähistab ohtlikku olukorda, mis mittevältimise korral võib põhjustada kergeid või keskmisi kehavigastusi.

MÄRKUS Tähistab varalise kahju tekkimise eest hoiatavat sõnumit.

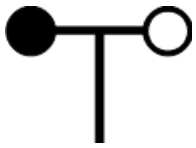
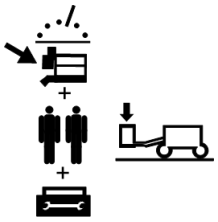
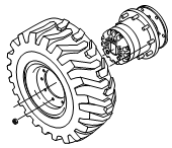
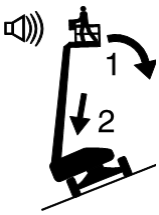
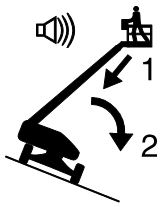
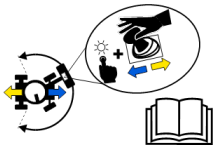
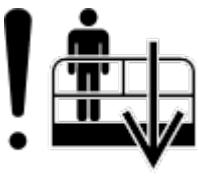
Sümbolid ja ohupiktogrammid

 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

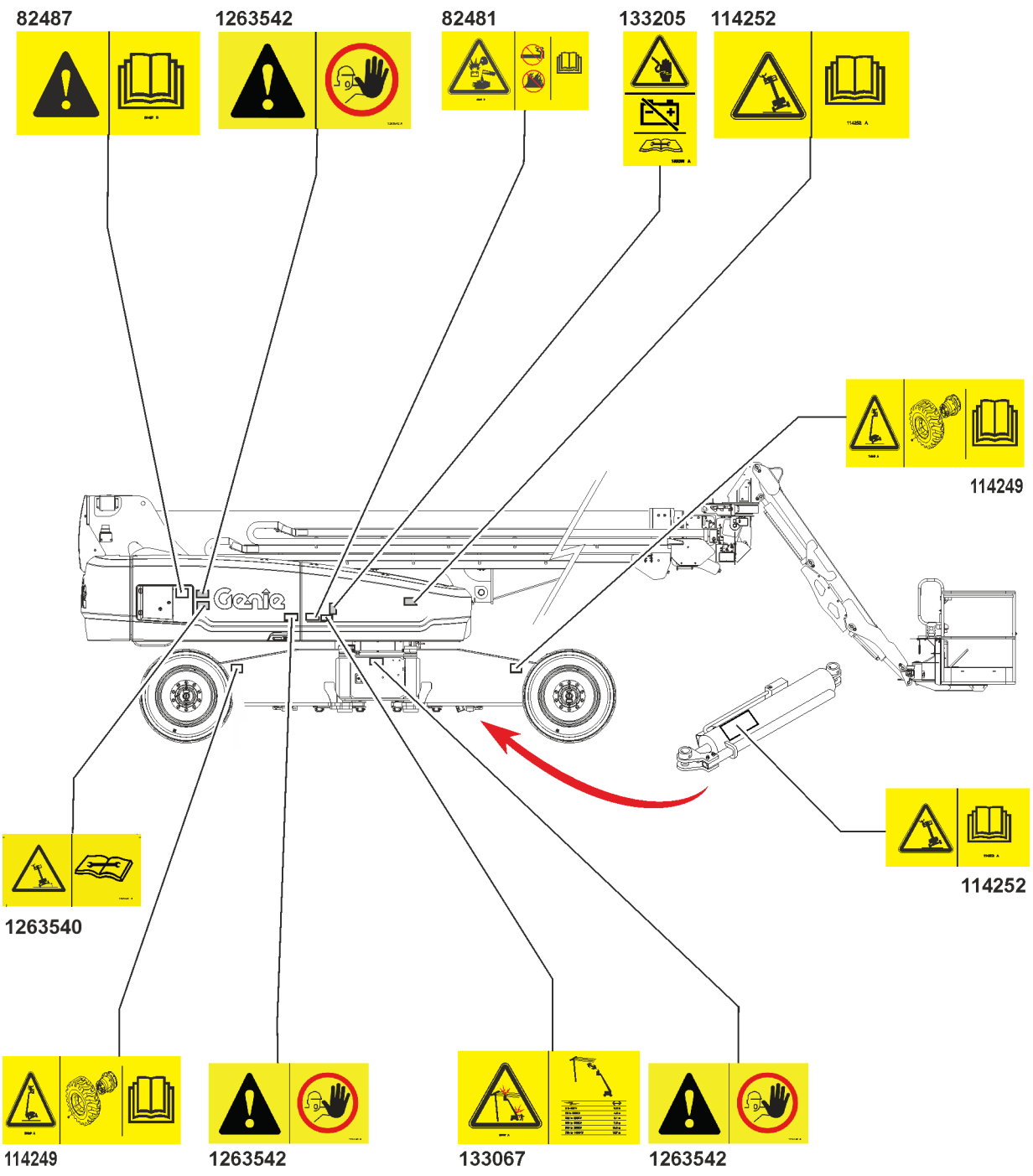
Sümbolid ja ohupiktogrammid

 Plahvatusoht	 Suitsetamine keelatud. Lahtine tuli keelatud. Seisake mootor.	 Plahvatusoht	 Põletusoht	 Tulekustuti
 Põlenguoht	 Suitsetamine keelatud	 Plahvatusoht	 Mitte astuda	 Trossi kinnituspunkt
 Platvormi kinnituspunktide juhised	 Tõstmise ja kinnituspunktide juhised		 Kinnituspunkt	 Tõstepunkt

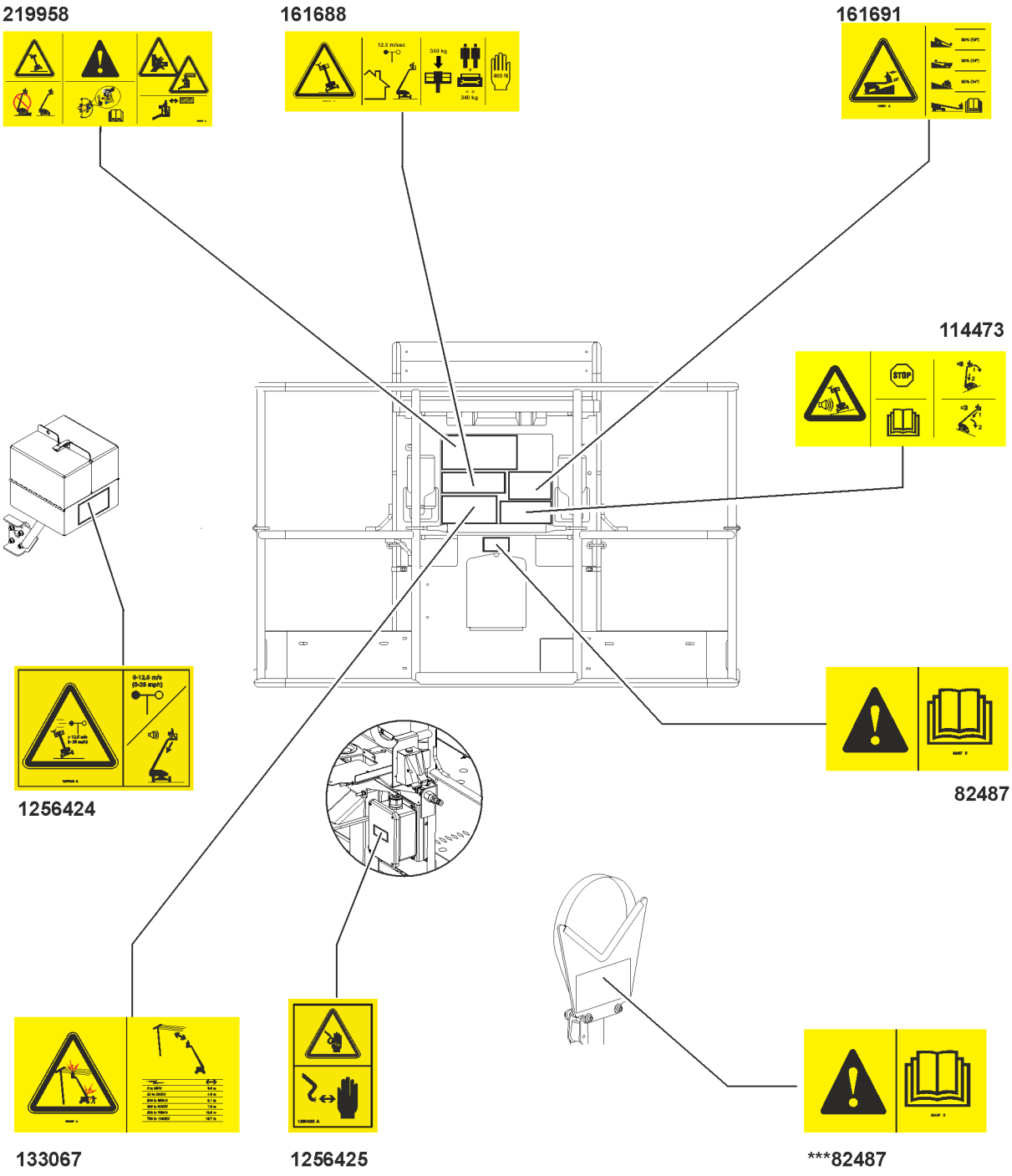
Sümbolid ja ohupiktogrammid

<table>
<tr>
<td>
Tuule kiirus</td>
<td>
Maksimaalne kandevõime</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>
Liikuma hakkamise oht</td>
<td>
Juurdepääs lubatud ainult väljaõppe saanud ja kvalifitseeritud töötajatele</td>
<td>
Muljumisoht</td>
<td>
Hoolduse ajal toestage platvorm või poom</td>
</tr>
<tr>
<td>
Täiendav langetus</td>
<td>
Platvormi ülekoormus</td>
<td colspan="3"></td>
</tr>
</table>

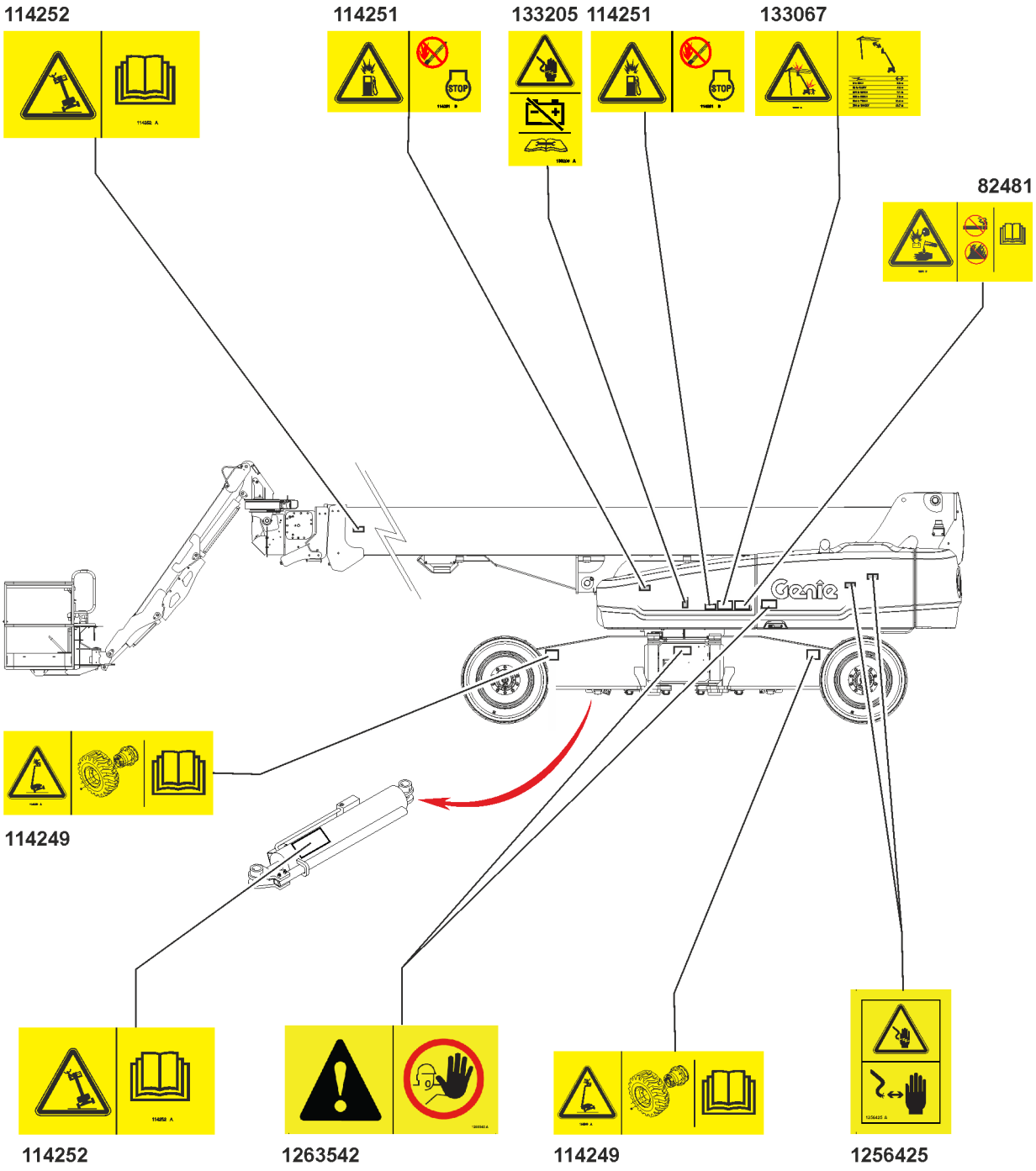
Üldine ohutus



Üldine ohutus



Üldine ohutus



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	10 jala	3,05 m
50 kuni 200 kV	15 jala	4,60 m
200 kuni 350 kV	20 jala	6,10 m
350 kuni 500 kV	25 jala	7,62 m
500 kuni 750 kV	35 jala	10,67 m
750 kuni 1000 kV	45 jala	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.

⚠ Ümberkukkumise oht

Inimesed, seadmestik ja materjalid ei tohi ületada platvormi piiratud või piiramata liikumisvahemiku maksimaalset kandevõimet.

Maksimaalne platvormi kandevõime	750 naela	340 kg
Maksimaalne inimeste arv		2

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.

Tööpiirkonna ohutus



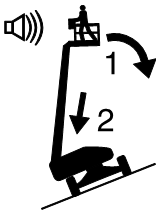
Ärge tõstke poomi ega lükake seda välja, kui masin ei asu tugeval ja tasasel pinnal.



