Genie
A TEREX BRAND

Kasutusjuhend

Seerianumbrite vahemik

GS™-4655

CE
UK
CA

Sisaldab
hooldusteavet

Originaaljuhiste tõlge
Second Edition
Second Printing
Part No. 1317796ETGT

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 7
Isiklik ohutus 9
Tööpiirkonna ohutus 10
Legend 18
Juhtseadised.... 19
Ülevaatustoimingud 22
Kasutusjuhised.... 35
Transportimise ja tõstmise juhised 44
Hooldus.... 49
Tehnilised andmed.... 51

Autoriõigused kaitstud © 2019 Terex Corporation

Teine väljaanne: Teine trükk, Mai 2024

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

„GS” on ettevõtte Terex South Dakota Inc. 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 silt asub kerel



Kasutusotstarve ja tutvustamisjuhend

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

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

Sissejuhatus

Platvormi juhtseadiste sümbolid ja seotud masina liikumine:


Tõstmisfunktsiooni sisselülitamise nupp


Sõitmisfunktsiooni sisselülitamise nupp


Platvorm üles/alla (kui valitud on tõstmisfunktsioon)


Edasi/tagasi sõitmine (kui valitud on sõitmisfunktsioon)


Paremale/vasakule manööverdamine (kui valitud on sõitmisfunktsioon)


Kasutuspiirkond, sisetingimustes kasutamise nupp


Kasutuspiirkond, välistingimustes kasutamise nupp

Alumiste juhtseadiste sümbolid ja seotud masina liikumine:


Tõstmisfunktsiooni sisselülitamise nupp


Platvormi üles/ allaliigutamise nupp

Järjestikused funktsioonid ja liikumine:

- Sõitmine ja manööverdamine.

Blokeerimise funktsioonid:

- Tõstetud platvormiga sõitmise kiirus.
- Tõstetud platvormiga sõitmine loodist väljas olekus.
- 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.

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.

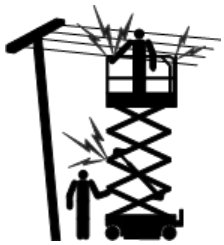
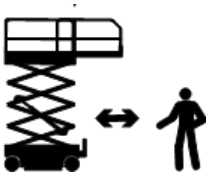
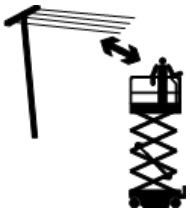
⚠ OHTLIK Tähistab ohtlikku olukorda, mis mittevältimise korral põhjustab surma või raske kehavigastuse.

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

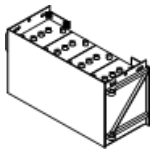
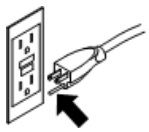
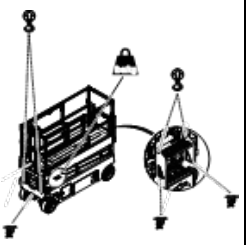
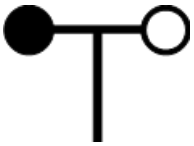
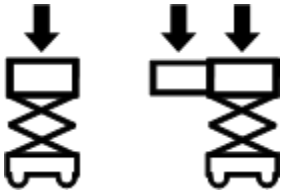
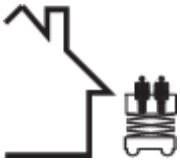
⚠ ETTEVAATUST Tähistab ohtlikku olukorda, mis mittevältimise korral võib põhjustada kergeid või keskmisi kehavigastusi.

MÄRKUS Tähistab varalise kahju tekkimise eest hoiatavat sõnumit.

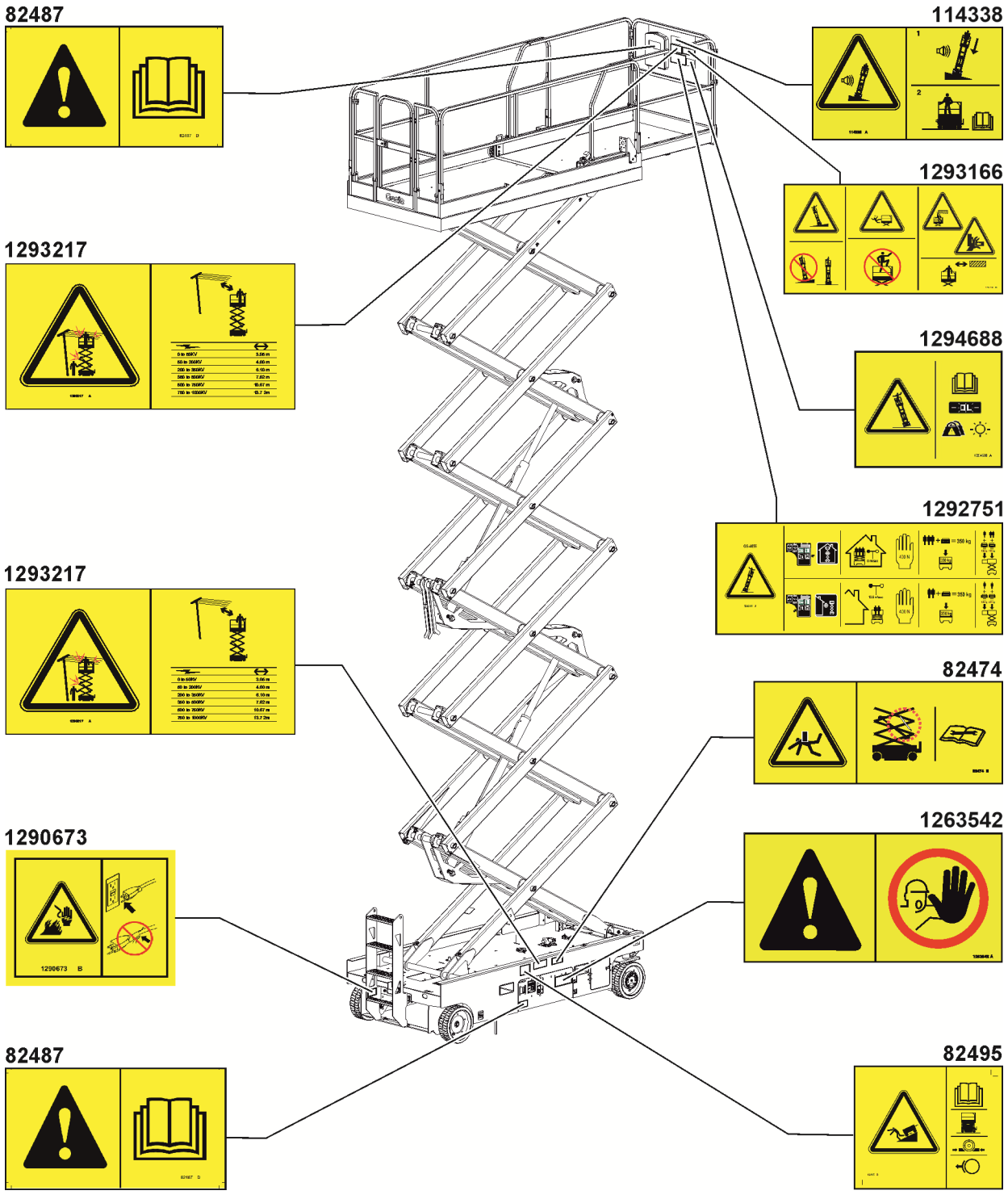
Sümbolid ja ohupiktogrammid

 Lugege kasutusjuhendit	 Lugege hooldusjuhendit	 Muljumisoht	 Muljumisoht	 Kokkupõrke oht
 Ümberminekuoht	 Ümberminekuoht	 Ümberminekuoht	 Ümberminekuoht	 Surmava elektrilöögi oht
 Surmava elektrilöögi oht	 Plahvatusoht	 Põlenguoht	 Põletusoht	 Naha alla tungimise oht
 Paigaldage turvatugi	 Hoidke liikuvatest osadest eemale	 Hoidke tugijalgadest ja rehvidest eemale	 Liigutage masin tasasele pinnale	 Sulgege raami restid
 Langetage platvorm.	 Ärge paigutage masinat kohta, kus seda ei saa tugijalgade abil loodida	 Tagage ettenähtud vahekaugus	 Juurdepääs lubatud ainult väljaõppe saanud ja kvalifitseeritud töötajatele	 Kasutage lekete otsimiseks papi- või paberitükki

