Genie
A TEREX BRAND

Kasutusjuhend

SX™-135 XC™

CE

Sisaldab
hooldusteavet

Originaaljuhiste tõlge
Fourth Edition
Second Printing
Part No. 1331892ETGT

Manufacturer: CE

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 8
Isiklik ohutus 12
Tööpiirkonna ohutus 13
Legend 23
Juhtseadised 24
Ülevaatustoimingud 32
Kasutusjuhised 47
Transportimise ja tõstmise juhised 63
Hooldus 69
Tehnilised andmed 73

Autoriõigused kaitstud © 2016 Terex Corporation

Neljas väljaanne: Teine trükk, Juuli 2026

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

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

Vastab järgmistele nõuetele:

CE masinadirektiiv 2006/42/EÜ
(kehtiv kuni 19. jaanuarini 2027)

masinamäärus 2023/1230/EÜ
(kehtiv alates 20. jaanuarist 2027)

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.

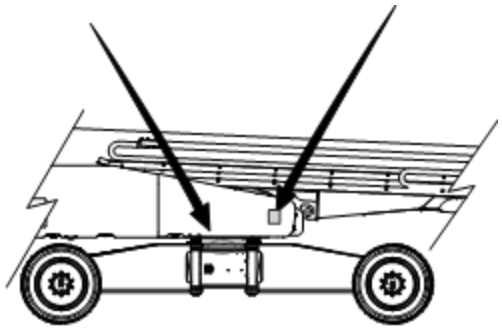
Suhtuge kasutusjuhendisse kui masina lahutamatusse osasse ja hoidke seda alati masina juures. Küsimuste korral pöörduge Genie poole.

Toote identifitseerimine

Masina seerianumber asub seerianumbri sildil.

Seerianumber, märgitud šassiile

seerianumbri sildil (asub katte all)



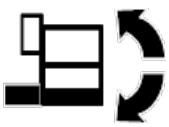
Kasutusotstarve ja tutvustamisjuhend

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

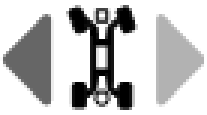

Tõstepoomi üles-/allaliigutamine


Poomi tõstmine/langetamine


Poomi väljalükkamine/tagasitõmbamine


Pöördeplatvormi pööramine


Edasi/tagasi sõitmine

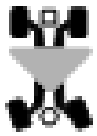

Paremale/vasakule manööverdamine


Tõstepoomi väljaliigutamine/ tagasitõmbamine

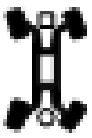

Telje väljaliigutamine


Telje tagasitõmbamine


Kandilise otsaga manööverdamine


Ümara otsaga manööverdamine


Küljele manööverdamine


Koordineeritud manööverdamine

Sissejuhatus

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:

- X-šassii

Käituspiiride piirangud:

- Platvormi kandevõime on 1000 naela / 454 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.

Vastavusdeklaratsioon

Vastavusdeklaratsiooni originaali koopia on saadaval veebilehel https://my.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.



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.

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.

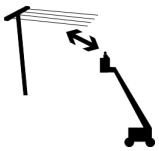
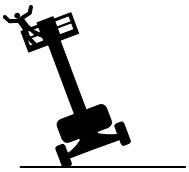
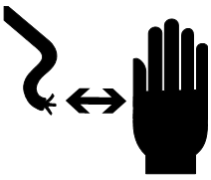
⚠ OHTLIK Tähistab ohtlikku olukorda, mis mittevältimise korral põhjustab surma või raske kehavigastuse.

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

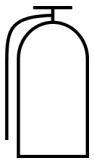
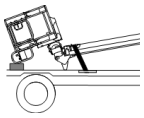
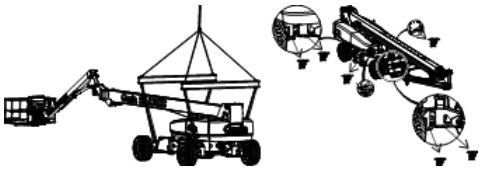
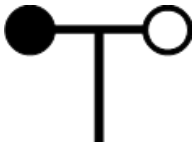
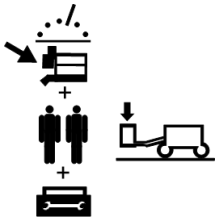
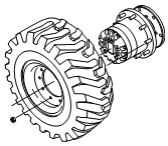
⚠ ETTEVAATUST Tähistab ohtlikku olukorda, mis mittevältimise korral võib põhjustada kergeid või keskmisi kehavigastusi.

MÄRKUS Tähistab varalise kahju tekkimise eest hoiatavat sõnumit.

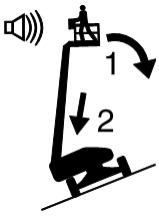
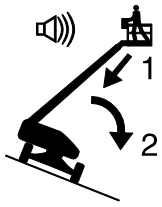
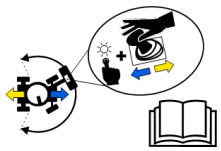
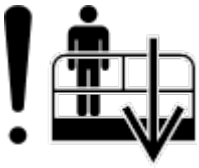
Sümbolid ja ohupiktogrammid

 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

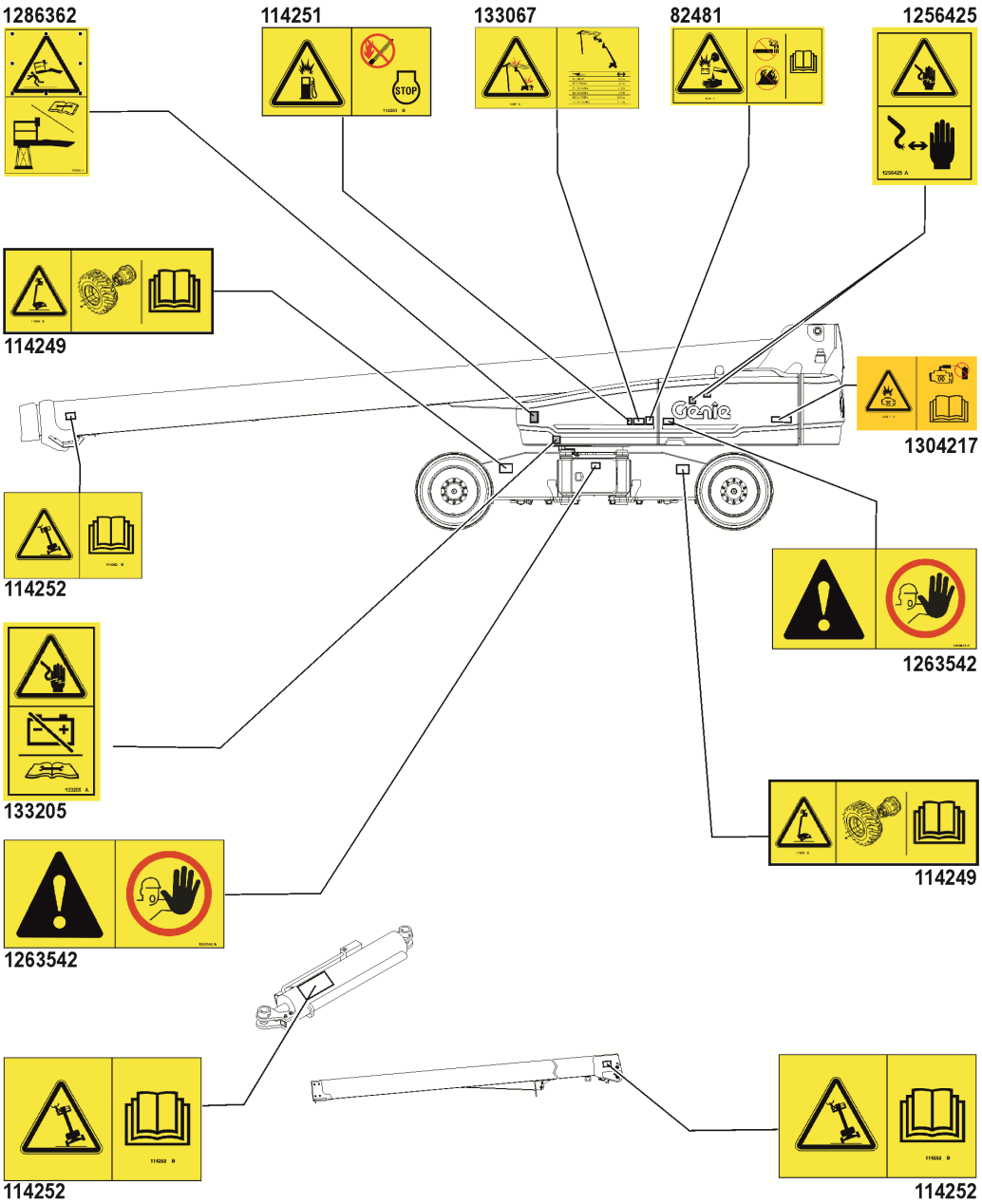
Sümbolid ja ohupiktogrammid

 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
 Tuule kiirus	 Liikuma hakkamise oht	 Keevitusseadme mass vähendab kandevõimet	 Rattakoormus	 Rehvinäitajad

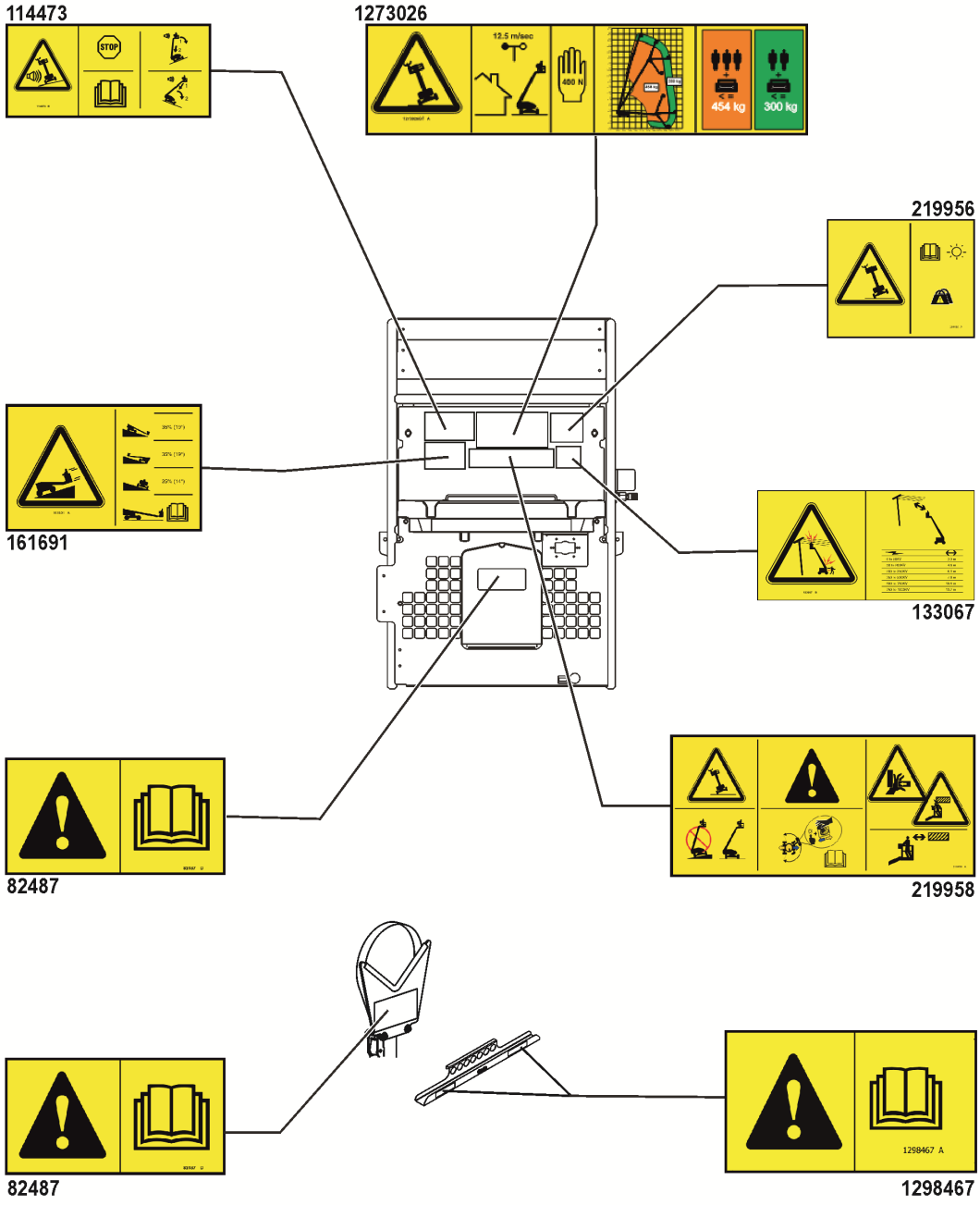
Üldine ohutus

<table>
<tr>
<td colspan="2">Taastamisprotseduur, kui kaldesignaal kõlab tõstetud platvormiga.