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

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

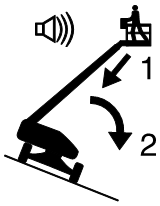
Taastusrežiimi tohivad kasutada ainult väljaõppe saanud ja kvalifitseeritud töötajad.



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 28 miili tunnis / 12,5 m/s. Kui tuulekiirus on suurem kui 28 miili tunnis / 12,5 m/s ja poom on tõstetud, langetage poom ja ärge jätkake masinaga tööd.

Tööpiirkonna ohutus

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



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

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

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 90 naela / 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.

Tööpiirkonna ohutus

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



Ärge pange ega kinnitage selle masina ühegi osa külge 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

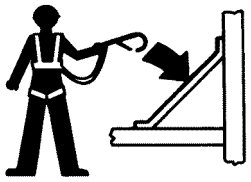
Ärge sõitke masinaga kallakul, mis on järsem masina lubatud maksimaalsest tõusust, langusest või külgkaldest. Lubatud kalle kehtib ainult kokkupandud asendis masina puhul.

Maksimaalne lubatud kalle, kokkupandud asend	
Platvorm allamäge	35% (19°)
Platvorm ülesmäge	35% (19°)
Külgkalle	25% (14°)

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

Tööpiirkonna ohutus

⚠ Kukkumisoht



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



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



Ärge ronige tõstetud platvormilt alla.

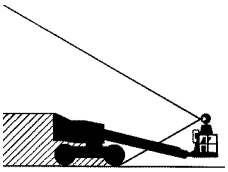
Hoidke platvormi pind prahist puhas.

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

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

Masina disainimisel on arvesse võetud ohte, mis on seotud spetsiifilise tooterakendusega väljumisel kõrgetel kõrgustel, lisateabe saamiseks võtke ühendust Geniega (vt jaotist „Tootjaga ühenduse võtmine“).

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.

Tööpiirkonna ohutus

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



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



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

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

Ärge käituge masinaga töötamisel nagu rallisõitja ega kaskadöör.

⚠ Kehavigastuste oht

Vingugaasimürgituse vältimiseks käitage masinat hästiventileeritud paikades.

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

Mis tahes katte all olevate komponentide ohtlikul viisil puudutamine põhjustab raskeid kehavigastusi. Nende sektsioonidega tohib töötada ainult väljaõppinud hooldustöötaja. Operaator tohib neid avada ainult kasutuseelse ülevaatuse käigus. Kõik sektsioonid peavad kasutamise ajal olema suletud ja fikseeritud.

⚠ Plahvatus- ja põlenguoht

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

Ärge tankige masinat töötava mootoriga.

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

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

Ärge pihustage hõõgküünaldega mootorile eetrit.

Tööpiirkonna ohutus

⚠ Kahjustatud masinaga seonduvad ohud

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 on terviklik, loetav ning paikneb masinas olevas hoiulaekas.

⚠ Kokkupõrkeohud kahjustamise ohud

Ärge kasutage abikäivituseks üle 12 V pingega akut ega akulaadijat.

Ärge kasutage masinat keevitamisel maandusena.

Ärge töötage masinaga kohtades, kus võivad esineda väga tugevad magnetväljad.

⚠ Aku ohutus

Põletusoht



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

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

Plahvatusoht



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





⚠ Surmava elektrilöögi oht

Vältige kontakti elektriklemmidega.

Tööpiirkonna ohutus

⚠ Kontaktalarmiga seotud ohutus

Lugege kõik kontaktalarmi hoiatused ja suunised hoolikalt läbi ning järgige neid.

Ärge ületage platvormi nimikandevõimet. Kontaktalarmi agregaadi mass vähendab platvormi nimikandevõimet ja tuleb platvormi kogukandevõimest lahutada.

Kontaktalarmi agregaat kaalub 10 naela / 4,5 kg.

Veenduge, et kontaktalarm oleks korralikult paigaldatud.

⚠ 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 75 naela / 34 kg.

Kasutage keevitusseadet üksnes siis, kui teil on tulekustuti koheseks kasutamiseks käepärast.

Tööpiirkonna ohutus

⚠ Toruhoidikuga seotud ohutus

Lugege hoolikalt ja järgige kõiki toruhoidikutel olevaid hoiatusi ja juhiseid.

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

Toruhoidikute üksus kaalub 21 naela / 9,5 kg.

Toruhoidikute üksuse maksimaalne kandevõime on 200 naela / 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.

Lukustamine pärast iga kasutamist

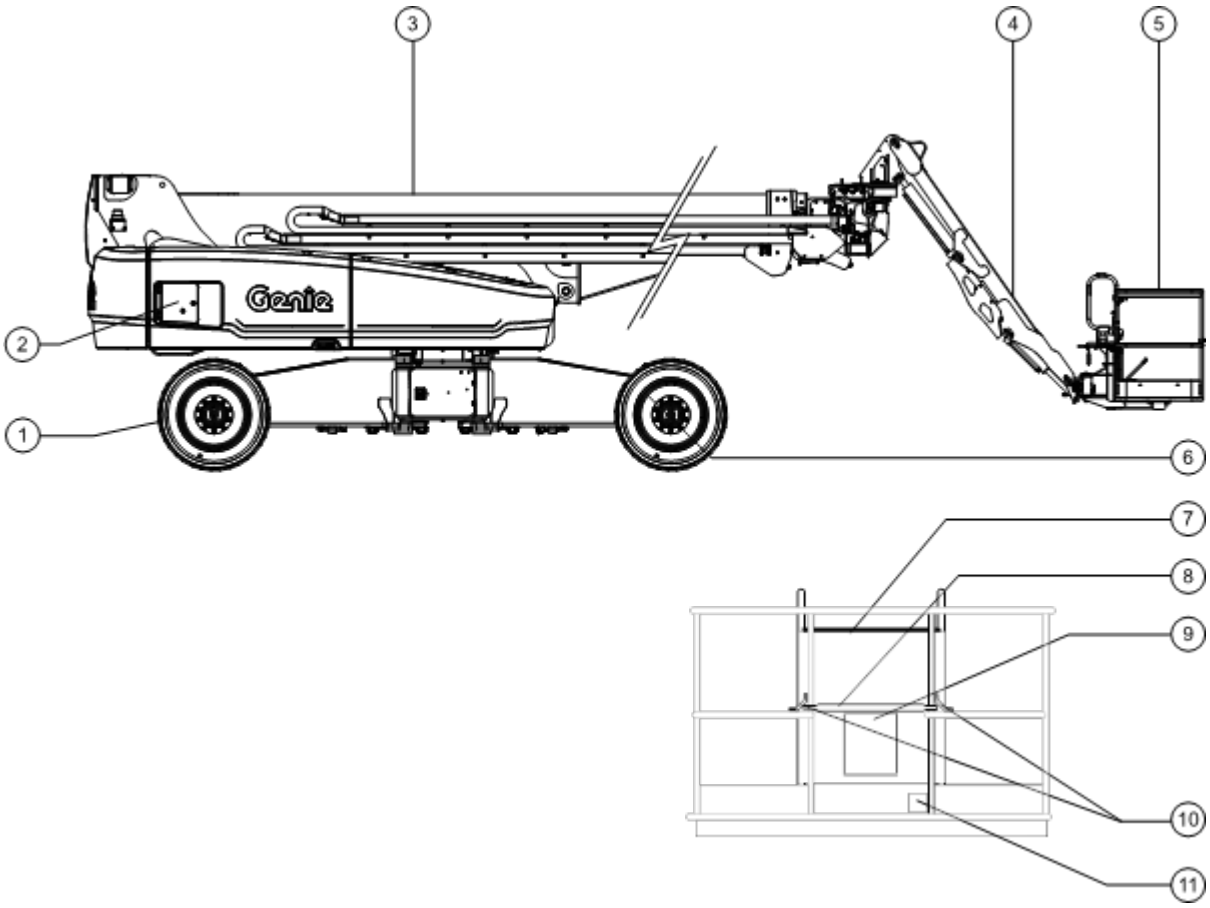
1 Valige masina parkimiseks ohutu koht – tugev ja tasane pind, mis on vaba takistustest ja liiklusest.

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.

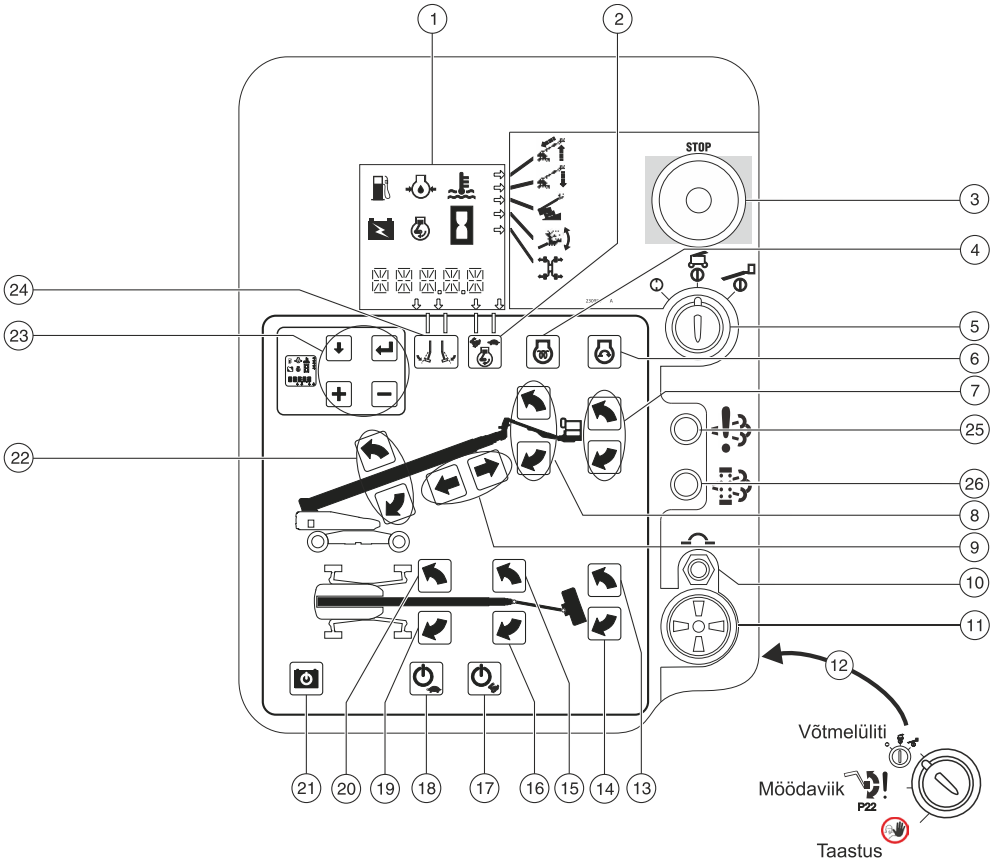
Legend



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

Juhtseadised

Alumist juhtseadist kasutatakse platvormi tõstmiseks hoiustamise eesmärkidel ja funktsioonitestideks. Alumist juhtseadist saab kasutada hädaolukorras, et päästa platvormil tegutsemisvõimetut inimest. Alumise juhtseadise valimisel pole platvormi juhtseadiseid, sealhulgas hädaseiskamise lülitit võimalik kasutada.



Alumine juhtseadis

1 LCD-ekraan
2 Mootori kiiruse valimise nupp
3 Punane hädaseiskamisnupp
4 Hõõgküünla nupp
5 Süütevõti asendi väljas/alumised/platvorm valimiseks
6 Mootori käivitusnupp
7 Platvormi kõrguse üles-/ allaliigutamise nupud
8 Tõstepoomi üles-/ allaliigutamise nupud
9 Poomi väljalükkamise/sissetõmbamise nupud
10 Süsteemi vooluringi 20 A kaitse
11 Signaal
12 Möödaviigu/taastuse võtmelüliti
13 Platvormi paremale pööramise nupp
14 Platvormi vasakule pööramise nupp
15 Tõstepoomi paremale pööramise nupp
16 Tõstepoomi vasakule pööramise nupp
17 Suure kiiruse funktsiooni lubamise nupp
18 Väikse kiiruse funktsiooni lubamise nupp
19 Pöördeplatvormi vasakule pööramise nupp
20 Pöördeplatvormi paremale pööramise nupp
21 Lisatoite nupp
22 Poomi tõstmise/langetamise nupud
23 LCD-ekraani juhtnupud
24 Tõstepoomi pööramise indikaator (käituspiirid)
25 EAT tõrketuli
26 Regeneratsioonituli

Juhtseadised

Alumine juhtseadis

1 LCD-ekraan



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

2 Mootori kiiruse valimise nupp

Vajutage mootori kiiruse valimise nuppu, et valida mootori kiirus. Kui süttib nool jänese kohal, töötab mootor suurel tühikäigukiirusel. Kui süttib nool kilpkonna kohal, töötab mootor väiksel tühikäigukiirusel.

3 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.

4 Hõõgküünla nupp (kui varustusse kuuluvad käsijuhtimisega hõõgküünlad)

Vajutage hõõgküünla nuppu ja hoidke all 3 kuni 5 sekundit.

5 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.

6 Mootori käivitusnupp

Mootori käivitamiseks vajutage mootori käivitamise nuppu.

7 Platvormi kõrguse üles-/ allaliigutamise nupud

Vajutage platvormi kõrguse tõstmise nuppu ja platvorm tõuseb kõrgemale. Vajutage platvormi kõrguse langetamise nuppu ja platvorm langeb madalamale.

8 Tõstepoomi üles-/ allaliigutamise nupud

Vajutage tõstepoomi ülestõstmise nuppu ja tõstepoom tõuseb kõrgemale. Vajutage tõstepoomi langetamise nuppu ja tõstepoom langeb madalamale.

9 Poomi väljalükkamise/sissetõmbamise nupud

Vajutage poomi sirutuse nuppu ja poom liigub välja. Vajutage poomi sissetõmbe nuppu ja poom tõmbub sisse.

10 Süsteemi vooluringi 20 A kaitse

11 Signaal

12 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.

Juhtseadised

13 Platvormi paremale pööramise nupp

Vajutage platvormi paremale pööramise nuppu ja platvorm pöördub paremale.

14 Platvormi vasakule pööramise nupp

Vajutage platvormi vasakule pööramise nuppu ja platvorm pöördub vasakule.

15 Tõstepoomi paremale pööramise nupp

Vajutage tõstepoomi paremale pööramise nuppu ja tõstepoom pöörab paremale.