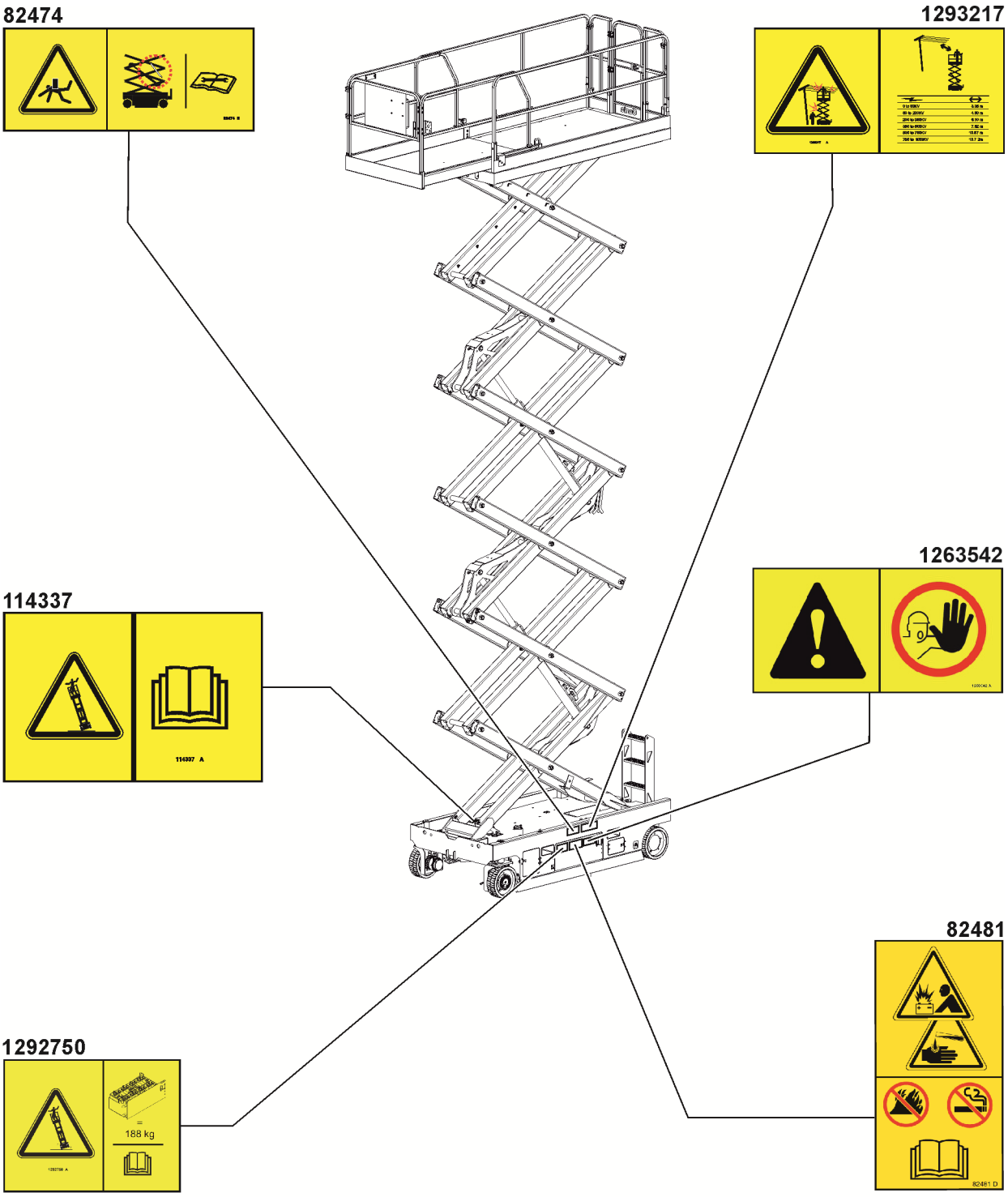
Sümbolid ja ohupiktogrammid

 Akud täidavad vastukaalu rolli	 Fikseerige rattad tõkiskingadega	 Suitsetamine keelatud	 Ainult maandatud 3-juhtmeline vahelduvvool	 Vahetage kahjustatud juhtmed ja kaablid välja
 Rattakoormus	 Tõstmise ja kinnituspunktide juhised	 Tõstepunkt	 Trossi kinnituspunkt	 Tuule kiirus
 Sidumiskoht	 Vabastage pidurid	 Rakendage pidur	 Platvormi elektritoite nimipinge	 Platvormi suruõhuvarustuse nimirõhk
 Maksimaalne kandevõime	 Käsirežiimi jõud	 Sisetingimustes		
 Välistingimustes	 Platvormi ülekoormus			

Üldine ohutus



Üldine ohutus



Isiklik ohutus

Turvarakmed

Selle masinaga töötamisel ei ole turvarakmete kandmine kohustuslik. Kui turvarakmete kandmist nõuavad töökoha või tööandja reeglid, peavad olema täidetud järgmised nõuded.

Kõik rakmete osad peavad vastama kehtivatele riiklikele määrustele ning need tuleb üle vaadata ja neid kasutada vastavalt tootjapoolsetele 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 ft	3,05 m
50 kuni 200 kV	15 ft	4,60 m
200 kuni 350 kV	20 ft	6,10 m
350 kuni 500 kV	25 ft	7,62 m
500 kuni 750 kV	35 ft	10,67 m
750 kuni 1000 kV	45 ft	13,72 m

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



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

Ärge töötage masinaga äikese või tormide ajal.

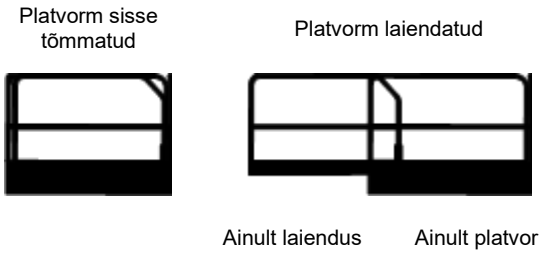
Ärge kasutage masinat keevitamisel maandusena.

⚠ Ümberkukkumise oht

Inimesed, seadmestik ja materjalid ei tohi ületada platvormi maksimaalset kandevõimet ega platvormi laienduse maksimaalset kandevõimet.

Maksimaalne kandevõime

		Platvorm laiendatud		
Mudel	Platvorm sisse tõmmatud	Ainult platvorm	Ainult laiendus	Maksimaalne inimeste arv
GS-4655	770 naela 350 kg	470 naela 214 kg	300 naela 136 kg	Sisetingimustes - 3 Välistingimustes - 2



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

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

Tööpiirkonna ohutus



Ärge tõstke platvormi, kui masin ei asu tugeval ja tasasel pinnal.



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

Kui kostub kaldesignaal
Langetage platvorm. Liigutage masin kindlale tasasele pinnale. Kui kaldesignaal kõlab ajal, mil platvorm on tõstetud, langetage platvorm äärmiselt ettevaatlikult.

Ärge sõitke tõstetud platvormiga kiiremini kui 0,5 miili tunnis / 0,8 km/h.

Ärge tõstke platvormi, kui tuulekiirus võib ületada 28 miili tunnis / 12,5 m/s. Kui tuulekiirus on suurem kui 28 miili tunnis / 12,5 m/s ja platvorm on tõstetud, langetage platvorm ning ärge jätkake masinaga töötamist.

Välistingimustes kasutamine: ärge töötage masinaga välistingimustes, kui valitud on sisetingimustes töötamise nupp.



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



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

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

Ärge kasutage masinat kraanana.

Ärge lükake platvormi kasutades masinat või muid esemeid.

Ärge laske kõrvalasuvatel struktuuridel platvormiga kontakti sattuda.

Ärge siduge platvormi kõrvalasuvate struktuuride külge.

Ärge paigutage koormusi väljapoole platvormi perimeetrit.

Ärge töötage masinaga, kui raami restid on avatud.

Tööpiirkonna ohutus

Võtke arvesse allpool toodud lubatud käsirežiimi jõudu ja platvormil viibijate arvu.



Ärge lükake ega tõmmake ühtegi platvormist väljaspool olevat eset.

Mudel	Maksimaalne käsirežiimi jõud:	Maksimaalne inimeste arv
GS-4655	90 naela / 400 N	Sisetingimustes - 3 Välistingimustes - 2

Ärge modifitseerige ega blokeerige piirlüliteid.

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 kasutage originaalakudest vähem kaaluvaid akusid. Akud täidavad vastukaalu rolli ja on masina stabiilsuse tagamisel üliolulised. Iga aku peab kaaluma 82 naela / 37 kg. Akuraam koos akudega peab kaaluma vähemalt 415 naela / 188 kg.

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.

Tööpiirkonna ohutus

⚠ Muljumisoht

Hoidke käed ja muud kehaosad käärliigendist eemal.

Hoidke käed piirete kokkuvoltimisel ohutus kauguses.

Ärge töötage platvormi all ega käärliigendi vahel, kui turvatugi pole paigaldatud.

Lähtuge praktilisest kaalutlustest ja planeerimisest, kui juhite masinat maapinnalt juhtseadmega. Hoidke operaatori, masina ja liikumatute objektide vahel ohutut kaugust.