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

Platvorm allamäge:
1 Tõmmake poom sisse.
2 Langetage poom.</td>
<td>
Ärge kasutage hõõgküünaldega masinate käivitamiseks eetrit ega teisi suure energiasisaldusega aineid</td>
<td>
Platvormi elektritoite nimipinge</td>
<td>
Platvormi suruõhuvarustuse nimirõhk</td>
</tr>
<tr>
<td>
Värvikodeeringuga suunanooled</td>
<td>
Juurdepääs lubatud ainult väljaõppe saanud ja kvalifitseeritud töötajatele</td>
<td>
Käsirežiimi jõud</td>
<td>
Maksimaalne kandevõime</td>
<td>
Muljumisoht</td>
</tr>
<tr>
<td>
Hoolduse ajal toestage platvorm või poom</td>
<td>
Täiendav langetus</td>
<td colspan="3"></td>
</tr>
</table>

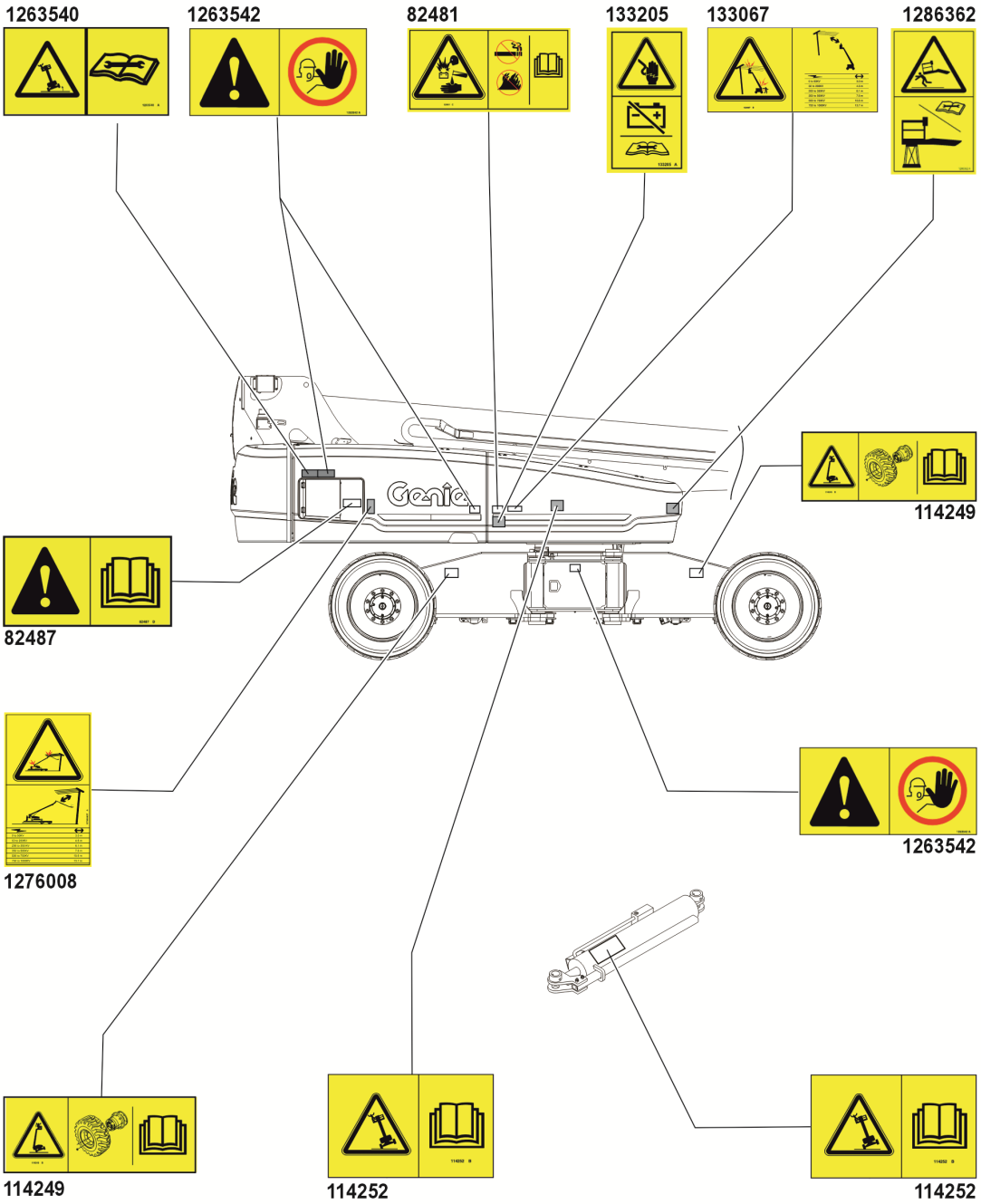
Üldine ohutus



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

⚠ Surmav elektrilöök

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 ft	3,05 m
50 kuni 200 kV	15 ft	4,60 m
200 kuni 350 kV	20 ft	6,10 m
350 kuni 500 kV	25 ft	7,62 m
500 kuni 750 kV	35 ft	10,67 m
750 kuni 1000 kV	45 ft	13,72 m

Arvestage platvormi liikumise, elektriliinide kõikumise või lõtvusega ja olge ettevaatlik tugeva tuule või tuulepuhangute suhtes.



Hoidke masinast eemale, kui see pingestatud elektriliinidega kontakti satub. Maapinnal või platvormil olev personal ei tohi masinat puudutada ega käitada enne, kui elektriliinist on vool välja lülitatud.

Ärge töötage masinaga äikese või tormide ajal.

Ärge kasutage masinat keevitamisel maandusena.

⚠ Ümberminekuoht

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

Maksimaalne platvormi kandevõime Piiramata liikumisvahemik	660 naela	300 kg
Maksimaalne inimeste arv		2
Maksimaalne platvormi kandevõime Piiratud liikumisvahemik	1000 naela	454 kg
Maksimaalne inimeste arv		3

Tööpiirkonna ohutus

ärge kinnitage platvormi nominaalmassiga 660 naela / 300 kg (piiramata liikumisvahemik) või 1000 naela / 454 kg (piiratud liikumisvahemik) masinate külge, millel on mis tahes muu nimikoormus. Masina maksimaalset nimikoormust vt seerianumbri sildilt.

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

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



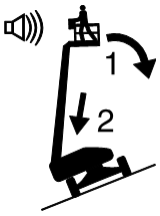
Ärge tõstke poomi ega lükake seda välja, kui masin ei asu tugeval ja tasasel pinnal.



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

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

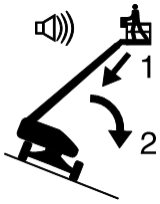
Taastusrežiimi tohivad kasutada ainult väljaõppe saanud ja kvalifitseeritud töötajad.



Kui kaldesignaal kostab ajal, mil platvorm on ülesmäge

1 Langetage poom.

2 Tõmmake poom sisse.



Kui kaldesignaal kostab ajal, mil platvorm on allamäge

1 Tõmmake poom sisse.

2 Langetage poom.



Ärge tõstke poomi, kui tuulekiirus võib ületada 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.

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

Tööpiirkonna ohutus



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

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

Ärge kasutage masinat kraanana.

Ärge lükake poomi kasutades masinat või muid esemeid.

Ärge laske kõrvalasuvatel struktuuridel poomiga kontakti sattuda.

Ärge siduge platvormi või poomi kõrvalasuvate struktuuride külge.

Ärge paigutage koormusi väljapoole platvormi perimeetrit.



Ärge lükake ega tõmmake ühtegi platvormist väljaspool olevat eset.

Maksimaalne käsirežiimi jõud:
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.

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

Tööpiirkonna ohutus



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



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

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

Ärge kasutage masinat liikuval pinnal või sõidukil.

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

⚠ Kallakul kasutamisega seonduvad ohud

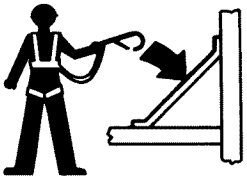
Ärge sõitke masinaga kallakul, mis on järsem masina lubatud maksimaalsest tõusust, langusest või külgkaldest. Lubatud kalle kehtib ainult kokkupandud asendis masina puhul.

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

Märkus. 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.

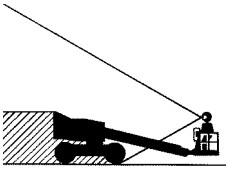
Hoidke platvormi pind prahist puhas.

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 lb/4,5 kg.

Veenduge, et kontaktalarm oleks korralikult paigaldatud.

⚠ 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 lb/9,5 kg.

Toruhoidikute üksuse maksimaalne kandevõime on 200 lb/91 kg.

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

Tsentreerige koorem platvormi perimeetri piires.

Kinnitage koorem platvormi külge.

Ärge takistage platvormile sisenemist ega sellelt lahkumist.

Ärge takistage platvormi juhtseadiste või punase hädaseiskamisnupu kasutamist.

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

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

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

⚠ Paneelihoidikuga seotud ohutus

Lugege hoolikalt ja järgige kõiki paneelihoidikutel olevaid hoiatusi ja juhiseid.

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

Tugipaneelide koost kaalub 30 naela / 13,6 kg.

Tugipaneelide maksimaalne kandevõime on 250 naela / 113 kg.

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

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

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

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

Paneelide maksimaalne vertikaalne kõrgus: 4 jalga / 1,2 m.

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

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

⚠ Keevitusseadme ohutus

Lugege hoolikalt ja järgige kõiki keevitusseadmel olevaid hoiatusi ja juhiseid.

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

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

Pidage meeles, et keevitusseadme mass vähendab platvormi nimikandevõimet. Keevitusseade kaalub 75 naela / 34 kg.