16 Tõstepoomi vasakule pööramise nupp

Vajutage tõstepoomi vasakule pööramise nuppu ja tõstepoom pöörab vasakule.

17 Suure kiiruse funktsiooni lubamise nupp

Vajutage suure kiiruse funktsiooni lubamise nuppu, et lubada alumise juhtkilbi funktsioonidel töötada suurel kiirusel.

18 Väikse kiiruse funktsiooni lubamise nupp

Vajutage väikse kiiruse funktsiooni lubamise nuppu, et lubada alumise juhtkilbi funktsioonidel töötada väiksel kiirusel.

19 Pöördeplatvormi vasakule pööramise nupp

Vajutage pöördeplatvormi vasakule pööramise nuppu ja pöördeplatvorm pöördub vasakule.

20 Pöördeplatvormi paremale pööramise nupp

Vajutage pöördeplatvormi paremale pööramise nuppu ja pöördeplatvorm pöördub paremale.

21 Lisatoite nupp

Kasutage lisatoidet, kui põhitoiteallikas (mootor) läheb rikki.
Hoidke lisatoite nuppu all ja aktiveerige samal ajal soovitud funktsioon.

22 Poomi tõstmise/langetamise nupud

Vajutage poomi ülestõstmise nuppu ja poom tõuseb kõrgemale. Vajutage poomi langetamise nuppu ja poom laskub madalamale.

23 LCD-ekraani juhtnupud

24 Tõstepoomi pööramise indikaator (käituspiirid)

Tõstepoomi paremale pööramise funktsiooni jätkamisel kuvatakse tõstepoomi pööramise indikaatori kohal vilkuv nool. Jätkamiseks pöörake tõstepoomi vasakule.

Tõstepoomi vasakule pööramise funktsioonil vilkuv nool puudub. Jätkamiseks pöörake tõstepoomi paremale.

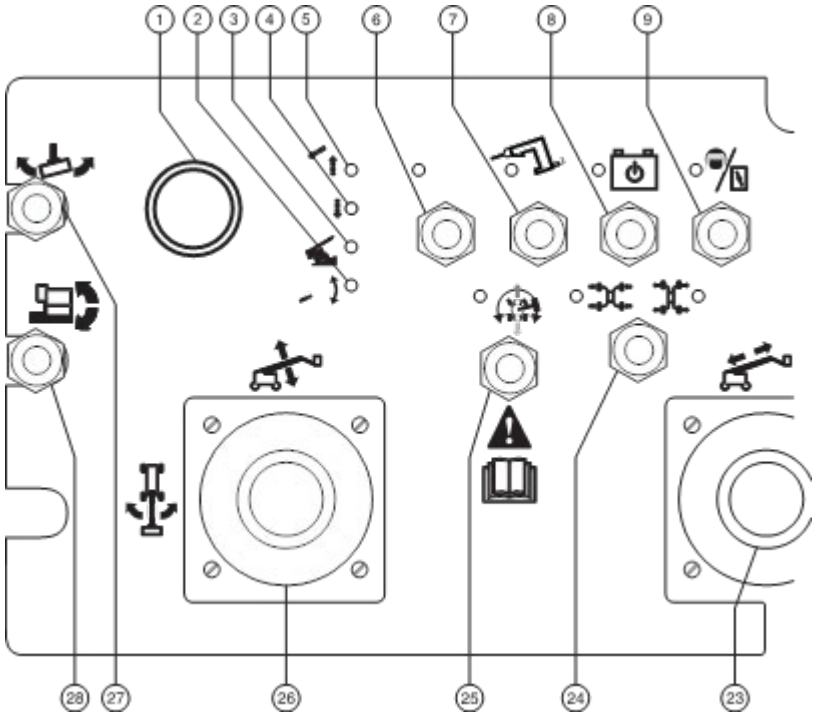
25 EAT tõrketuli

EAT tõrketuli annab märku, et heitgaasi järeltöötlussüsteemis on tõrge. Võtke abi saamiseks ühendust hooldusega.

26 Regeneratsioonituli

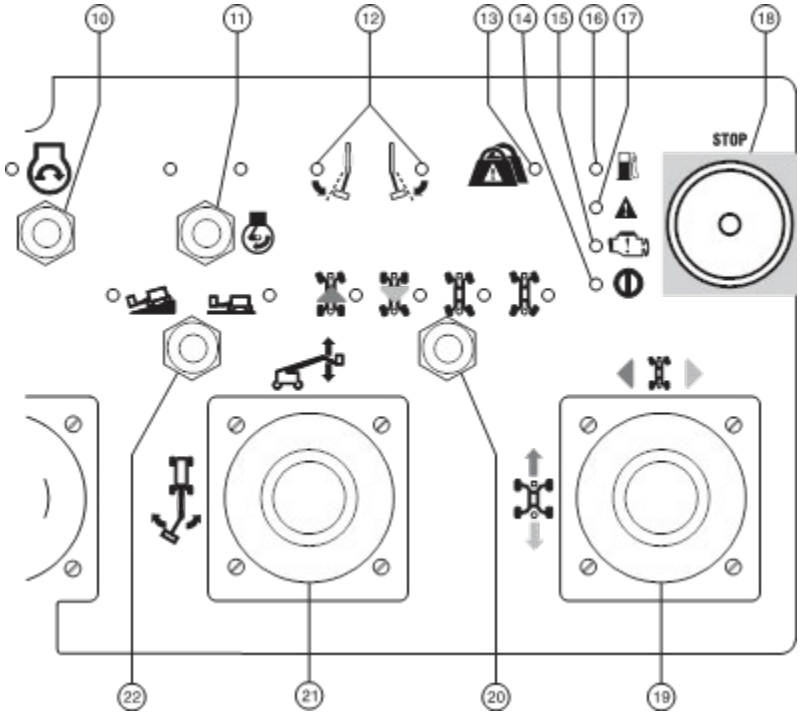
Kui regeneratsioonituli vilgub, viige läbi DPFi seistes regenereerimise protseduur, nagu seda kirjeldatakse selle kasutusjuhendi jaotises „Platvormilt juhtimine“.

Juhtseadised



Platvormi juhtseadis

Juhtseadised



Juhtseadised

Platvormi juhtpaneel

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 Lisatoitelüliti märgutulega

Kasutage lisatoitelülitit, kui põhitoiteallikas (mootor) läheb rikki. Vajutage pedaallülitit ning liigutage samal ajal lisatoitelülitit ja aktiveerige soovitud funktsioon. Lisatoite kasutamisel süttib märgutuli.

9 Diiselmootoriga mudelid: hõõgküünla nupp märgutulega

Vajutage hõõgküünla nuppu ja hoidke seda all 3 kuni 5 sekundit. Hõõgküünla märgutuli süttib hõõgküünalde kasutamisel.

Diiselmootoriga mudelid: Automaatse hõõgküünla märgutuli

Oranž tuli tähendab, et hõõgküünlad töötavad.

Bensiiniga/veeldatud naftagaasiga töötavad mudelid: õhuklapi nupp märgutulega

Vajutage õhuklapi nuppu ja hoidke seda all 3 kuni 5 sekundit. Õhuklapi kasutamisel süttib õhuklapi märgutuli.

10 Mootori käivituslüliti märgutulega

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

Juhtseadised

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 Tõstepoomi pööramise märgutuli (käituspiirid)

Tõstepoomi paremale pööramise funktsiooni jätkamisel hakkab tõstepoomi pööramise märgutuli vilkuma. Jätkamiseks pöörake tõstepoomi vasakule.

Tõstepoomi vasakule pööramise funktsioonil vilkuv märgutuli puudub. Jätkamiseks pöörake tõstepoomi paremale.

13 Platvormi ülekoormuse märgutuli

Tule vilkumine tähendab, et platvorm on üle koormatud. Kui masin on langetatud sõiduasendis, on mootor ja funktsioonid lubatud. Kui masin on muus kui langetatud sõiduasendis, mootor seiskub ja ükski funktsioon ei tööta.

Kui masin on muus kui langetatud sõiduasendis, eemaldage raskus, kuni tuli kustub, ja seejärel käivitage mootor uuesti.

14 Toite märgutuli

Põlev tuli tähendab, et masin on käivitatud.

15 Mootori kontrollimise märgutuli

Põlev tuli tähendab, et mootoris on viga.

16 Vähese kütuse märgutuli

Põlev tuli tähendab, et kütus on lõppemas.

17 Vea märgutuli

Põlev tuli tähendab, et süsteemis on viga.

18 Punane hädaseiskamisnupp

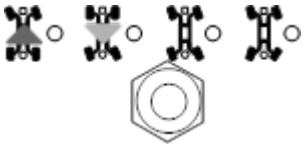
Vajutage punane hädaseiskamisnupp käitamist keelavasse asendisse, et kõik funktsioonid blokeerida ja mootor välja lülitada. Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse, et masinat kasutada.

Juhtseadised

19 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.

20 Manööverdusrežiimi valimise lüliti märgutuledega



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

21 Kaheteljeline proportsionaalne juhthoob tõstepoomi tõstmiseks/langetamiseks ja vasakule/paremale pööramiseks



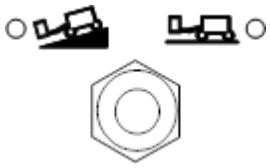
Liigutage juhthooba üles ja tõstepoom tõuseb kõrgemale. Liigutage juhthooba alla ja tõstepoom langeb madalamale.



Liigutage juhthooba vasakule ja tõstepoom pöörab vasakule. Liigutage juhthooba paremale ja tõstepoom pöörab paremale.

Juhtseadised

22 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.

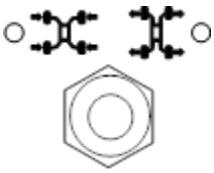
Loodis pinnal oleva masina sümbol: kõrge taseme kasutamine maksimaalsel sõidukiirusel.

23 Üheteljeline proportsionaalne juhtkang poomi väljaliigutamiseks/sissetõmbamiseks



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

24 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.

25 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.

Juhtseadised

26 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.



27 Platvormi pööramise lüliti

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



28 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 iga vahetust. Ülevaatuse eesmärgiks on enne funktsiooniteste kontrollida, ega masina juures pole miski silmanähtavalt valesti.

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

Vaadake järgmisel leheküljel olevat loendit ja tehke kõik toodud kontrollimistoimingud.

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

Masinat võib remontida ainult kvalifitseeritud hooldustehnik tootja juhiste järgi. Pärast remondi lõpetamist peab operaator enne funktsioonitestide juurde asumist uuesti kasutuseelse ülevaatuse teostama.

Korralisi hooldusülevaatusi peavad teostama kvalifitseeritud hooldustehnikud ja seda vastavalt tootja suunistele.

Ülevaatustoimingud

Kasutuseelne ülevaatus

- ❑ Veenduge, et kasutusjuhend oleks terviklik ja loetav ning paikneks platvormi hoiulaekas.
- ❑ Veenduge, et kõik kleebised oleks loetavad ja omal kohal. Vt ülevaatuse jaotist.
- ❑ Kontrollige hüdroõli lekete esinemist ja õlitaseme sobivust. Vajaduse korral lisage õli. Vt hoolduse jaotist.
- ❑ Kontrollige akuvedeliku lekete esinemist ja vedelikutaseme sobivust. Vajaduse korral lisage destilleeritud vett. Vt hoolduse jaotist.
- ❑ Veenduge, et mootoriõli ei lekiks ja õlitase oleks õige. Vajadusel lisage õli. Vt hoolduse jaotist.
- ❑ Veenduge, et jahutusvedelik ei lekiks ja selle tase oleks 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
- ❑ 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 oleks olemas ning nende kinnitid ja tihvtid oleks 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 ohtudeta.

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 Alumiste juhtseadiste juures vajutage ja hoidke all funktsiooni lubamise / kiiruse valimise nuppu ja vajutage poomi ülestõstmise 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 all funktsiooni lubamise / kiiruse valimise nuppu ja vajutage poomi väljalükkamise nuppu.

⊙ Tulemus: poom peaks välja sirutuma 1 jalg / 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 / kiiruse valimise nuppu ja vajutage pöördeplatvormi vasakule pööramise nuppu.

⊙ Tulemus: pöördeplatvorm peaks pöörduma 40° ja siis seiskuma. Pöördeplatvorm tohib pöörduda üle 40° ainult siis, kui teljed on välja liigutatud.

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

⊙ Tulemus: pöördeplatvorm peaks naasma keskasendisse, pöörduma 40° paremale ja siis seiskuma. Pöördeplatvorm tohib pöörduda üle 40° ainult siis, kui teljed on välja liigutatud.

Ülevaatustoimingud

11 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.

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

13 Vajutage ja hoidke all funktsiooni lubamise / kiiruse valimise nuppu ning vajutage poomi ülestõstmise nuppu ja seejärel poomi langetamise nuppu.

⊙ Tulemus: poom peaks tavapäraselt tõusma ja langema.

14 Vajutage ja hoidke all funktsiooni lubamise / kiiruse valimise nuppu ning vajutage poomi väljalükkamise ja sissetõmbamise nuppu.

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

15 Vajutage ja hoidke all funktsiooni lubamise / kiiruse valimise nuppu ning vajutage pöördeplatvormi vasakule pööramise nuppu ja pöördeplatvormi paremale pööramise nuppu.

⊙ Tulemus: pöördeplatvorm peaks pöörduma tavapäraselt.

Masina funktsioonide testimine

16 Ärge vajutage ega hoidke all funktsiooni lubamise / kiiruse valimise nuppu. Proovige aktiveerida iga poomi ja platvormi funktsiooni nuppu.

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

17 Vajutage ja hoidke all funktsiooni lubamise / kiiruse valimise nuppu ja aktiveerige iga poomi ja platvormi funktsiooni nupp.

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

Täiendava võimsuse test

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

19 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

20 Vajutage ja hoidke all lisatoite nuppu ja samal ajal vajutage iga poomi funktsiooni nuppu.



Märkus. Aku säästmiseks testige iga funktsiooni tsüklit osaliselt.

⊙ Tulemus: kõik poomi funktsioonid peavad töötama.

21 Käivitage mootor.

Ülevaatustoimingud

Kaldeanduri testimine

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




⊙ Tulemus: LCD-ekraanil peaks kuvatama kaldenurk kraadides.

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

⊙ Tulemus: LCD-ekraanil peaks kuvatama kaldenurk kraadides.

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

⊙ Tulemus: LCD-ekraanil peaks kuvatama kaldenurk kraadides.

