Genie
A TEREX BRAND

Kasutusjuhend

Seerianumbrite vahemik

S®-80 XC™
S®-85 XC™

alates S80XCH-3101
alates S85XCH-3091

CE
UK
CA

Sisaldab
hooldusteavet

Originaaljuhiste tõlge
Second Edition
Third Printing
Part No. 1311085ETGT

Manufacturer:

Terex Global GmbH
Bleicheplatz 2
Schaffhausen, 8200
Switzerland

EU Authorized representative:

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

UK Authorized representative:

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

Sisukord

Sissejuhatus 1
Sümbolid ja ohupiktogrammid 5
Üldine ohutus 8
Isiklik ohutus 11
Tööpiirkonna ohutus 12
Legend 23
Juhtseadised 24
Ülevaatustoimingud 32
Kasutusjuhised 47
Transportimise ja tõstmise juhised 64
Hooldus 67
Tehnilised andmed 71

Autoriõigused kaitstud © 2017 Terex Corporation

Teine väljaanne: kolmas trükk, september 2022

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

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

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

UKCA Masinate (ohutus-) eeskirjade tarne 2008

Sissejuhatus

Teave selle kasutusjuhendi kohta

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

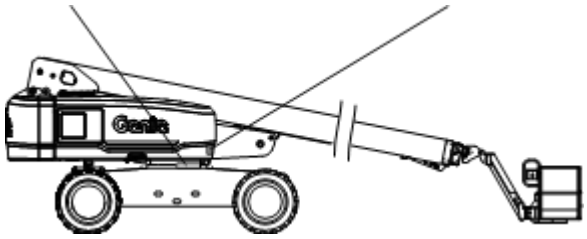
Suhtuge kasutusjuhendisse kui masina lahutamatusse osasse ja hoidke seda alati masina juures. Küsimuste korral pöörduge Genie poole.

Toote identifitseerimine

Masina seerianumber asub seerianumbri sildil.

Seerianumber, märgitud šassiile

seerianumbri sildil (asub katte all)



Kasutusotstarve ja tutvustamisjuhend

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

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

Sissejuhatus

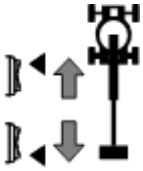
Platvormi juhtseadiste sümbolid ja seotud masina liikumine:


Platvormi loodimine


Platvormi pööramine


Tõstepoomi üles-/allaliigutamine


Poomi tõstmine/langetamine

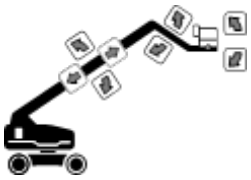

Poomi väljalükkamine/tagasitõmbamine


Pöördeplatvormi pööramine


Edasi/tagasi sõitmine


Paremale/vasakule manööverdamine

Alumiste juhtseadiste sümbolid ja seotud masina liikumine:


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


Pöördeplatvormi pööramine ja platvormi pööramine

Järjestikused funktsioonid ja liikumine:

- Sõitmine ja manööverdamine.

Blokeerimise funktsioonid:

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

Kasutamise piirangud:

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

Stabiilsuse suurendamise meetmed:

- Vahttäitega rehvid (kui olemas).

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.

Tootja poole pöördumine

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

Õnnetusest teatamine

Toote kasutusvaldkondi ja ohutust puudutavate küsimuste korral

Standarditele ja eeskirjadele vastavuse teabe saamiseks

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

Masina omaniku vahetus

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

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

Sissejuhatus



Ohtlik

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

Ärge töötage masinaga, kui täitmata on järgmised tingimused

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

1 Vältige ohtlikke olukordi.

Enne järgmise osaga jätkamist tehke endale selgeks ohutusnõuded.

2 Teostage alati kasutuseelne ülevaatus.

3 Testige enne kasutamist alati tööfunktsioone.

4 Vaadake töökoht üle.

5 Kasutage masinat ainult sihtotstarbeliselt.

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

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

☑ Te loete läbi ja järgite kõik kohaldatavad riiklikud määrused.

☑ Te olete saanud nõuetekohase väljaõppe masina ohutuks kasutamiseks.

Hoiatussiltide hooldus

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

Ohtude liigitus

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



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

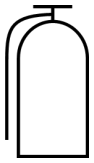
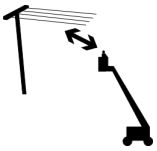
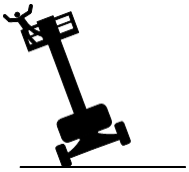
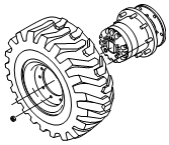
⚠ OHTLIK Tähistab ohtlikku olukorda, mis mittevältimise korral põhjustab surma või raske kehavigastuse.

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

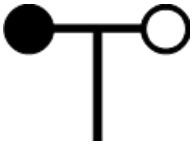
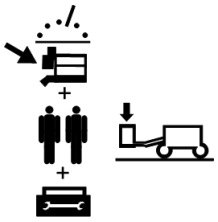
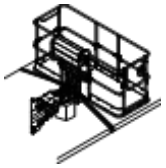
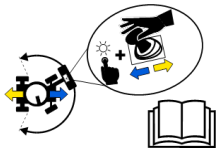
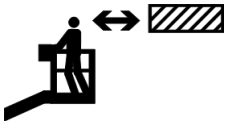
⚠ ETTEVAATUST Tähistab ohtlikku olukorda, mis mittevältimise korral võib põhjustada kergeid või keskmisi kehavigastusi.

MÄRKUS Tähistab varalise kahju tekkimise eest hoiatavat sõnumit.

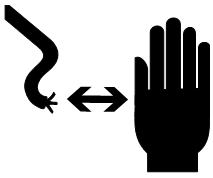
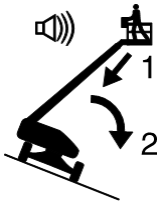
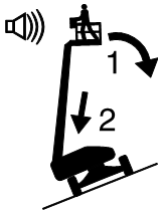
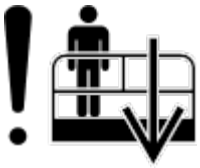
Sümbolid ja ohupiktogrammid

 Põlenguoht	 Plahvatusoht	 Plahvatusoht	 Ärge kasutage hõõgküünaldega masinate käivitamiseks eetrit ega teisi suure energiasisaldusega aineid	 Suitsetamine keelatud. Lahtine tuli keelatud. Seisake mootor.
 Tulekustuti	 Suitsetamine keelatud	 Plahvatusoht	 Surmava elektrilöögi oht	 Tagage ettenähtud vahekaugus
 Ümberminekuoht	 Ümberminekuoht	 Ümberminekuoht	 Ümberminekuoht	 Rehvinäitajad

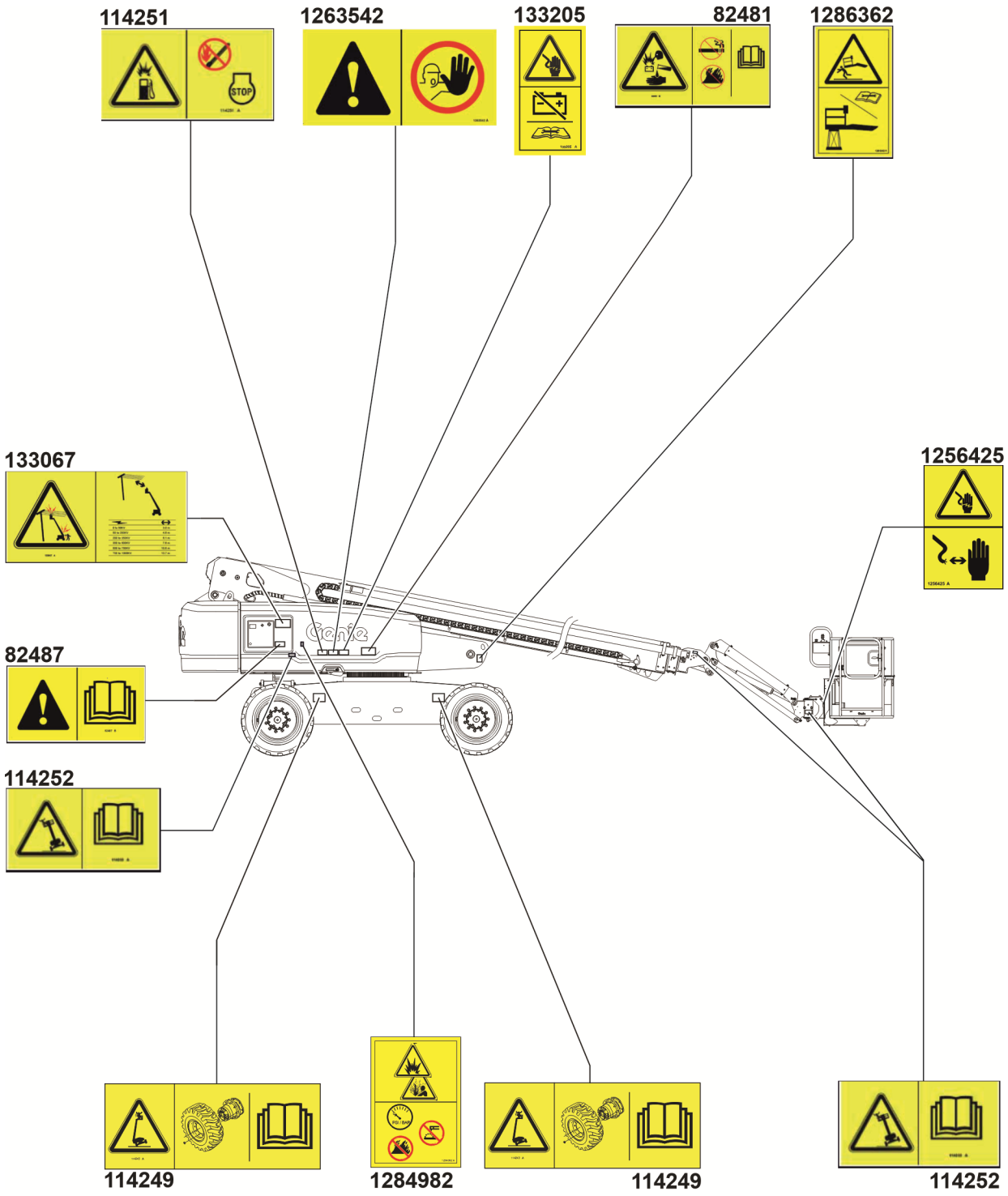
Sümbolid ja ohupiktogrammid

 Rattakoormus	 Tuule kiirus	 Maksimaalne kandevõime	 Käsirežiimi jõud	 Keevitusseadme mass vähendab kandevõimet
 Kinnituspunkt	 Tõstepunkt	 Platvormi kinnituspunktide juhised	 Tõstmise ja kinnituspunktide juhised	 Trossi kinnituspunkt
 Söövitav hape.	 Värvikodeeringuga suunanooled	 Liikuma hakkamise oht	 Kokkupõrke oht	 Ülalpool olev takistus

Sümbolid ja ohupiktogrammid

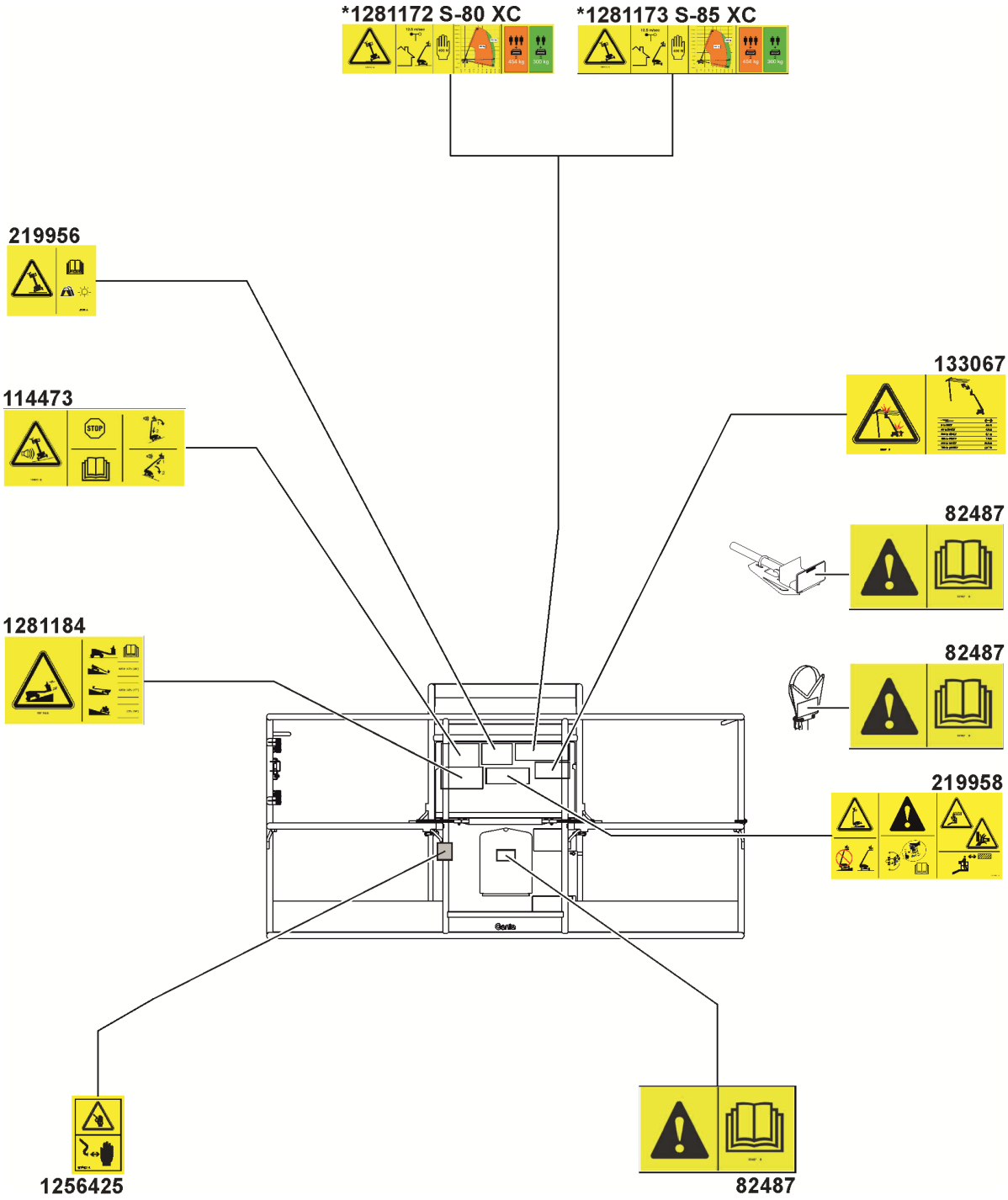
 Surmava elektrilöögi oht	 Vältige kokkupuudet	 Ühendage aku lahti	 Platvormi elektritoite nimipinge	 Platvormi suruõhuvarustuse nimirõhk
 Muljumisoht	 Hoolduse ajal toestage platvorm või poom	 Lugege hooldusjuhendit	 Plahvatusoht	 Vabastage kogu rõhk
Taastamisprotseduur, kui kaldesignaal kõlab tõstetud platvormiga.  Platvorm allamäge: 1 Tõmmake poom sisse. 2 Langetage poom.	 Platvorm ülesmäge: 1 Langetage poom. 2 Tõmmake poom sisse.	 Lugege kasutusjuhendit	 Täiendav langetus	 Juurdepääs lubatud ainult väljaõppe saanud ja kvalifitseeritud töötajatele