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

Tööpiirkonna ohutus

Lukustamine pärast iga kasutamist

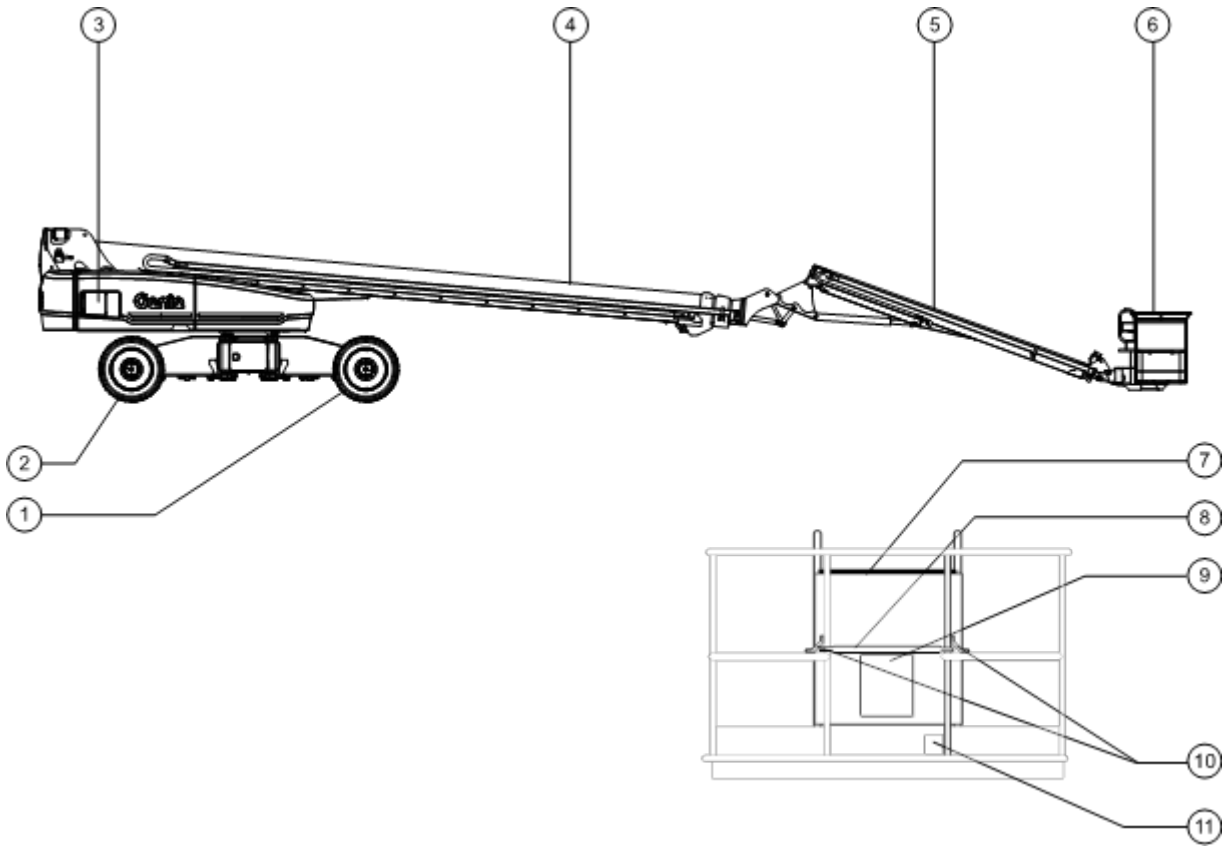
1 Valige masina parkimiseks ohutu koht – tugev ja tasane pind, mis on vaba takistustest ja liiklusest.

2 Tõmmake poom sisse ja langetage see kokkupaneku asendisse.

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

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

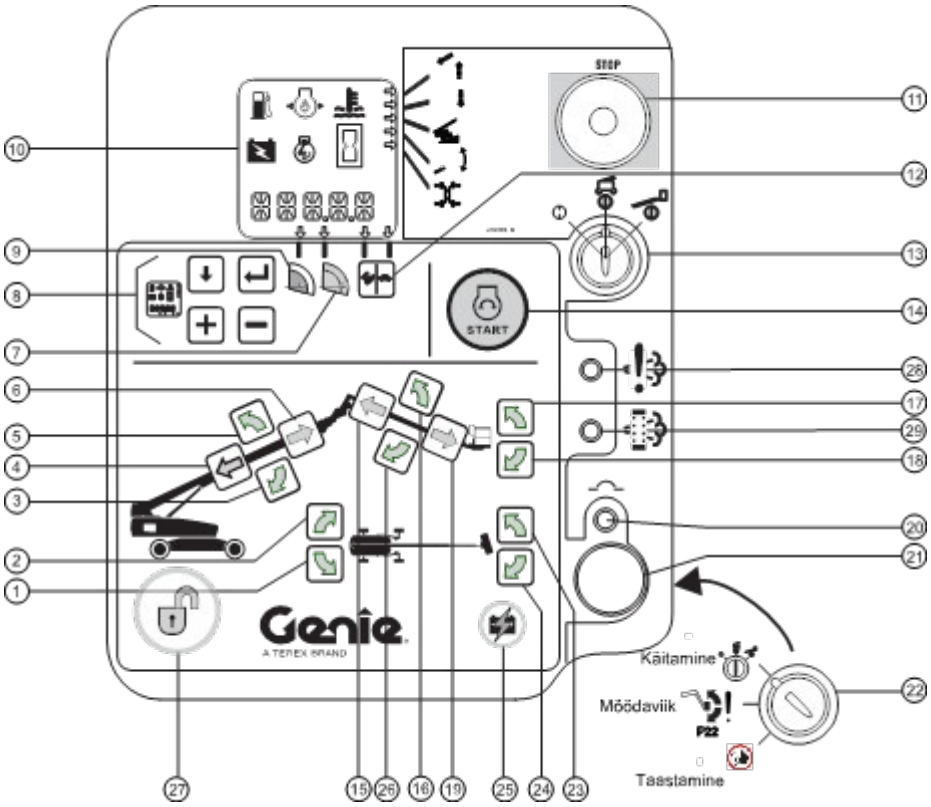
Legend



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

Juhtseadised

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

Alumine juhtseadis

1 Pöördeplatvormi paremale pööramise nupp

Vajutage pöördeplatvormi paremale pööramise nuppu ja pöördeplatvorm pöördub paremale.

2 Pöördeplatvormi vasakule pööramise nupp

Vajutage pöördeplatvormi vasakule pööramise nuppu ja pöördeplatvorm pöördub vasakule.

3 Poomi langetamise nupp

Vajutage poomi langetamise nuppu ja poom laskub madalamale.

4 Poomi sissetõmbe nupp

Vajutage poomi sissetõmbe nuppu ja poom tõmbub sisse.

5 Poomi ülestõstmise nupp

Vajutage poomi ülestõstmise nuppu ja poom tõuseb kõrgemale.

6 Poomi sirutuse nupp

Vajutage poomi sirutuse nuppu ja poom liigub välja.

7 Piiramata liikumisvahemiku märgutuli

Põlev tuli näitab, et liikumisvahemik on piiramata.

8 LCD-ekraani juhtnupud

9 Piiratud liikumisvahemiku märgutuli

Põlev tuli näitab, et liikumisvahemik on piiratud.

10 LCD-ekraan



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

11 Punane hädaseiskamisnupp

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

12 Funktsioonikiiruse valimise nupp

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

13 Süütevõti asendi väljas/alumised/platvorm valimiseks

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

14 Mootori käivitusnupp

Mootori käivitamiseks vajutage mootori käivitamise nuppu.

Juhtseadised

15 Tõstepoomi sissetõmbenupp

Vajutage tõstepoomi sissetõmbamise nuppu ja tõstepoom tõmbub sisse.

16 Tõstepoomi ülestõstmise nupp

Vajutage tõstepoomi ülestõstmise nuppu ja tõstepoom tõuseb kõrgemale.

17 Platvormi kõrguse tõstmise nupp

Vajutage platvormi kõrguse tõstmise nuppu ja platvorm tõuseb kõrgemale.

18 Platvormi kõrguse langetamise nupp

Vajutage platvormi kõrguse langetamise nuppu ja platvorm langeb madalamale.

19 Tõstepoomi väljaliigutamise nupp

Vajutage tõstepoomi väljaliigutamise nuppu ja tõstepoom liigub välja.

20 Süsteemi vooluringi 20 A kaitse

21 Signaal

22 Möödaviigu/taastuse võtmelüliti

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

Võtme taastusasendit tohivad kasutada ainult väljaõppe saanud ja kvalifitseeritud töötajad.

23 Platvormi paremale pööramise nupp

Vajutage platvormi paremale pööramise nuppu ja platvorm pöördub paremale.

24 Platvormi vasakule pööramise nupp

Vajutage platvormi vasakule pööramise nuppu ja platvorm pöördub vasakule.

25 Lisatoite nupp

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

26 Tõstepoomi langetamise nupp

Vajutage tõstepoomi langetamise nuppu ja tõstepoom langeb madalamale.