Käituspiiride testimine

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




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




27 Tõstke poom üles ja jälgige LCD-ekraani.

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

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




29 Pikendage poomi ja jälgige LCD-ekraani.

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

30 Tõmmake poom sisse.

Ülevaatustoimingud

Tõstepoomi pööramise piirangu testimine

31 Alumiste juhtseadiste juures vajutage ja hoidke all funktsiooni lubamise nuppu ning vajutage tõstepoomi paremale pööramise nuppu või tõstepoomi vasakule pööramise nuppu. Pöörake tõstepoomi, kuni see on poomi koostuga joondus.

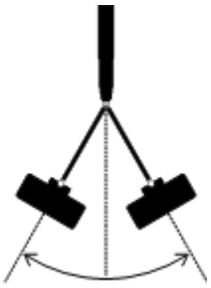
32 Vajutage ja hoidke all funktsiooni lubamise / kiiruse valimise nuppu ja vajutage poomi väljalükkamise nuppu. Lükake poom välja umbes 3 jala / 91,4 cm ulatuses.

33 Pöörake tõstepoomi paremale.

⊙ Tulemus: tõstepoomi pööramine peaks peatuma 30° kaugusel poomi koostu keskjoonest.

34 Pöörake tõstepoomi vasakule.

⊙ Tulemus: tõstepoomi pööramine peaks peatuma 30° kaugusel poomi koostu keskjoonest.



Tõstepoomi pööramine vasakule

Tõstepoomi pööramine paremale

Platvormi juhtseadiste juures

Hädaseiskamise test

35 Keerake võtmega lüliti platvormi juhtseadiste asendisse.

36 Vajutage platvormi punane hädaseiskamisnupp käitamist keelavasse asendisse.

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

37 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp välja ja taaskäivitage mootor.

Signaali test

38 Vajutage signaalnuppu.

⊙ Tulemus: peaks kostuma signaal.

Kaldeanduri signaali testimine

39 Liigutage lülitit, nt mootori tühikäigu valimise lülitit.

⊙ Tulemus: platvormi juhtseadiste juures peab kõlama signaal.

Ülevaatustoimingud

Jalglüliti testimine

40 Vajutage platvormi punane hädaseiskamisnupp käitamist keelavasse asendisse.

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

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

⊙ Tulemus: mootor ei tohi käivituda.

43 Ärge vajutage jalglülitit ja käivitage uuesti mootor.

⊙ Tulemus: mootor peab käivituma.

44 Ärge vajutage jalglülitit ja testige masina iga funktsiooni.

⊙ Tulemus: ükski funktsioon ei tohiks toimida.

Masina funktsioonide testimine

45 Vajutage jalglüliti alla.

46 Rakendage iga funktsiooni juhthooba, lülitit või pöidlalülitit.

⊙ Tulemus: kõik funktsioonid peavad täielikult töötama.

Tõstepoomi pööramise piirangu testimine

47 Vajutage jalglüliti alla.

48 Lükake poom välja umbes 3 jala / 91,4 cm ulatuses.

49 Liigutage kaheteljelist proportsionaalset juhthooba paremale.

⊙ Tulemus: tõstepoomi pööramine peaks peatuma 30° kaugusel poomi koostu keskjoonest.

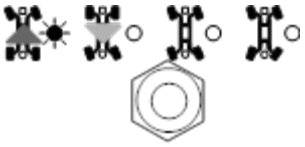
50 Liigutage kaheteljelist proportsionaalset juhthooba vasakule.

⊙ Tulemus: tõstepoomi pööramine peaks peatuma 30° kaugusel poomi koostu keskjoonest.

Ülevaatustoimingud

Manööverdustest

51 Liigutage manööverdusrežiimi valimise lülitit ja valige kandilise otsa (sinine nool) manööverdus.



52 Vajutage jalglüliti alla.

53 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.

54 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.

55 Liigutage manööverdusrežiimi valimise lülitit ja valige ümara otsa (kollane nool) manööverdus.



56 Vajutage jalglüliti alla.

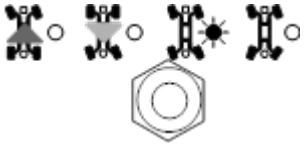
57 Liigutage juhthooba aeglaselt juhtkilbil oleva kollase kolmnurgaga näidatud suunas VÕI vajutage pöidlalülitit kollase kolmnurgaga näidatud suunas.

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

58 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.

59 Liigutage manööverdusrežiimi valimise lülitit ja valige kabiini manööverdus.



60 Vajutage jalglüliti alla.

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

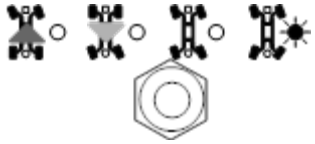
⊙ Tulemus: kõik rattad peavad pöörduma veermikul olevate siniste kolmnurkadega näidatud suunas.

Ülevaatustoimingud

62 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.

63 Liigutage manööverdusrežiimi valimise lülitit ja valige koordineeritud manööverdus.



64 Vajutage jalglüliti alla.

65 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.

66 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

67 Vajutage jalglüliti alla.

68 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.

69 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

70 Vajutage jalglüliti alla ja langetage poom kokkupaneku asendisse.

71 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.



72 Liigutage sõidu juhthoob keskasendist välja.

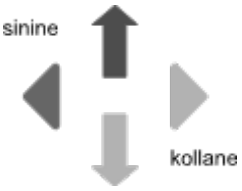
⊙ Tulemus: sõidufunktsioon ei tohi toimida.

73 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

74 Vajutage jalglüliti alla.

75 Tõstke poom 10° horisontaalasendist kõrgemale.

76 Liigutage sõidu juhthoob aeglaselt täiskiiruse asendisse.

⊙ Tulemus: tõstetud põhipoomiga masina saavutatav sõidukiirus ei tohiks olla suurem kui 0,6 jalga / 18 cm sekundis.

Märkus. Masin läbib 40 jalga / 12 m 68 sekundiga.

77 Langetage poom hoiuasendisse.

78 Lükake poom välja 4 jala / 1,2 m ulatuses.

79 Liigutage sõidu juhthoob aeglaselt täiskiiruse asendisse.

⊙ Tulemus: tõstetud põhipoomiga masina saavutatav sõidukiirus ei tohiks olla suurem kui 0,6 jalga / 18 cm sekundis.

Märkus. Masin läbib 40 jalga / 12 m 68 sekundiga.

80 Tõstke poom horisontaalasendist 50° kõrgemale ja seejärel sirutage poom maksimaalpikkuseni välja.

81 Liigutage sõidu juhthoob aeglaselt täiskiiruse asendisse.

⊙ Tulemus: täielikult välja lükatud põhipoomiga masina saavutatav sõidukiirus ei tohiks olla suurem kui 1,8 tolli / 4,5 cm sekundis.

Märkus. Masin läbib 40 jalga / 12 m 270 sekundiga.

Ülevaatustoimingud

Testsõidu kalde väljalõige

82 Vajutage jalglüliti alla.

83 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.

84 Naaske masinaga tasasele pinnale ja lükake poom välja umbes 3 jala / 91,4 cm ulatuses.

85 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.

86 Tõmmake põhipoom hoiuasendisse.

⊙ Tulemus: masin peab sõitma.

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

88 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.

89 Langetage poom hoiuasendisse.

⊙ Tulemus: masin peab sõitma.

90 Naaske tasasele pinnasele ja kinnitage poom.

91 Vajutage jalglüliti alla.

92 Kui poom on täielikult kinnitatud, sõitke masinaga kallakule, kus selle šassii kaldenurk on X-teljel (küljelt küljele) suurem kui 3°.

⊙ Tulemus: masin ei tohi sõitmist jätkata.

93 Naaske masinaga tasasele pinnale ja lükake poom välja umbes 3 jala / 91,4 cm ulatuses.

94 Sõitke masinaga kallakule, kus selle šassii kaldenurk on X-teljel (küljelt küljele) suurem kui 3°.

⊙ Tulemus: kui šassii kalle on 3°, peab masin peatuma ja platvormi juhtpuldil peab kõlama hoiatussignaal.

95 Tõmmake põhipoom hoiuasendisse.

⊙ Tulemus: masin peab sõitma.

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

97 Sõitke masinaga kallakule, kus selle šassii kaldenurk on X-teljel (küljelt küljele) suurem kui 3°.

⊙ Tulemus: kui šassii kalle on 3°, peab masin peatuma ja platvormi juhtpuldil peab kõlama hoiatussignaal.

98 Langetage poom hoiuasendisse.

⊙ Tulemus: masin peab sõitma.

99 Naaske tasasele pinnasele ja kinnitage poom.

Ülevaatustoimingud

Platvormi kõrguse taastamise testimine

100 Vajutage jalglüliti alla.

101 Vajutage ja hoidke üleval platvormi kõrguse taastamise lülitit.

102 Liigutage platvormi kõrguse lülitit üles ja platvorm tõuseb kõrgemale.

⊙ Tulemus: platvorm peaks naasma horisontaalasendisse.

103 Liigutage platvormi kõrguse lülitit alla ja platvorm langeb madalamale.

⊙ Tulemus: platvorm peaks naasma horisontaalasendisse.

Märkus. Platvormi kõrguse lüliti toimib ainult selles suunas, mis viib platvormi tagasi horisontaalasendisse.

Täiendava võimsuse test

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

105 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

106 Vajutage jalglüliti alla.

107 Liigutage ja hoidke all lisatoite 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.

Ülevaatustoimingud

Kontaktalarmi testimine (kui olemas)

108 Ärge aktiveerige jalglülitit ega vajutage kontaktalarmi kaablit ajami vabastamiseks lülitipesast.

⊙ Tulemus: kontaktalarmi tuled ei vilgu ja masina helisignaal ei kõla.

109 Aktiveerige jalglüliti, vajutades see alla.

⊙ Tulemus: Kontaktalarmi tuled vilguvad ja kõlab masina helisignaal.

110 Sisestage ajam lülitipessa.

⊙ Tulemus: tuled ja helisignaal lülituvad välja.

111 Aktiveerige jalglüliti, vajutades see alla, ja vajutage kontaktalarmi kaablit, et vabastada ajam lülitipesast.

⊙ Tulemus: Kontaktalarmi tuled vilguvad ja kõlab masina helisignaal.

112 Käitage masina iga funktsioon.

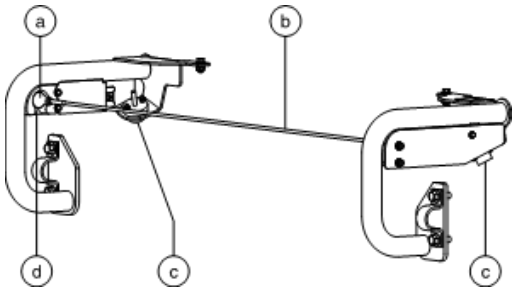
⊙ Tulemus: ükski masina funktsioon ei tohiks toimida.

113 Sisestage ajam lülitipessa.

⊙ Tulemus: tuled ja helisignaal lülituvad välja.

114 Käitage masina iga funktsioon.

⊙ Tulemus: kõik masina funktsioonid peaksid toimima.



a ajam
b kontaktalarmi kaabel
c vilkuv alarm
d lülitipesa

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.

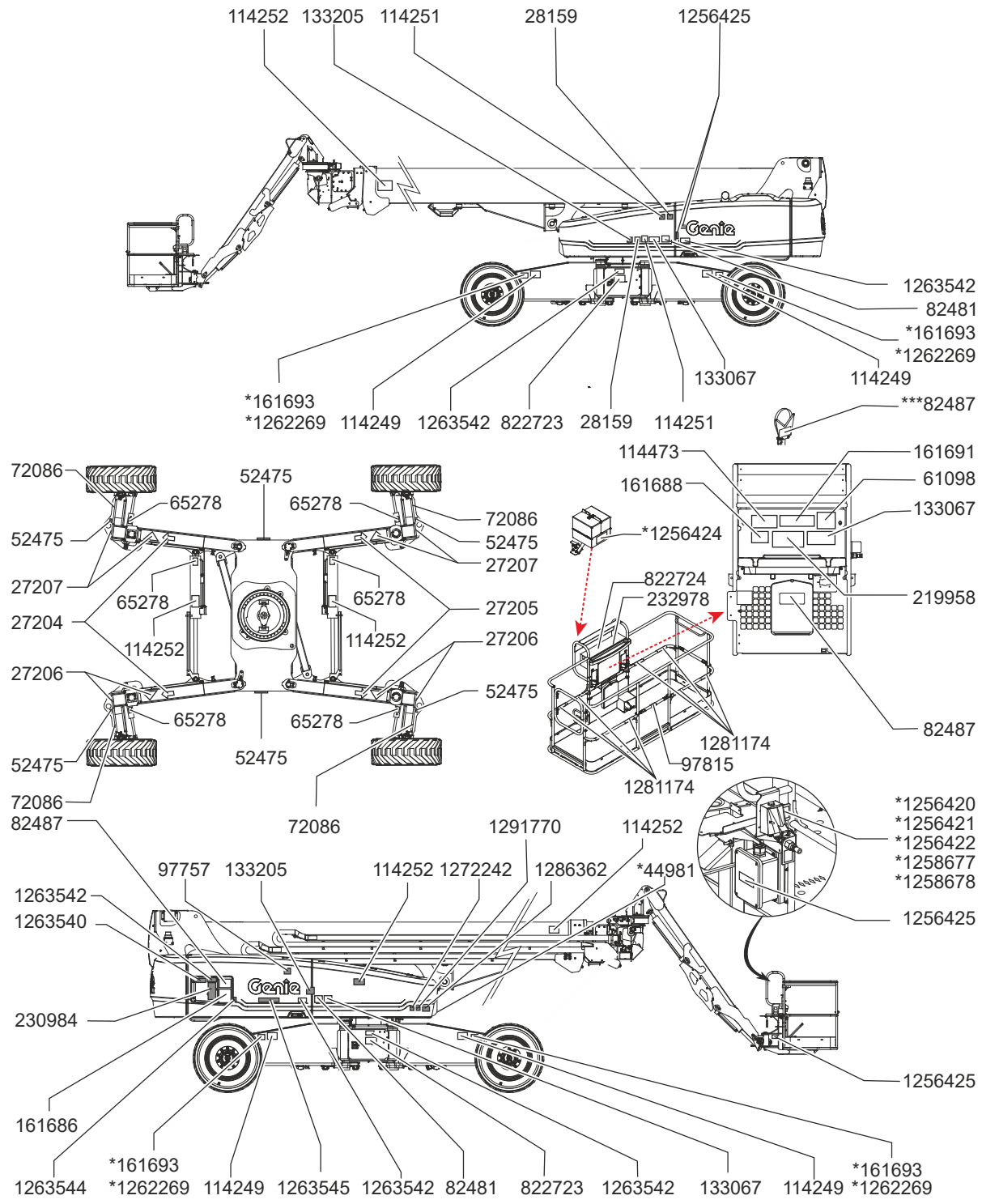
Allpool on toodud numbriloend koguste ja kirjeldustega.