Üldine ohutus

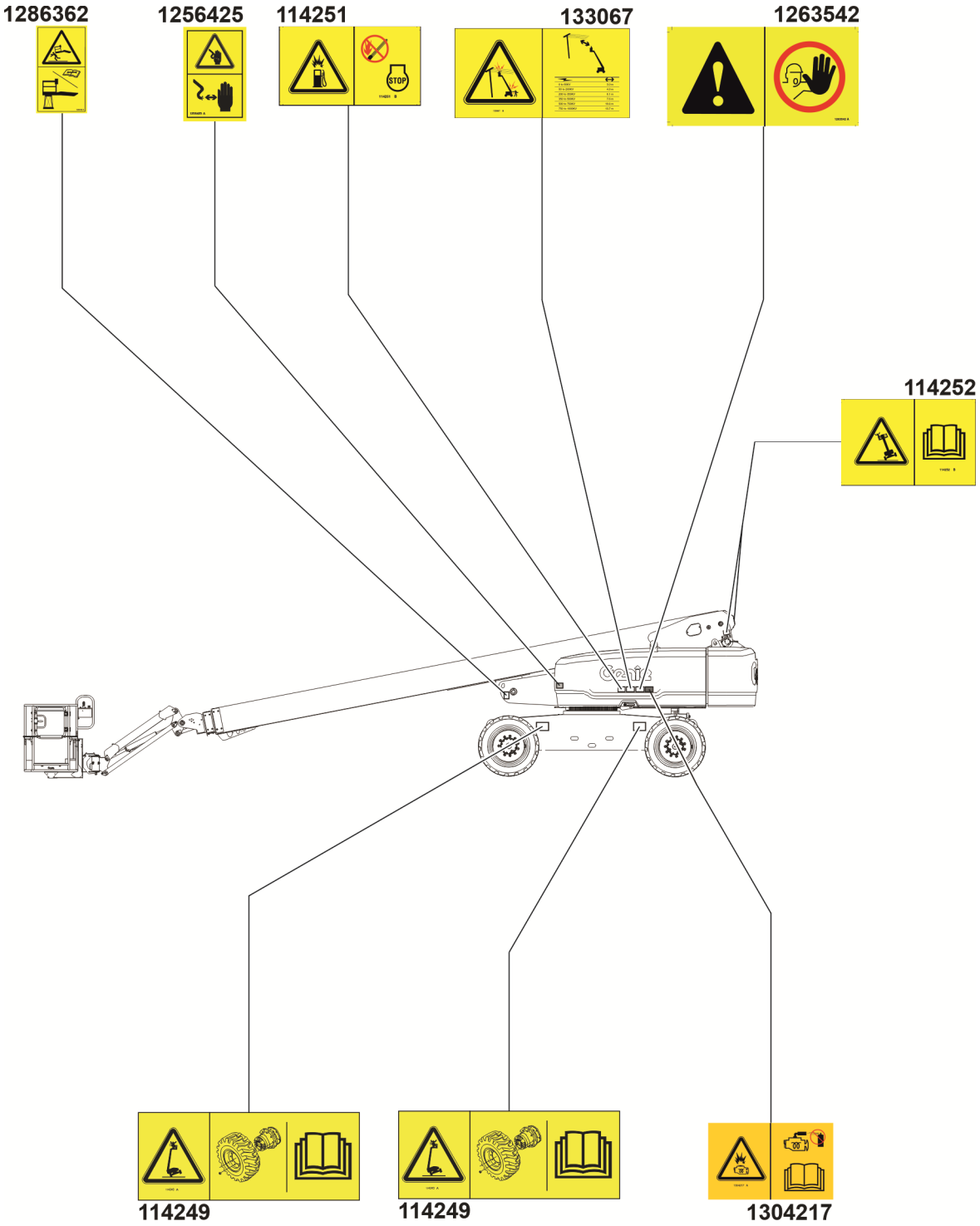


Üldine ohutus

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



Üldine ohutus



Isiklik ohutus

Turvarakmed

Selle masinaga töötamisel on turvarakmete kandmine kohustuslik.

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

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

Kõik rakmete osad peavad vastama kehtivatele riiklikele määrustele ning need tuleb üle vaadata ja neid kasutada vastavalt turvarakmete tootja juhistele.

Tööpiirkonna ohutus

⚠ Surmava elektrilöögi oht

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



Järgige kõiki kohalikke ja riiklikke määrusi, mis puudutavad nõutavat kaugust elektriliinidest. Minimaalselt tuleb hoida allolevas tabelis toodud kaugust.

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

Tööpiirkonna ohutus

⚠ Ümberkukkumise oht

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

S-80 XC ja S-85 XC		
Maksimaalne platvormi kandevõime Piiramata liikumisvahemik	660 naela	300 kg
Maksimaalne inimeste arv		2
S-80/85 XC		
Maksimaalne platvormi kandevõime Piiratud liikumisvahemik	1000 naela	454 kg
Maksimaalne inimeste arv		3

S-80 XC, S-85 XC: ärge liigutage platvormi piiramata liikumisvahemiku alale, kui platvormi koormus on suurem kui 660 naela / 300 kg.

Ärge ületage maksimaalset platvormi kandevõimet.

S-80 XC, S-85 XC: 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.

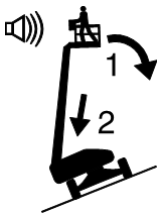


Ärge jääge masina loodis hoidmisel lootma kaldesignaalile. Platvormil olev kaldesignaal kõlab ainult siis, kui masin on järsul kallakul.

Tööpiirkonna ohutus

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

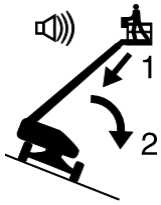
Taastusrežiimi tohivad kasutada ainult väljaõppe saanud ja kvalifitseeritud töötajad.



Kui kaldesignaal kostab ajal, mil platvorm on ülesmäge

1 Langetage poom.

2 Tõmmake poom sisse.



Kui kaldesignaal kostab ajal, mil platvorm on allamäge

1 Tõmmake poom sisse.

2 Langetage poom.



Ärge tõstke poomi, kui tuulekiirus võib ületada 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.

S-80 XC, S-85 XC: Ärge kasutage õhkrehve. Neil masinatel on vahttäitega rehvid. Rataste mass on stabiilsuse tagamiseks äärmiselt oluline.

Ärge vabastage platvormi selle juhtseadiseid kasutades, kui see on lähedalasuva struktuuri külge kinni jäänud või see takistab muul viisil platvormi liikumist. Enne platvormi vabastamist alumiste juhtseadistega peavad kõik inimesed platvormilt lahkuma.

Tööpiirkonna ohutus

Ärge 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.



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



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

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

Ärge kasutage masinat liikuval pinnal või sõidukil.

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

⚠ Kallakul kasutamisega seonduvad ohud

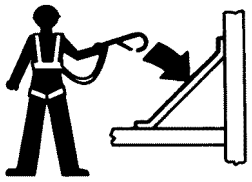
Ärge sõitke masinaga kallakul, mis on järsem masina lubatud maksimaalsest tõusust, langusest või külgkaldest. Lubatud kalle kehtib ainult kokkupandud asendis masina puhul.

Maksimaalne lubatud kalle, kokkupandud asend, 4WD		
S-80/85 XC		
Platvorm allamäge	45%	(24°)
Platvorm ülesmäge	30%	(17°)
Külgkalle	25%	(14°)

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

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.



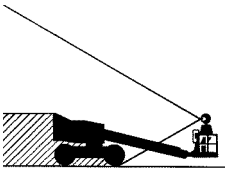
Ärge ronige tõstetud platvormilt alla.

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.

⚠ Kokkupõrkeohud



Sõitmisel või kasutamisel võtke arvesse piiratud nähtavust ja pimenurki.

Pöördeplatvormi keeramisel arvestage poomi asukohta ja tagaosa liikumist.



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



Olge platvormi kaitsepiirdest haaramisel ettevaatlik, et vältida vahelejäämist.

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

Tööpiirkonna ohutus

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



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



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

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

Ärge käituge masinaga töötamisel nagu rallisõitja ega kaskadöör.

⚠ Kehavigastuste oht

Vingugaasimürgituse vältimiseks käitage masinat hästiventileeritud paikades.

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

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

⚠ Plahvatus- ja põlenguoht

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

Ärge tankige masinat töötava mootoriga.

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

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

Ärge pihustage hõõgküünaldega mootorile eetrit.

Tööpiirkonna ohutus

⚠ Kahjustatud masinaga seonduvad ohud

Ärge kasutage kahjustatud või tõrgetega töötavat masinat.

Teostage põhjalik masina kasutuseelne ülevaatus ja testige enne igat vahetust kõiki funktsioone. Kahjustatud või tõrgetega töötav masin sildistage viivitamatult ja eemaldage kasutuselt.

Kindlustage, et kõik hooldustööd teostatakse käesolevas juhendis ja vastavas Genie hooldusjuhendis kirjeldatud viisil.

Veenduge, et kõik kleepsud on omal kohal ja loetavad.

Veenduge, et kasutusjuhend on terviklik, loetav ning paikneb masinas olevas hoiulaekas.

⚠ Kokkupõrkeohud kahjustamise ohud

Ärge kasutage abikäivituseks üle 12 V pingega akut ega akulaadijat.

Ärge kasutage masinat keevitamisel maandusena.

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

⚠ Aku ohutus

Põletusoht



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

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

Plahvatusoht



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





⚠ Surmava elektrilöögi oht

Vältige kontakti elektriklemmidega.

Tööpiirkonna ohutus

⚠ Kontaktalarmiga seotud ohutus

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

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

Kontaktalarmi agregaat kaalub 10 naela/4,5 kg.

Veenduge, et kontaktalarm oleks korralikult paigaldatud.

⚠ Toruhoidikuga seotud ohutus

Lugege hoolikalt ja järgige kõiki toruhoidikutel olevaid hoiatusi ja juhiseid.

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

Toruhoidikute üksus kaalub 21 naela/9,5 kg.

Toruhoidikute üksuse maksimaalne kandevõime on 200 naela/91 kg.

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

Tsentreerige koorem platvormi perimeetri piires.

Kinnitage koorem platvormi külge.

Ärge takistage platvormile sisenemist ega sellelt lahkumist.

Ärge takistage platvormi juhtseadiste või punase hädaseiskamisnupu kasutamist.

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

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

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

Tööpiirkonna ohutus

⚠ Paneelihoidikuga seotud ohutus

Lugege hoolikalt ja järgige kõiki paneelihoidikutel olevaid hoiatusi ja juhiseid.

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

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

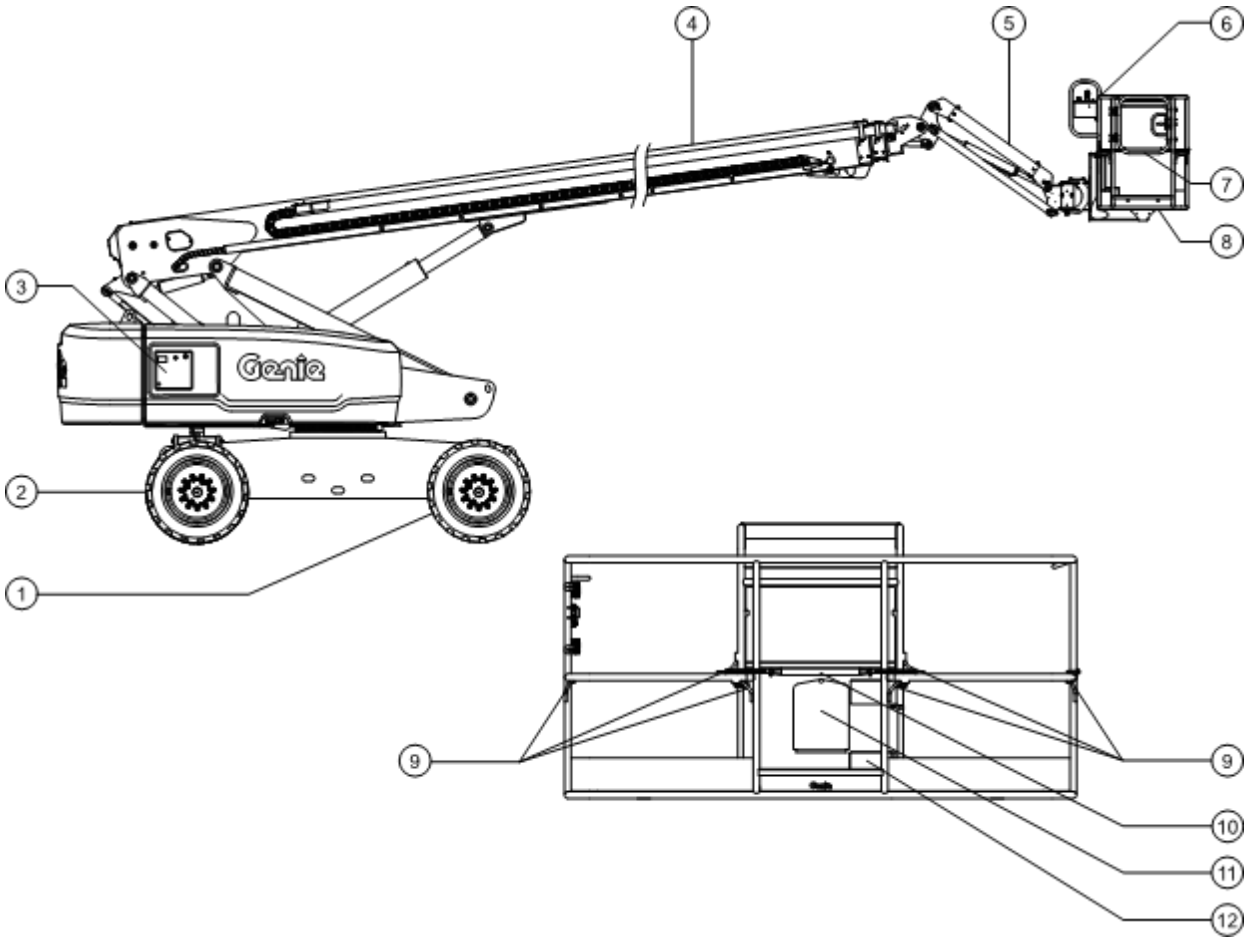
1 Valige masina parkimiseks ohutu koht – tugev ja tasane pind, mis on vaba takistustest ja liiklusest.