27 Funktsiooni lubamise lüliti

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

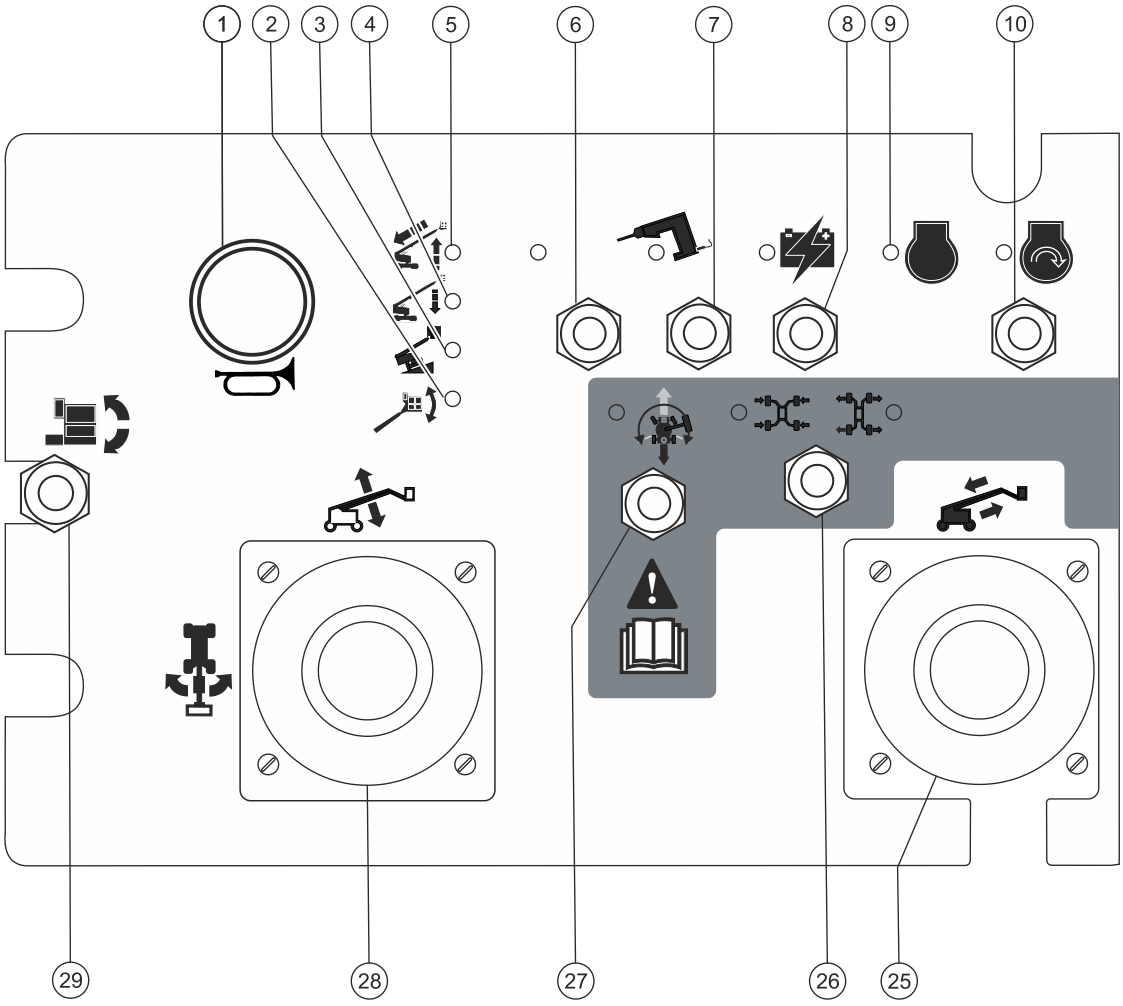
28 EAT tõrketuli

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

29 Regeneratsioonituli

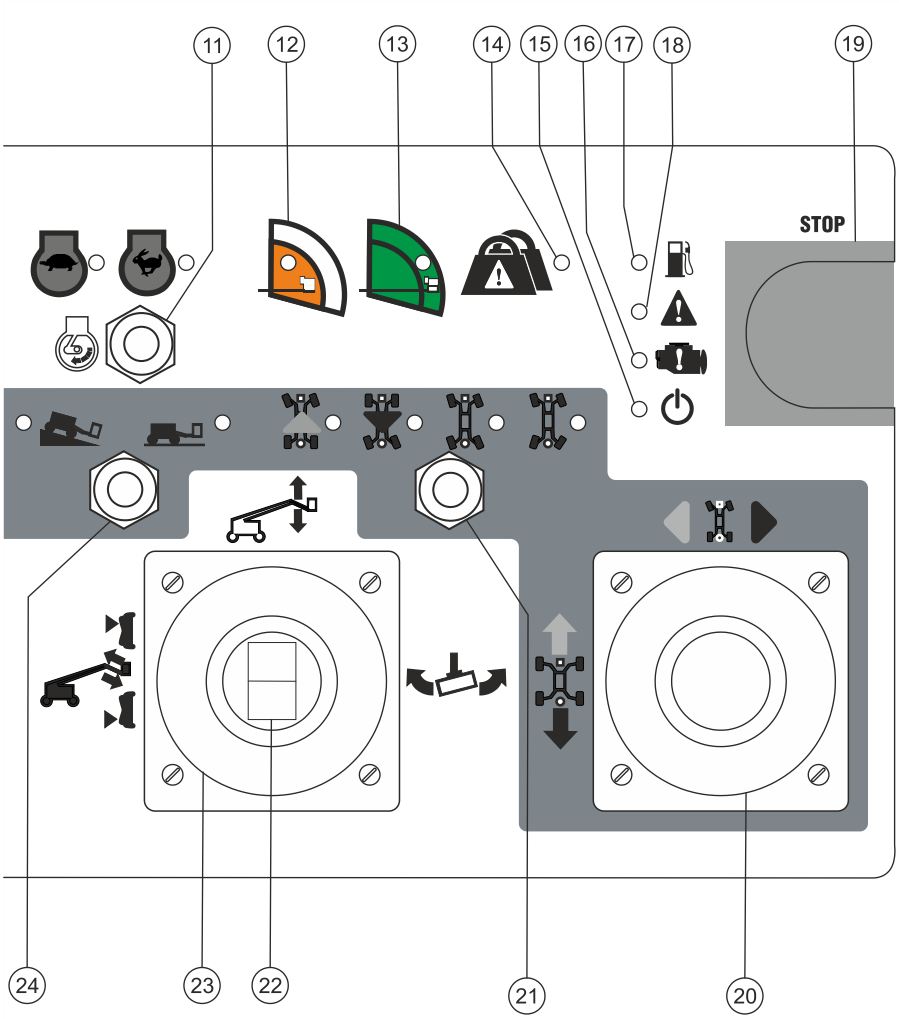
Kui regeneratsioonituli vilgub, viige läbi DPFi seistes regenereerimise protseduur, nagu seda kirjeldatakse selle kasutusjuhendi jaotises „Platvormilt juhtimine“.

Juhtseadised



Platvormi juhtseadis

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 Lisatoite lüliti

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

9 Diiselmootoriga mudelid: Hõõgküünla märgutuli

Põlev tuli tähendab, et hõõgküünlad on aktiivsed.

10 Mootori käivituslüliti märgutulega

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

11 Mootori tühikäigu valiku lüliti märgutulega



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

12 Piiratud liikumisvahemiku märgutuli

Põlev tuli näitab, et liikumisvahemik on piiratud.

13 Piiramata liikumisvahemiku märgutuli

Põlev tuli näitab, et liikumisvahemik on piiramata.

14 Platvormi ülekoormuse märgutuli

Tule vilkumine tähendab, et platvorm on üle koormatud. Mootor seiskub ja ükski funktsioon ei tööta. Vähendage koormust, kuni tuli kustub, seejärel taaskäivitage mootor.

15 Toite märgutuli

Põlev tuli tähendab, et masin on käivitatud.

16 Mootori kontrollimise märgutuli

Põlev tuli tähendab, et mootoris on viga.

17 Vähese kütuse märgutuli

Põlev tuli tähendab, et kütus on lõppemas.

18 Vea märgutuli

Põlev tuli tähendab, et süsteemis on viga.

Juhtseadised

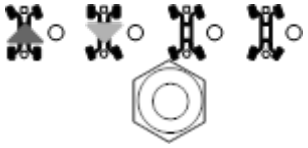
19 Punane hädaseiskamisnupp

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

20 Kaheteljeline proportsionaalne juhthoob sõidu- ja manööverdusfunktsioonide jaoks
VÕI
Proportsionaalne juhthoob sõidufunktsiooni jaoks ja pöidlalüliti manööverdamise jaoks.

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

21 Manööverdusrežiimi valimise lüliti märgutuledega



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

22 Tõstepoomi väljaliigutamise/ sissetõmbamise funktsiooni pöidlalüliti



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

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



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



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

Juhtseadised

24 Sõidu valimise lüliti märgutuledega



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

Kaldel oleva masina sümbol: madala taseme kasutamine kallakutel.

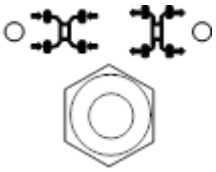
Loodis pinnal oleva masina sümbol: kõrge taseme kasutamine maksimaalsel sõidukiirusel.

25 Ühteljeline proportsionaalne juhtkang poomi väljaliigutamiseks/sissetõmbamiseks



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

26 Telje väljaliigutamise/ sissetõmbamise lüliti märgutuledega



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

27 Sõidu võimaldamise lüliti märgutulega



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

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



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



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

29 Platvormi kõrguse lüliti



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

Ülevaatustoimingud



Ärge töötage masinaga, kui täitmata on järgmised tingimused

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

1 Vältige ohtlikke olukordi.

2 Teostage alati kasutuseelne ülevaatus.

Enne järgmise osaga jätkamist tehke endale selgeks kasutuseelse ülevaatuse kord.

3 Testige enne kasutamist alati tööfunktsioone.

4 Vaadake töökoht üle.

5 Kasutage masinat ainult sihtotstarbeliselt.

Pre-operation Inspection Fundamentals

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

Kasutuseelne ülevaatus on visuaalne kontroll, mille teostab operaator enne iga vahetuse algust või operaatori 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.

Järgige kõiki kontrolle ja teste käsitlevaid kohalikke ja riiklikke eeskirju.

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 leki ja õlitase on õige. Vajadusel lisage õli. Vt hoolduse jaotist.
- ❑ Veenduge, et jahutusvedelik ei leki ja selle tase on õige. Vajadusel lisage jahutusvedelikku. Vt hoolduse jaotist.

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

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

Kontrollige kogu masinal järgmist.

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

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

Ülevaatustoimingud



Ärge töötage masinaga, kui täitmata on järgmised tingimused

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

1 Vältige ohtlikke olukordi.

2 Teostage alati kasutuseelne ülevaatus.

3 Testige enne kasutamist alati tööfunktsioone.

Enne järgmise osaga jätkamist tehke endale selgeks funktsioonitestide kord.

4 Vaadake töökoht üle.

5 Kasutage masinat ainult sihtotstarbeliselt.

Funktsioonitestide põhiteave

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

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

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

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

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

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

⊙ Tulemus: poom peaks välja liikuma 1 jalg / 30 cm ja seejärel peatuma. LCD-ekraanil vilgub nool telje väljaliigutamise sümboli kõrval. Poom tohib välja liikuda ainult siis, kui teljed on välja liigutatud.

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

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

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

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

Ülevaatustoimingud

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

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

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

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

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

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

⊙ Tulemus: poom peaks tavapäraselt tõusma ja langema.

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

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

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

⊙ Tulemus: pöördeplatvorm peaks pöörduma tavapäraselt.

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

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

Masina funktsioonide testimine

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

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

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

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

Lisajuhtseadiste testimine

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

21 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

22 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.

23 Käivitage mootor.

Ülevaatustoimingud

Kaldeanduri testimine

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




⊙ Tulemus: LCD-ekraanil peaks kuvatama kaldenurk kraadides.

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

⊙ Tulemus: LCD-ekraanil peaks kuvatama kaldenurk kraadides.

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

⊙ Tulemus: LCD-ekraanil peaks kuvatama kaldenurk kraadides.

Käituspiiride testimine

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




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




29 Tõstke poom üles ja jälgige LCD-ekraani.

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

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




31 Pikendage poomi ja jälgige LCD-ekraani.

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

32 Tõmmake poom sisse.

Ülevaatustoimingud

Platvormi juhtseadiste juures

Hädaseiskamise test

33 Keerake võtmega lüliti platvormi juhtseadiste asendisse.

34 Vajutage platvormi punane hädaseiskamisnupp käitamist keelavasse asendisse.

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

35 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp välja ja taaskäivitage mootor.

Signaali test

36 Vajutage signaalnuppu.

⊙ Tulemus: peaks kostuma signaal.

Kaldeanduri signaali testimine

37 Liigutage lülitit, nt mootori tühikäigu valimise lülitit.

⊙ Tulemus: platvormi juhtseadiste juures peab kõlama signaal.

Jalglüliti testimine

38 Vajutage platvormi punane hädaseiskamisnupp käitamist keelavasse asendisse.

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

40 Vajutage jalglülitit ja käivitage uuesti mootor.

⊙ Tulemus: mootor ei tohi käivituda.

41 Ärge vajutage jalglülitit ja käivitage uuesti mootor.

⊙ Tulemus: mootor peab käivituma.

42 Ärge vajutage jalglülitit ja testige masina iga funktsiooni.

⊙ Tulemus: ükski funktsioon ei tohiks toimida.

Masina funktsioonide testimine

43 Vajutage jalglüliti alla.

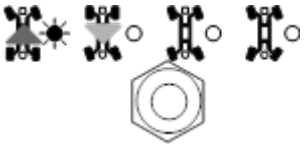
44 Aktiveerige iga masina funktsiooni juhthoob või aktiveerimislüliti.