Osa nr	Kleebise kirjeldus	Kogus
27204	Nool – sinine	2
27205	Nool – kollane	2
27206	Kolmnurk – sinine	4
27207	Kolmnurk – kollane	4
28159	Silt – diislikütus	2
38149	Silt – patent	1
44981	Silt – platvormi suruõhuvarustus (lisavalik)*	2
52475	Silt – kinnituspunkt transpordi jaoks	6
65278	Ettevaatust – mitte astuda	6
72086	Silt – tõstepunkt	4
82481	Silt – akude/laadija ohutus	2
82487	Silt – lugege kasutusjuhendit	2
82487	Silt – lugege kasutusjuhendit (toruhoidik)*	2
97757	Silt – hüdroõli tase	1
97815	Silt – keskmise kaitsepiirde langetamine	1
114249	Silt – ümberminekuoht, rehvid	4
114251	Silt – plahvatusoht	2
114252	Silt – ümberminekuoht, piirlülitid	4
114473	Silt – kaldesignaal	1
122343	Silt – platvormi loodisoleku taastamine	1
133067	Silt – surmava elektrilöögi oht	3
133205	Silt – surmava elektrilöögi / põletuse oht	2
161686	Silt – hädalangetamise juhised	1
161691	Silt – Lubatud kalle	1
161693	Silt – rattakoormus	4
219956	Silt – platvormi ülekoormus	1
219958	Silt – ümberminekuoht, muljumisoht	1
230984	alumine juhtseadis	1
232978	Platvormi juhtseadis	1
822723	Silt – transpordijoonis	2
822724	Läbipaistev plastist kate	1
1256420	Silt – platvormi elektritoide, 208/115 V*	2
1256421	Silt – platvormi elektritoide, 110 V*	2
1256422	Silt – platvormi elektritoide, 415/240 V*	2
1256424	Silt – ümberminekuohu anemomeeter*	1
1256425	Silt – ohtlik, surmava elektrilöögi oht	2
1258677	Silt – platvormi elektritoide, 240 V/50 Hz*	2
1258678	Silt – platvormi elektritoide, 220 V/60 Hz*	2
1262269	Silt – rattakoormus, SX-150*	4
1263542	Silt – hoiulaeka luuk	5
1263544	Möödaviigu võtmelüliti	1
1263545	Juhend – möödaviigu võtmelüliti	1
1272242	Silt – masina registratsioon/kasutajale üleandmine	1
1278542	Silt – kontaktalarmi kaal	1
1278982	Silt – ajami lülitipesa	1
1281174	Silt – trossi kinnituspunkt, kukkumiskaitse/langemispiiratud	8
1291770	Silt – 108 dBa	1
1286362	Silt – muljumisoht, hooldus	2
1296907	Hoiatus – silt, DPF ja EAT tõrge	1
1301030	Silt – diiselkütus, faas V*	2
1301075	Silt – tsentreerige puhta õhu voolik (faas V)*	1
1304217	Silt – plahvatusoht (faas V)*	1
1305382	Silt – identifitseerimine, faas V*	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 sisalduvaid ohutusreegleid ja juhiseid.

Masina kasutamine muudel eesmärkidel peale töötajate tõstmise (koos nende tööriistade ja materjalidega) kõrgel asuvale töökohale on ohtlik.

Masinaga tohivad töötada ainult väljaõppe saanud ja kvalifitseeritud töötajad. Kui masinat kasutab ühe vahetuse jooksul eri aegadel mitu operaatorit, peavad nad kõik olema kvalifitseeritud operaatorid ning järgima kõiki kasutusjuhendis 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.

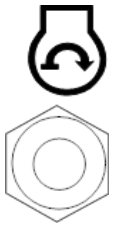
2 Veenduge, et nii alumise juhtkilbi kui ka platvormi punane hädaseiskamisnupp on tõmmatud käitamist lubavasse asendisse.

Deutzi mudelid

1 Diiselmootoriga mudelid hõõgküünalde nupuga: vajutage hõõgküünalde nuppu.

Diiselmootoriga mudelid automaatsete hõõgküünaldega: kui hõõgküünlad on sisse lülitatud, süttib oranž tuli.

2 Liigutage mootori käivituslülitit mis tahes poole. Mootori käivituslülitit saab liigutada igal ajal, kui hõõgküünlad on sisse lülitatud. Kui mootor ei käivitu või sureb välja, blokeerib taaskäivitamise viivitus käivituslüliti 3 sekundiks.



Perkinsi mudelid

1 Liigutage hõõgküünalde lülitit mis tahes poole ja hoidke.

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

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

Külmades oludes (temperatuuril 20 °F / -6 °C ja alla selle) laske mootoril enne töö alustamist 5 minutit soojeneda, et vältida hüdrosüsteemi kahjustamist.

Äärmuslikult külmades oludes (temperatuuril 0 °F / -18 °C ja alla selle) peavad masinatel olema valikulised külmkäivituskomplektid. Mootori käivitamiseks temperatuuril alla 0 °F / -18 °C võib olla vajalik lisaaku kasutamine.

Kasutusjuhised

Hädaseiskamine

Vajutage alumise juhtkilbi või platvormi juhtkilbi punane hädaseiskamisnupp käitamist keelavasse asendisse, et mootor seisata ja kõik funktsioonid blokeerida.

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

Alumiste juhtseadiste valimine ja kasutamine tühistab platvormi punase hädaseiskamisnupu.

Täiendav võimsus

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

1 Keerake võtmega lüliti alumiste juhtseadiste või platvormi juhtseadiste asendisse.

2 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

3 Platvormil olevate juhtseadiste kasutamisel hoidke jalglülitit all.

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

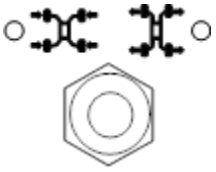


Sõidufunktsioonid ei tööta lisatoitel.

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.

Kasutusjuhised

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 lubamise / kiiruse valimise nuppu.





2 Vajutage asjakohast funktsiooni nuppu vastavalt juhtkilbil olevale tähistusele.

Sõidu- ja manööverdusfunktsioonid ei ole alumiste juhtseadistega juhitavad.

Tõstepoomi pööramiseks

1 Vajutage ja hoidke all funktsiooni lubamise / kiiruse valimise nuppu.

2 Vajutage tõstepoomi paremale pööramise nuppu

Tõstepoomi paremale pööramise funktsiooni jätkamisel kuvatakse tõstepoomi pööramise indikaatori kohal vilkuv nool. Jätkamiseks pöörake tõstepoomi vasakule.

3 Vajutage ja hoidke all funktsiooni lubamise / kiiruse valimise nuppu.

4 Vajutage tõstepoomi vasakule pööramise nuppu.

Tõstepoomi vasakule pööramise funktsioonil vilkuv nool puudub. Jätkamiseks pöörake tõstepoomi paremale.

Platvormi ülekoormuse märgutuli

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

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

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

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

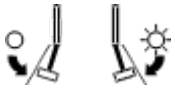
1 Vajutage jalglüliti alla.

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

Tõstepoomi pööramiseks

1 Vajutage jalglüliti alla.

2 Liigutage kaheteljelist proportsionaalset juhthooba paremale.



Tõstepoomi paremale pööramise funktsiooni jätkamisel hakkab tõstepoomi pööramise märgutuli vilkuma. Jätkamiseks pöörake tõstepoomi vasakule.

3 Vajutage jalglüliti alla.

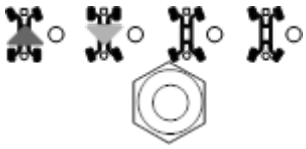
4 Liigutage kaheteljelist proportsionaalset juhthooba vasakule.

Tõstepoomi vasakule pööramise funktsioonil vilkuv märgutuli puudub. Jätkamiseks pöörake tõstepoomi paremale.

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 määramine.

Mõõtke kalle digitaalse kaldemõõturiga VÕI kasutage järgmist toimingut.

Teil läheb vaja järgmist:

- lood;
- sirge, vähemalt 3 jalga / 1 m pikkune puutükk;
- mõõdulint.

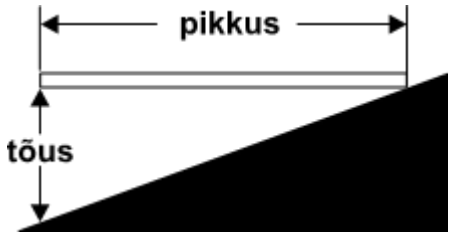
Asetage puutükk kallakule.

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

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

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

Näide:



Puutükk = 3,6 m (144 tolli)

Pikkus = 3,6 m (144 tolli)

Tõus = 0,3 m (12 tolli)

12 tolli ÷ 144 tolli = 0,083 × 100 = 8,3% tõus
0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 × 100 = 8,3% tõus

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

Kasutusjuhised

Tilt Sensor Activation Settings

Mudel	Kere nurk (eest taha)	Max kõrgus	Max ulatus
SX-150	1,5°	139 jala 42,4 m	68 jala 20,7 m
	5°	113 jala 34,4 m	68 jala 20,7 m
	-1,5°	139,2 jala 42,4 m	67 jala 20,4 m
	-5°	120 jala 36,6 m	66 jala 20,1 m
SX-180	1,5°	139 jala 42,4 m	68 jala 20,7 m
	5°	113 jala 34,4 m	68 jala 20,7 m
	-1,5°	139.2 jala 42,4 m	67 jala 20,4 m
	-5°	120 jala 36,6 m	66 jala 20,1 m



Kui kaldel oleva masina märgutuli põleb ja kõlab kaldesignaal, on järgnevad funktsioonid mõjutatud; sõidufunktsioonid on keelatud.

Sõidufunktsiooni taastamiseks järgige noole langetamise toimingut (vt kasutusjuhendit).



Kui kaldel olev masin on kokkupandud noole asendis ja kõlab kaldesignaal, on järgnevad funktsioonid mõjutatud; tõstefunktsioonid on keelatud.

Tõstmisfunktsiooni taastamiseks naaske masinaga tasasele pinnale.

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.

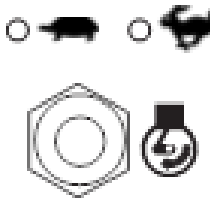
Võtke arvesse, et masin võib liikuda sõidu- ja manööverdusseadiste liigutamisele vastupidises suunas.

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 hooldustöötajaga.

Kasutusjuhised

Seistes regenereerimine

Kui LCD-ekraanil kuvatakse sõnumit „Regen Required“ (regenereerimine nõutud) ja regenereerimislamp vilgub, vajab DPF (diisli osakestefilter) seistes regenereerimist.

Regenereerimise käivitamiseks toimige järgmiselt.

1 Sulgege mootori küljekate.

2 Valige masina parkimiseks ohutu koht – tugev ja tasane pind, mis on vaba takistustest, tuleohtlikust materjalist ja plahvatusohtlikest gaasidest.

3 Vajutage samaaegselt 2 näidatud LCD-ekraani juhtnuppu.




4 Vajutage LCD-ekraani juhtnuppe, kuni ilmub DEUTZ 2.2 STANDSTILL REGEN (DEUTZ 2.2 SEISTES REGENEREERIMINE).



5 Vajutage samaaegselt LCD-ekraani juhtnuppu, et valida suvand YES (JAH).



6 LCD-ekraanil kuvatakse sõnumit WARNING HIGH EXHAUST TEMP, PRESS ENTER (HOIATUS KÕRGE VÄLJALASKETEMPERATUUR, VAJUTAGE SISESTUSKLAHVI).

7 Vajutage näidatud LCD-ekraani juhtnuppu.



8 LCD-ekraanil peaks kuvatama sõnumit TEADE: KÕIK FUNKTSIOONID LUKUSTATAKSE. REGENEREERIMINE VÕTAB UMBES 1 TUND. VAJUTAGE SISESTUSKLAHVI.

9 Vajutage näidatud LCD-ekraani juhtnuppu.



10 Kui mootor ei ole juba töötamas, kuvatakse LCD-ekraanil sõnumit START THE ENGINE THEN PRESS ENTER (KÄIVITAGE MOOTOR JA VAJUTAGE SISESTUSKLAHVI).

11 Käivitage mootor, kui seda pole veel tehtud, ja vajutage LCD-ekraanil kuvatud juhtnuppu.



12 LCD-ekraan kuvab sõnumit REGEN REQUESTED (REGENEREERIMINE NÕUTAV). Sel ajal soojendab süsteem mootori vajaduse korral üles ja jätkab protsessiga.

13 Kui regenereerimisprotsess on edukalt käivitatud, kuvatakse LCD-ekraanil sõnumit REGEN TIME REMAINING (ALLESJÄÄNUD REGENERATSIOONIAEG).

14 Kui regenereerimine on lõpetatud, kuvatakse LCD-ekraanil sõnumit REGEN SUCCESSFUL (REGENEREERIMINE ÕNNESTUS).

15 Kui LCD-ekraanil kuvatakse sõnumit REGEN CANCELLED (REGENEREERIMINE TÜHISTATUD), takistab miski regenereerimisprotsessi lõpetamist. Võtke abi saamiseks ühendust Genie hooldusega.

Kasutusjuhised

- ⚠ DPFi seistes regenereerimise protsessi jooksul on kõik poomifunktsioonid keelatud.
- ⚠ Hoiduge mootori väljalaskest ja summutist eemale.
- ⚠ Ärge jätke masinat järelevalveta.
- ⚠ DPFi seistes regenereerimist ei saa aktiveerida, kui mootor seda ei nõua või kui mootoris on tõrked.
- ⚠ Kui seisuajal regenereerimise päringut ignoreeritakse, võib DPFis olev tahmakogus jõuda äärmuslikule tasemele. Filter saab jäävaid kahjustusi ja see tuleb kvalifitseeritud hooldustehnikul välja vahetada.
- ⚠ Hädajuhtudel saab DPFi seistes regenereerimist katkestada kahel viisil.
  - Mootor lülitatakse võtmelülitist välja.
  - Vajutatakse ESTOP-nuppu.

  Sellisel juhul võib olla vajalik seistes regenereerimise uuesti käivitamine.
- ⚠ DPFi seistes regenereerimist ei saa alustada enne, kui mootor pole vähemalt kaks minutit töötanud ja jahutusaine temperatuur on 35 °C.

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.