2 Tõmmake poom sisse ja langetage see kokkupaneku asendisse.

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

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

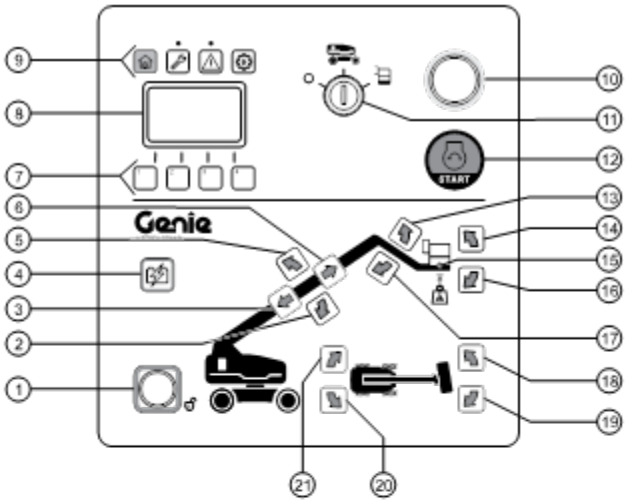
Legend

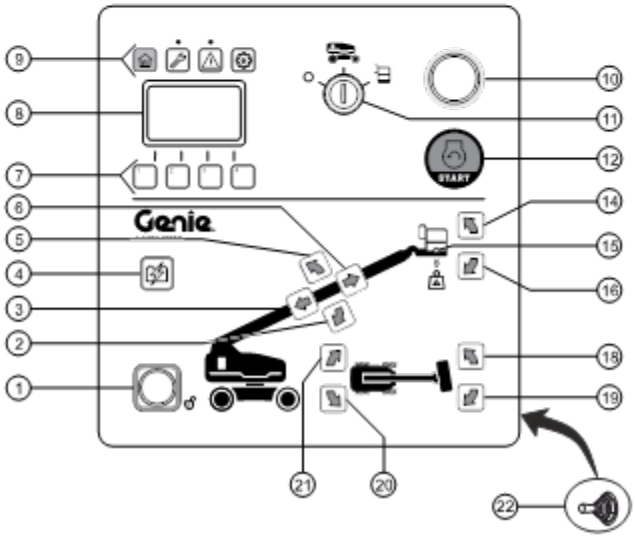


1 Mittepööratav ratas
2 Pööratav ratas
3 Alumised juhtseadised
4 Poom
5 Tõstepoom (kui olemas)
6 Platvormi juhtseadised
7 Tiibvärav
8 Platvorm
9 Trossi kinnituspunkt
10 Keskmine lükand-kaitsepiire
11 Kasutusjuhendi hoiulaegas
12 Jalglüliti

Juhtseadised

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.





Juhtseadised

Alumine juhtseadis

1 Funktsiooni lubamise lüliti

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

2 Poomi langetamise nupp

Vajutage poomi langetamise nuppu ja poom laskub madalamale.

3 Poomi sissetõmbe nupp

Vajutage poomi sissetõmbe nuppu ja poom tõmbub sisse.

4 Lisatoite nupp

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

5 Poomi ülestõstmise nupp

Vajutage poomi ülestõstmise nuppu ja poom tõuseb kõrgemale.

6 Poomi sirutuse nupp

Vajutage poomi sirutuse nuppu ja poom liigub välja.

7 LCD-ekraani navigeerimisnupud

8 LCD-ekraan

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

9 LCD-ekraani menüünupud

Erinevatele menüüdele ligipääsemiseks kasutage LCD-ekraani menüünuppe.



Kodunupp näitab mudelit, tunniarvestit ja ligipääsu mootori näidikutele.



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



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



Seadistusnupp lubab hooldustöötajal konfiguratsiooniekraanidele ligipääsu.

10 Punane hädaseiskamisnupp

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

Juhtseadised

11 Süütevõti asendi väljas/alumised/platvorm valimiseks

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

12 Mootori käivitusnupp

Mootori käivitamiseks vajutage mootori käivitamise nuppu.

13 Tõstepoomi ülestõstmise nupp

Vajutage tõstepoomi ülestõstmise nuppu ja tõstepoom tõuseb kõrgemale.

14 Platvormi kõrguse tõstmise nupp

Vajutage platvormi kõrguse tõstmise nuppu ja platvorm tõuseb kõrgemale.

15 Platvormi ülekoormuse märgutuli

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

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

16 Platvormi kõrguse langetamise nupp

Vajutage platvormi kõrguse langetamise nuppu ja platvorm langeb madalamale.

17 Tõstepoomi langetamise nupp

Vajutage tõstepoomi langetamise nuppu ja tõstepoom langeb madalamale.

18 Platvormi paremale pööramise nupp

Vajutage platvormi paremale pööramise nuppu ja platvorm pöördub paremale.

19 Platvormi vasakule pööramise nupp

Vajutage platvormi vasakule pööramise nuppu ja platvorm pöördub vasakule.

20 Pöördeplatvormi paremale pööramise nupp

Vajutage pöördeplatvormi paremale pööramise nuppu ja pöördeplatvorm pöördub paremale.

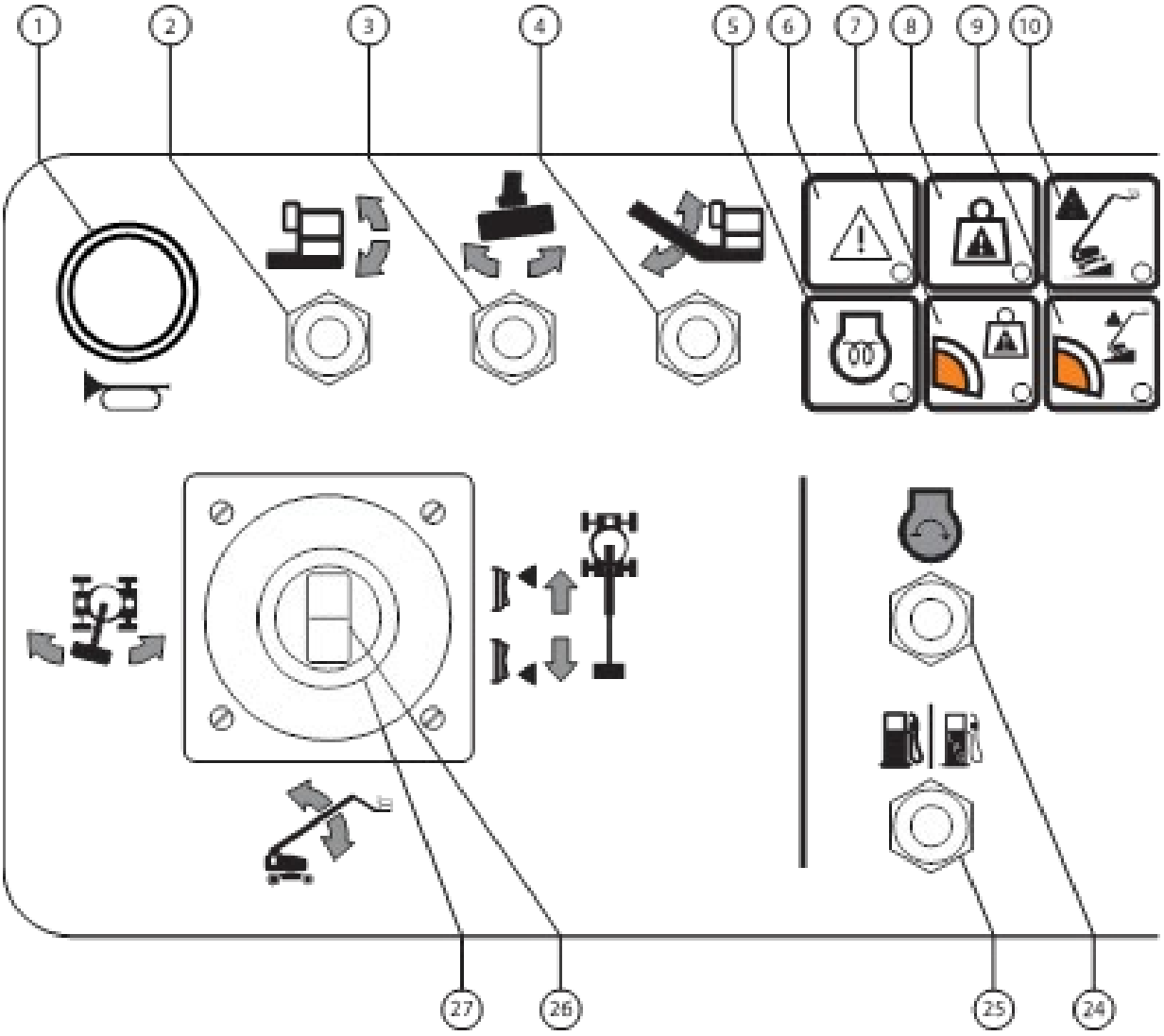
21 Pöördeplatvormi vasakule pööramise nupp

Vajutage pöördeplatvormi vasakule pööramise nuppu ja pöördeplatvorm pöördub vasakule.

22 Taastamise lüliti

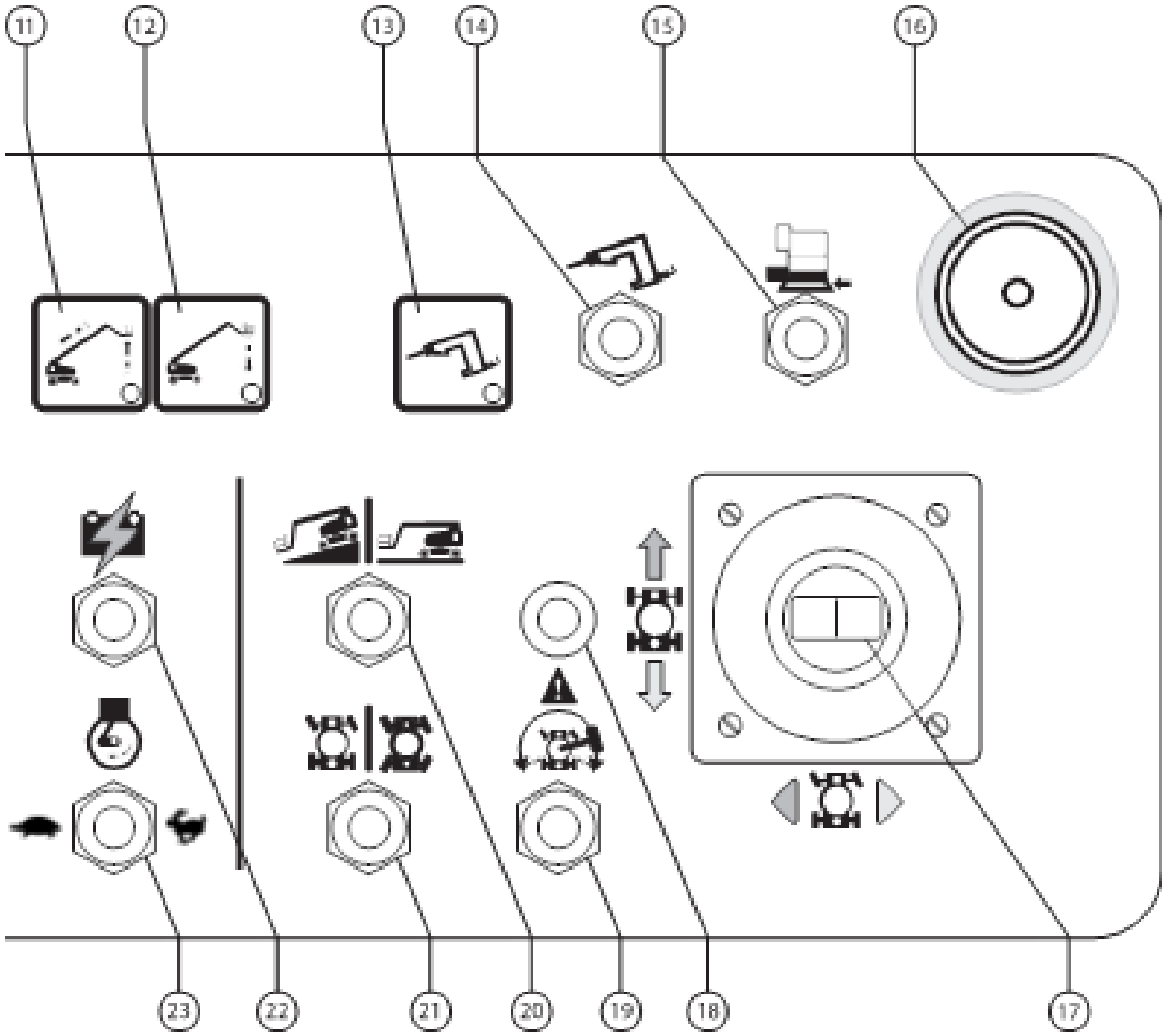
Taastamise lülitit tohivad kasutada ainult väljaõppe saanud ja kvalifitseeritud töötajad.

Juhtseadised



Platvormi juhtseadis

Juhtseadised



Juhtseadised

Platvormi juhtseadis

1 Signaalnupp

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

2 Platvormi kõrguse lüliti



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

3 Platvormi pööramise lüliti



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

4 Tõstepoomi üles-/allaliigutamise lüliti



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

5 Hõõgküünla märgutuli

Põlev tuli tähendab, et hõõgküünlad töötavad.