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

Ülevaatustoimingud

Manööverdustest

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



46 Vajutage jalglüliti alla.

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

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

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

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

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



50 Vajutage jalglüliti alla.

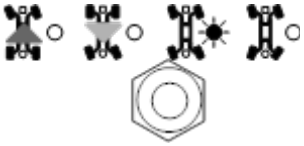
51 Liigutage juhthooba aeglaselt juhtkilbil oleva kollase kolmnurgaga näidatud suunas VÕI vajutage pöidlalülitit kollase kolmnurgaga näidatud suunas.

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

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

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

53 Liigutage manööverdusrežiimi valimise lülitit ja valige kabiini manööverdus.



54 Vajutage jalglüliti alla.

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

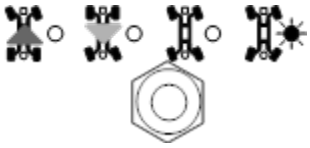
⊙ Tulemus: kõik rattad peavad pöörduma veermikul olevate siniste kolmnurkadega näidatud suunas.

Ülevaatustoimingud

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

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

57 Liigutage manööverdusrežiimi valimise lülitit ja valige koordineeritud manööverdus.



58 Vajutage jalglüliti alla.

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

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

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

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

Sõidu- ja pidurdustest

61 Vajutage jalglüliti alla.

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

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

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

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

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

Ülevaatustoimingud

Sõidufunktsiooni lubamise süsteemi testimine

64 Vajutage jalglüliti alla ja langetage poom kokkupaneku asendisse.

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

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



66 Liigutage sõidu juhthoob keskasendist välja.

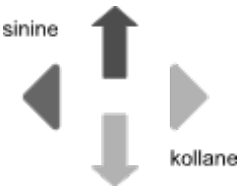
⊙ Tulemus: sõidufunktsioon ei tohi toimida.

67 Liigutage sõidu lubamise lülitit ja liigutage sõidu juhthooba aeglaselt keskasendist välja.

⊙ Tulemus: sõidufunktsioon peab toimima.

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

Masina sõidusuunda vaadake platvormi juhtkilbil ja platvormil olevatelt värvikodeeringuga suunanooltelt.



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

Piiratud sõidukiiruse testimine

68 Vajutage jalglüliti alla.

69 Tõstke poom 10° horisontaalasendist kõrgemale.

70 Liigutage sõidu juhthoob aeglaselt täiskiiruse asendisse.

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

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

71 Langetage poom hoiuasendisse.

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

73 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.

74 Tõmmake põhipoom hoiuasendisse.

75 Lükake tõstepoomi 1 jalg / 30 cm välja.

76 Liigutage sõidu juhthoob aeglaselt täiskiiruse asendisse.

⊙ Tulemus: välja liigutatud tõstepoomiga masinaga ei tohi olla võimalik sõita kiiremini kui 1 jalg / 30 cm sekundis.

Kui tõstetud või välja lükatud poomiga masina sõidukiirus on suurem kui 0,6 jalga / 18 cm sekundis, tähistage masin kohe keelusildiga ja kõrvaldage see kasutuselt. Kui välja liigutatud tõstepoomiga masina sõidukiirus ületab 1 jalg / 30 cm/s, tähistage masin viivitamatult keelusildiga ja kõrvaldage see kasutuselt.

Ülevaatustoimingud

Testsõidu kalde väljalõige

77 Vajutage jalglüliti alla.

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

⊙ Tulemus: masin ei tohi sõitmist jätkata.

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

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

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

81 Tõmmake põhipoom hoiuasendisse.

⊙ Tulemus: masin peab sõitma.

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

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

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

84 Langetage poom hoiuasendisse.

⊙ Tulemus: masin peab sõitma.

85 Naaske tasasele pinnasele ja kinnitage poom.

86 Vajutage jalglüliti alla.

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

⊙ Tulemus: masin ei tohi sõitmist jätkata.

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

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

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

90 Tõmmake põhipoom hoiuasendisse.

⊙ Tulemus: masin peab sõitma.

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

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

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

93 Langetage poom hoiuasendisse.

⊙ Tulemus: masin peab sõitma.

94 Naaske tasasele pinnasele ja kinnitage poom.

Ülevaatustoimingud

Lisajuhtseadiste testimine

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

96 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

97 Vajutage jalglüliti alla.

98 Liigutage ja hoidke 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.

99 Käivitage mootor.

Kontaktalarmi testimine (kui olemas)

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

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

101 Aktiveerige jalglüliti, vajutades see alla.

⊙ Tulemus: Kontaktalarmi tuled vilguvad ja kõlab masina helisignaal.

102 Sisestage ajam lülitipessa.

⊙ Tulemus: tuled ja helisignaal lülituvad välja.

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

⊙ Tulemus: Kontaktalarmi tuled vilguvad ja kõlab masina helisignaal.

104 Käitage masina iga funktsioon.

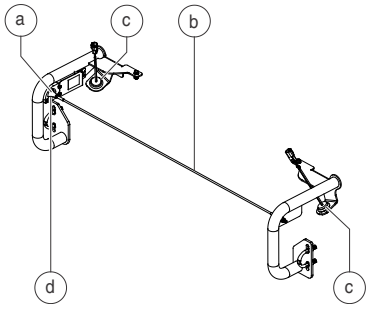
⊙ Tulemus: ükski masina funktsioon ei tohiks toimida.

105 Sisestage ajam lülitipessa.

⊙ Tulemus: tuled ja helisignaal lülituvad välja.

106 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.

Sümbolitega kleebiste kontrollimine

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

Allpool on toodud numbriloend koguste ja kirjeldustega.

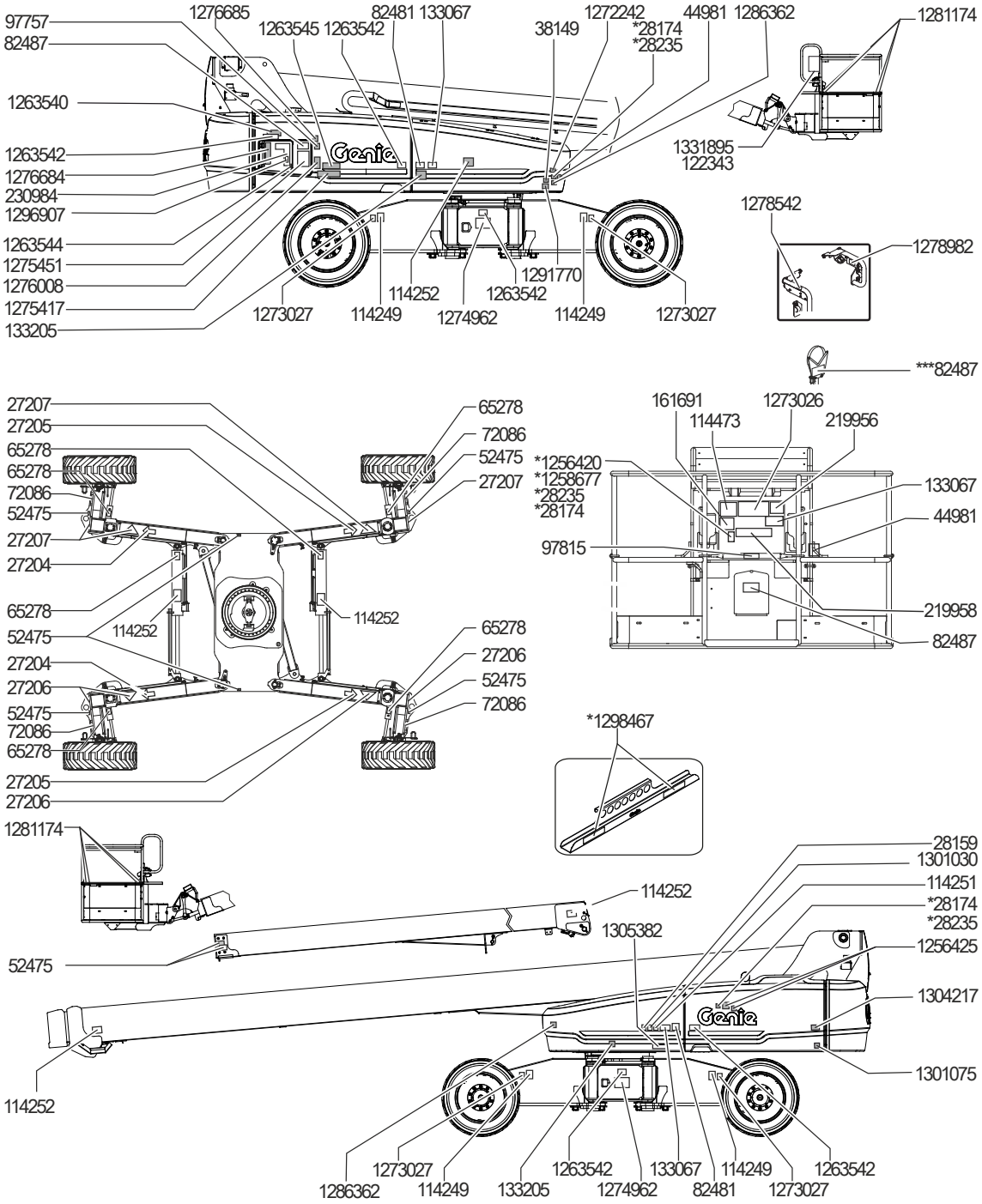
Osa nr	Kleebise kirjeldus	Kogus
27204	Nool – sinine	2
27205	Nool – kollane	2
27206	Kolmnurk – sinine	4
27207	Kolmnurk – kollane	4
28159	Silt – diislikütus	1
28174	Silt – platvormi elektritoide, 230 V*	3
28235	Silt – platvormi elektritoide, 115 V*	3
38149	Silt – patent	1
44981	Silt – platvormi suruõhuvarustus (lisavalik)	2
52475	Silt – kinnituspunkt transpordi jaoks	8
65278	Ettevaatust – mitte astuda	6
72086	Silt – tõstepunkt	4
82481	Silt – akude/laadija ohutus	2
82487	Silt – lugege kasutusjuhendit	2
82487	Silt – lugege kasutusjuhendit (toruhoidik) (lisavalik)***	2
97757	Silt – hüdroõli tase	1
97815	Silt – keskmise kaitsepiirde langetamine	1
114249	Silt – ümberminekuoht, rehvid	4
114251	Silt – plahvatusoht	1
114252	Silt – ümberminekuoht, piirlülitid	5
114473	Silt – kaldesignaal	1
122343	Silt – platvormi loodisoleku taastamine	1
133067	Silt – surmava elektrilöögi oht	3
133205	Silt – surmava elektrilöögi / põletuse oht	2
161691	Silt – Lubatud kalle	1
219956	Silt – platvormi ülekoormus	1
219958	Silt – ümberminekuoht, muljumisoht	1
230984	alumine juhtseadis	1
1256420	Silt – platvormi elektritoide, 208/115 V*	1
1256425	Silt – ohtlik, surmava elektrilöögi oht	2
1258677	Silt – platvormi elektritoide, 240 V/50 Hz*	1
1263540	Silt – ümberkukkumise oht	1
1263542	Silt – hoiulaeka luuk	5
1263544	Möödaviigu võtmelüliti	1
1263545	Juhend – möödaviigu võtmelüliti	1
1272242	Silt – masina registratsioon/kasutajale üleandmine	1
1273026	Silt – ümberkukkumise oht	1
1273027	Silt – rattakoormus	4
1274962	Silt – transpordi- ja tõstejuhised	2
1275417	Silt – hoiustamisjuhised	1
1275451	Silt – hädalangetamise juhised	1
1276008	Silt – elektrilöögi oht, hoiustamine	1
1276684	Silt – hoiustamisjuhised, alumised juhtseadised	1
1276685	Silt – hoiustamistuli	1
1278542	Silt – kontaktalarmi kaal	1
1278982	Silt – ajami lülitipesa	1
1281174	Silt – trossi kinnituspunkt, kukkumiskaitse/langemispiiratud	8
1286362	Silt – muljumisoht, hooldus	2
1291770	Silt – 108 dBa	1
1296907	Hoiatus – silt, DPF ja EAT tõrge	1
1298467	Silt – lugege kasutusjuhendit*	2
1301030	Silt – diiselkütus, faas V	1
1301075	Silt – tsentreerige puhta õhu voolik (faas V)	1
1304217	Silt – plahvatusoht	1
1305382	Silt – identifitseerimine, faas V	1
1331895	Platvormi juhtpaneel, SX-135 XC	1

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

* Need kleebised on mudeli-, variandi- või konfiguratsioonispetsiifilised

*** Need kleebised on šassii mõlemal küljel ning mudeli-, tarviku- või konfiguratsioonipõhised.

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



Perkinsi mudelid

1 Vajutage mootori käivitamise nuppu.



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

Külmades oludes (temperatuuril 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.