⚠ Kallakul kasutamisega seonduvad ohud

Ärge sõitke masinaga kallakul, mis on järsem masina lubatud kaldest ja külgkaldest. Lubatud kalle kehtib kokkupandud masina puhul.

Mudel	Maksimaalne lubatud kalle, kokkupandud asend	Maksimaalne lubatud külgkalle, kokkupandud asend
GS-4655	25% (14°)	25% (14°)

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

⚠ Kukkumisoht

Kaitsepiirete süsteem pakub kaitset kukkumise eest. Kui töökohal nõutakse platvormil olijatelt turvarakmete kandmist, peavad rakmed ja nende kasutus vastama turvarakmete tootja juhistele ning kohaldatavatele riiklikele määrustele. Kasutage nõuetele vastavat trossi kinnituspunkti.



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 sulgege värav.

Ärge töötage masinaga, kui kaitsepiirded pole nõuetekohaselt paigaldatud ja sissepääs pole töötamiseks ohutu.

Platvormile minna või sellelt maha tulla tohib ainult ajal, mil masin on kokkupandud asendis.

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

Tööpiirkonna ohutus

⚠ Kokkupõrkeohud



Sõitmisel või kasutamisel võtke arvesse piiratud nähtavust ja pimenurki.

Võtke masina liigutamisel arvesse platvormi üleulatuvate osade paiknemist.

Enne pidurite vabastamist peab masin asuma loodis pinnal või olema fikseeritud.

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



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



Olge platvormi kaitsepiirdest haaramisel ettevaatlik, et vältida vahelejäämist.

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



Ärge langetage platvormi, 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 töötage masinaga mis tahes kraana või ülalpool asuva liikuva agregaadi liikumistrajektooril, kui kraana juhtseadiseid pole eelnevalt lukustatud ja/või tarvitusele võetud meetmeid võimaliku kokkupõrke ärahoidmiseks.

Ärge käituge masinaga töötamisel nagu rallisõitja ega kaskadöör.

Tööpiirkonna ohutus

⚠ Kehavigastuste oht

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 põlenguohud

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

⚠ 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.

⚠ Komponentide kahjustamise ohud

Ärge kasutage akude laadimiseks üle 24 V pingega akulaadijat.

Ärge kasutage masinat keevitamisel maandusena.

Tööpiirkonna ohutus

⚠ Aku ohutus

Põletusoht



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

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

Vältige laadimise ajal akude või laadija kokkupuudet vee või vihmaga.

Plahvatusoht



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

Akuhoidik peab olema kogu laadimise ajal avatud.



Vältige akuklemmide või kaabliklambrite kokkupuudet tööriistadega, mis võivad tekitada sädemeid.



Komponentide kahjustamise oht

Ärge kasutage akude laadimiseks üle 24 V pingega akulaadijat.

Surmava elektrilöögi / põletuse oht



Ühendage akulaadija ainult maandatud, 3-soonelisse vahelduvvoolu-pistikupessa.

Kontrollige iga päev, ega mõni juhe või kaabel pole kahjustatud. Vahetage kahjustatud komponendid enne töö alustamist välja.

Vältige elektrilöögi saamist akuklemmidega kontakti sattumisel. Eemaldage kõik sõrmused, käekellad ja muud ehted.

Ümberminekuoht

Ärge kasutage originaalakudest vähem kaaluvaid akusid. Akud täidavad vastukaalu rolli ja on masina stabiilsuse tagamisel üliolulised. Iga aku peab kaaluma 82 naela / 37 kg. Akuraam koos akudega peab kaaluma vähemalt 415 naela / 188 kg.

Oht tõstmisel

Akude tõstmisel kasutage sobivat arvu inimesi ja õigeid tõstmisvõtteid.

Tööpiirkonna ohutus

Lukustamine pärast iga kasutamist

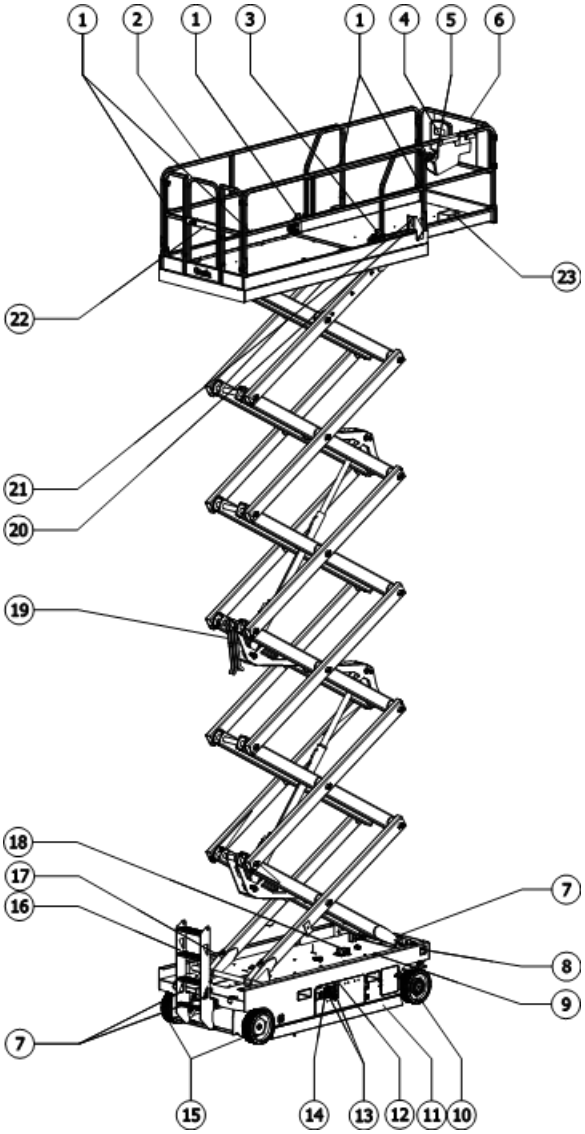
1 Valige masina parkimiseks ohutu koht – tugev ja tasane pind, mis on vaba takistustest ja liiklusest.

2 Langetage platvorm.

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

4 Laadige akud.

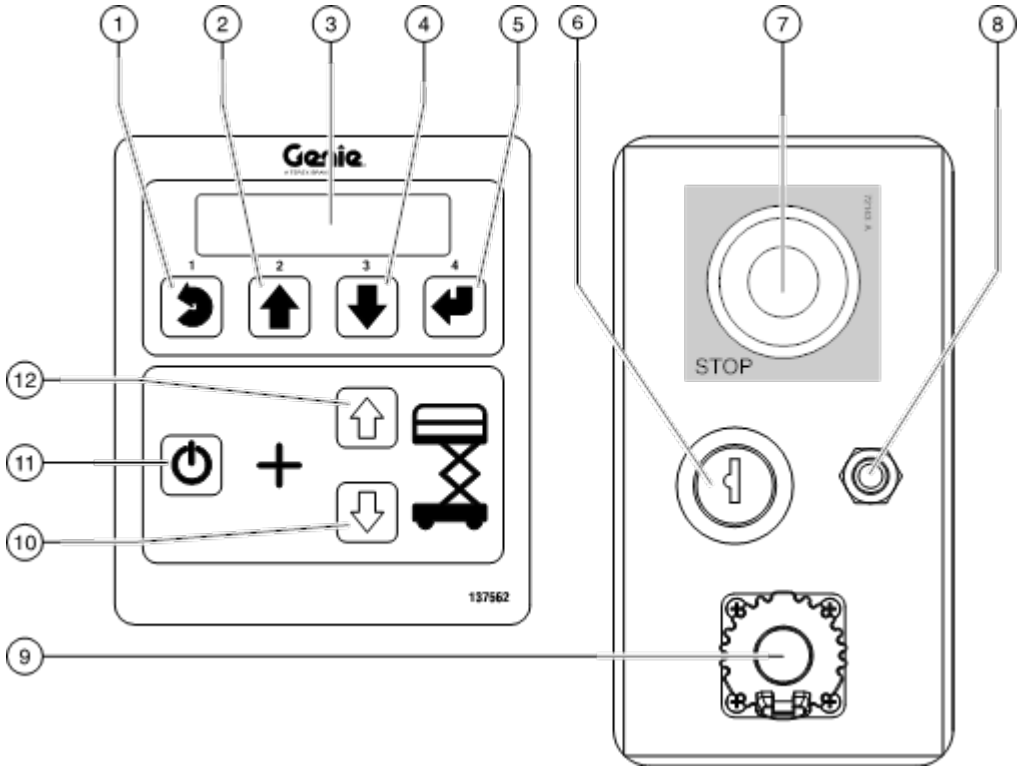
Legend



1 Trossi kinnituspunkt
2 Platvormi kaitsepiirded
3 Platvormi laienduse vabastuspedaal
4 Kasutusjuhendi hoiulaegas
5 Platvormi juhtseadised
6 Platvormi laiendus
7 Kinnituspunkt transpordi jaoks
8 Täiendav langetushoob
9 Vilkuv alarm
10 Pööratav ratas
11 Löökaugukaitse
12 LCD-näit
13 Alumised juhtseadised
14 Pidurite vabastamise lüliti (hüdraulika poolel)
15 Mittepööratav ratas
16 Sisenemisredel / kinnituspunkt transpordi jaoks
17 Akulaadija (masina akupoolsel küljel)
18 Kaldesignaal
19 Turvatugi
20 Platvormi suruõhuvarustus (valikuline)
21 GFCI väljund
22 Platvormi värav
23 Jalglüliti (olemasolu korral)