6 Vea märgutuli

Põlev tuli tähendab, et süsteemis on viga.

7 Piiratud liikumisvahemiku märgutuli, mass.

Põlev tuli tähendab platvormi kaalu tõttu piiratud liikumisvahemikku.



8 Platvormi ülekoormuse märgutuli

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

9 Piiratud liikumisvahemiku märgutuli, kallak.

Põlev tuli tähendab kallaku nurga tõttu piiratud liikumisvahemikku.



10 Kallakul oleva masina märgutuli

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

Juhtseadised

11 Poomi tõstmise / sissetõmbe märgutuli

Tõstke / tõmmake poomi sisse, kuni tuli kustub.

12 Poomi langetamise märgutuli

Langetage poomi, kuni tuli kustub.

13 Generaatori märgutuli

Põlev tuli tähendab, et generaator on kasutuses.

14 Generaatorilüliti (kui olemas)

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

15 Õhusõidukite kaitse tühistamise lüliti (kui olemas)

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

16 Punane hädaseiskamisnupp

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

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

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

18 Sõidu lubamise märgutuli

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

Juhtseadised

19 Sõidu lubamise lüliti

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

20 Sõidukiiruse valimise lüliti

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

21 Manööverdusrežiimi valimise lüliti (kui olemas)

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

22 Lisatoite lüliti

Kasutage lisatoidet, kui põhitoiteallikas läheb rikki.
Hoidke lisatoite lülitit üleval või all ja aktiveerige samal ajal soovitud funktsioon.

23 Mootori kiiruse valimise lüliti

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

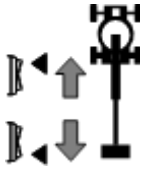
24 Mootori käivituslüliti

Liigutage mootori käivitamiseks mootori käivituslülitit ühele poole.

25 Ei kasutata

26 Poomi väljaliigutamise/sissetõmbamise funktsiooni pöidlalüliti

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



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

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



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



Ülevaatustoimingud



Ärge töötage masinaga, kui täitmata on järgmised tingimused

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

1 Vältige ohtlikke olukordi.

2 Teostage alati kasutuseelne ülevaatus.

Enne järgmise osaga jätkamist tehke endale selgeks kasutuseelse ülevaatuse kord.

3 Testige enne kasutamist alati tööfunktsioone.

4 Vaadake töökoht üle.

5 Kasutage masinat ainult sihtotstarbeliselt.

Kasutuseelse ülevaatuse põhiteave

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

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

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

Vaadake järgmisel leheküljel olevat loendit ja tehke kõik toodud kontrollimistoimingud.

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

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

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

Ülevaatustoimingud

Kasutuseelne ülevaatus

- ❑ Veenduge, et kasutusjuhend oleks terviklik ja loetav ning paikneks platvormi hoiulaekas.
- ❑ Veenduge, et kõik kleebised oleks loetavad ja omal kohal. Vt ülevaatuse jaotist.
- ❑ Kontrollige hüdroõli lekete esinemist ja õlitaseme sobivust. Vajaduse korral lisage õli. Vt hoolduse jaotist.
- ❑ Kontrollige akuvedeliku lekete esinemist ja vedelikutaseme sobivust. Vajaduse korral lisage destilleeritud vett. Vt hoolduse jaotist.
- ❑ Veenduge, et mootoriõli ei leki ja õlitase on õige. Vajadusel lisage õli. Vt hoolduse jaotist.
- ❑ Veenduge, et jahutusvedelik ei leki ja selle tase on õige. Vajadusel lisage jahutusvedelikku. Vt hoolduse jaotist.
- ❑ Kontrollige õhkrehvide rõhku. Vajaduse korral täitke õhuga. Vt hoolduse jaotist.

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

- ❑ Elektrisüsteemi komponendid, juhtmestik ja elektrikaablid
- ❑ Hüdrovoolikud, liitmikud, silindrid ja kollektorid
- ❑ Kütuse- ja hüdropaagid
- ❑ Veo- ja pöördeplatvormi mootorid ja veorummud
- ❑ Kulumisplaadid
- ❑ Rehvid ja rattad
- ❑ Mootor ja seonduvad komponendid
- ❑ Piirlülitid ja signaal
- ❑ Kontaktalarm
- ❑ Põhipoomi nurgaandur
- ❑ Pöördeplatvormi tasasuse andur
- ❑ Nöörpotentsiomeetri pikkuse andur
- ❑ Alarmid ja vilkurid (kui olemas)
- ❑ Mutrid, poldid ja muud kinnitid
- ❑ Platvormi sissepääsu keskreeling ja värav
- ❑ Platvormi koormusandur
- ❑ Trossi kinnituspunkt

Kontrollige kogu masinal järgmist.

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

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

Ülevaatustoimingud



Ärge töötage masinaga, kui täitmata on järgmised tingimused

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

1 Vältige ohtlikke olukordi.

2 Teostage alati kasutuseelne ülevaatus.

3 Testige enne kasutamist alati tööfunktsioone.

Enne järgmise osaga jätkamist tehke endale selgeks funktsioonitestide kord.

4 Vaadake töökoht üle.

5 Kasutage masinat ainult sihtotstarbeliselt.

Funktsioonitestide põhiteave

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

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

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

Ülevaatustoimingud

Alumiste juhtseadiste juures

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

2 Keerake võtmega lüliti alumiste juhtseadiste asendisse.

3 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

⊙ Tulemus: alumiste juhtseadiste juures peab kõlama signaal.

4 Käivitage mootor. Vaadake kasutusjuhiste jaotist.

⊙ Tulemus: signaaltuled (kui olemas) peavad vilkuma.

Hädaseiskamise test

5 Vajutage punane hädaseiskamisnupp käitamist keelavasse asendisse.

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

6 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse ja taaskäivitage mootor.

Masina funktsioonide testimine

7 Ärge vajutage funktsiooni sisselülitamise nuppu. Proovige aktiveerida iga poomi ja platvormi funktsiooni nuppu.



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

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

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

Kaldeanduri testimine

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



⊙ Tulemus: LCD-ekraan peaks kuvama šassii nurka, poomi nurka ja platvormi nurka.

Ülevaatustoimingud

Täiendava võimsuse test

10 Keerake võtmega lüliti alumiste juhtseadiste asendisse ja seisake mootor.

11 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

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



Märkus. Aku säästmiseks testige iga funktsiooni tsüklit osaliselt.

⊙ Tulemus: kõik poomi funktsioonid peavad töötama.

13 Keerake võtmega lüliti platvormi juhtseadiste asendisse.

Platvormi juhtseadiste juures

Kaldeanduri signaali testimine

14 Astuge platvormile ja tõmmake hädaseiskamise nupp välimisse asendisse.

⊙ Tulemus: platvormi juhtseadiste juures peab kõlama signaal.

Hädaseiskamise test

15 Käivitage mootor.

16 Vajutage platvormi punane hädaseiskamisnupp käitamist keelavasse asendisse.

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

17 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp välja ja taaskäivitage mootor.

Signaali test

18 Vajutage signaalnuppu.

⊙ Tulemus: peaks kostuma signaal.

Jalglüliti testimine

19 Vajutage platvormi punane hädaseiskamisnupp käitamist keelavasse asendisse.

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

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

⊙ Tulemus: mootor ei tohi käivituda.

22 Ärge vajutage jalglülitit ja käivitage uuesti mootor.

⊙ Tulemus: mootor peab käivituma.

23 Ärge vajutage jalglülitit ja testige masina iga funktsiooni.

⊙ Tulemus: ükski funktsioon ei tohiks toimida.

Ülevaatustoimingud

Masina funktsioonide testimine

24 Vajutage jalglüliti alla.

25 Aktiveerige iga masina funktsiooni juhthoob või aktiveerimislüliti.

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

Manööverdustest

26 Vajutage jalglüliti alla.

27 Vajutage sõidu juhthoova peal olevat pöidlalülitit juhtkilbil oleva sinise kolmnurgaga näidatud suunas VÕI liigutage juhthooba aeglaselt sinise kolmnurgaga näidatud suunas.

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

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

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

Sõidu- ja pidurdustest

29 Vajutage jalglüliti alla.

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

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

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

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

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

Kiiktelje testimine

32 Käivitage platvormi juhtkilbilt mootor.

33 Sõitke parempoolse pöörava rattaga 6 jala / 15 cm klotsile või kõrgemale servale.

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

34 Sõitke vasakpoolse pöörava rattaga 6 jala / 15 cm klotsile või kõrgemale servale.

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

35 Sõitke mõlema pöörava rattaga 6 jala / 15 cm klotsile või kõrgemale servale.

⊙ Tulemus: mittepööravad rattad peavad jääma maapinnaga korralikult kontakti.

Ülevaatustoimingud

Sõidufunktsiooni lubamise süsteemi testimine

36 Vajutage jalglüliti alla ja langetage poom kokkupaneku asendisse.

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

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



38 Liigutage sõidu juhthoob keskasendist välja.

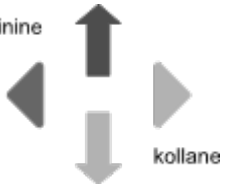
⊙ Tulemus: sõidufunktsioon ei tohi toimida.

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

⊙ Tulemus: sõidufunktsioon peab toimima.

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

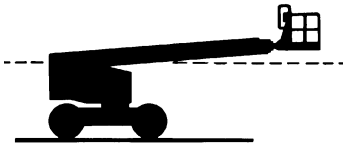
Masina sõidusuunda vaadake platvormi juhtkilbil ja platvormil olevatelt värvikodeeringuga suunanooltelt.



Piiratud sõidukiiruse testimine

40 Vajutage jalglüliti alla.

41 Tõstke poomi umbes 15° horisontaalilt.



42 Liigutage juhthoob aeglaselt täiskiiruse asendisse.

⊙ Tulemus: välja lükatud poomiga masina saavutatav sõidukiirus ei tohiks olla suurem kui 0,73 jalga / 22 cm sekundis.

43 Langetage poom hoiuasendisse.

44 Lükake poom välja 18 tolli / 46 cm ulatuses.

45 Liigutage juhthoob aeglaselt täiskiiruse asendisse.

⊙ Tulemus: välja lükatud poomiga masina saavutatav sõidukiirus ei tohiks olla suurem kui 0,73 jalga / 22 cm sekundis.

Kui tõstetud või välja lükatud poomiga masina sõidukiirus on suurem kui 0,73 jalga / 22 cm sekundis, tähistage masin kohe keelusildiga ja kõrvaldage see kasutuselt.

Ülevaatustoimingud

Testsõidu kalde väljalõige

46 Vajutage jalglüliti alla.

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

⊙ Tulemus: masin ei tohi sõitmist jätkata.

48 Naaske masinaga tasasele pinnale ja lükake poom välja umbes 18 tolli / 46 cm ulatuses.

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

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

50 Tõmmake põhipoom hoiuasendisse.

⊙ Tulemus: masin peab sõitma.

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

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

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

53 Olles kallakul, proovige poomi tõsta ja sirutada.

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

54 Langetage poom hoiuasendisse.

⊙ Tulemus: masin peab sõitma.

55 Naaske tasasele pinnasele ja kinnitage poom.

56 Vajutage jalglüliti alla.

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

⊙ Tulemus: masin ei tohi sõitmist jätkata.

58 Naaske masinaga tasasele pinnale ja lükake poom välja umbes 18 tolli / 46 cm ulatuses.

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

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

60 Tõmmake põhipoom hoiuasendisse.

⊙ Tulemus: masin peab sõitma.

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

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

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

63 Olles kallakul, proovige poomi tõsta ja sirutada.

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

64 Langetage poom hoiuasendisse.

⊙ Tulemus: masin peab sõitma.

65 Naaske tasasele pinnasele ja kinnitage poom.

Ülevaatustoimingud

Täiendava võimsuse test

66 Seisake mootor.

67 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

68 Vajutage jalglüliti alla.

69 Hoidke lisatoite lülitit all ja aktiveerige samal ajal iga funktsiooni juhthoob või aktiveerimislüliti.

Märkus. Aku säästmiseks testige iga funktsiooni tsüklit osaliselt.

⊙ Tulemus: kõik poomi ja manööverdamise funktsioonid peavad töötama. Sõidufunktsioonid ei tohi lisatoitel töötada.

Kontaktalarmi testimine (kui olemas)

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

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

71 Aktiveerige jalglüliti, vajutades see alla.

⊙ Tulemus: Kontaktalarmi tuled vilguvad ja kõlab masina helisignaal.

72 Sisestage ajam lülitipessa.

⊙ Tulemus: tuled ja helisignaal lülituvad välja.

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

⊙ Tulemus: Kontaktalarmi tuled vilguvad ja kõlab masina helisignaal.

74 Käitage masina iga funktsioon.

⊙ Tulemus: ükski masina funktsioon ei tohiks toimida.

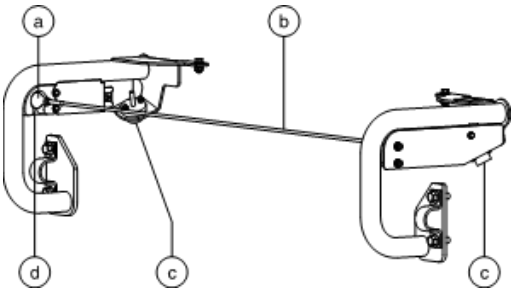
Ülevaatustoimingud

75 Sisestage ajam lülitipessa.

⊙ Tulemus: tuled ja helisignaal lülituvad välja.

76 Käitage masina iga funktsioon.

⊙ Tulemus: kõik masina funktsioonid peaksid toimima.



a ajam
b kontaktalarmi kaabel
c vilkuv alarm
d lülitipesa

Õhusõidukite kaitsepaketi testimine (kui olemas)

Märkus. Selle testi teostamiseks on vaja kahte inimest.

77 Liigutage platvormi alaservas olevat kollast puhvrit 4 tolli / 10 cm mis tahes suunas.

78 Aktiveerige iga funktsiooni juhthoob või aktiveerimislüliti.

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

79 Liigutage ja hoidke funktsiooni tühistamise lülitit.

80 Aktiveerige iga funktsiooni juhthoob või aktiveerimislüliti.

⊙ Tulemus: kõik poomi ja manööverdamise funktsioonid peavad töötama.