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.

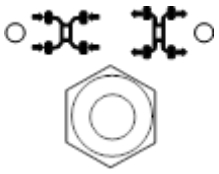


Sõidufunktsioonid ei tööta lisatoitel.

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.

Töötamine alumiste juhtseadisega

1 Keerake võtmega lüliti alumiste juhtseadiste asendisse.

2 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

3 Käivitage mootor.

Platvormi liigutamine

1 Vajutage ja hoidke all funktsiooni sisselülitusnuppu.



Märkus: kui funktsiooni lubamise juhtseade (nt nupp või jalglüliti) on aktiveeritud ning funktsiooni juhtimine ei ole pärast eelmääratud aega aktiveeritud, siis funktsiooni lubamise juhtseade desaktiveeritakse. Operaator peab siis funktsiooni lubamise juhtseade aktiveerima ja uuesti proovima.

2 Vajutage asjakohast funktsiooni nuppu vastavalt juhtseadisel olevatele tähistustele.

Kasutage funktsiooni kiiruse valimiseks funktsiooni kiiruse valimise nuppu.



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

Sõidu- ja manööverdusfunktsioonid ei ole alumiste juhtseadistega juhitavad.

Kasutusjuhised

Töötamine platvormilt

1 Keerake võtmega lüliti platvormi juhtseadiste asendisse.

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

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

Platvormi liigutamine

1 Vajutage jalglüliti alla.

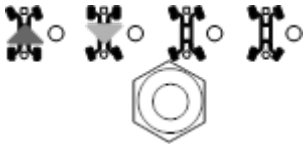
Märkus: Kui funktsiooni lubamise juhtseade (nt nupp või jalglüliti) on aktiveeritud ning funktsiooni juhtimine ei ole pärast eelmääratud aega aktiveeritud, siis funktsiooni lubamise juhtseade desaktiveeritakse. Operaator peab siis funktsiooni lubamise juhtseade aktiveerima ja uuesti proovima.

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

Manööverdamine

1 Vajutage jalglüliti alla.

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



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



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

Sõitmine

1 Vajutage jalglüliti alla.

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



Kiiruse vähendamine: liigutage sõidu juhthooba aeglaselt keskasendi poole.



Peatumine: liigutage sõidu juhthoob tagasi keskasendisse või vabastage jalglüliti.

Masina sõidusuunda vaadake platvormi juhtkilbil ja veermikul olevatelt värvikodeeringuga suunanooltelt.

Kui poom on tõstetud või välja lükatud, on masina sõidukiirus piiratud.

Kasutusjuhised

⚠ Kallakul sõitmine

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



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



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



Maksimaalne lubatud külgkalle:
25% (14°)

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

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

Liigutage sõidukiiruse valimise lüliti kallakul oleva masina sümboli asendisse.

Kallaku tõusunurga määramine.
Mõõtke kalle digitaalse kaldemõõturiga VÕI kasutage järgmist toimingut.

Teil läheb vaja järgmist:

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

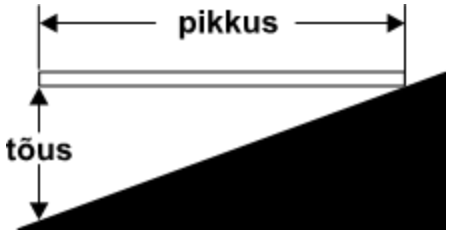
Asetage puutükk kallakule.

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

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.

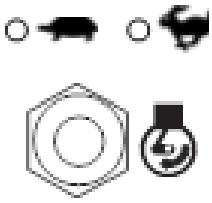
Võtke arvesse, et masin võib liikuda sõidu- ja manööverdusseadiste liigutamisele vastupidises suunas.

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 hoolduspersonaliga.

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).

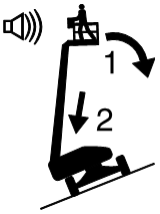
14 Kui regenereerimine on lõpetatud, kuvatakse LCD-ekraanil sõnumit REGEN SUCCESSFUL (REGENEREERIMINE ÕNNESTUS).

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.

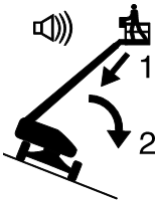
  Sellisel juhul võib olla vajalik seistes regenereerimise uuesti käivitamine.
- ⚠ DPFi seistes regenereerimist ei saa alustada enne, kui mootor pole vähemalt kaks minutit töötanud ja jahutusaine temperatuur on 35 °C.



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.

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.

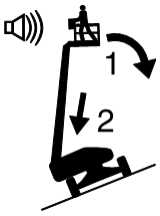


Poomi langetamise märgutuli vilgub: Langetage poomi, kuni märgutuli kustub.



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

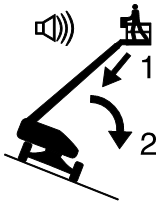




Kui kaldesignaal kostab ajal, mil platvorm on ülesmäge

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.



Platvorm ei ole loodis (kood P22)

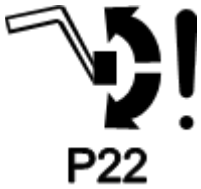
Võtme möödaviiguasendit tohib kasutada platvormi loodimiseks, kui alumise juhtseadise ekraanil on näidatud, et platvorm ei ole loodis (P22) ja platvormi loodimise juhtseadised ei tööta.

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 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.

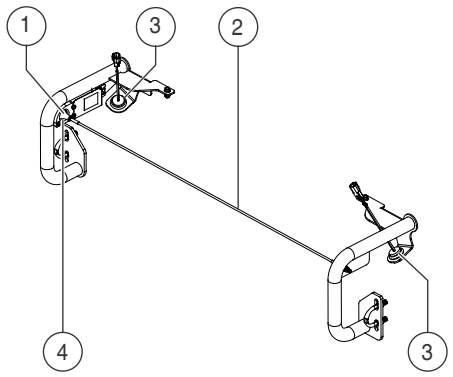
Kontaktalarm (kui olemas)

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.



1 ajam
2 kontaktalarmi kaabel
3 vilkuv alarm
4 lülitipesa

Kasutusjuhised

Generaator

Generaatori käitamiseks liigutage generaatori kipplülitit.

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

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

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

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

Platvormi kandevõime vahemik

Liikumisvahemikku juhitakse automaatselt, põhinedes platvormi koormusel.

Piiramata liikumisvahemik:
kui platvormi koormus on vähem kui 661 naela / 300 kg, süttib ja jääb põlema piiramata liikumisvahemiku tuli.



Piiratud liikumisvahemik:
Piiratud liikumisvahemiku tuli põleb ja tõste funktsioon on piiratud, kui platvormi koormus on 661–1000 naela / 301–454 kg.



Vaadake liikumisvahemiku joonis(t)e nägemiseks jaotist „Tehnilised andmed“.

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.

Kallutusanduri aktiveerimise sätted

Platvormi koormus: 660 naela / 300 kg			
Kere nurk (eest taha)	**Kere nurk (küljelt küljele)**	**Max kõrgus**	**Max ulatus**
0°	4,5°	135 jalga 41,15 m	90 jalga 27,43 m
2,5°	4,5°	135 jalga 41,15 m	87 jalga 26,52 m
4,5°	4,5°	129 jalga 39,32 m	87 jalga 26,52 m
–2,5°	4,5°	136 jalga 41,45 m	86 jalga 26,21 m
–4,5°	4,5°	133 jalga 40,54 m	86 jalga 26,21 m
Platvormi koormus: 1000 naela / 454 kg			
Kere nurk (eest taha)	**Kere nurk (küljelt küljele)**	**Max kõrgus**	**Max ulatus**
0°	4,5°	123 jalga 37,49 m	78 jalga 23,77 m
2,5°	4,5°	124 jalga 37,8 m	75 jalga 22,86 m
4,5°	4,5°	118 jalga 35,97 m	75 jalga 22,86 m
–2,5°	4,5°	125 jalga 38,1 m	74 jalga 22,56 m
–4,5°	4,5°	121 jalga 36,38 m	74 jalga 22,56 m

Kasutusjuhised

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



Sõidufunktsiooni taastamiseks järgige noole langetamise toimingut (vt kasutusjuhendit).

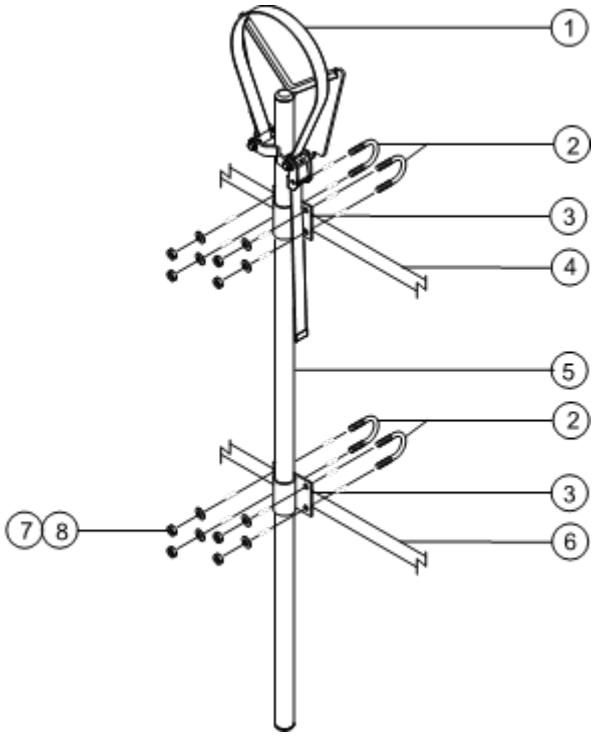
Kui kaldel olev masin on kokkupandud noole asendis ja kõlab kaldesignaal, on järgnevad funktsioonid mõjutatud; tõstefunktsioonid on keelatud.



Tõstmisfunktsiooni taastamiseks naaske masinaga tasasele pinnale.

Toruhoidiku juhised

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



1 Rihm
2 U-poldid
3 Toruhoidiku kinnitusklamber
4 Platvormi ülemine kaitsepiire
5 Toruhoidiku keeviskoost
6 Platvormi keskmine kaitsepiire
7 Lameseibid
8 lukustusmutrid

Kasutusjuhised

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.