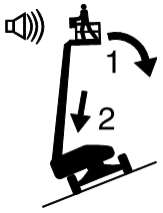


Poomi langetamise märgutuli vilgub: Langetage poomi, kuni märgutuli kustub.



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

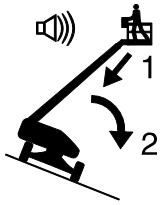




Kui kaldesignaal kostab ajal, mil platvorm on ülesmäge

1 Langetage poom.

2 Tõmmake poom sisse.



Kui kaldesignaal kostab ajal, mil platvorm on allamäge

1 Tõmmake poom sisse.

2 Langetage poom.

Kasutusjuhised

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.



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.

Platvorm ei ole loodis (kood P22)

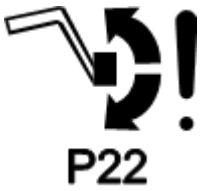
Võtme möödaviiguasendit tohib kasutada platvormi loodimiseks, kui alumise juhtseadise ekraanil on näidatud, et platvorm ei ole loodis (P22) ja platvormi loodimise juhtseadised ei tööta.

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 lisatoidet 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.

Kasutusjuhised

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 kõrguse taastamine

1 Vajutage jalglüliti alla.

2 Vajutage ja hoidke üleval platvormi kõrguse taastamise lülitit.

3 Liigutage platvormi kõrguse lülitit soovitud suunas.

Märkus. Platvormi kõrguse lüliti toimib ainult selles suunas, mis viib platvormi tagasi horisontaalasendisse.

Märkus. Platvormi kõrgusest alates +/–10 kraadi kuni +/–14,9 kraadi saab platvormi siiski oma kohale juhtida alumiste juhtseadiste abil või kasutades ülaltoodud toimingus toodud platvormi kõrguse taastamise käivituslülitit. Kui platvorm on jõudnud kõrguseni +/–15 kraadi, on naasmiseks ainus viis kasutada taastamisrežiimi aktiveerimiseks alumiste juhtseadiste küljel olevat hoolduse/taastuse võtmelülitit.

Ülekoormusest taastumine (kui olemas)

Kui alumise juhtkilbi LCD-diagnostikanäit kuvab Overload Recovery (Ülekoormusest taastumine), on platvormi ülekoormuse ajal kasutatud hädalangetussüsteemi. Teavet selle teate lähtestamise kohta vt vastavast Genie hooldusjuhendist.

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.

Märkus. Generaatori töötamise ajal saab kasutada ainult tõstepoomi ja platvormi funktsioone. Tõstepoomi ja platvormi funktsioonide lubamiseks tuleb vajutada pedaallülitit. Generaator jätkab tööd tõstepoomi ja platvormi töötamise ajal. Ajami, pöördeplatvormi ja poomi funktsioonide kasutamiseks peab generaator olema välja lülitatud.

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

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.

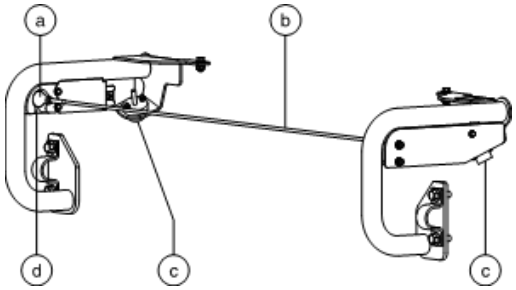
Kontaktalarm (kui olemas)

Kontaktalarm on loodud selleks, et hoiatada alumise korruse töötajaid, kui operaator puutub platvormi juhtseadist, segades poomi liikumist, andes alarmi ja vilgutades tuledega.

Kui kontaktalarmi kaabel on käivitatud, blokeeritakse platvormil tõstmise ja sõitmise funktsioonid. Audio- ja visuaalsed hoiatused käivituvad, teavitades teisi, et abi võib osutuda vajalikuks. Need teavitused on aktiivsed kuni süsteemi lähtestamiseni.

1 Kontaktalarmi kaabel on käivitatud, kui ajam on lülitipesast vabastatud.

2 Sisestage ajam lülitipessa, et vilkuvad tuled ja helisignaal välja lülitada.

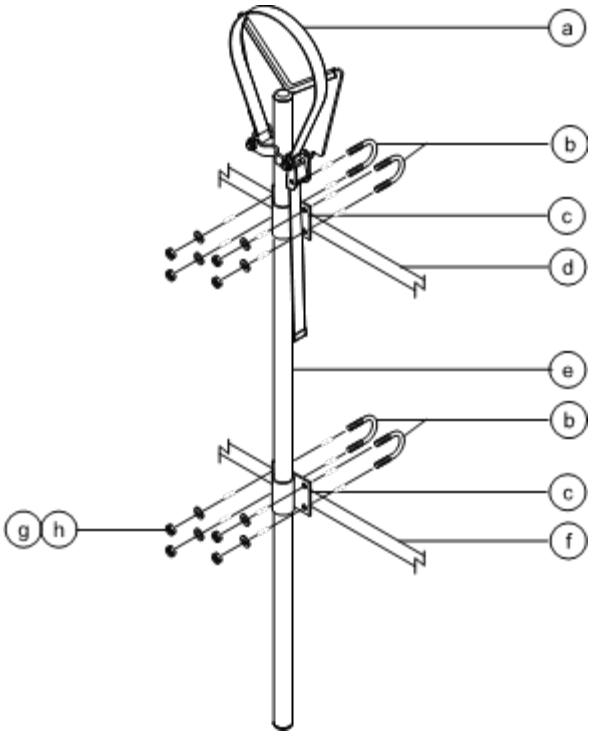


a ajam
b kontaktalarmi kaabel
c vilkuv alarm
d lülitipesa

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	200 naela 90,7 kg
Toruhoidiku üksuse mass	21 naela 9,5 kg

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.

Masina ladustamine

Masina õige ettevalmistamine ja ärapanek pikemaks ladustamisperioodiks muudab masina uuesti kasutuselevõtu lihtsamaks.

1 Põhilisi juhiseid masina hoiulepaneku kohta vaadake jaotisest „Pärast iga kasutuskorda”.

2 Hoidke masinat kuivas ja hästi ventileeritud kohas. Hoolitsege selle eest, et masin oleks puhas ja kuiv.

3 Teostage täielik kasutuseelne ülevaatus.

Mootoritega mudelite puhul täitke kütusepaak.

4 Järgige vastavas hooldusjuhendis jaotist „Perioodiline hooldus” ja viige läbi kõik määrimisprotseduurid.

5 Eemaldage aku ja pange hoiukohta.

6 Mootoritega mudelid: täiendavate pikendatud hoiustamise protseduuride kohta lugege OEM-mootori juhendist. Vajaduse korral käivitage mootor ja laske sellel töötada 10 minutit.

Transportimise ja tõstmise juhised

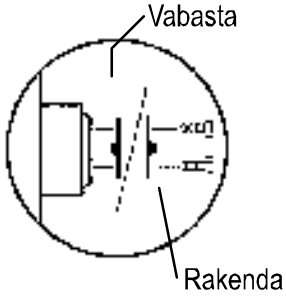
Järgige alltoodud nõudeid

- ☑ See Genie poolt pakutav kinnitusteave on mõeldud soovitusena. Juhid vastutavad ainuisikuliselt selle eest, et masinad oleksid nõuetekohaselt kinnitatud ja valitud oleks sobiv haagis.
- ☑ 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 mobiilse tõstmise tööplatvormi operaatorid.
- ☑ Transpordiks kasutatav sõiduk peab olema pargitud tasasele pinnale.
- ☑ Transpordiks kasutatav sõiduk peab olema blokeeritud, et vältida selle veerema hakkamist masina laadimisel.
- ☑ Kindlustage, et sõiduki kandevõime, koormapinnad ja ketid või rihmad on masina massi jaoks piisavad. Genie tõstukid on oma suuruse kohta väga rasked. Masina massi vt seerianumbri sildilt. Seerianumbri sildi asukohta vt ülevaatuse jaotisest.
- ☑ Enne transportimist veenduge, et pöördeplatvorm on fikseeritud pöördeplatvormi pöördelukustusega. Kasutamiseks vabastage pöördeplatvorm kindlasti lukust.
- ☑ Ärge sõitke masinaga kallakul, mis on järsem lubatud tõusust, langusest või külgkaldest. Vt kasutusjuhiste jaotist „Kallakul sõitmine”.
- ☑ Kui transportimiseks kasutatava sõiduki platvormi kalle on suurem maksimaalsest lubatud üles- või allakaldest, tuleb masina laadimiseks ja mahalaadimiseks kasutada vintsi, nagu kirjeldatud piduri vabastamise jaotises. Maksimaalseid kaldeid vt tehniliste andmete jaotisest.

Rataste vabajooksu konfiguratsioon vintsimiseks

Tõkestage rattad, et vältida masina veerema hakkamist.

Vabastage rataste pidurid, keerates nelja veorummu lahutamise korgid ümber.



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

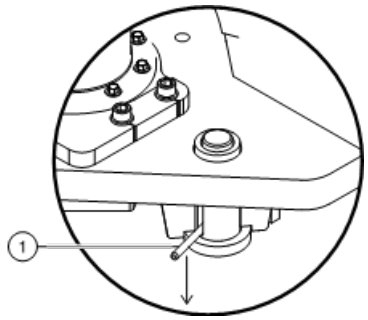
Pidurite taasrakendamiseks teostage kirjeldatud toimingud vastupidises järjestuses.

Märkus. Pumba vabajooksuklapp peaks olema alati suletud.

Transportimise ja tõstmise juhised

Transportimiseks veoki või haagise külge kinnitamine

Masina transportimisel kasutage alati pöördeplatvormi pööramise lukustustihvti.



1 Pöördeplatvormi lukustustihvt

Enne transportimist keerake võtmelüliti väljalülitatud asendisse ja eemaldage võti.

Kontrollige, kas kogu masin on korralikult pingul ja kinnitatud.

Kere kinnitamine

Kasutage piisava tugevusega kette.

Kasutage vähemalt 6 ketti.

Reguleerige tõstekomponente, et vältida kettide kahjustamist.

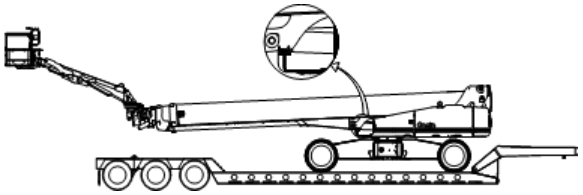
Transportimise ja tõstmise juhised

Platvormi kinnitamine

Märkus. Pöörake platvormi paigutamisel tähelepanu tõstepoomi ja platvormi asendile, et vältida kokkupuudet poomiga.

Märkus. Platvormi paigutamise järjestuse käivitamiseks tuleb teljed ja poom sisse tõmmata ning tõstepoom peab poomiga peaaegu joondus olema.

Märkus. Enne paigutamise järjestuse käivitamist peab poom olema täielikult langetatud ja toetuma poomi pöörlevale tugialusele.



Märkus. Platvormi paigutamist transpordiks saab teha ainult platvormi juhtseadiste abil.

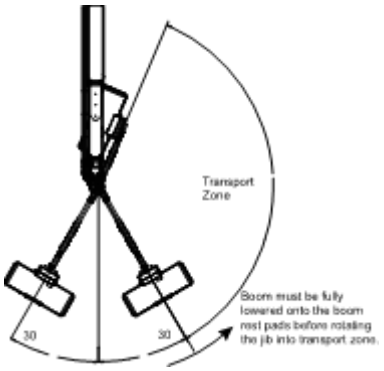
Märkus. Selle toimingu ajal tohib platvormil olla ainult operaator.

Märkus. Paigutustoimingu ajal hoidke käed kogu aeg juhtseadistel.

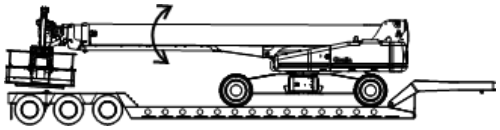
1 Langetage poom täielikult pöörlevale tugialusele. Vajaduse korral tõstke tõstepoom üles nii, et platvorm ei puutuks kokku haagise alusega.

2 Pöörake tõstepoomi paremale.

Tõstepoomi liikumisel poomist 35 kraadi võrra paremale piiratakse poomi ülestõstmise funktsiooni 2 kraadini üle horisontaalasendi ja automaatne tõstepoomi tõstmise funktsioon keelatakse.



3 Juhul kui platvorm nihkub üle haagise serva, reguleerige vastavalt vajadusele poomi ja platvormi kõrgust, et võimaldada platvormil haagise tekk tühjendada, kui haagis on täielikult langetatud.



4 Tõstepoomi ja platvormi lähenemisel poomile pöörake platvormi poomi suunas seni, kuni see peatub.

Transportimise ja tõstmise juhised

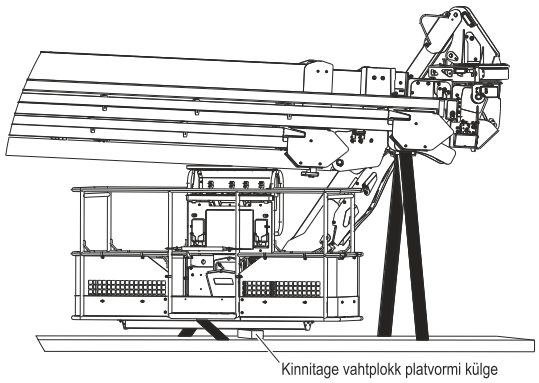
5 Jätkake tõstepoomi pööramist, kuni see peatub ja platvorm on poomi all paigas.

Sõltuvalt haagise konfiguratsioonist võib olla vajalik poomi tõstmine ja langetamine, et võimaldada transportimiseks tõkestamist ja kinni sidumist.