Ülevaatustoimingud



Ärge töötage masinaga, kui täitmata on järgmised tingimused

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

1 Vältige ohtlikke olukordi.
2 Teostage alati kasutuseelne ülevaatus.
3 Testige enne kasutamist alati tööfunktsioone.
4 Vaadake töökoht üle.

Enne järgmise osaga jätkamist tehke endale selgeks töökoha ülevaatuse kord.

5 Kasutage masinat ainult sihtotstarbeliselt.

Töökoha ülevaatuse põhiteave

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

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

Töökoha ülevaatuse kontroll-loend

Olge tähelepanelik järgmiste ohtude suhtes ja vältige neid:

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

Ülevaatustoimingud

Sümbolitega kleebiste kontrollimine

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

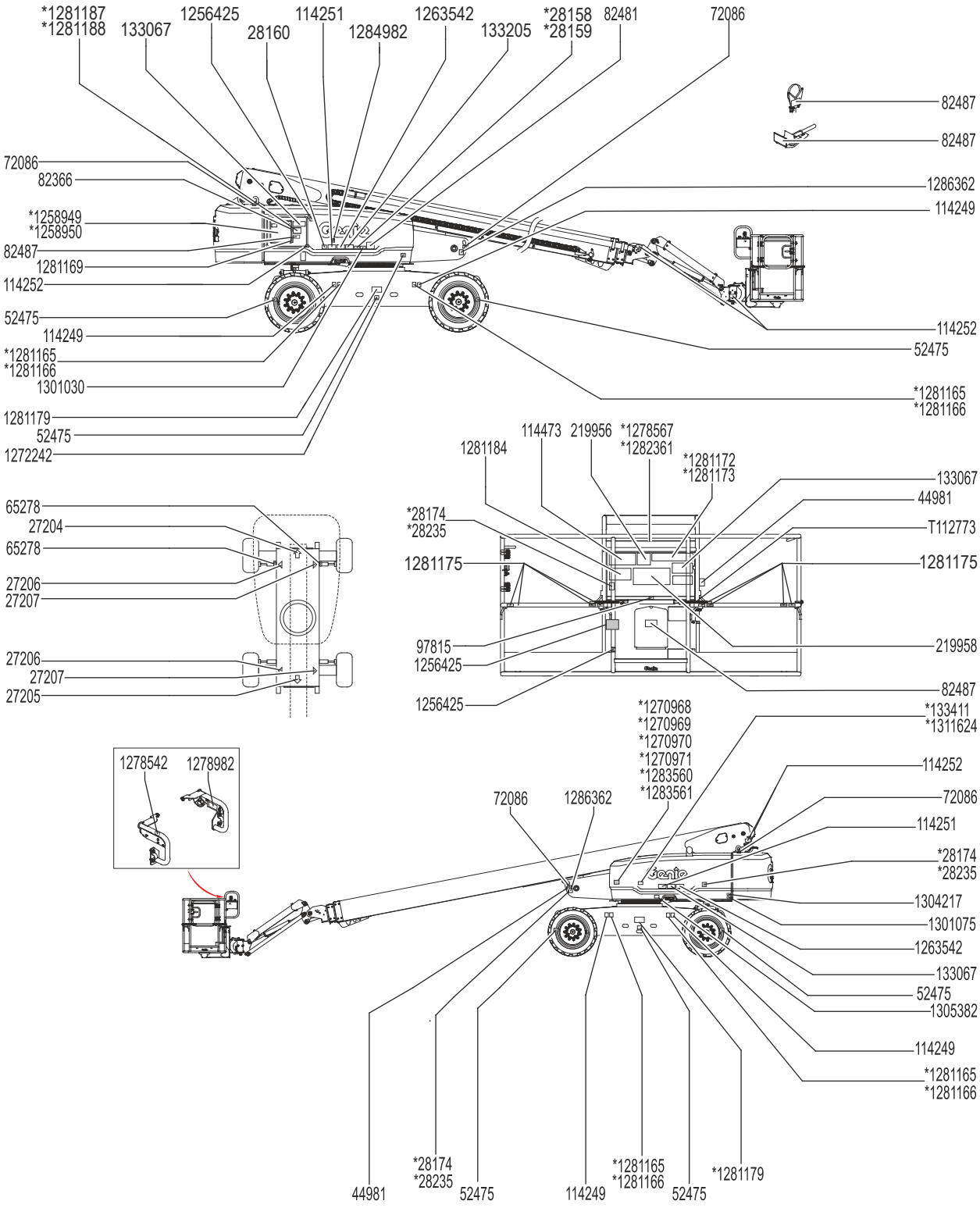
Allpool on toodud numbriloend koguste ja kirjeldustega.

Osa nr	Kleebise kirjeldus	Kogus
27204	Nool – sinine	1
27205	Nool – kollane	1
27206	Kolmnurk – sinine	2
27207	Kolmnurk – kollane	2
28158	Silt – pliivaba	1
28159	Silt – diislikütus	1
28160	Silt – veeldatud naftagaas	1
28174	Silt – platvormi elektritoide, 230 V	3
28235	Silt – platvormi elektritoide, 115 V	3
44981	Silt – platvormi suruõhuvarustus (lisavalik)	2
52475	Silt – kinnituspunkt transpordi jaoks	6
65278	Ettevaatust – mitte astuda	2
72086	Silt – tõstepunkt	4
82366	Silt – Chevron Rando	1
82481	Silt – akude/laadija ohutus	1
82487	Silt – lugege kasutusjuhendit	2
82487	Silt – lugege kasutusjuhendit (paneelihoidik)	2
82487	Silt – lugege kasutusjuhendit (toruhoidik)	2
97815	Silt – keskmise kaitsepiirde langetamine	1
114249	Silt – ümberminekuoht, rehvid	4
114251	Silt – plahvatusoht	2
114252	Silt – ümberminekuoht, piirlülitid	5
114473	Silt – kaldesignaal	1
133067	Silt – surmava elektrilöögi oht	3
133205	Silt – surmava elektrilöögi / põletuse oht	1
133411	Silt – 106 dBA	1
219956	Silt – platvormi ülekoormus	1
219958	Silt – ümberminekuoht, muljumisoht	1
1256425	Silt – ohtlik, surmava elektrilöögi oht	2
1258949	Alumine juhtseadis	1
1258950	Alumine juhtseadis	1

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

* Need kleebised on mudeli-, variandi- või konfiguratsioonispetsiifilised

Ülevaatustoimingud



Sümbolitega kleebiste kontrollimine

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

Allpool on toodud numbriloend koguste ja kirjeldustega.

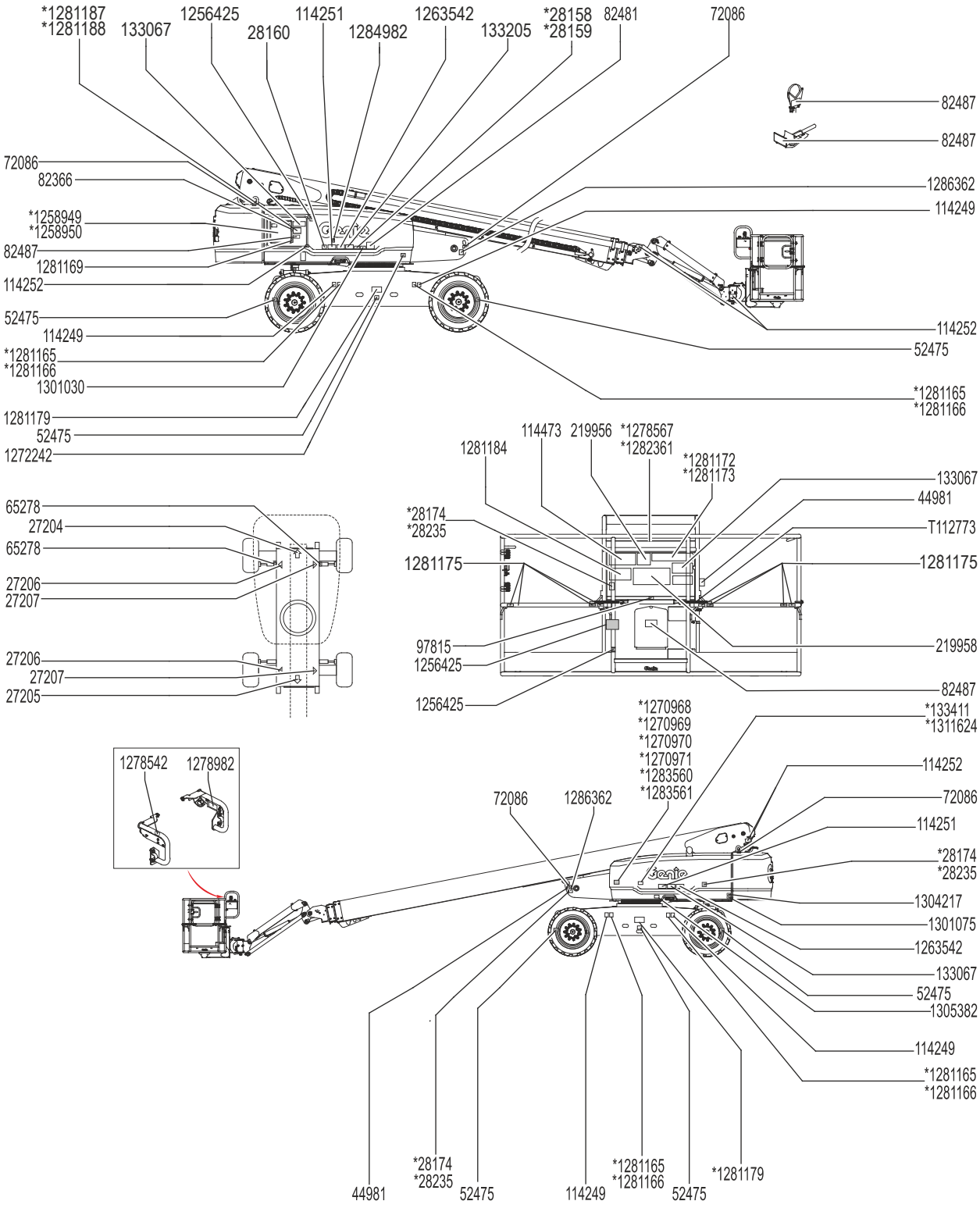
Jätkub eelmiselt leheküljelt.

Osa nr	Kleebise kirjeldus	Kogus
1263542	Silt – hoiulaeka luuk	2
1270969	Silt – kaitsmepaneeli relee, Deutz 2.9 TD	1
1270970	Silt – kaitsmepaneeli relee, Deutz TD2011L04i	1
1270971	Silt – kaitsmepaneeli relee, GM 3.0L	1
1272242	Silt – masina registratsioon/kasutajale üleandmine	1
1278542	Silt – kontaktalarmi kaal	1
1278567	Platvormi juhtseadis	1
1278982	Silt – ajami lülitipesa	1
1281165	Silt – ratta koormus, S-80 XC/HF	4
1281166	Silt – ratta koormus, S-85 XC/HF	4
1281169	Silt – taastamise lüliti	1
1281172	Silt – ümberminekuoht, S-80 XC	1
1281173	Silt – ümberminekuoht, S-85 XC	1
1281175	Silt – trossi kinnituspunkt, langemispiiratud	8
1281179	Silt – transport ja tõstmine	2
1281184	Silt – kontrollimatu masina oht, S-80/85 XC	1
1281187	Silt – avariilangetus, S-80 XC	1
1281188	Silt – avariilangetus, S-85 XC	1
1282361	Silt – kaitseseade, korras	1
1283560	Silt – kaitsmepaneeli relee, Perkins 404F-E22TI	1
1283561	Silt – kaitsmepaneeli relee, Perkins 404F-E22TI	1
1284982	Hoiatus – plahvatusoht, akumulaator	1
1286362	Silt – muljumisoht, hooldus	2
1293324	Silt – ICES-2/CAN-2 vastavus	1
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
1311624	Silt – 109 dBA	1
T112773	Teip, kaitsemask	2

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

* Need kleebised on mudeli-, variandi- või konfiguratsioonispetsiifilised

Ülevaatustoimingud



Kasutusjuhised



Ärge töötage masinaga, kui täitmata on järgmised tingimused

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

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

Põhiteave

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

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

Masinaga tohivad töötada ainult väljaõppe saanud ja kvalifitseeritud töötajad. Kui masinat kasutab ühe vahetuse jooksul eri aegadel mitu operaatorit, peavad nad kõik olema kvalifitseeritud operaatorid ning järgima kõiki kasutusjuhendis sisalduvaid ohutusreegleid ja juhiseid. See tähendab, et iga operaator peab enne masina kasutamist teostama kasutuseelse ülevaatuse, funktsioonitestid ja töökoha ülevaatuse.

Kasutusjuhised

Mootori käivitamine

Diiselmootoriga mudelid

1 Keerake alumisel juhtkilbil olev süütevõti soovitud asendisse.

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

Mootori hõõgküünlad käivituvad automaatselt, kui masin töötab või kui mootorit käivitatakse.

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



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

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

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

Kasutusjuhised

Hädaseiskamine

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

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

Alumiste juhtseadiste valimine ja kasutamine tühistab platvormi punase hädaseiskamisnupu.

Täiendav võimsus

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

1 Keerake võtmega lüliti alumiste juhtseadiste või platvormi juhtseadiste asendisse.

2 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

3 Platvormil olevate juhtseadiste kasutamisel hoidke jalglülitit all.

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



Sõidufunktsioonid ei tööta lisatoitel.

Töötamine alumiste juhtseadisega

1 Keerake võtmega lüliti alumiste juhtseadiste asendisse.

2 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

mootori hõõgküünlad käivituvad automaatselt, kui masin töötab või kui valitakse mootori käivitamine.

3 Vajutage ja vabastage mootori käivitusnupp.

LCD-ekraanil kuvatakse süüteküünla sümbol. Kui süüteküünla sümbol kustub, käivitage mootor.

4 Vajutage mootori käivitusnuppu.

Platvormi liigutamine

1 Vajutage ja hoidke all funktsiooni sisselülitusnuppu.



2 Vajutage asjakohast funktsiooni nuppu vastavalt juhtseadisel olevatele tähistustele.

Sõidu- ja manööverdusfunktsioonid ei ole alumiste juhtseadistega juhitavad.