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

Kasutusjuhised

Paneelihoidik

Paneelihoidikute montaaž - keevisühendus

1 Keevitatud paneelihoidik tarnitakse eelmonteerituna

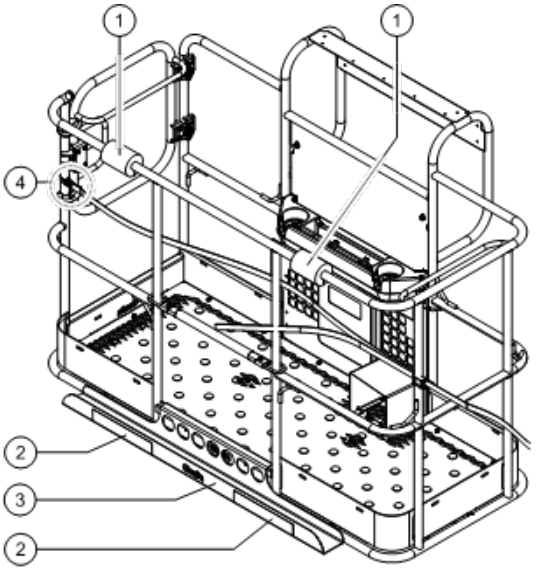
Paneelihoidiku paigaldamine keevisühendusega

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

Märkus. Komplekti sildid tuleb alati kinnitada alusele.

1 Reguleerige platvorm välja nii, et platvormi ees paiknev varbaplaat on mugaval töökõrgusel.

2 Asetage paneelihoidiku alus varbaplaadi kohale ja lükake seda alla, kuni alus on samal tasapinnal üle varbaplaadi ülaosa nii, et aluse tagaküljel olevad pilud on joondatud varbaplaadi vastavate piludega.



1 vahtplastist klots x 2
2 kleebis x 2
3 paneelihoidiku alus
4 klamber

3 Aluse platvormi külge kinnitamiseks kasutage komplekti kuuluvaid kinnitusvahendeid. Tõmmake kinnitused pingule.

Pehmenduse paigaldamine

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

Rihma paigaldamine

1 Avage klamber ja paigaldage see ümber platvormi kaitsepiirde vertikaaltoru.

2 Sisestage seibiga polt läbi klambri ühe poole.

3 Paigaldage rihmaüksuse otsaplaat poldi külge.

4 Pistke polt läbi klambri teise poole.

Kinnitage mutri ja seibiga. Ärge üle pinguldage.

Märkus. Rihmakoost tuleb kinnitada klambri vahele.

Märkus. Rihmakoost peab saama platvormi rööpal vabalt üles ja alla libiseda.

Töö paneelihoidikutega

Märkus. Poltidega tüübil on 2 hoidikut ja keevitatud tüübil 1 hoidik.

Kasutusjuhised:

1 Kinnitage paneelihoidik ja rihmakoost platvormi külge.

2 Seadke koorem platvormi keskele.

3 Kinnitage koorem platvormi külge rihma abil.

4 Tõmmake rihm pingule.

Kasutusjuhised

Pärast iga kasutamist

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

2 Tõmmake poom sisse ja langetage see kokkupaneku asendisse.

3 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.

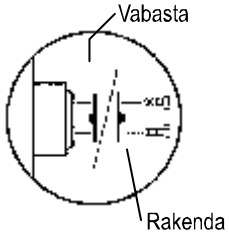
☑ Ärge sõitke masinaga kallakul, mis on järsem lubatud tõusust, langusest või külgkaldest. Vt kasutusjuhiste jaotist „Kallakul sõitmine”.

☑ 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.

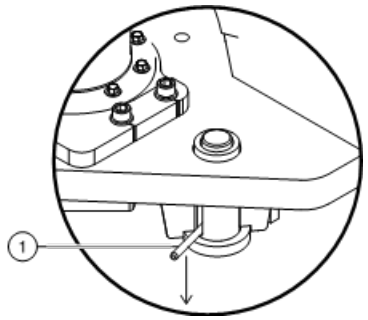
Pidurite taasrakendamiseks teostage kirjeldatud toimingud vastupidises järjestuses.

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.

Transpordiks hoiustamine

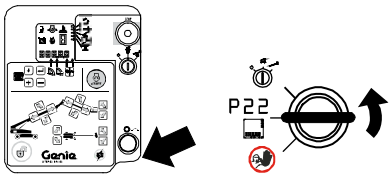
Märkus. Enne masina transportimiseks hoiustamist veenduge, et tõstepoom on täielikult sisse tõmmatud, poom on täielikult sisse tõmmatud, pöördeplatvorm asub ümara otsa rataste vahel ning teljed on täielikult sisse tõmmatud.

1 Sõitke ja paigutage masin veoauto kärule ning väljuge platvormilt.

2 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp alumise juhtseadise juures käitamist lubavasse asendisse.

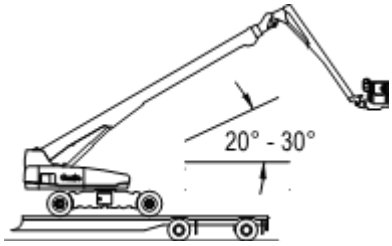
3 Keerake võtmega lüliti alumiste juhtseadiste asendisse.

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



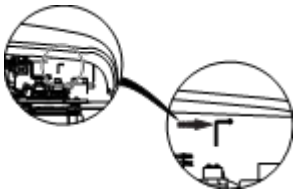
5 Käivitage mootor.

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

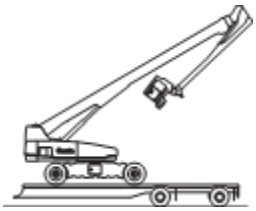


Transportimise ja tõstmise juhised

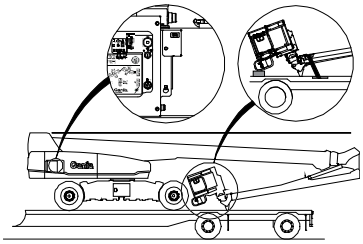
7 Vajutage pöördajamite juures olevat kollast lülitit, et fikseerida poomi transporditõkis.



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



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



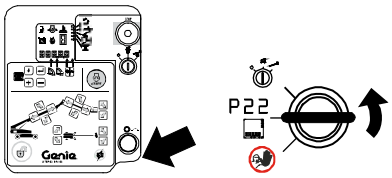
10 Asetage nailonrihmad üle musta plaadi, mis asub tõstepoomi otsas. Kinnitage tõstepoom veoauto kasti külge. Ärge rakendage tõstepoomi kinnitamisel liigset allasuunatud jõudu.

Masina uuesti töövalmidusse viimiseks

1 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

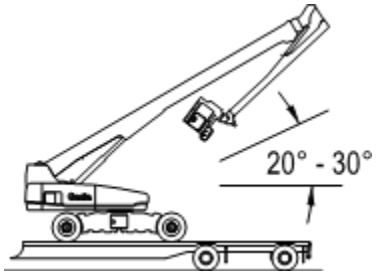
2 Keerake võtmega lüliti alumiste juhtseadiste asendisse.

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

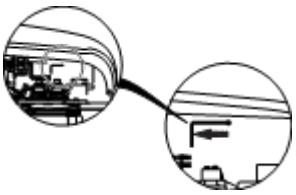


4 Käivitage mootor.

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

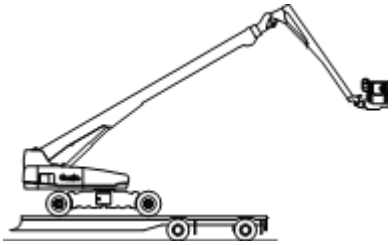


6 Tõmmake pöördajamite juures olev kollane lüliti välja, et vabastada poomi transporditõkis.



Transportimise ja tõstmise juhised

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

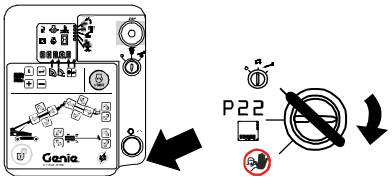


8 Kui platvorm ei ole loodis, ajage platvorm loodi.

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



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



Transportimise ja tõstmise juhised

Platvormi kinnitamine

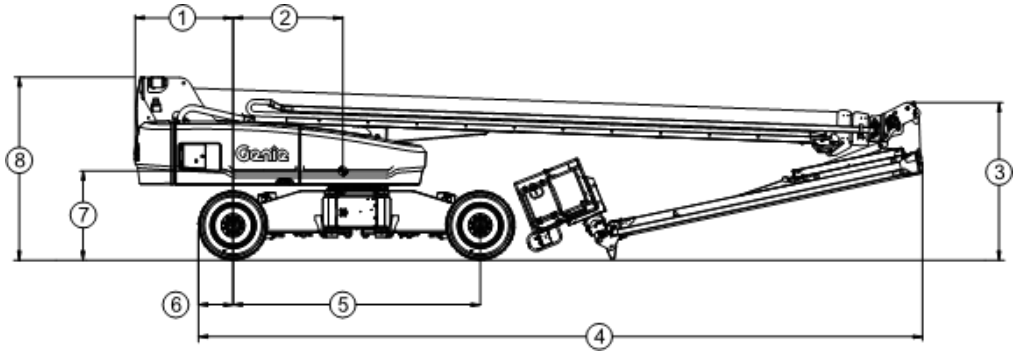
Kasutage piisava tugevusega kette.

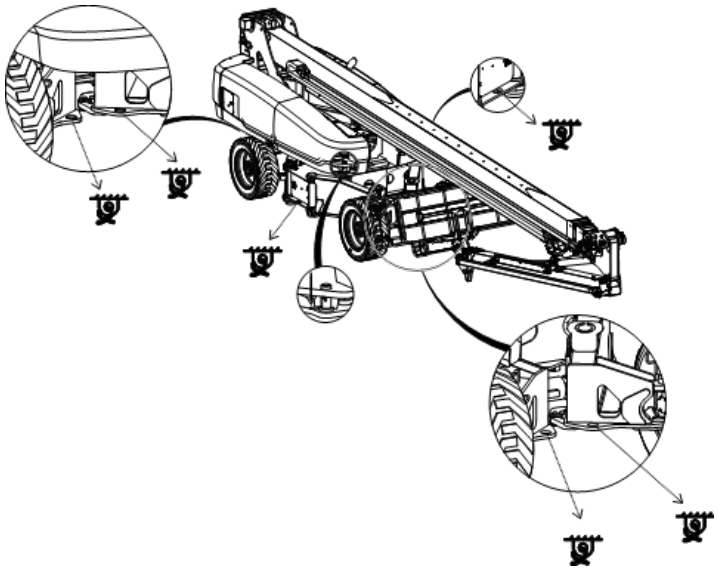
Kasutage vähemalt 6 ketti.

Reguleerige tõstekomponente, et vältida kettide kahjustamist.

SX-135 XC

1	6 jalga 4 tolli 1,93 m		5	13 jalga 6 tolli 4,11 m
2	6 jalga 1,83 m		6	1 jalg 11 tolli 0,58 m
3	8 jalga 3 tolli 2,51 m		7	4 jalga 11 tolli 1,5 m
4	39 jalga 7 tolli 12,06 m		8	10 jalga 3,05 m





Transportimise ja tõstmise juhised

Järgige alltoodud nõudeid

☑ Masinat võib troppida ainult vastava kvalifikatsiooniga personal.

☑ Masinat tohivad tõsta ainult kvalifitseeritud kraanaoperaatorid, tehes seda ainult vastavalt kehtivatele kraanaga töötamise eeskirjadele.

☑ Kindlustage, et kraana kandevõime, koormapinnad ja rihmad või trossid on masina massi jaoks piisavad. Masina massi vt seerianumbri kleepsult.