6 Asetage platvormi ja haagise aluse vahele vahtplokid. Kinnitage vahtplokid platvormi külge.

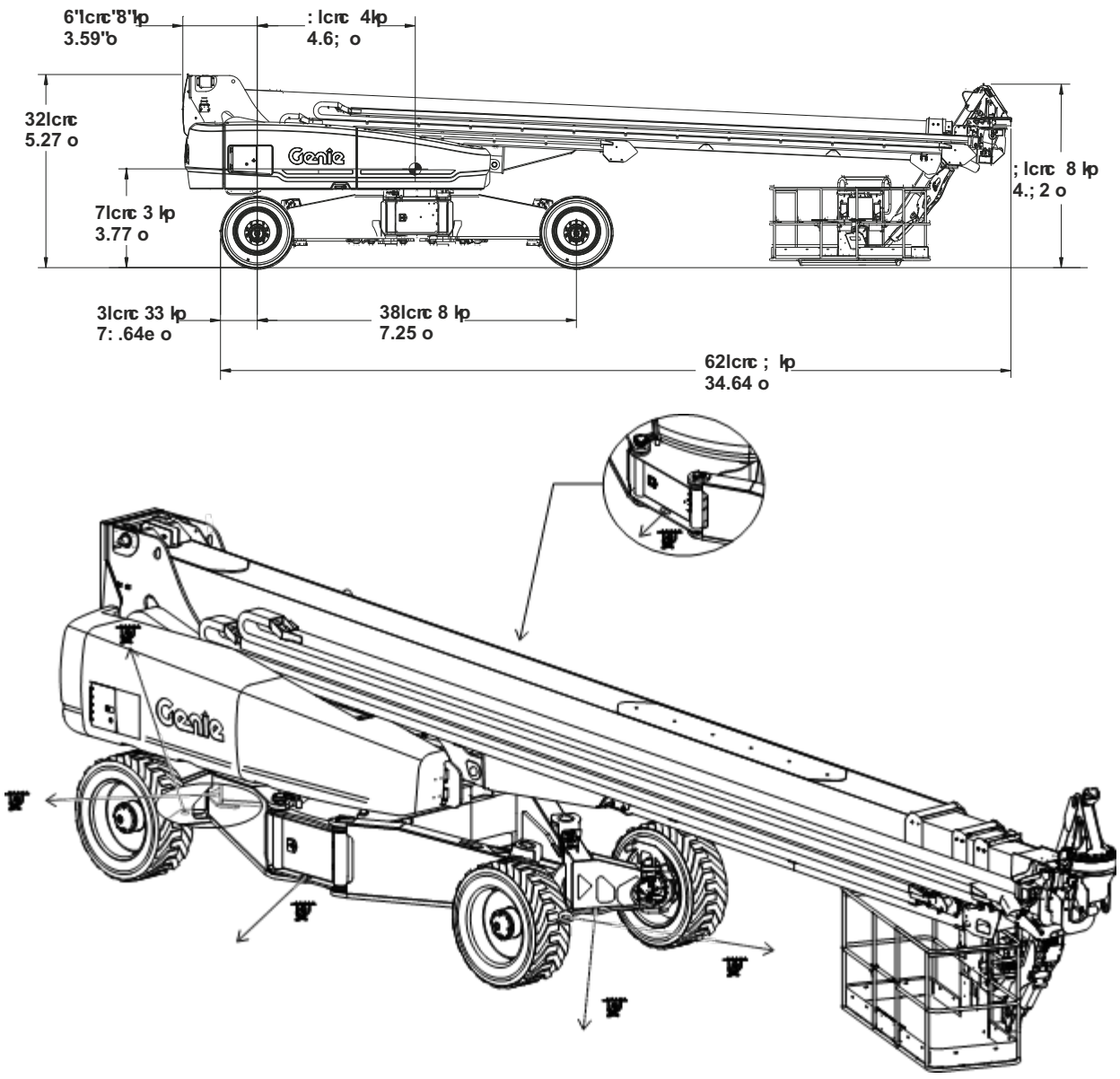
7 Reguleerige platvorm nii, et see oleks poomi ja haagise aluse vahelise ruumi keskel, ja jätke see kergelt liikuma. Kinnitage platvorm nailonrihmaga läbi alumise platvormi toe. Ärge rakendage poomiosa kinnitamisel liigset allasuunatud jõudu.

8 Liigse külgsuunalise liikumise vältimiseks võib rihmad üle teise poomi platvormi külge kinnitada.



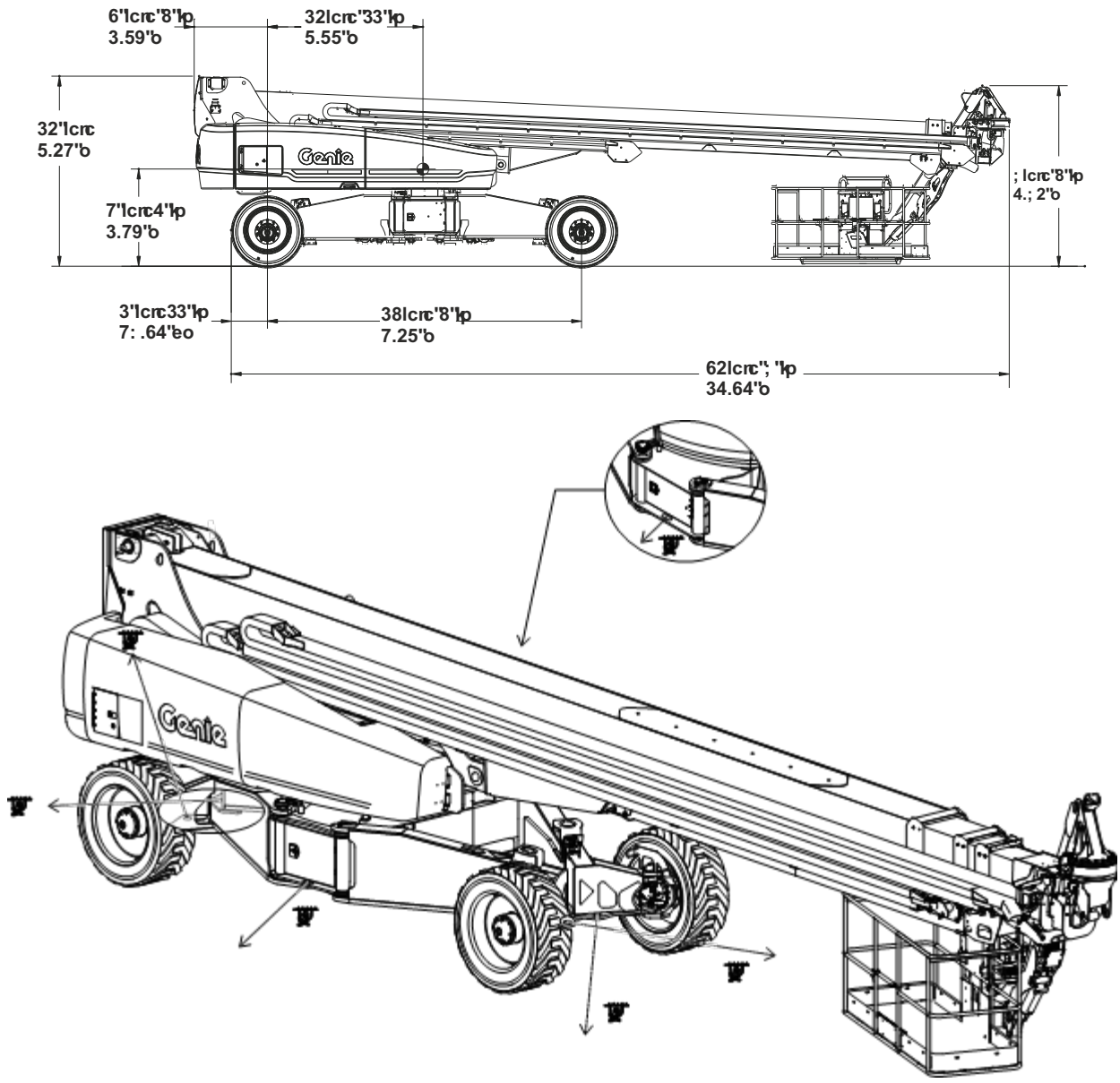
Transportimise ja tõstmise juhised

SX-150



Transportimise ja tõstmise juhised

SX-180



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.

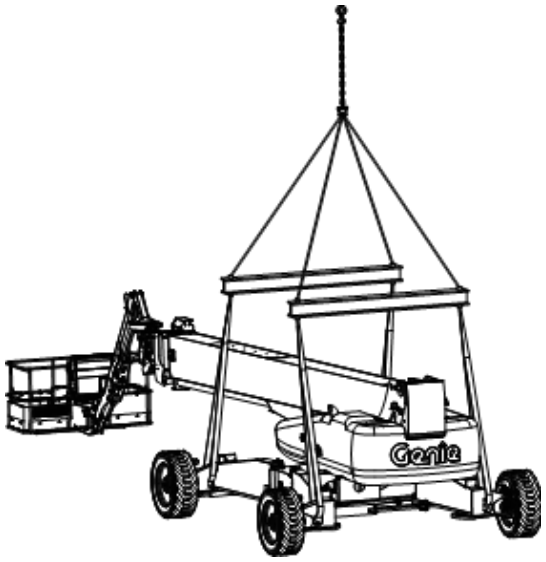
Eemaldage masinalt kõik lahtised esemed.

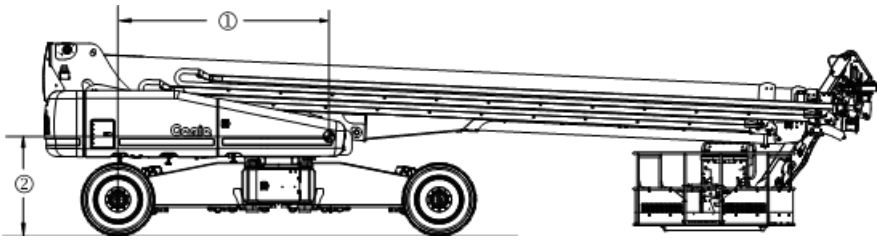
Määrake sellel leheküljel olevat tabelit ja pilti kasutades kindlaks oma masina raskuskese.

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

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

Raskuskese	X-telg	Y-telg
SX-180	131 tolli 3,3 m	62 tolli 1,6 m
SX-150	98 tolli 2,49 m	61 tolli 1,55 m





1 - X-telg

2 - Y-telg

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.

☑ Kasutage ainult Genie heakskiidetud varuosi.

Hooldussümbolite legend

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



Näitab, mis tööriistu on selle toimingu teostamiseks vaja.



Näitab, mis varuosi on selle toimingu teostamiseks vaja.



Näitab, et selle toimingu jaoks peab mootor olema külm.

Mootori õlitaseme kontrollimine



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

Märkus. Kontrollige mootoriõli taset seisva mootoriga.

1 Kontrollige õlivarrast. Vajadusel lisage õli.

Mootor 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
Deutz TCD 2.2L faas V mootor	
Õlitüüp	15W-40
Õlitüüpi – külmad olud	5W-40

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)
Deutz TCD 2.2L faas V mootor	
Kütuse tüüp	Ülimadala väävlisisaldusega diisel (ULSD)

Hüdroõli taseme kontrollimine

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

1 Veenduge, et poom on kokkupandud asendis ja mootor välja lülitatud.

2 Kontrollige visuaalselt hüdroõlipaagi küljel olevat vaateklaasi.

⊙ 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

Hooldus

Mootori jahutusvedeliku taseme kontrollimine – vedelikjahutusega mudelid

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

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.

Hooldus

Korraline hooldus

Kord kvartalis, kord aastas ja iga kahe aasta tagant toimuvad hooldused peab läbi viima töötaja, kes on saanud väljaõppe ning kel on kvalifikatsioon selle masina hooldamiseks vastavalt masina hooldusjuhendis toodud juhistele.

Enam kui kolm kuud kasutuseta seisnud masinatele tuleb enne uuesti kasutusele võtmist teha kord kvartalis tehtav hooldus.

Järgige kõiki kohalikke ja riiklikke eeskirju, mis käsitlevad masina kasutusaja lõpus selle utiliseerimist ja kasutuselt kõrvaldamist. Lisateabe saamiseks vaadake Genie vastavat hooldusjuhendit.

Tehnilised andmed

Mudel		SX-150
Kõrgus, maksimaalne tööväärtus	158 jalga	48,16 m
Kõrgus, platvormi maksimumväärtus	152 jalga	46,33 m
Kõrgus, kokkupandult maksimaalne	10 jalga	3,05 m
Horisontaalne tööulatus, maksimaalne	80 jalga	24,38 m
Laius, teljed sisse tõmmatud	8 jalga 2 tolli	2,49 m
Laius, teljed välja lükatud	16 jalga 6 tolli	5,03 m
Pikkus, kokkupandud	53 jalga 1 tolli	16,18 m
Pikkus transpordiks kokkupanduna (tõstepoom transpordiks kokkupanduna)	42 jalga 8 tolli	13 m
Maksimaalne kandevõime	750 naela	340 kg
Maksimaalne tuulekiirus	28 miili tunnis	12,5 m/s
Teljevahe, teljed välja lükatud	15 jalga 6 tolli	4,72 m
Teljevahe, teljed sisse tõmmatud	16 jalga 6 tolli	5,03 m
Kliirens	15 tolli	38,1 cm
Pööramisraadius, teljed välja lükatud		
Seest	9 jalga 11 tolli	3,02 m
Väljast	24 jalga 1 toll	7,34 m
Pööramisraadius, teljed sisse tõmmatud		
Seest	20 jalga 7 tolli	6,27 m
Väljast	28 jalga 1 tolli	8,56 m
Pöördeplatvormi pööramisvahemik (kraadi)		360° pidev
Pöördeplatvormi tagaosa liikumine, teljed välja liigutatud	3 jalga 6 tolli	1,07 m
Pöördeplatvormi tagaosa liikumine, teljed sisse tõmmatud	3 jalga 9 tolli	1,14 m
Juhtseadised		12 V alalisvool Proportsionaalne
Platvormi mõõdud, 1,8 m (pikkus × laius)	72 × 30 tolli	183 × 76 cm
Platvormi mõõdud, 2,4 m (pikkus × laius)	96 × 36 tolli	244 x 91 cm
Platvormi loodimine		automaatne loodimine
Platvormi pööramine		160°
Vertikaalne tõstemehhanismi pöörlemine		135°
Horisontaalne tõstemehhanismi pöörlemine		60°
Platvormil olev vahelduvvoolu pistikupesa		standardne
Kütusepaagi maht	50 gallonit	189 liitrit
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.		