Platvormi ülekoormuse märgutuli

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

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

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

Kasutusjuhised

Töötamine platvormilt

1 Keerake võtmega lüliti platvormi juhtseadiste asendisse.

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

Diiselmootoriga mudelid: mootori hõõgküünlad käivituvad automaatselt, kui masin töötab või kui valitakse mootori käivitamine.

3 Liigutage mootori käivitamiseks mootori käivituslülitit ühele poole.

Diiselmootoriga mudelid: kui hõõgküünlad lülituvad välja, käivitage mootor.

Märkus. Ärge hoidke mootori käivitamise ajal jalglülitit all.

Platvormi liigutamine

1 Vajutage jalglüliti alla.

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

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

Manööverdamine

1 Vajutage jalglüliti alla.

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

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

Sõitmine

1 Vajutage jalglüliti alla.

2 Kiiruse suurendamine: liigutage juhthoob aeglaselt keskasendist välja.

Kiiruse vähendamine: liigutage juhthooba aeglaselt keskasendi poole.

Peatumine: liigutage juhthoob tagasi keskasendisse või vabastage funktsiooni lubamise lüliti.

Masina sõidusuunda vaadake platvormi juhtkilbil ja veermikul olevatelt värvikodeeringuga suunanooltelt.

Kui poom on tõstetud, on masina sõidukiirus piiratud.

Kasutusjuhised

⚠ Kallakul sõitmine

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



Maksimaalne lubatud kalle, platvorm allamäge (sõidukalle):

S-80/85 XC

4WD: 45% (24°)



Maksimaalne lubatud kalle, platvorm ülesmäge:

S-80/85 XC

4WD: 45% (24°)



Maksimaalne lubatud külgkalle:

S-80/85 XC

25% (14°)

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

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

Liigutage sõidukiiruse valimise lüliti kallakul oleva masina sümboli asendisse.

Kallaku tõusunurga määramine.

Mõõtke kalle digitaalse kaldemõõturiga VÕI kasutage järgmist toimingut.

Teil läheb vaja järgmist:

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

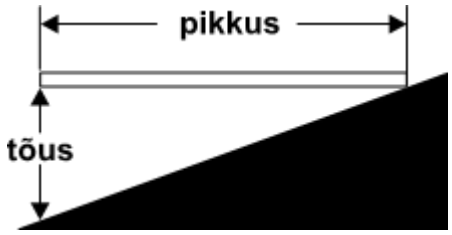
Asetage puutükk kallakule.

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



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

Sõitmiseks hoidke sõidu lubamise lülitit ühele poole, liigutades samal ajal sõidu juhthooba aeglaselt keskasendist välja.

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

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

Sõidukiiruse valimine



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

Mootori kiiruse valimine

Valige mootori kiirus, kasutades sümboleid juhtseadisel.

Kui jalglülitit ei hoita all, töötab mootor madalaimal tühikäigukiirusel.

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



Generaator (kui olemas)

Generaatori käitamiseks liigutage generaatori aktiveerimislüliti sisselülitatud asendisse.

Märkus. Generaatori märgutuli lülitub sisse.

Generaator lülitub sisse ja mootor jätkab tööd kõrgel tühikäigukiiruse režiimil.

Ühendage elektriline tööriist platvormil või pöördeplatvormil asuvasse vahelduvvoolu pistikupessa.

Generaatori väljalülitamiseks liigutage generaatori aktiveerimislüliti väljalülitatud asendisse.

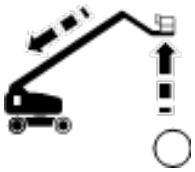
Märkus. Generaatori märgutuli kustub ja tühikäigukiirus normaliseerub.

Kasutusjuhised

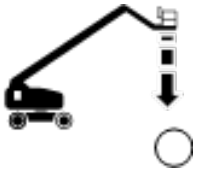
Käituspiiride märgutuled

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

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

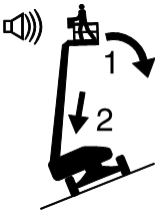


Poomi langetamise märgutuli vilgub: Langetage poomi, kuni märgutuli kustub.



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

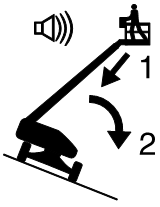




Kui kaldesignaal kostab ajal, mil platvorm on ülesmäge

1 Langetage poom.

2 Tõmmake poom sisse.



Kui kaldesignaal kostab ajal, mil platvorm on allamäge

1 Tõmmake poom sisse.

2 Langetage poom.

Platvormi ülekoormuse märgutuli



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

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

Platvormi automaatne loodimine (> ±4,5° viga)

Kui platvormi loodimine on > ±4,5° sihtnurgast väljas, siis poomi üles ja alla liigutamise kiirus aeglustub, seejärel seiskub, kui platvormi nurk on ±10° sihtnurgast väljas. Seda saab parandada manuaalselt platvormi loodimisega.

1 Kasutage platvormi loodimise lülitit platvormi uuesti positsioneerimiseks.

⊙ Platvormi sihtnurk lähtestatakse.

2 Operaator võib tavatalitluse lähtestada.

Kasutusjuhised

Platvorm ei ole loodis (> ±10° viga)

Kui platvormi loodimine on > ±10° sihtnurgast väljas, siis süttib masina rikke märgutuli ja LCD-ekraanil kuvatakse veakood 98-10.

Te peate järgima allolevat menetlust.

1 Vajutage punane hädaseiskamisnupp sisse ning tõmmake välja, või

kasutage välistoidet, et platvormi manuaalselt loodida.

⊙ Platvormi sihtnurk lähtestatakse.

2 Taaskäivitage masin.

3 Masina rikke märgutuli peaks VÄLJA lülituma. LCD-ekraanil ei tohiks enam kuvada veakoodi 98-10.

4 Operaator võib tavatalitluse lähtestada.

Kui masina rikke märgutuli endiselt PÕLEB või kui see SÜTTIB pärast mitut platvormi sihtnurga lähtestamist.

1 Tõmmake poom sisse ja langetage see kokkupaneku asendisse.

2 Tähistage masin keelusildiga ja kõrvaldage see kasutusest, kuni kvalifitseeritud hooldustehnik on tõrke kõrvaldanud.

Masina veaoleku märgutuli



Põlev tuli tähendab, et süsteemis on viga.

1 Kui platvorm on väljaspool oodatud loodimist, vaadake jaotist „Platvorm ei ole loodis“.

2 Vajutage punane hädaseiskamisnupp sisse ning tõmmake välja,

3 Langetage poom ja tõmmake see sisse.

4 Sildistage masin ja eemaldage kasutuselt. Funktsioonid ei tööta.

Platvormi kandevõime vahemik

Liikumisvahemikku juhitakse automaatselt, põhinedes platvormi koormusel.

S-80 XC, S-85 XC piiramata liikumisvahemik: kui platvormi koormus on väiksem kui 661 naela / 300 kg.

S-80 XC, S-85 XC piiratud liikumisvahemik: kui platvormi koormus on 661–1000 naela / 301–454 kg.

Kasutusjuhised

Kallutusanduri aktiveerimise sätted – S-80 XC, S-85 XC

Mudel	Kallutus/kalle (eest taha)	Maksimaalne poomi nurk / platvormi koormus	
		660 naela / 300 kg	1000 naela / 454 kg
S-80 XC	4°	67°	67°
	7°	50°	N/A
S-85 XC	3°	67°	67°
	7°	44°	N/A

Mudel	Kallutus/kalle (eest taha)	Maksimaalne platvormi kõrgus / platvormi koormus	
		660 naela / 300 kg	1000 naela / 454 kg
S-80 XC	4°	80 jalga / 24,4 m	80 jalga / 24,4 m
	7°	66 jalga / 20,1 m	N/A
S-85 XC	3°	85 jalga / 25,9 m	85 jalga / 25,9 m
	7°	62,5 jalga / 19,1 m	N/A

Mudel	Kallutus/kalle (eest taha)	Maksimaalne platvormi ulatus / platvormi koormus	
		660 naela / 300 kg	1000 naela / 454 kg
S-80 XC	4°	68,5 jalga / 20,9 m	61,5 jalga / 18,7 m
	7°	61,5 jalga / 18,7 m	N/A
S-85 XC	3°	74,5 jalga / 22,7 m	64,5 jalga / 19,7 m
	7°	64,5 jalga / 19,7 m	N/A



S-80 XC, S-85 XC:
liikumisvahemiku tuli süttib ja jääb põlema, kui platvormi koormus on suurem kui 660 naela / 300 kg.

Põlev tuli tähendab platvormi massi tõttu piiratud liikumisvahemikku.



S-80 XC, S-85 XC:
liikumisvahemiku tuli põleb, kui platvormi koormus on väiksem kui 660 naela / 300 kg ja see on kallakul.

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



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

Sõidufunktsiooni taastamiseks järgige noole langetamise toimingut (vt kasutusjuhendit).



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

Tõstmisfunktsiooni taastamiseks naaske masinaga tasasele pinnale.

Kasutusjuhised

LCD-ekraan

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

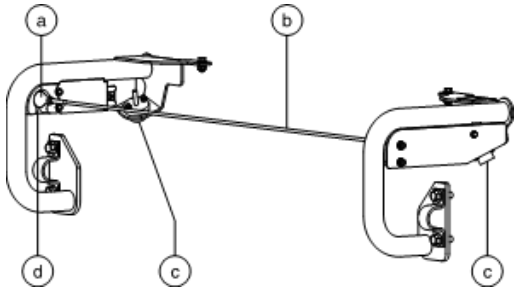
Kontaktalarm (kui olemas)

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

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

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

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



a ajam
b kontaktalarmi kaabel
c vilkuv alarm
d lülitipesa

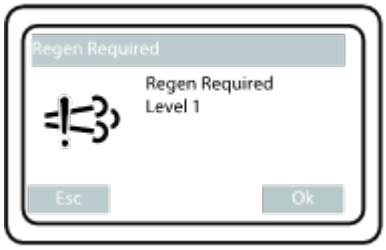
Kasutusjuhised

Seistes regenereerimine

- ⚠ 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 kolmel viisil.
  - Mootor lülitatakse võtmelülitist välja.
  - ESC-nuppu hoitakse all.
  - 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.

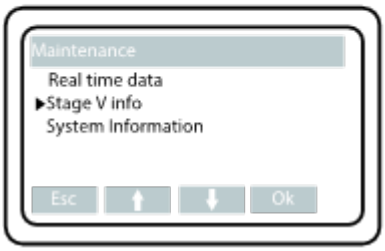
Kui LCD-ekraanil kuvatakse teade „Regen Required“ (regenereerimine on nõutav), vajab DPF (diisli osakestefilter) seistes regenereerimist.



Regenereerimise käivitamiseks toimige järgmiselt.

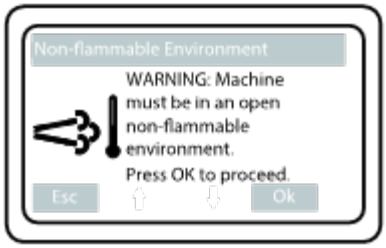
1. Sulgege mootori küljekate.
2. Valige masina parkimiseks ohutu koht – tugev ja tasane pind, mis on vaba takistustest, tuleohtlikust materjalist ja plahvatusohtlikest gaasidest.
3. Vajutage LCD-ekraani kohal olevat hooldusnuppu ja valige „Stage V Info“ (V faasi teave).



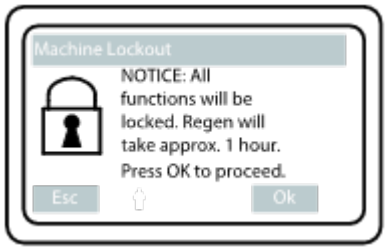


Kasutusjuhised

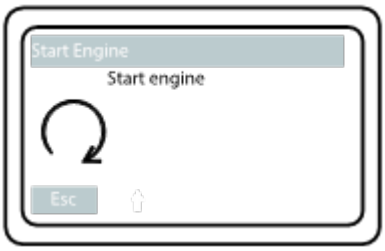
4 Vajutage nupule „OK“. LCD-ekraanil kuvatakse hoiatus „Non-flammable Environment“ (mittesüttiv keskkond).



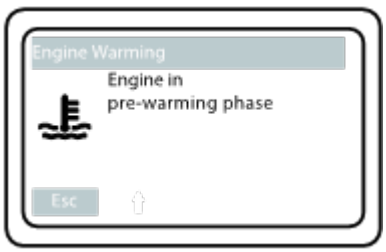
5 Vajutage nupule „OK“. LCD-ekraanil kuvatakse hoiatus „Machine Lockout“ (masina lukustus).



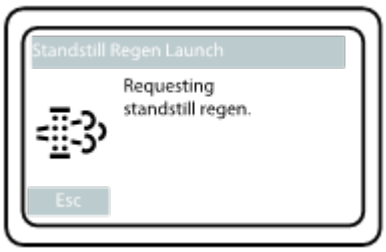
6 Vajutage nupule „OK“. Kui mootor juba ei tööta, kuvatakse LCD-ekraanil teade „Start Engine“ (mootori käivitamine).



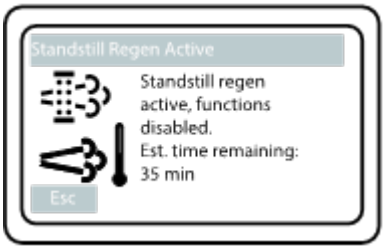
7 Käivitage mootor, kui seda pole veel tehtud. Vajaduse korral kuvatakse LCD-ekraanil teade „Engine Warming“ (mootori soojenemine).



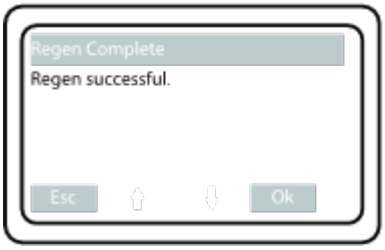
8 Süsteem hoiab mootorit kõrgetel pööretel, kuni jahutusvedeliku temperatuur saavutab 35 °C. Seejärel kuvatakse LCD-ekraanil teade „Standstill Regen Launch“ (seistes regenereerimise käivitamine).



9 Kui regenereerimise protsess on edukalt käivitunud, liigub regenereerimise protsess automaatselt edasi ja LCD-ekraanil kuvatakse teade „Standstill Regen Active“ (seistes regenereerimine aktiivne).



10 Kui Regenereerimise protsess liigub automaatselt edasi ja kui see on lõpetatud, kuvatakse LCD-ekraanil teade „Regen Complete“ (regenereerimine lõpetatud).