Tõstmise juhised

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

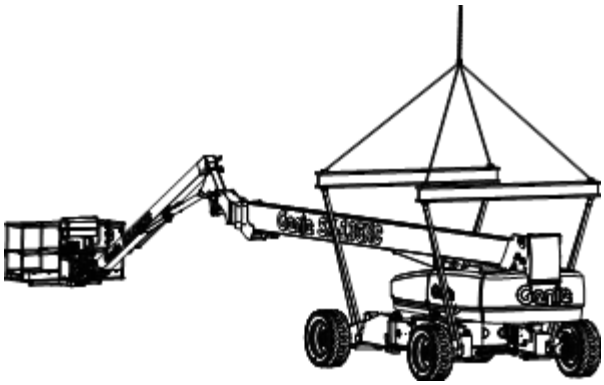
Eemaldage masinalt kõik lahtised esemed.

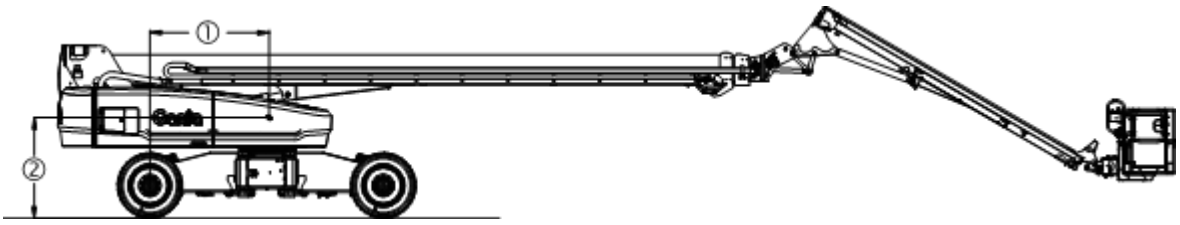
Määrake sellel leheküljel olevat tabelit ja pilti kasutades kindlaks oma masina raskuskese.

Kinnitage tõstekomponendid ainult selleks ettenähtud masina tõstepunktide külge.

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

Raskuskese	X-telg	Y-telg
SX-135 XC	81 tolli 2,1 m	63 tolli 1,6 m





1 X-telg

2 Y-telg



Järgige alltoodud nõudeid:

- ☑ Operaator tohib teostada ainult käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud rutiinseid hooldustöid.
- ☑ Korralisi hooldusülevaatusi peavad teostama kvalifitseeritud hooldustehnikud ja seda vastavalt tootja suunistele.
- ☑ Utiliseerige materjalid vastavalt kehtivatele riiklikele eeskirjadele.
- ☑ Kasutage ainult Genie heakskiidetud varuosi.

Hooldussümbolite legend

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



Näitab, mis tööriistu on selle toimingu teostamiseks vaja.



Näitab, mis varuosi on selle toimingu teostamiseks vaja.



Näitab, et selle toimingu jaoks peab mootor olema külm.

Mootori õlitaseme kontrollimine



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

Märkus. Kontrollige mootoriõli taset seisva mootoriga.

1 Kontrollige õlivarrast. Vajadusel lisage õli.

Mootor 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 TD 2.9L mootor	
Õlitüüp	15W-40
Õlitüüpi – külmad olud	5W-30
Deutz TCD 2.2L faas V mootor	
Õlitüüp	15W-40
Õlitüüpi – külmad olud	5W-40
Deutz BF4L2011 mootor	
Õlitüüp	15W-40
Õlitüüpi – külmad olud	5W-30

Hooldus

Diislikütuse nõuded

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

Diislikütuse minimaalsed nõuded iga mootori kohta on loetletud allpool.

Mootor Perkins 1104D-44T	
Kütuse tüüp	Madala väävlisisaldusega diisel (LSD)
Perkins 854F-34T mootor	
Kütuse tüüp	Ülimadala väävlisisaldusega diisel (ULSD)
Mootor Deutz TD2011 L04i	
Kütuse tüüp	Madala väävlisisaldusega diisel (LSD)
Deutz TD 2.9L mootor	
Kütuse tüüp	Ülimadala väävlisisaldusega diisel (ULSD)
Deutz TCD 2.2L faas V mootor	
Kütuse tüüp	Ülimadala väävlisisaldusega diisel (ULSD)
Deutz BF4L2011 mootor	
Kütuse tüüp	Madala väävlisisaldusega diisel (LSD)

Kontrollige hüdroõli taset

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

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

2 Kontrollige visuaalselt hüdroõlipaagi küljel olevat vaateklaasi.

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

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

3 Vajadusel lisage õli. Ärge täitke üle.



Maksimaalne õlitase



Minimaalne õlitase

Hüdroõli spetsifikatsioon	
Hüdroõli tüüp	Chevron Rando HD-ga võrdväärne

Mootori jahutusvedeliku taseme kontrollimine – vedelikjahutusega mudelid




Mootori jahutusvedeliku õigel tasemel hoidmine on mootori kasutusea jaoks üliolluline. 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 TD 2.9L 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.

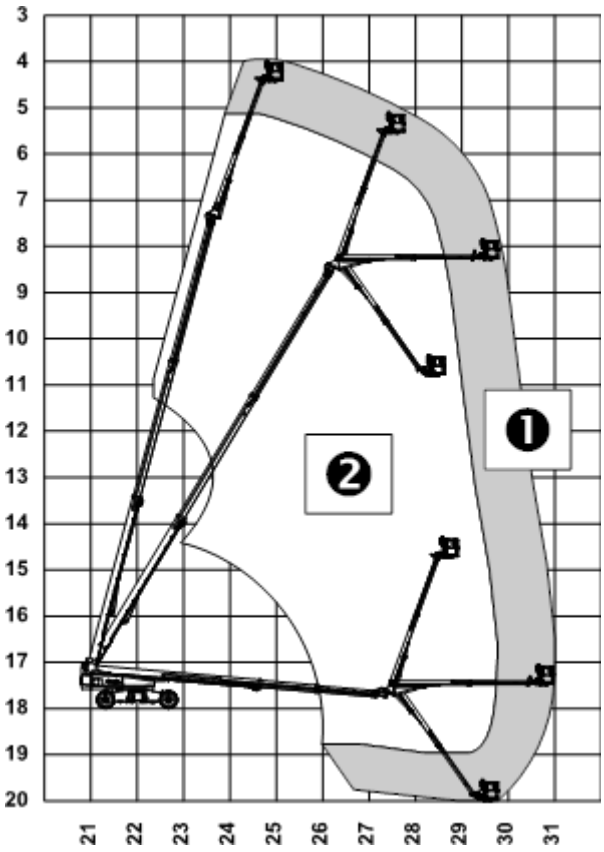
Tehnilised andmed

Mudel		SX-135 XC
Kõrgus, maksimaalne tööväärtus	141 jalga	43,15 m
Kõrgus, platvormi maksimumväärtus	135 jalga	41,15 m
Kõrgus, kokkupandult maksimaalne	10 jalga	3,05 m
Horisontaalne tööulatus, maksimaalne	90 jalga	27,43 m
Laius, teljed sisse tõmmatud	8 jalga 2 tolli	2,49 m
Laius, teljed välja lükatud	12 jalga 11 tolli	3,91 m
Pikkus, kokkupandud	64 jalga 10 tolli	19,76 m
Pikkus transpordiks kokkupanduna (tõstepoom transpordiks kokkupanduna)	43 jalga 7 tolli	13,28 m
Maksimaalne platvormi kandevõime, piiramata liikumisvahemik	660 naela	300 kg
Maksimaalne koormustaluvus, piiratud liikumisvahemik	1000 naela	454 kg
Maksimaalne tuulekiirus	28 miili tunnis	12,5 m/s
Teljevahe, teljed välja lükatud	13 jalga 6 tolli	4,11 m
Teljevahe, teljed sisse tõmmatud	13 jalga 6 tolli	4,11 m
Kliirens	15 tolli	38,1 cm
Pööramisraadius, teljed välja lükatud		
Seest	9 jalga 6 tolli	2,9 m
Väljast	20 jalga 3 tolli	6,17 m
Pööramisraadius, teljed sisse tõmmatud		
Seest	26 jalga 4 toll	8,03 m
Väljast	32 jalga 8 toll	9,96 m
Pöördeplatvormi pööramisvahemik (kraadi)		360° pidev
Pöördeplatvormi tagaosa liikumine, teljed välja liigutatud	5 jalga 7 tolli	1,7 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 × 91 cm
Platvormi loodimine		automaatne loodimine
Platvormi pööramine		160°
Vertikaalne tõstemehhanismi pöörlemine, üles		70°
Vertikaalne tõstemehhanismi pöörlemine, alla		55°
Platvormil olev vahelduvvoolu pistikupesa		standardne
Kütusepaagi maht	40 gallonit	151 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	200 baari
Hüdrorõhk, maksimaalne (lisatoiteseade)	3200 psi	220 baari
Süsteemi tööpinge		12 V
Rehvimõõt	445D50/710, 18-kihiline HD FF	
Mass	47 900 naela	21 727 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
Temperatuurivahemiku madal tase nõuab spetsiaalsete hüdro- ja mootoriõlide kasutamist.		
Müratase õhus		
Müratase alumise juhtkilbi juures		87 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	2,7 miili tunnis 40 jalga / 11,8 s	4,3 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
Masina klassifikatsioon		Rühm B / tüüp 3 nagu on määratud standardis ISO 16368
Platvormi koormusteave		
Maksimaalne rehvikoormus	26 400 naela	11 975 kg
Rehvi kontaktrõhk	130 psi	9,13 kg/cm^2 896 kPa
Põrandale langev rõhk (teljed välja lükatud)	222 psf	1082 kg/m^2 10,62 kPa
Põrandale langev rõhk (teljed sisse tõmmatud)	351 psf	1712 kg/m^2 16,79 kPa
Märkus. Platvormi koormusteave on ligikaudne ega kajasta erinevad valikulisi konfiguratsioone. Sellest tohib lähtuda ainult piisava ohutusvaruga.		
Genie poliitikaks on oma toodete pidev täiustamine. Toote tehnilisi andmeid võidakse ilma eelneva etteteatamiseta muuta.		

Tehnilised andmed

SX-135 XC Liikumisulatuse joonis



Maksimaalne platvormi kandevõime

1 660 naela / 300 kg

2 1000 naela / 454 kg

	Max kõrgus			Max ulatus	
3	150 jalga	45,72 m	**21**	–10 jalga	–3,05 m
4	140 jalga	42,67 m	**22**	0 jalga	0 m
5	130 jalga	39,62 m	**23**	10 jalga	3,05 m
6	120 jalga	36,58 m	**24**	20 jalga	6,1 m
7	110 jalga	33,53 m	**25**	30 jalga	9,14 m
8	100 jalga	30,48 m	**26**	40 jalga	12,19 m
9	90 jalga	27,43 m	**27**	50 jalga	15,24 m
10	80 jalga	24,39 m	**28**	60 jalga	18,29 m
11	70 jalga	21,34 m	**29**	70 jalga	21,34 m
12	60 jalga	18,29 m	**30**	80 jalga	24,39 m
13	50 jalga	15,24 m	**31**	90 jalga	27,43 m
14	40 jalga	12,19 m			
15	30 jalga	9,14 m			
16	20 jalga	6,1 m			
17	10 jalga	3,05 m			
18	0 jalga	0 m			
19	–10 jalga	–3,05 m			
20	–20 jalga	–6,1 m			

Edasimüüja:

www.genielift.com