Hüdrorõhk, maksimaalne (poomi funktsioonid)	2900 psi	203 baari
Hüdrorõhk, maksimaalne (lisatoiteseade)	3200 psi	221 baari
Süsteemi tööpinge		12 V
Rehvimõõt	445D50/710, 18-kihiline HD FF	
Mass	49 950 naela	22 657 kg
(Masinate massid varieeruvad valikuliste konfiguratsioonide lõikes. Konkreetse masina massi vt seerianumbri kleepsult.)		
Ümbritsev töötemperatuur		–20 °F kuni 120 °F –29 °C kuni 49 °C

Müratase õhus	
Müratase alumise juhtkilbi juures	89 dBA
Müratase platvormi juhtkilbi juures	68 dBA
Garanteeritud müratase	108 dBA

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.		
Suurim lubatud alusvankri kalle		Vaadake jaotist „Kallutusanduri aktiveerimise sätted“

Sõidukiirused		
Sõidukiirus, kokkupandud asendis	2,3 miili tunnis 40 jalga / 11,8 s	3,7 km/h 12 m / 11,8 s
Sõidukiirus, üles tõstetud või välja lükatud	0,4 miili tunnis 40 jalga / 68 s	0,65 km/h 12 m / 68 s
Sõidukiirus, poom rohkem kui 125 jalga / 38,1 m	0,1 miili tunnis 40 jalga / 270 s	0,17 km/h 12 m / 270 s

Platvormi koormusteave		
Maksimaalne rehvikoormus	28 500 naela	12 927 kg
Rehvi kontaktrõhk	130 psi	9,13 kg/cm^2 896 kPa
Põrandale langev rõhk (teljed välja lükatud)	159 psf	778 kg/m^2 7,63 kPa
Põrandale langev rõhk (teljed sisse tõmmatud)	306 psf	1494 kg/m^2 14,65 kPa
Märkus. Platvormi koormusteave on ligikaudne ega kajasta erinevad valikulisi konfiguratsioone. Sellest tohib lähtuda ainult piisava ohutusvaruga.		

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

Tehnilised andmed

Mudel		**SX-180**
Kõrgus, maksimaalne tööväärtus	186 jalga	56,69 m
Kõrgus, platvormi maksimumväärtus	180 jalga	54,86 m
Kõrgus, kokkupandult maksimaalne	10 jalga	3,05 m
Horisontaalne tööulatus, maksimaalne	80 jalga	24,38 m
Laius, teljed sisse tõmmatud	8 jalga 2 tolli	2,49 m
Laius, teljed välja lükatud	16 jalga 6 tolli	5,03 m
Pikkus, kokkupandud	53 jalga 1 toll	16,18 m
Pikkus transpordiks kokkupanduna (tõstepoom transpordiks kokkupanduna)	42 jalga 8 tolli	13 m
Maksimaalne kandevõime	750 naela	340 kg
Maksimaalne tuulekiirus	28 miili tunnis	12,5 m/s
Teljevahe, teljed välja lükatud	15 jalga 6 tolli	4,72 m
Teljevahe, teljed sisse tõmmatud	16 jalga 6 tolli	5,03 m
Kliirens	15 tolli	38,1 cm
Pööramisraadius, teljed välja lükatud		
Seest	9 jalga 11 tolli	3,02 m
Väljast	24 jalga 1 toll	7,34 m
Pööramisraadius, teljed sisse tõmmatud		
Seest	20 jalga 7 tolli	6,27 m
Väljast	28 jalga 1 tolli	8,56 m
Pöördeplatvormi pööramisvahemik (kraadi)		360° pidev
Pöördeplatvormi tagaosa liikumine, teljed välja liigutatud	3 jalga 6 tolli	1,07 m
Pöördeplatvormi tagaosa liikumine, teljed sisse tõmmatud	3 jalga 9 tolli	1,14 m
Juhtseadised		12 V alalisvool Proportsionaalne
Platvormi mõõdud, 1,8 m (pikkus × laius)	72 × 30 tolli	183 × 76 cm
Platvormi mõõdud, 2,4 m (pikkus × laius)	96 × 36 tolli	244 x 91 cm
Platvormi loodimine		automaatne loodimine
Platvormi pööramine		160°
Vertikaalne tõstemehhanismi pöörlemine		135°
Horisontaalne tõstemehhanismi pöörlemine		60°
Platvormil olev vahelduvvoolu pistikupesa		standardne
Kütusepaagi maht	50 gallonit	189 liitrit

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.

Hüdrorõhk, maksimaalne (poomi funktsioonid)	2900 psi	203 baari
Hüdrorõhk, maksimaalne (lisatoiteseade)	3200 psi	221 baari
Süsteemi tööpinge		12 V
Rehvimõõt		445D50/710, 18-kihiline HD FF
Mass	55 000 naela	24 948 kg

(Masinate massid varieeruvad valikuliste konfiguratsioonide lõikes. Konkreetse masina massi vt seerianumbri kleepsult.)

Ümbritsev töötemperatuur	–20 °F kuni 120 °F –29 °C kuni 49 °C

Müratase õhus	
Müratase alumise juhtkilbi juures	88 dBA
Müratase platvormi juhtkilbi juures	68 dBA
Garanteeritud müratase	108 dBA

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.

Suurim lubatud alusvankri kalle	Vaadake jaotist „Kallutusanduri aktiveerimise sätted“

Sõidukiirused		
Sõidukiirus, kokkupandud asendis	2,3 miili tunnis 40 jalga / 11,8 s	3,7 km/h 12 m / 11,8 s
Sõidukiirus, üles tõstetud või välja lükatud	0,4 miili tunnis 40 jalga / 68 s	0,65 km/h 12 m / 68 s
Sõidukiirus, poom rohkem kui 125 jalga / 38,1 m	0,1 miili tunnis 40 jalga / 270 s	0,17 km/h 12 m / 270 s

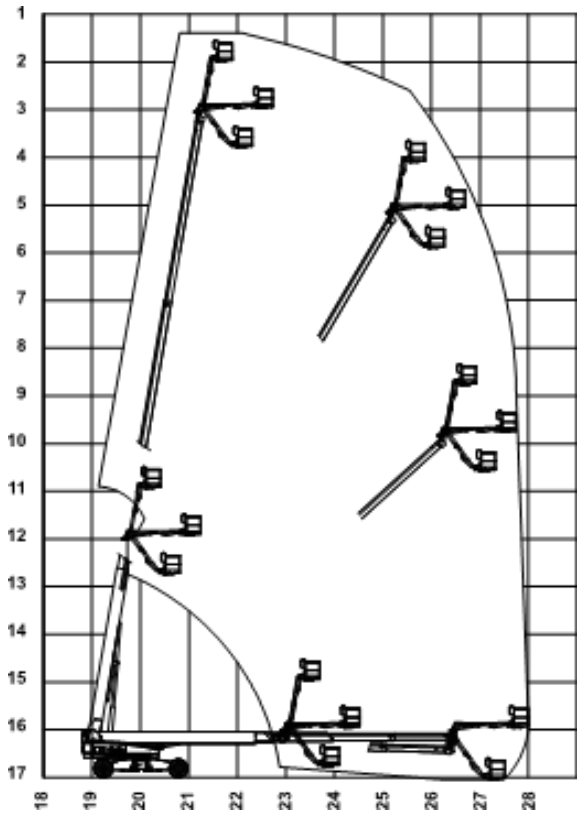
Platvormi koormusteave		
Maksimaalne rehvikoormus	29 500 naela	13 381 kg
Rehvi kontaktrõhk	130 psi	9,13 kg/cm^2 896 kPa
Põrandale langev rõhk (teljed välja lükatud)	175 psf	856 kg/m^2 8,39 kPa
Põrandale langev rõhk (teljed sisse tõmmatud)	337 psf	1644 kg/m^2 16,12 kPa

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

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

Tehnilised andmed

SX-150 liikumisvahemiku joonis

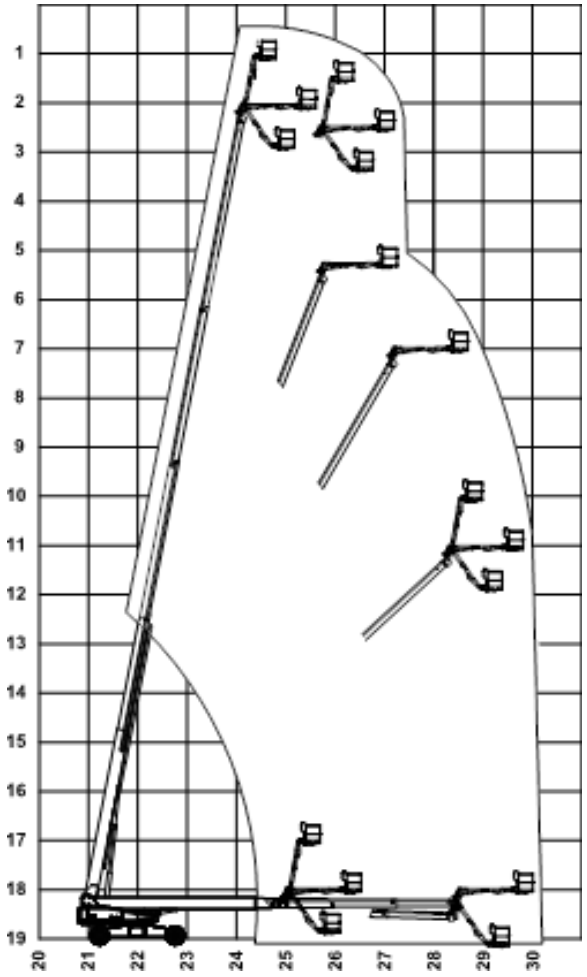


Platvormi maksimaalne kandevõime – 750 jalga / 340 kg

Max kõrgus			Max ulatus		
1	160 jalga	48,8 m	**18**	–20 jalga	–6,1 m
2	150 jalga	45,7 m	**19**	–10 jalga	–3 m
3	140 jalga	42,7 m	**20**	0 jalga	0 m
4	130 jalga	39,6 m	**21**	10 jalga	3 m
5	120 jalga	36,6 m	**22**	20 jalga	6,1 m
6	110 jalga	33,5 m	**23**	30 jalga	9,1 m
7	100 jalga	30,5 m	**24**	40 jalga	12,2 m
8	90 jalga	27,4 m	**25**	50 jalga	15,2 m
9	80 jalga	24,4 m	**26**	60 jalga	18,3 m
10	70 jalga	21,3 m	**27**	70 jalga	21,3 m
11	60 jalga	18,3 m	**28**	80 jalga	24,4 m
12	50 jalga	15,2 m			
13	40 jalga	12,2 m			
14	30 jalga	9,1 m			
15	20 jalga	6,1 m			
16	10 jalga	3 m			
17	0 jalga	0 m			

Tehnilised andmed

SX-180 liikumisvahemiku joonis



Platvormi maksimaalne kandevõime – 750 jalga / 340 kg

Max kõrgus			Max ulatus		
1	180 jalga	54,9 m	**20**	–20 jalga	–6,1 m
2	170 jalga	51,8 m	**21**	–10 jalga	–3 m
3	160 jalga	48,8 m	**22**	0 jalga	0 m
4	150 jalga	45,7 m	**23**	10 jalga	3 m
5	140 jalga	42,7 m	**24**	20 jalga	6,1 m
6	130 jalga	39,6 m	**25**	30 jalga	9,1 m
7	120 jalga	36,6 m	**26**	40 jalga	12,2 m
8	110 jalga	33,5 m	**27**	50 jalga	15,2 m
9	100 jalga	30,5 m	**28**	60 jalga	18,3 m
10	90 jalga	27,4 m	**29**	70 jalga	21,3 m
11	80 jalga	24,4 m	**30**	80 jalga	24,4 m
12	70 jalga	21,3 m			
13	60 jalga	18,3 m			
14	50 jalga	15,2 m			
15	40 jalga	12,2 m			
16	30 jalga	9,1 m			
17	20 jalga	6,1 m			
18	10 jalga	3 m			
19	0 jalga	0 m			

Tehnilised andmed

Contents of EC Declaration of Conformity - 1

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Directives:

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive, relevant harmonized standards, technical standards or specifications used: <standard(s)' name> EC type-examination certificate <variable field> issued by:

<notified body's name>

<notified body's number>

2. EC Directive EMC: 2014/30/EU, relevant harmonized standards, technical standards or specifications used: EN 61000-6-2:XXXX and EN 61000-6-4:XXXX

3. EC Directive 2000/14/EC, Noise Directive, under consideration of Annex V and harmonized standard EN ISO 3744:1995, internal combustion engine only.

4. EC Directive 2014/53/EU - RED Directive (if fitted with relevant optional equipment)

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative: Genie Industries B.V Boekerman 5, 4751 XK Oud Gastel, The Netherlands
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field> Date of Issue: <variable field>

Contents of EC Declaration of Conformity - 2

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Directives:

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive, Conformity assessment procedure: art.12 (3) (a), with the application of European Harmonized Standard <standard(s)' name>.

2. EC Directive EMC: 2014/30/EU, under consideration of harmonized European standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4

3. EC Directive 2000/14/EC, Noise Directive, under consideration of Annex V and harmonized standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

4. EC Directive 2014/53/EU - RED Directive (if fitted with relevant optional equipment)

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative: Genie Industries B.V Boekerman 5, 4751 XK Oud Gastel, The Netherlands
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field> Date of Issue: <variable field>

Tehnilised andmed

Contents of UK Declaration of Conformity - 1

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Legislation:

1. Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (SI 2008/1597) as amended (SI 2011/1043, SI 2011/2157,
SI 2019/696) relevant designated standards, technical standards or specifications used: <standard(s)' name> as described in type-examination certificate <variable field> issued by:

<notified body's name>

<notified body's number>

2. Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (SI 2016/1091) as amended (SI 2017/1206, SI 2019/696) relevant designated standards, technical standards or specifications used: EN 61000-6-2:XXXX and
EN 61000-6-4:XXXX

3. Noise Emissions in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 (SI 2001/1701) as amended (SI 2001/3958, SI 2005/3525, 2015/98) under consideration of Annex V and designated standard
EN ISO 3744:1995, internal combustion engine only.

4. The Radio Equipment Regulations 2017 (if fitted with relevant optional equipment)

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative: Genie UK Ltd The Maltings Wharf Road Grantham NG31 6BH
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field>
	Date of Issue: <variable field>

Contents of UK Declaration of Conformity - 2

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Legislation:

1. Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (SI 2008/1597) as amended (SI 2011/1043, SI 2011/2157,
SI 2019/696) conformity assessment procedure according to Part 3, 11. (2) (a) with reference to designated standard <standard(s)' name>

2. Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (SI 2016/1091) as amended (SI 2017/1206, SI 2019/696) under consideration of designated standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4

3. Noise Emissions in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 (SI 2001/1701) as amended (SI 2001/3958, SI 2005/3525, 2015/98) under consideration of Annex V and designated standard
EN ISO 3744, internal combustion engine only.

4. The Radio Equipment Regulations 2017 (if fitted with relevant optional equipment)

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative: Genie UK Ltd The Maltings Wharf Road Grantham NG31 6BH
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field>
	Date of Issue: <variable field>

Edasimüüja:

www.genielift.com