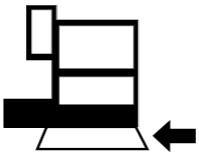


Kasutusjuhised

Õhusõidukite kaitsepaketi talitluse testimine (kui olemas)

Kui platvormi puhver puutub vastu mingit objekti, masin seiskub ja ükski funktsioon ei tööta.

Õhusõidukite kaitse tühistamine (platvormi juhtseadised)



1 Liigutage ja hoidke õhusõidukite kaitse tühistamise lülitit.

2 Liigutage vastavat funktsiooni, et liigutada platvormi objektist eemale.

Õhusõidukite kaitse tühistamine (alumised juhtseadised)

1 Vabastage kõik funktsioonid, sh funktsiooni aktiveerimise lüliti.

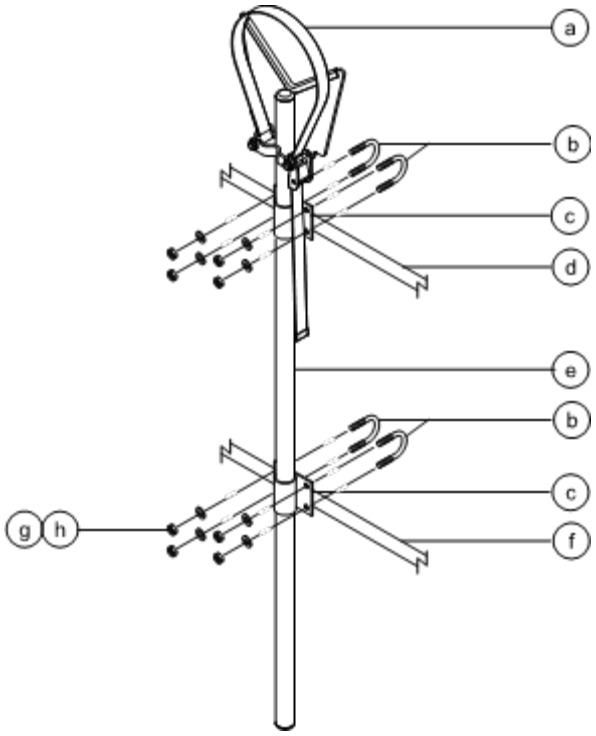


2 Vajutage ja hoidke all funktsiooni aktiveerimise nuppu, et kaitseseadis tühistada.

3 Liigutage vastavat funktsiooni, et liigutada platvormi objektist eemale.

Toruhoidiku juhised

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



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

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

Paneelihoidikute üksus

1 Paigaldage kummagi paneelihoidiku esiosale hoiatuskleebis (vajaduse korral).

2 Paigaldage paneelihoidiku alusele esimene kummipuhver. Vt joonist.

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

Paneelihoidiku paigaldamine

1 Paigaldage konksudega vahedetail läbi paneelihoidiku põhjas olevate avade.

2 Haakige paneelihoidik platvormi alumise toru külge soovitud kohta.

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

4 Kinnitage kahe madala profiiliga lukustusmutri abil.

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

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

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

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

9 Korrake eelnimetatud juhiseid teise komplektiga.

Kasutusjuhised

Pehmenduse paigaldamine

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

Rihma paigaldamine

1 Avage klamber ja paigaldage see ümber platvormi kaitsepiirde vertikaaltoru.

2 Sisestage seibiga polt läbi klambri ühe poole.

3 Paigaldage rihmaüksuse otsaplaat poldi külge.

4 Pistke polt läbi klambri teise poole.

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

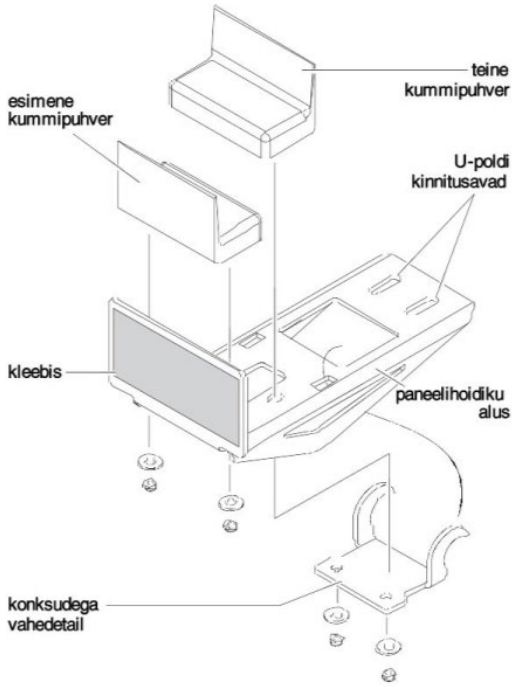
Töö paneelihoidikutega

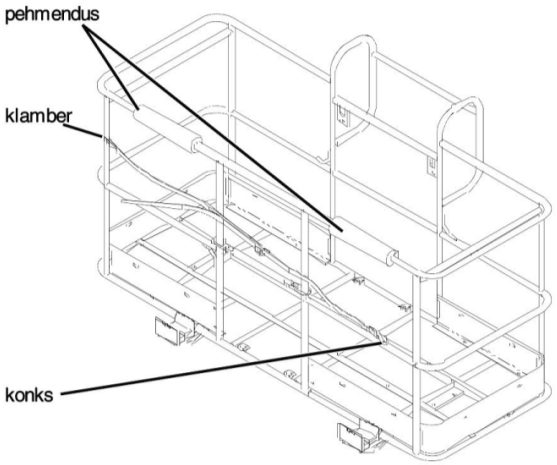
1 Kinnitage mõlemad paneelihoidikud platvormi külge.

2 Jaotage koormus mõlemale paneelihoidikule.

3 Seadke koorem platvormi keskele.

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





Kasutusjuhised

Pärast iga kasutamist

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

2 Tõmmake poom sisse ja langetage see kokkupaneku asendisse.

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

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

Transportimise ja tõstmise juhised

Järgige alltoodud nõudeid

☑ See Genie poolt pakutav kinnitusteave on mõeldud soovitusena. Juhid vastutavad ainuisikuliselt selle eest, et masinad oleksid nõuetekohaselt kinnitatud ja valitud oleks sobiv haagis.

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

☑ Masinat võivad veokisse või sealt maha tõsta ainult kvalifitseeritud mobiilse tõstmise tööplatvormi operaatorid.

☑ Transpordiks kasutatav sõiduk peab olema pargitud tasasele pinnale.

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

☑ Kindlustage, et sõiduki kandevõime, koormapinnad ja ketid või rihmad on masina massi jaoks piisavad. Genie tõstukid on oma suuruse kohta väga rasked. Masina massi vt seerianumbri sildilt. Seerianumbri sildi asukohta vt ülevaatuse jaotisest.

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

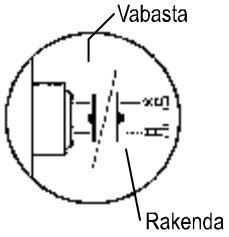
☑ Ärge sõitke masinaga kallakul, mis on järsem lubatud tõusust, langusest või külgkaldest. Vt kasutusjuhiste jaotist „Kallakul sõitmine”.

☑ Kui transportimiseks kasutatava sõiduki platvormi kalle on suurem maksimaalsest lubatud üles- või allakaldest, tuleb masina laadimiseks ja mahalaadimiseks kasutada vintsi, nagu kirjeldatud piduri vabastamise jaotises. Maksimaalseid kaldeid vt tehniliste andmete jaotisest.

Rataste vabajooksu konfiguratsioon vintsimiseks

Tõkestage rattad, et vältida masina veerema hakkamist.

Vabastage rataste pidurid, keerates nelja veorummu lahutamise korgid ümber.



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

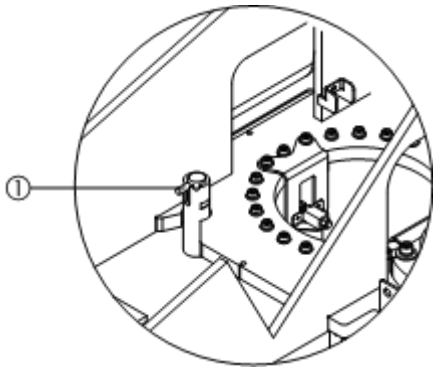
Pidurite taasrakendamiseks teostage kirjeldatud toimingud vastupidises järjestuses.

Märkus. Pumba vabajooksuklapp peaks olema alati suletud.

Transportimise ja tõstmise juhised

Transportimiseks veoki või haagise külge kinnitamine

Masina transportimisel kasutage alati pöördeplatvormi pööramise lukustustihvti.



1 Pöördeplatvormi lukustustihvt

Enne transportimist keerake võtmelüliti väljalülitatud asendisse ja eemaldage võti.

Kontrollige, kas kogu masin on korralikult pingul ja kinnitatud.

Kere kinnitamine

Kasutage piisava tugevusega kette.

Kasutage vähemalt 6 ketti.

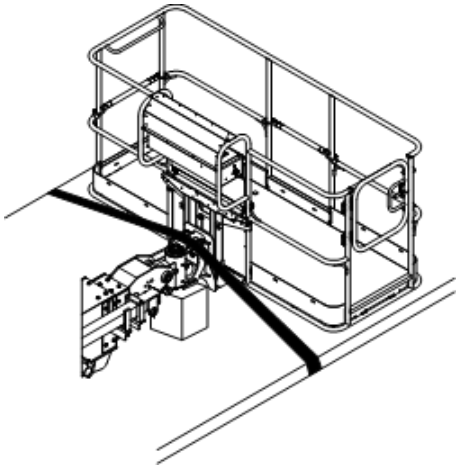
Reguleerige tõstekomponente, et vältida kettide kahjustamist.

Vt joonist tõstmise juhiste jaotisest.

Platvormi kinnitamine – S-80 XC

Veenduge, et platvorm on hoiuasendis.

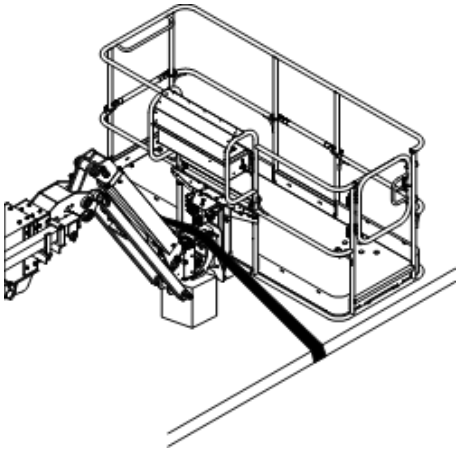
Kinnitage platvorm rihmajuhikutega paralleelselt asetatud nailonrihmaga. Ärge rakendage poomiosa kinnitamisel liigset allasuunatud jõudu.



Platvormi kinnitamine – S-85 XC

Kindlustage, et tõstemehhanism ja platvorm oleksid hoiuasendis.

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



Transportimise ja tõstmise juhised

Järgige alltoodud nõudeid

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

Tõstmise juhised

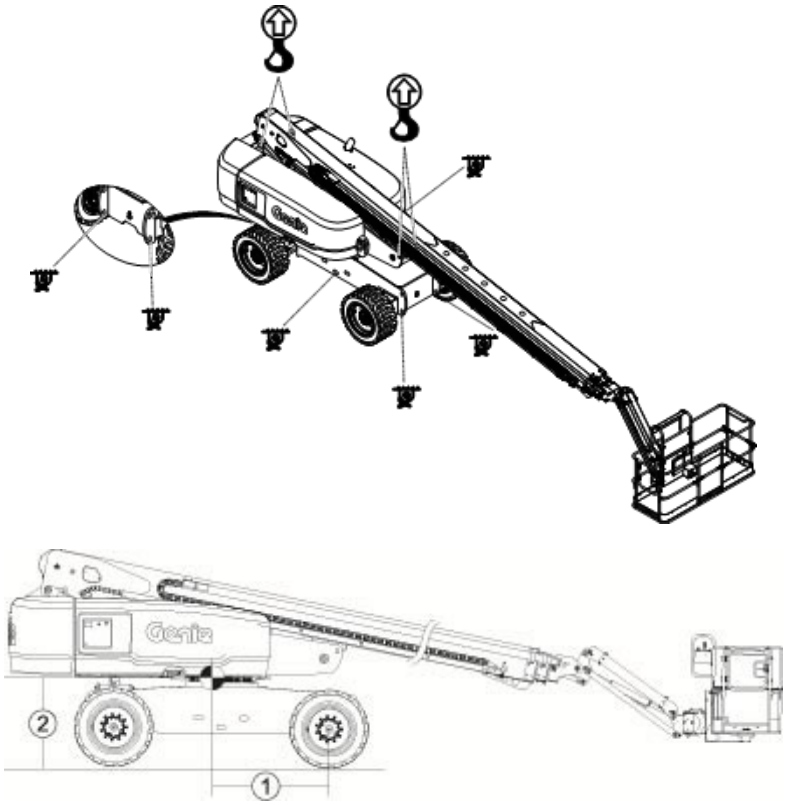
Langetage poom täielikult ja tõmmake see täielikult sisse. Langetage täielikult tõstepoom. (kui olemas)

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

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

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

Raskuskese	X-telg	Y-telg
S-80 XC	80 tolli / 2,03 m	54 tolli / 1,37 m
S-85 XC	80 tolli / 2,03 m	55 tolli / 1,40 m



1 - X-telg

2 - Y-telg

Hooldus



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.

Perkins 404D-22T mootor	
Õlitüüp	15W-40
Õlitüüpi – külmad olud	5W-40
Perkins 404F-E22TA mootor	
Õlitüüp	15W-40
Õlitüüpi – külmad olud	5W-40
Mootor Deutz TD2011 L04i	
Õlitüüp	15W-40
Õlitüüpi – külmad olud	5W-40
Deutz TD2.9L mootor	
Õlitüüp	15W-40
Õlitüüpi – külmad olud	5W-40
Deutz TCD 2.2L faas V mootor	
Õlitüüp	15W-40
Õlitüüpi – külmad olud	5W-40

Hooldus

Diislikütuse nõuded

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

Diislikütuse minimaalsed nõuded iga mootori kohta on loetletud allpool.