Juhtseadised

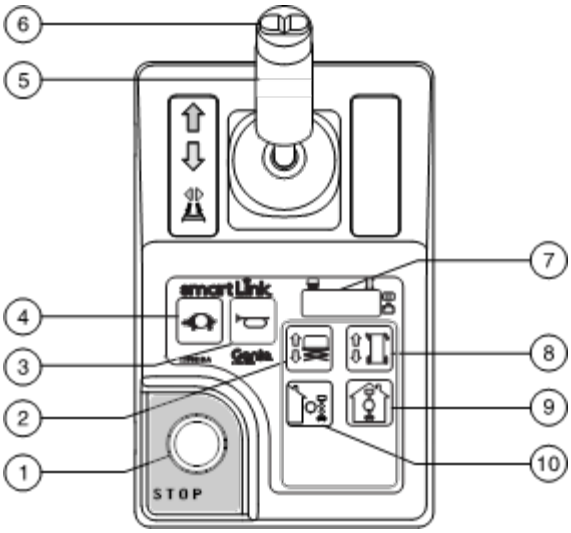
Alumist juhtseadist kasutatakse platvormi tõstmiseks funktsioonitestideks ja ladustamise eesmärkidel. Alumist juhtseadist saab kasutada hädaolukorras, et päästa platvormil tegutsemisvõimetut inimest.



Alumine juhtseadis

1 Menüü paonupp
2 Menüü ülesnupp
3 LCD-ekraani diagnostikanäit
4 Menüü allanupp
5 Menüü sisestusnupp
6 Võtmelüliti asendi platvorm/väljas/maa valimiseks
Keerake võtmelüliti platvormi asendisse, platvormi juhtseadised hakkavad tööle. Keerake võtmelüliti väljalülitatud asendisse, masin lülitub välja. Keerake võtmelüliti alumiste juhtseadiste asendisse, alumised juhtseadised hakkavad tööle.
7 Punane hädaseiskamisnupp
Vajutage punane hädaseiskamisnupp käitamist keelavasse asendisse, et kõik funktsioonid blokeerida. Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse, et masinat kasutada.
8 Vooluringide 7 A kaitselüliti
9 Tech Pro Linki konnektor
10 Platvormi allaliigutamise nupp
11 Tõstmisfunktsiooni sisselülitamise nupp
Hoidke seda nuppu all, et aktiveerida tõstefunktsioon.
12 Platvormi ülesliigutamise nupp

Juhtseadised



Platvormi juhtseadis

1 Punane hädaseiskamisnupp

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

2 Tõstmisfunktsiooni nupp

Vajutage seda nuppu, et aktiveerida tõstmisfunktsioon.



3 Signaalnupp

Vajutage signaalnuppu, kostub signaal. Vabastage signaalnupp, signaal lõpeb.



4 Sõidukiiruse valimise nupp

Vajutage seda nuppu, et aktiveerida aeglase sõidu funktsioon. Aeglase sõidu valimisel süttib vastav märgutuli.



Juhtseadised

5 Sõidu-, manööverdus- ja tõstefunktsioonide proportsionaalne juhthoob ning funktsiooni lubamise lüliti

Tõstmisfunktsioon: tõstmisfunktsiooni lubamiseks vajutage ja hoidke all platvormi juhthooval paiknevat funktsiooni lubamise lülitit. Liigutage juhthooba sinise noolega näidatud suunas ja platvorm tõuseb üles. Liigutage juhthooba kollase noolega näidatud suunas ja platvormi langetatakse. Platvormi langetamise ajal peab kostma platvormi langetamise hoiatussignaal.

Sõidufunktsioon: sõidufunktsiooni lubamiseks vajutage ja hoidke all platvormi juhthooval paiknevat funktsiooni lubamise lülitit. Liigutage juhthooba juhtkilbil oleva sinise noolega näidatud suunas, masin liigub edasi sinise noolega näidatud suunas. Liigutage juhthooba juhtkilbil oleva kollase noolega näidatud suunas, masin liigub edasi kollase noolega näidatud suunas.

6 Pöidlalüliti manööverdamiseks

Vajutage pöidlalüliti vasakut poolt ja masin pöörab platvormi juhtkilbil oleva sinise kolmnurgaga näidatud suunas.



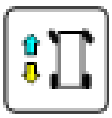
Vajutage pöidlalüliti paremat poolt ja masin pöörab platvormi juhtkilbil oleva kollase kolmnurgaga näidatud suunas.



7 LED-diagnostikanäit, akude täituvuse näidik ja tõstmise/sõitmise näidik

8 Sõidufunktsiooni nupp

Vajutage seda nuppu, et aktiveerida sõidufunktsioon.



9 Sisetingimustes kasutamise nupp

Sisetingimustes kasutamiseks vajutage seda nuppu



Märkus. Sisetingimustes kasutamise valimine võimaldab platvormi tõsta sisetingimuste maksimaalsele kõrgusele. Vaadake tehniliste andmete jaotist.

10 Välistingimustes kasutamise nupp

Välistingimustes kasutamiseks vajutage seda nuppu



Märkus. Välistingimustes kasutamise valimine võimaldab platvormi tõsta välistingimuste maksimaalsele kõrgusele. Vaadake tehniliste andmete jaotist.

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.

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
- ❑ Veomootorid
- ❑ Kulumisplaadid
- ❑ Rehvid ja rattad
- ❑ Piirlülitid, häiresignaalid ja märgusignaal
- ❑ Alarmid ja vilkurid (kui olemas)
- ❑ Mutrid, poldid ja muud kinnitid
- ❑ Pidurivabastuskomponendid
- ❑ Turvatugi
- ❑ Platvormi laiendus
- ❑ Käärliigendi tihvtid ja kinnitid
- ❑ Platvormi juhthoob
- ❑ Akumoodul ja ühendused
- ❑ Massijuhe
- ❑ Platvormi värav
- ❑ Löökaugukaitsed
- ❑ Trossi kinnituspunkt
- ❑ Platvormi ülekoormuskomponendid

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.
- ❑ Veenduge, et külgmised kaitsepiirded on paigaldatud ja poldid on kinni.
- ❑ Veenduge, et raami restid on suletud ja riivistatud ning akud on nõuetekohaselt ühendatud.

Märkus. Kui platvorm peab olema masina ülevaatuse teostamiseks tõstetud, kindlustage, et turvatugi oleks paigas. Vaadake kasutusjuhiste jaotist.

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 Veenduge, et akud on ühendatud.

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

4 Keerake võtmega lüliti alumiste juhtseadiste asendisse.

5 Jälgige diagnostika LED-tulede näite platvormi juhtkilbil.

⊙ Tulemus: põlema peaksid alltoodud pildil näidatud LED-tuled.



6 Jälgige diagnostika LCD-näite alumisel juhtkilbil.

⊙ Tulemus: põlema peaksid alltoodud pildil näidatud LCD-tuled.



Hädaseiskamise test

7 Vajutage alumise juhtkilbi punane hädaseiskamisnupp käitamist keelavasse asendisse.

⊙ Tulemus: ükski funktsioon ei tohiks toimida.

8 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

Üles-/allaliikumise test

Masin kasutab nii vilkuvaid tulesid kui ka helilisi hoiatussignaale. Platvormi langetamise hoiatus: tuled vilguvad ja hoiatussignaal kõlab sagedusel 60 vilkumist/piiksu minutis. Platvormi langetamise viivituse hoiatus: tuled vilguvad ja hoiatussignaal kõlab sagedusel 180 vilkumist/piiksu minutis. Löökaugukaitsed ei ole rakendunud: tuled vilguvad ja hoiatussignaal kõlab sagedusel 180 vilkumist/piiksu minutis. Masin ei ole loodis: tuled vilguvad ja hoiatussignaal kõlab sagedusel 180 vilkumist/piiksu minutis. Signaal: pidev vilkumine ja pidev helisignaal. Saadaval on ka valikuline autosignaali tüüpi signaal.

9 Ärge vajutage tõstmisfunktsiooni lubamise nuppu.

10 Vajutage platvormi tõstmise või platvormi langetamise nuppu.

⊙ Tulemus: tõstmisfunktsioon ei tohiks toimida.

11 Ärge vajutage platvormi tõstmise ega platvormi langetamise nuppu.

12 Vajutage tõstmisfunktsiooni lubamise nuppu.

⊙ Tulemus: tõstmisfunktsioon ei tohiks toimida.

13 Hoidke all tõstmise lubamise nuppu ja vajutage platvormi tõstmise nuppu.

⊙ Tulemus: valima peaks välistingimuste kasutuspiirkonna ja platvorm peaks tõusma.

14 Hoidke all tõstmise lubamise nuppu ja vajutage platvormi langetamise nuppu.

⊙ Tulemus: platvorm peaks langema. Platvormi langetamise ajal peab kostma platvormi langetamise hoiatussignaal.

Märkus. Platvormi langetamisel peaks platvorm peatuma umbes 2,1 m kõrgusel maapinnast. Platvormi langetamise viivituse tuled vilguvad ja kõlab helisignaal. Enne jätkamist veenduge, et platvormi alune ala oleks vaba inimestest ja takistustest. Langetamise jätkamiseks vabastage juhthoob ja seejärel liigutage juhthooba uuesti.

Ülevaatustoimingud

Täiendava langetuse test

15 Aktiveerige tõstmisfunktsioon, vajutades tõstmise lubamise nuppu ja platvormi tõstmise nuppu, ning tõstke platvormi umbes 2 jalga / 60 cm.

16 Tõmmake šassii ees paremal olevat täiendavat langetushooba.

⊙ Tulemus: platvorm peaks langema.Langetamise hoiatussignaali ei kostu.

Kaldeanduri funktsioonitest

17 Vajutage alumise juhtseadise allanuppu (nupp 3)



⊙ Tulemus: alumiste juhtseadiste LCD-ekraan näitab kaldeanduri olekut. Kuvatakse X- ja Y-väärtused (kalde- ja veerenurk).

18 Keerake võtmega lüliti platvormi juhtseadiste asendisse.

Platvormi juhtseadiste juures

Hädaseiskamise test

19 Vajutage platvormi punane hädaseiskamisnupp käitamist keelavasse asendisse.

⊙ Tulemus: ükski funktsioon ei tohiks toimida.

Kaldeanduri signaali test

20 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

21 Vajutage signaalnuppu.

⊙ Tulemus: kõlama peaks platvormi signaal, kere signaal ja autosignaal (kui olemas).

Testige funktsiooni lubamise lülitit ja üles/alla liikumise funktsioone

22 Ärge hoidke all juhthooval olevat funktsiooni lubamise lülitit.

23 Liigutage aeglaselt juhthooba sinise noolega näidatud suunas ja seejärel kollase noolega näidatud suunas.

⊙ Tulemus: ükski funktsioon ei tohiks toimida.

24 Vajutage tõstmisfunktsiooni nuppu.

25 Oodake seitse sekundit, kuni tõstmisfunktsiooni lubamine aegub.

26 Liigutage aeglaselt juhthooba sinise noolega näidatud suunas ja seejärel kollase noolega näidatud suunas.

⊙ Tulemus: tõstmisfunktsioon ei tohiks toimida.

Ülevaatustoimingud

27 Vajutage tõstmisfunktsiooni nuppu.

28 Hoidke all juhthooval olevat funktsiooni lubamise lülitit. Liigutage juhthooba aeglaselt sinise noolega näidatud suunas.

Jalglülitiga varustatud masinad: hoidke korraga all nii jalglülitit kui ka juhthooval asuvat funktsiooni lubamise lülitit.

⊙ Tulemus: platvorm peaks tõusma.Löökaugukaitsed peaksid välja liikuma. Välistingimustes kasutamise nupp peaks süttima.

29 Vabastage juhthoob.

⊙ Tulemus: platvorm peaks tõusmise lõpetama.

30 Hoidke all juhthooval olevat funktsiooni lubamise lülitit. Liigutage juhthooba aeglaselt kollase noolega näidatud suunas.

⊙ Tulemus: platvorm peaks langema. Platvormi langetamise ajal peab kostuma platvormi langetamise hoiatussignaal.

Välistingimustes kasutamise nupu test

31 Ärge hoidke juhthooval olevat funktsiooni lubamise lülitit all.

32 Vajutage välistingimustes kasutamise nuppu.

⊙ Tulemus: välistingimuste nupu all olev LED-lamp süttib.

33 Vajutage tõstmisfunktsiooni lubamise nuppu.

34 Hoidke all juhthooval olevat sõidu-/manööverdusfunktsiooni lubamise lülitit. Liigutage juhthooba aeglaselt sinise noolega näidatud suunas.

⊙ Tulemus: platvorm peaks tõusma maksimaalselt 21 jala 6 tolli / 6,5 m kõrgusele ja peatuma. Peab kõlama hoiatussignaal. Platvormi juhtkilbi LED-tuledest peaks põlema OHL ja alumiste juhtseadiste LCD-ekraanil peaks olema kiri OHL: „OUTDOOR HEIGHT LIMIT“ (välistingimuste kõrguse piir).

Ülevaatustoimingud

Testige sõidufunktsiooni nuppu

35 Vajutage sõidufunktsiooni nuppu. 

36 Oodake seitse sekundit, kuni sõidufunktsioon aegub. Liigutage aeglaselt juhthooba sinise noolega näidatud suunas ja seejärel kollase noolega näidatud suunas.

⊙ Tulemus: ükski funktsioon ei tohiks toimida.

Manööverdustest

Märkus. Manööverdus- ja sõidufunktsioonide testimise ajal seiske platvormil, näoga masina roolipoolse otsa poole.

37 Vajutage sõidufunktsiooni nuppu. 

38 Hoidke all juhthooval olevat funktsiooni lubamise lülitit.

39 Vajutage juhthoova peal olevat pöidlalülitit juhtkilbil oleva sinise kolmnurgaga näidatud suunas.

⊙ Tulemus: pööratavad rattad peaks pöörduma sinise kolmnurgaga näidatud suunas.

40 Vajutage juhthoova peal olevat pöidlalülitit juhtkilbil oleva kollase kolmnurgaga näidatud suunas.

⊙ Tulemus: pööratavad rattad peaks pöörduma kollase kolmnurgaga näidatud suunas.

Sõidu- ja pidurdustest

41 Vajutage sõidufunktsiooni nuppu. 

42 Hoidke all juhthooval olevat funktsiooni lubamise lülitit.

Jalglülitiga varustatud masinad: hoidke korraga all nii jalglülitit kui ka juhthooval asuvat funktsiooni lubamise lülitit.

43 Liigutage juhthooba aeglaselt juhtkilbil oleva sinise noolega näidatud suunas, kuni masin hakkab liikuma, seejärel laske juhthoob tagasi keskasendisse.

⊙ Tulemus: masin peaks liikuma juhtkilbil oleva sinise noolega näidatud suunas ja seejärel järsult peatuma, kui juhthoob keskasendisse tagasi lastakse.

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

⊙ Tulemus: masin peaks liikuma juhtkilbil oleva kollase noolega näidatud suunas ja seejärel järsult peatuma, kui juhthoob keskasendisse tagasi lastakse.

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

Ülevaatustoimingud

Testsõidu kalde väljalõige

Märkus. Teostage see test maapinnalt, platvormi juhtseadisega. Ärge seiske platvormil.

45 Langetage täielikult platvorm.

46 Sõitke masinaga kallakule, kus kaldenurk on küljelt küljele suurem kui 1,5°.

47 Tõstke platvorm umbes 9 jalga / 2,74 m kõrgusele.

⊙ Tulemus: platvorm peaks seiskuma ja kaldesignaal peaks kostuma sagedusega 180 piiksu minutis. Platvormi juhtkilbi LED-tuledest peaks põlema LL ja alumise juhtkilbi LCD-ekraanil peaks olema kiri LL: Machine Tilted (LL: masin kaldus).

48 Vajutage sõidufunktsiooni nuppu.

49 Hoidke all juhthooval olevat funktsiooni lubamise lülitit.

50 Liigutage juhthooba sinise noolega näidatud suunas, seejärel liigutage juhthooba kollase noolega näidatud suunas.

⊙ Tulemus: sõidufunktsioon ei tohiks kummaski suunas toimida.

51 Langetage täielikult platvorm.

52 Sõitke masinaga.

⊙ Tulemus: masin peab sõitma.

53 Naaske tasasele pinnasele ja tõstke platvorm umbes 9 jalga / 2,74 m kõrgusele.

54 Sõitke masinaga kallakule, kus kaldenurk küljelt küljele on suurem kui 1,5°.

⊙ Tulemus: masin peab peatuma, kui šassii kalle on 1,5° ning kaldesignaal teeb 180 piiksu minutis. Platvormi juhtkilbi LED-tuledest peaks põlema LL ja alumise juhtkilbi LCD-ekraanil peaks olema kiri LL: Machine Tilted (Masin kaldus).