Perkins 404D-22T mootor	
Kütuse tüüp	Madala väävlisisaldusega diisel (LSD)
Perkins 404F-E22TA mootor	
Kütuse tüüp	Ülimadala väävlisisaldusega diisel (ULSD)
Deutz D2011 L04i mootor	
Kütuse tüüp	Madala väävlisisaldusega diisel (LSD)
Deutz TD2.9L mootor	
Kütuse tüüp	Ülimadala väävlisisaldusega diisel (ULSD)
Deutz TCD 2.2L faas V mootor	
Kütuse tüüp	Ülimadala väävlisisaldusega diisel (ULSD)

Hüdroõli taseme kontrollimine

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

1 Veenduge, et poom oleks hoiuasendis.

2 Kontrollige visuaalselt hüdroõlipaagi küljel olevat vaateklaasi.

⊙ Tulemus: hüdroõli tase peab olema vaateklaasi ülemise 2 tolli / 5 cm piires.

3 Vajadusel lisage õli. Ärge täitke üle.

Hüdroõli spetsifikatsioon	
Hüdroõli tüüp	Chevron Rando HD-ga võrdväärne

Mootori jahutusvedeliku taseme kontrollimine – vedelikjahutusega mudelid



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

⚠ Põletusoht. Olge ettevaatlik tuliste mootoriosade ja jahutusvedeliku suhtes. Kokkupuude tuliste mootoriosadega ja/või jahutusvedelikuga võib põhjustada raskeid põletusi.

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

1 Vaadake jahutusvedeliku taset paisupaagis. Vajadusel lisage vedelikku.

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

Akude kontrollimine



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

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

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

1 Kandke kaitseriietust ja kaitseprille.

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

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

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

Hooldus

Kontrollige rehvirõhku

Märkus. Seda toimingut ei ole vaja teostada masinatel, millel on vahttäitega rehvid.

⚠ Kehavigastuste oht. Ületäidetud rehv võib lõhkeda ja põhjustada hukkumise või raskeid kehavigastusi.

⚠ Ümberminekuoht. Ärge kasutage ajutisi rehviparandustooteid.

Maksimaalse stabiilsuse tagamiseks ning masina optimaalse käsitsemise ja rehvide kulumise minimeerimiseks on oluline säilitada rehvides sobiv õhurõhu tase.

1 Kontrollige igat rehvi manomeetriga. Lisage vajadusel õhku.

Kõrgfloteeruva rehvi rõhk	100 psi 6,9 baari

Korraline hooldus

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

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

Tehnilised andmed

Mudel		S-80 XC
Kõrgus, maksimaalne tööväärtus	86 jalga	26,21 m
Kõrgus, platvormi maksimumväärtus	80 jalga	24,38 m
Horisontaalne ulatus, platvormi maksimum	68 jalga 6 tolli	20,88 m
Maksimaalne kandevõime	660 naela	300 kg
Maksimaalne koormuse kandevõime, piiratud	1000 naela	454 kg
Maksimaalne tuulekiirus	28 miili tunnis	12,5 m/s
Platvormi pööramine		160°
Platvormi loodimine		automaatne loodimine
Pöördeplatvormi pööramisvahemik (kraadi)		360° pidev
Pöördeplatvormi tagaosa liikumine	5 jalga 3 tolli	1,6 m
Kõrgus, kokkupandult maksimaalne	9 jalga 2 tolli	2,8 m
Pikkus, kokkupandud	37 jalga 1 tolli	11,23 m
Laius, standardrehvid	8 jalga 2 tolli	2,49 m
Teljevahe	9 jalga 4 tolli	2,85 m
Kliirens, keskosa	15,8 tolli	40 cm
Kliirens, telg	13 tolli	33 cm
Pööramisraadius (seesmine)	12 jalga	3,66 m
Pööramisraadius (välimine)	21 jalga 6 tolli	6,55 m
Platvormi mõõdud, 1,8 m (pikkus × laius)	72 tolli × 30 tolli	183 cm × 76 cm
Platvormi mõõdud, 2,4 m (pikkus × laius)	96 tolli × 36 tolli	244 cm × 91 cm
Ümbritsev töötemperatuur		–20 °F kuni 120 °F –29 °C kuni 49 °C
Juhtseadised	12 V alalisvool, proportsionaalne	
Platvormil olev vahelduvvoolu pistikupesa		standardne
Süsteemi tööpinge		12 V
Hüdrorõhk, maksimaalne (poomi funktsioonid)	2900 psi	200 baari
Rehvimõõt		18-625, 16-kihiline FF
Kütusepaagi maht	35 gallonit	132 liitrit
Hüdraulika paagi maht	40 gallonit	151 liitrit
Mass	37 000 naela	16 783 kg

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

Müratase õhus	
Müratase alumise juhtkilbi juures	87 dBA
Müratase platvormi juhtkilbi juures	77 dBA
Garanteeritud müratase	109 dBA

Kätepiirkonnale avalduv vibratsiooni koguväärtus ei ületa 2,5 m/s^2.

Kogu kerele avalduv kõrgeim kaalutud kiirenduse ruutkeskmine väärtus ei ületa 0,5 m/s^2.

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

Märkus. Kallaku hinnang sõltub maapinna seisukorrast, kui platvormil on üks inimene ja piisav veojõud. Platvormi lisakaal võib kallaku hinnangut vähendada.

Suurim lubatud alusvankri kalle	Vaadake jaotist „Kallutusanduri aktiveerimise sätted“

Sõidukiirused		
Sõidukiirus, kokkupandud asendis	3,0 miili tunnis 40 jalga / 9,1 s	4,8 km/h 12,2 m / 9,1 s
Sõidukiirus, üles tõstetud või välja lükatud	0,5 miili tunnis 40 jalga / 54 s	0,8 km/h 12,2 m / 54 s

Platvormi koormusteave		
Maksimaalne rehvikoormus	19 380 naela	8791 kg
Rehvi kontaktrõhk	130 psi	9,14 kg/cm^2 896 kPa
Põrandale langev rõhk	370 psf	1809 kg/m^2 17,74 kPa

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

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

Tehnilised andmed

Mudel		S-85 XC
Kõrgus, maksimaalne tööväärtus	91 jalga	27,74 m
Kõrgus, platvormi maksimumväärtus	85 jalga	25,91 m
Horisontaalne ulatus, platvormi maksimum	74 jalga 6 tolli	22,71 m
Maksimaalne kandevõime	660 naela	300 kg
Maksimaalne koormuse kandevõime, piiratud	1000 naela	454 kg
Maksimaalne tuulekiirus	28 miili tunnis	12,5 m/s
Platvormi pööramine		160°
Tõstemehhanismi pöörlemine		133°
Platvormi loodimine		automaatne loodimine
Pöördeplatvormi pööramisvahemik (kraadi)		360° pidev
Pöördeplatvormi tagaosa liikumine	5 jalga 3 tolli	1,6 m
Kõrgus, kokkupandult maksimaalne	9 jalga 2 tolli	2,8 m
Pikkus, kokkupandud	40 jalga 7 tolli	12,37 m
Laius, standardrehvid	8 jalga 2 tolli	2,49 m
Teljevahe	9 jalga 4 tolli	2,85 m
Kliirens, keskosa	15,8 tolli	40 cm
Kliirens, telg	13 tolli	33 cm
Pööramisraadius (seesmine)	12 jalga	3,66 m
Pööramisraadius (välimine)	21 jalga 6 tolli	6,55 m
Platvormi mõõdud, 1,8 m (pikkus × laius)	72 tolli × 30 tolli	182 cm × 76 cm
Platvormi mõõdud, 2,4 m (pikkus × laius)	96 tolli × 36 tolli	244 cm × 91 cm
Ümbritsev töötemperatuur		–20 °F kuni 120 °F –29 °C kuni 49 °C
Juhtseadised	12 V alalisvool, proportsionaalne	
Platvormil olev vahelduvvoolu pistikupesa		standardne
Süsteemi tööpinge		12 V
Hüdrorõhk, maksimaalne (poomi funktsioonid)	2900 psi	200 baari
Rehvimõõt		18-625, 16-kihiline FF
Kütusepaagi maht	35 gallonit	132 liitrit
Hüdraulika paagi maht	40 gallonit	151 liitrit
Mass	39 500 naela	17 917 kg
(Masinate massid varieeruvad valikuliste konfiguratsioonide lõikes. Konkreetse masina massi vt seerianumbri kleepsult.)		

Müratase õhus	
Müratase alumise juhtkilbi juures	87 dBA
Müratase platvormi juhtkilbi juures	77 dBA
Garanteeritud müratase	109 dBA
Kätepiirkonnale avalduv vibratsiooni koguväärtus ei ületa 2,5 m/s^2.	
Kogu kerele avalduv kõrgeim kaalutud kiirenduse ruutkeskmine väärtus ei ületa 0,5 m/s^2.	

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

Sõidukiirused		
Sõidukiirus, kokkupandud asendis	3,0 miili tunnis 40 jalga / 9,1 s	4,8 km/h 12,2 m / 9,1 s
Sõidukiirus, üles tõstetud või välja lükatud	0,5 miili tunnis 40 jalga / 54 s	0,8 km/h 12,2 m / 54 s

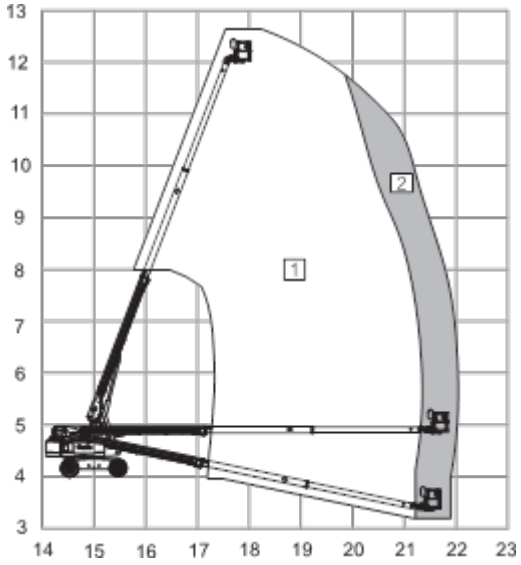
Platvormi koormusteave		
Maksimaalne rehvikoormus	20 649 naela	9366 kg
Rehvi kontaktrõhk	130 psi	9,14 kg/cm^2 896 kPa
Põrandale langev rõhk	395 psf	1926 kg/m^2 18,9 kPa

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

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

Tehnilised andmed

S-80 XC liikumisvahemiku diagramm

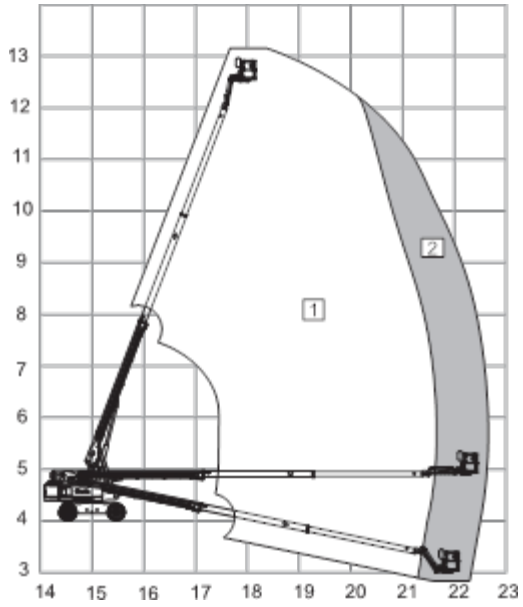


Maksimaalne platvormi kandevõime					
1	1000 naela	454 kg	**2**	660 naela	300 kg

Vertikaalsed väärtused			Horisontaalsed väärtused		
3	–10 jalga	–3,05 m	**14**	–10 jalga	–3,05 m
4	0 jalga	0 m	**15**	0 jalga	0 m
5	10 jalga	3,05 m	**16**	10 jalga	3,05 m
6	20 jalga	6,1 m	**17**	20 jalga	6,1 m
7	30 jalga	9,14 m	**18**	30 jalga	9,14 m
8	40 jalga	12,19 m	**19**	40 jalga	12,19 m
9	50 jalga	15,24 m	**20**	50 jalga	15,24 m
10	60 jalga	18,29 m	**21**	60 jalga	18,29 m
11	70 jalga	21,34 m	**22**	70 jalga	21,34 m
12	80 jalga	24,39 m	**23**	80 jalga	24,39 m
13	90 jalga	27,43 m			

Tehnilised andmed

S-85 XC liikumisvahemiku diagramm



Maksimaalne platvormi kandevõime

1	1000 naela	454 kg	**2**	660 naela	300 kg

Vertikaalsed väärtused			**Horisontaalsed väärtused**		
3	–10 jalga	–3,05 m	**14**	–10 jalga	–3,05 m
4	0 jalga	0 m	**15**	0 jalga	0 m
5	10 jalga	3,05 m	**16**	10 jalga	3,05 m
6	20 jalga	6,1 m	**17**	20 jalga	6,1 m
7	30 jalga	9,14 m	**18**	30 jalga	9,14 m
8	40 jalga	12,19 m	**19**	40 jalga	12,19 m
9	50 jalga	15,24 m	**20**	50 jalga	15,24 m
10	60 jalga	18,29 m	**21**	60 jalga	18,29 m
11	70 jalga	21,34 m	**22**	70 jalga	21,34 m
12	80 jalga	24,39 m	**23**	80 jalga	24,39 m
13	90 jalga	27,43 m			

Contents of EC Declaration of Conformity - 1

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

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive, under consideration of harmonized European standard EN280 as described in EC type-examination certificate <variable field> issued by:

<notified body's name>

<notified body's number>

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

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

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

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

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

Tehnilised andmed

Contents of EC Declaration of Conformity - 2

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

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive, Conformity assessment procedure: art.12 (3) (a), with the application of European Harmonized Standard EN 280:2013+A1:2015.

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

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

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

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

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

Contents of UK Declaration of Conformity - 1

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

1. Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (SI 2008/1597) as amended (SI 2011/1043, SI 2011/2157, SI 2019/696) under consideration of designated standard EN280 as described in type-examination certificate <variable field> issued by:

<notified body's name>

<notified body's number>

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

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

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

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

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

Tehnilised andmed

Contents of UK Declaration of Conformity - 2

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

1. Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (SI 2008/1597) as amended (SI 2011/1043, SI 2011/2157, SI 2019/696) conformity assessment procedure according to Part 3, 11. (2) (a) with reference to designated standard EN 280:2013+A1:2015

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

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

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

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

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

Edasimüüja:

www.genielift.com