55 Naaske tasasele pinnasele ja langetage platvorm täielikult.

56 Sõitke masinaga kallakule, kus šassii kaldenurk eest taha on suurem kui 3°.

57 Tõstke platvorm umbes 9 jalga / 2,74 m kõrgusele.

⊙ Tulemus: platvorm peaks seiskuma ja kaldesignaal peaks kõlama sagedusega 180 piiksu minutis. Platvormi juhtkilbi LED-tuledest peaks põlema LL ja alumise juhtkilbi LCD-ekraanil peaks olema kiri LL: Machine Tilted (LL: masin kaldus).

58 Vajutage sõidufunktsiooni nuppu.

59 Hoidke all juhthooval olevat sõidu-/manööverdusfunktsiooni lubamise lülitit.

60 Liigutage juhthooba sinise noolega näidatud suunas, seejärel liigutage juhthooba kollase noolega näidatud suunas.

⊙ Tulemus: sõidufunktsioon ei tohiks kummaski suunas toimida.

Ülevaatustoimingud

61 Langetage täielikult platvorm.

62 Sõitke masinaga.

⊙ Tulemus: masin peab sõitma.

63 Naaske tasasele pinnasele ja tõstke platvorm umbes 9 jalga / 2,74 m kõrgusele.

64 Sõitke masinaga kallakule, kus kaldenurk eest taha on suurem kui 3°.

⊙ Tulemus: Masin peab peatuma, kui šassii kalle on 3° ja kaldesignaal teeb 180 piiksu minutis. Platvormi juhtkilbi LED-tuledest peaks põlema LL ja alumise juhtkilbi LCD-ekraanil peaks olema kiri LL: Machine Tilted (Masin kaldus).

⊙ Langetage platvorm täielikult ja sõitke tagasi loodis pinnale.

Suure sõidukiiruse test

65 Tõstke platvorm maapinnast umbes 9,1 jalga / 2,78 m kõrgusele.

66 Vajutage sõidufunktsiooni nuppu. 

67 Hoidke all juhthooval olevat funktsiooni lubamise lülitit.Liigutage juhthoob aeglaselt täiskiiruse asendisse.

⊙ Tulemus: tõstetud platvormiga masinaga ei tohi olla võimalik sõita kiiremini kui 0,72 jalga / 22 cm sekundis.

Kui tõstetud platvormiga masina sõidukiirus ületab 0,72 jalga / 22 cm sekundis, tähistage masin viivitamatult keelusildiga ja kõrvaldage see kasutusest.

Löökaugukaitsete test

Märkus. Platvormi tõstmisel peavad löökaugukaitsed automaatselt välja liikuma. Löökaugukaitsed aktiveerivad piirlülitid, mis võimaldavad masina funktsioonidel tööd jätkata. Kui löökaugukaitsed ei rakendu, kostub signaal ja masinaga sõitmine ning manööverdamine blokeeritakse.

68 Tõstke platvorm üles.

⊙ Tulemus: platvormi maapinnast 9,1 jala / 2,78 m kõrgusele tõstmisel peaksid löökaugukaitsed välja liikuma.

69 Vajutage ühel küljel olevatele löökaugukaitsetele, seejärel teisel küljel olevatele.

⊙ Tulemus: löökaugukaitsed ei tohiks liikuda.

70 Langetage platvorm.

⊙ Tulemus: löökaugukaitsed peaksid naasma sissetõmmatud asendisse.

71 Asetage löökaugukaitse alla 2 x 4 või sarnane puuklots.

72 Tõstke platvorm üles.

⊙ Tulemus: enne platvormi maapinnast 12,4 jala / 3,78 m kõrgusele tõstmist peaks kostma signaal. Platvormi juhtkilbi LED-tuledest peaks põlema PHS ja alumise juhtkilbi LCD-ekraanil peaks olema kiri PHS: Pothole Guard Stuck (PHS: löökaugukaitse kinni kiilunud).

Ülevaatustoimingud

73 Vajutage sõidufunktsiooni nuppu. 

74 Hoidke all juhthooval olevat funktsiooni lubamise lülitit.

75 Liigutage aeglaselt juhthooba sinise noolega näidatud suunas ja seejärel kollase noolega näidatud suunas.

⊙ Tulemus: masin ei tohiks edasi ega tagasi liikuda.

76 Vajutage sõidufunktsiooni nuppu. 

77 Hoidke all juhthooval olevat funktsiooni lubamise lülitit.

78 Vajutage juhthoova peal olevat pöidlalülitit juhtkilbil oleva sinise ja kollase kolmnurgaga näidatud suunas.

⊙ Tulemus: pööratavad rattad ei tohiks vasakule ega paremale pöörata.

79 Langetage platvorm.

80 Eemaldage 2 x 4 või sarnane puutükk.

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

Siltide kontrollimine jooniste abil

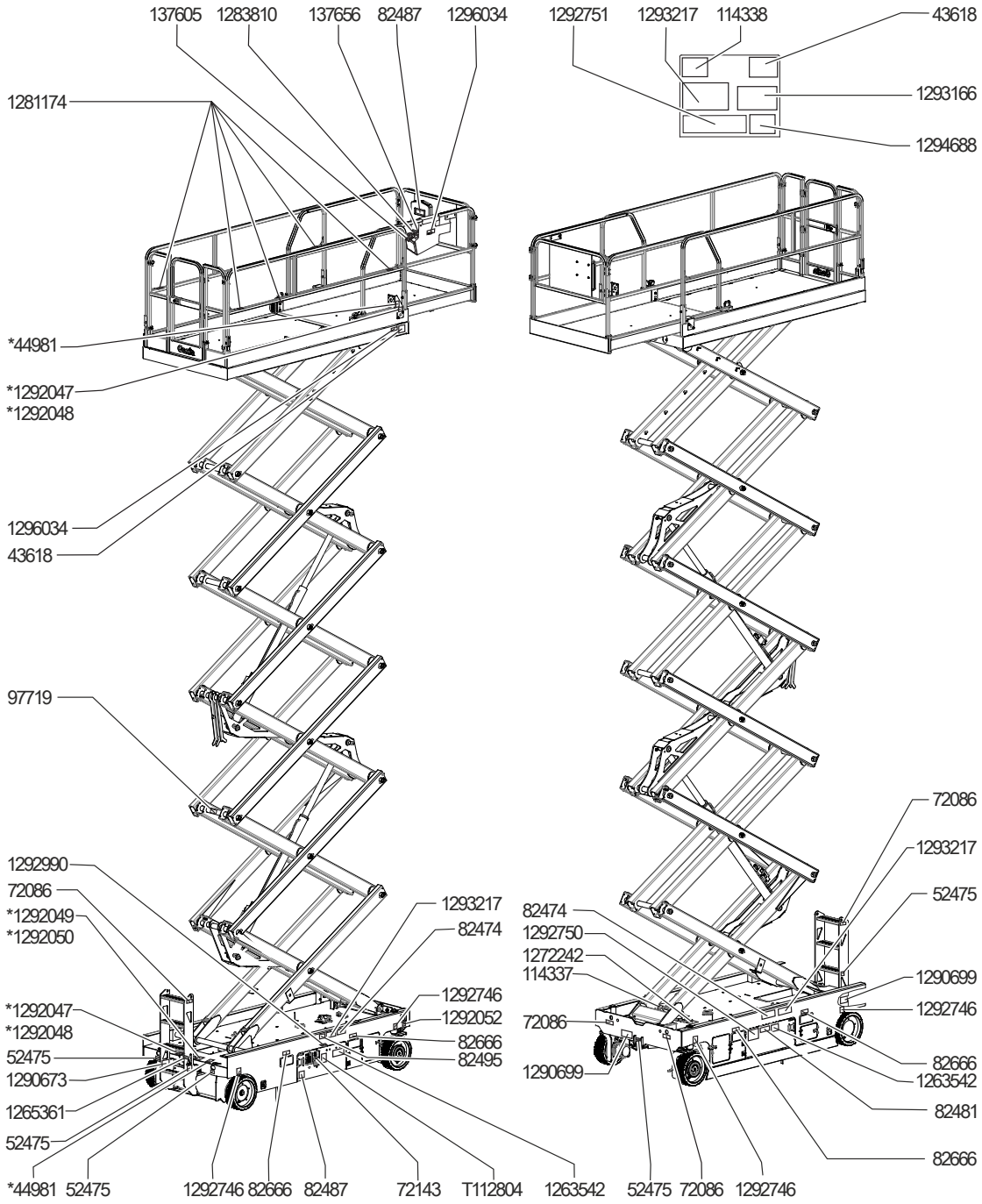
Tehke kindlaks, kas teie masinal olevatel siltidel on sõnad või sümbolid. Kontrollige sobivalt, kas kõik kleebised on loetavad ja omal kohal.

Osa nr	Kleebise kirjeldus	Kogus
43618	Silt – suunanooled	2
44981	Silt – platvormi suruõhuvarustus*	2
52475	Silt – kinnituspunkt transpordi jaoks	5
72086	Silt – tõstepunkt	4
72143	Silt – hädaseiskamine	1
82474	Silt – kasuta tõkiseid	2
82481	Silt – akude/laadija ohutus	1
82487	Silt – lugege kasutusjuhendit	2
82495	Silt – piduri vabastamise ohutus- ja kasutusjuhised	1
82666	Silt – kahvellaaduri pesad	4
97719	Silt – turvatugi	1
114337	Silt – ümberminekuoht, piirlüliti	1
114338	Silt – ümberminekuoht, kaldesignaal	1
137605	Silt – hädaseiskamine, platvormi juhtkilp	1
137656	Silt – sõidu/manööverduse suund, platvormi juhtkilp	1
1263542	Silt – hoiulaeka luuk	2
1265361	Silt – akulaadija märgutuli	1
1272242	Silt – masina registratsioon/kasutajale üleandmine	1
1281174	Silt – trossi kinnituspunkt, kukkumiskaitse/langemispiiratud	5
1283810	Silt – platvormi juhtseadis	1
1290673	Silt – surmava elektrilöögi oht, kork	1
1290699	Silt – transpordijoonis	2
1292047	Silt – platvormi toide, 115 V*	2
1292048	Silt – platvormi toide, 230 V*	2
1292049	Silt – laadija elektritoide, 115 V, UK*	1
1292050	Silt – laadija elektritoide, 230 V, EU*	1
1292052	Silt – avariilangetus GS-1330m	1
1292746	Silt – rattakoormus, GS-4655	4
1292750	Silt – ümberminekuoht, akud	1
1292751	Juhised – maksimaalne kandevõime, 350 kg, GS-4655	1
1292990	Silt – vabastage pidurid	1
1293166	Ohtlik, hoiatus – ümberminekuoht, muljumisoht	1
1293217	Silt – ohtlik, surmava elektrilöögi oht	3
1294688	Silt – platvormi ülekoormuse LED-märgutuli	1
1296034	Silt– Smartlink, kahetsooniline	2
T112804	Silt – alumine juhtkilp	1

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

* Need kleebised on mudeli-, variandi- või konfiguratsioonispetsiifilised

Ülevaatustoimingud



Kasutusjuhised



Ärge töötage masinaga, kui täitmata on järgmised tingimused

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

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

Põhiteave

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

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

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

Kasutusjuhised

Hädaseiskamine

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

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

Täiendav langetus

1 Tõmmake platvormi langetamiseks täiendavat langetushooba.

Töötamine alumiste juhtseadisega

1 Enne masina kasutamise alustamist veenduge, et akud on ühendatud.

2 Keerake võtmega lüliti alumiste juhtseadiste asendisse.

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

Platvormi liigutamine

1 Sise- ja välistingimustes toimingute vahel liikumiseks vajutage juhtseadise sisestusnuppu (Enter).

2 Hoidke all tõstmisfunktsiooni sisselülitamise nuppu.

3 Vajutage platvormi tõstmise või langetamise nuppu.

Töötamine platvormilt

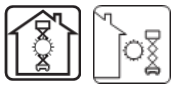
1 Enne masina kasutamise alustamist veenduge, et akud on ühendatud.

2 Keerake võtmega lüliti platvormi juhtseadiste asendisse.

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

Platvormi liigutamine

1 Vajutage välis- või sisetingimustes kasutamise nuppu.



Märkus. Kui tegevuspiirkonda ei valita, valitakse automaatselt välistingimuste tegevuspiirkond.

2 Vajutage tõstmisfunktsiooni nuppu. LED-ekraanil kuvatakse tõstmisfunktsiooni sümboli all ring.



Kui juhthooba ei liigutata seitsme sekundi jooksul pärast tõstmisfunktsiooni nupu vajutamist, kustub tõstmisfunktsiooni sümboli all olev ring ja tõstmisfunktsioon ei käivitu. Vajutage uuesti tõstmisfunktsiooni nuppu.

3 Hoidke all juhthooval olevat funktsiooni lubamise lülitit.

4 Jalglülitiga varustatud masinad: hoidke korraga all nii jalglülitit kui ka juhthooval asuvat funktsiooni lubamise lülitit.

5 Liigutage juhthooba juhtseadisele märgitud märkidega näidatud suunas.

Kasutusjuhised

Manööverdamine

1 Vajutage sõidufunktsiooni nuppu. LCD-ekraanil süttib sõidufunktsiooni sümboli all ring.

Kui juhthooba ei liigutata seitsme sekundi jooksul pärast sõidufunktsiooni nupu vajutamist, kustub sõidufunktsiooni sümboli all olev ring ja sõidufunktsioon ei käivitu. Vajutage veel kord sõidufunktsiooni nuppu.

2 Hoidke jalglülitit (olemasolu korral) vajutatuna.

3 Pöörake juhthoova peal olevat pöidlalülitit kasutades pööratavaid rattaid.



Sõitmine

1 Vajutage sõidufunktsiooni nuppu. LCD-ekraanil süttib sõidufunktsiooni sümboli all ring.

Kui juhthooba ei liigutata seitsme sekundi jooksul pärast sõidufunktsiooni nupu vajutamist, kustub sõidufunktsiooni sümboli all olev ring ja sõidufunktsioon ei käivitu. Vajutage veel kord sõidufunktsiooni nuppu.

2 Jalglülitiga varustatud masinad: hoidke korraga all nii jalglülitit kui ka juhthooval asuvat funktsiooni lubamise lülitit.

3 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 platvormil olevatelt värvikodeeringuga suunanooltelt.

Kui platvorm on tõstetud, on masina sõidukiirus piiratud.

Aku seisukord mõjutab masina jõudlust. Kui aku laetuse taseme näidik hakkab vilkuma, langeb masina sõidukiirus ja funktsioonide kiirus.

Kasutusjuhised

Sõidukiiruse valimine

Sõidu juhtseadiseid saab kasutada kahe erineva sõidukiiruse režiimil. Kui sõidukiiruse nupu tuli põleb, on aktiivne väikse sõidukiiruse režiim. Kui nupu tuli ei põle, on aktiivne suure sõidukiiruse režiim.

Vajutage sõidukiiruse nuppu, et valida soovitud sõidukiirus.



Märkus. Kui platvorm on tõstetud, põleb sõidukiiruse nupu tuli kogu aeg, näidates tõstetud platvormi sõidukiiruse režiimi.

⚠ Kallakul sõitmine

Selgitage välja masina maksimaalne kalle ja külgkalle ning määrake kindlaks kalde suurus.

Maksimaalne lubatud kalle, kokkupandud asend:		
 GS-4655	25%	14°

Maksimaalne lubatud külgkalle, kokkupandud asend:		
 GS-4655	25%	14°

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

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.

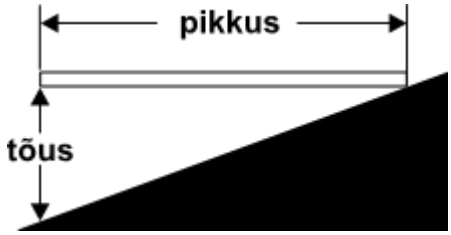
Asetage puutükk kallakule.

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.

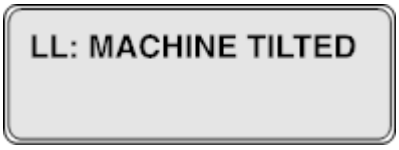
Kasutusjuhised

Töö märgukoodid

Kui platvormi juhtkilbi LED-diagnostikanäit või alumise juhtkilbi LCD-diagnostikanäit kuvab töö märgukoodi, nt LL, tuleb enne masina kasutamise jätkamist tõrge parandada või eemaldada. Vajutage punane hädaseiskamisnupp sisse ning tõmmake välja, et süsteem lähtestada.



LED-näit



LCD-näit

Töö märgukoodid	
Kood	**Olek**
LL	Pole loodis
OL	Platvormi ülekoormus
CH	Töö veermikurežiimil
PHS	Löökaugukaitse kinni kiilunud
ND	Sõitmine blokeeritud (valikuline)
BR	Pidurivabastuse käsipump
OHL	Välistingimuste kõrguse piir

Lisateavet vt vastavast Genie hooldusjuhendist. Koodi ja koodi kirjeldust näeb ka alumise juhtkilbi LCD-ekraanilt.

Platvormi ülekoormus

Kui platvormi juhtkilbi LED-diagnostikanäit kuvab vilkuvat OL-i ja alumise juhtkilbi LCD-diagnostikanäit kuvab OL: Platform Overloaded (OL: platvormi ülekoormus), on platvorm ülekoormatud ja ükski funktsioon ei tööta. Kõlab hoiatussignaal.

1 Vajutage punane hädaseiskamisnupp käitamist keelavasse asendisse.

2 Vabastage platvorm koormusest.

3 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.



LED-näit



LCD-näit

Kui platvormi tõstetakse või langetatakse, käivitub maksimaalse kõrguse lähedal enesekontrolli funktsioon. Masin võib seiskuda ja kõlada hoiatussignaal. Kui masin pole ülekoormatud, jätkab tavaline töö.

Kasutusjuhised

Kallutusanduri aktiveerimise sätted

Kere nurk (küljelt küljele)	1,5°
Kere nurk (eest taha)	3°

Kui kaldesignaal kõlab platvormi tõstmise ajal, langetage platvorm ning liigutage masin kindlale tasasele pinnale. Kui kaldesignaal kõlab ajal, mil platvorm on tõstetud, langetage platvorm äärmiselt ettevaatlikult.



Kui platvormi juhtseadise LED-näit kuvab LL-i, alumise juhtseadise LCD-ekraanil kuvatakse kiri LL: Machine Tilted (Masin kaldus) ja kaldesignaal teeb 180 piiksu minutis, on mõjutatud järgmised funktsioonid: sõidu-, manööverdamis- ja tõstmisfunktsioonid on blokeeritud.



Tõstmisfunktsiooni taastamiseks naaske masinaga tasasele pinnale.

Töötamine alumise juhtseadmega

Hoidke operaatori, masina ja liikumatute objektide vahel ohutut kaugust.

Juhtseadme kasutamisel võtke arvesse masina liikumissuunda.

Battery Level Indicator

Kasutage aku laetuse taseme määramiseks LED-diagnostikanäitu.

Märkus. Kui platvormi juhtkilbi LED-näit kuvab koodi LO, tuleb masina kasutamine katkestada ja seda laadida, vastasel juhul blokeeritakse kõik masina funktsioonid.



Aku täis



Aku poolenisti täis



Aku laetuse tase madal



Kood LO vilgub

Kasutusjuhised

Turvatoe kasutamine

1 Tõstke platvorm maapinnast umbes 14 jalga / 4,24 m kõrgusele.

2 Pöörake turvatugi masinast eemale ja laske see rippu.

3 Langetage platvormi, kuni turvatugi toetub korralikult lülile. Hoidke platvormi langetamisel turvatoest ohutusse kaugusse.

Kuidas kaitsepiirded alla keerata

Platvormi kaitsepiirete süsteem koosneb kolmest allakeeratavast sektsioonist platvormi laienduse jaoks ja kolmest platvormi põhiosa sektsioonist. Kõiki kuut sektsiooni hoiavad paigas neli traatlukustustihvti.

Märkus. Traatlukustustihvtide eemaldamise ja tagasipaigaldamise hõlbustamiseks lükake või tõmmake piirdeid, et kummipuhvrid kokku suruda.

1 Laske platvorm lõpuni alla ja tõmmake platvormi laiendus sisse.

2 Eemaldage platvormi juhtseadised.

⚠ Kukkumisoht. Olge ettevaatlik ja seiske platvormil alati kindlalt, kui kaitsepiirdeid pöörate.

3 Eemaldage platvormi seestpoolt kaks eesmist platvormi traatlukustustihvti.

⚠ Olge ettevaatlik, et käed vahele ei jääks.

4 Keerake eesmine kaitsepiire vasakule küljele. Olge ettevaatlik, et käed vahele ei jääks.

5 Pange kaks eemaldatud tihvti tagasi eesmisse kaitsepiirde klambrisse.

6 Keerake vasakpoolne kaitsepiire koos eesmise kaitsepiirdega alla.

⚠ Olge ettevaatlik, et käed vahele ei jääks.

7 Keerake parempoolne kaitsepiire alla.

⚠ Olge ettevaatlik, et käed vahele ei jääks.

8 Eemaldage platvormi põhiosa tagumises osas kaks traatlukustustihvti.

⚠ Olge ettevaatlik, et käed vahele ei jääks.

9 Keerake tagumine värav ja sisenemiskülje piire ühes tükis alla. Olge ettevaatlik, et käed vahele ei jääks.

10 Pange kaks eemaldatud tihvti tagasi mõlemasse külgmise kaitsepiirde klambrisse.

11 Keerake vasakpoolne kaitsepiire alla. Olge ettevaatlik, et käed vahele ei jääks.

12 Keerake parempoolne kaitsepiire alla. Olge ettevaatlik, et käed vahele ei jääks.

Kuidas kaitsepiirded üles tõsta

Teostage piirete allakeeramisjuhised vastupidises järjestuses, kindlustades, et kõik lukustustihvtid saaksid oma kohale ja korralikult paigaldatud.

Kasutusjuhised



Aku ja laadija juhised

Järgige alltoodud nõudeid.

☑ Ärge kasutage välist laadijat ega kaasaskantavat akut.

☑ Laadige akut hästiventileeritud kohas.

☑ Kasutage laadimiseks laadijal kirjas olevat õiget vahelduvvoolupinget.

☑ Kasutage ainult Genie heakskiiduga akut ja laadijat.

Aku laadimiseks toimige järgmiselt

1 Enne akude laadimist veenduge, et need on ühendatud.

2 Avage akusektsioon. Akusektsioon peab olema kogu laadimise ajal avatud.

Hooldusvabad akud

1 Ühendage akulaadija maandusega vahelduvvooluvõrku.

2 Laadija annab märku, kui aku täis saab.

Standardakud

1 Eemaldage aku õhutuskorgid ja kontrollige akuhappe taset. Vajadusel lisage just niipalju destilleeritud vett, et plaadid saaksid kaetud. Ärge enne laadimistsükli algust üle täitke.

2 Paigaldage aku õhutuskorgid tagasi.

3 Ühendage akulaadija maandusega vahelduvvooluvõrku.

4 Laadija annab märku, kui aku täis saab.

5 Kui laadimistsükkel lõpeb, kontrollige akuhappe taset. Lisage destilleeritud vett, kuni tase jõuab täitevooliku alaservani. Ärge täitke üle.

Kasutusjuhised

Pärast iga kasutamist

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

2 Langetage platvorm.

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

4 Laadige akud.

Masina ladustamine

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

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

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

3 Teostage täielik kasutuseelne ülevaatus.

Mootoritega mudelite puhul täitke kütusepaak.

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

5 Eemaldage aku ja pange hoiukohta.

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

Transportimise ja tõstmise juhised



Järgige alltoodud nõudeid:

- ☑ See Genie poolt pakutav kinnitusteave on mõeldud soovitusena. Juhid vastutavad ainuisikuliselt selle eest, et masinad oleksid nõuetekohaselt kinnitatud ja valitud oleks sobiv haagis.
- ☑ Genie kliendid, kel on vaja mis tahes sõiduk või Genie toode konteinerisse pakkida, peavad pöörduma kvalifitseeritud ekspedeerija poole, kel on kogemusi ehitus- ning tõsteseadmestiku rahvusvaheliseks transpordiks ettevalmistamisel, laadimisel ja kinnitamisel.
- ☑ Masinat võivad veokisse või sealt maha tõsta ainult kvalifitseeritud mobiilse tõstmise tööplatvormi operaatorid.
- ☑ Transpordiks kasutatav sõiduk peab olema pargitud tasasele pinnale.
- ☑ Transpordiks kasutatav sõiduk peab olema blokeeritud, et vältida selle veerema hakkamist masina laadimisel.
- ☑ Kindlustage, et sõiduki kandevõime, koormapinnad ja ketid või rihmad on masina massi jaoks piisavad. Genie tõstukid on oma suuruse kohta väga rasked. Masina massi vt seerianumbri kleepsult.
- ☑ Enne pidurite vabastamist peab masin asuma loodis pinnal või olema fikseeritud.
- ☑ Ärge laske pärast tihvtide eemaldamist piiretel maha kukkuda. Hoidke piirete langetamisel neist tugevasti kinni.
- ☑ Ärge sõitke masinaga kallakul, mis on järsem lubatud tõusust, langusest või külgkaldest. Vt kasutusjuhiste jaotist „Kallakul sõitmine”.
- ☑ Kui transportimiseks kasutatava sõiduki platvormi kalle on suurem maksimaalsest lubatud kaldest, tuleb masina laadimiseks ja mahalaadimiseks kasutada vintsi, nagu kirjeldatud piduri vabastamise jaotises.

Transportimise ja tõstmise juhised

Pidurite vabastamine

1 Tõkestage rattad või rööpad, et vältida masina veerema hakkamist.



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

3 Tõmmake nii alumise juhtseadise kui ka platvormi juhtseadise punane hädaseiskamisnupp välja ning keerake süütevõti alumisele režiimile.

4 Avage hüdraulika alus.

5 Eemaldage käivituslülitilt kaitsekate.



6 Pidurite rakendamiseks liigutage lülitit vastavalt joonisele. Kui pidurid on vabastatud, hakkab tööle signaal.

Kui masin on peale laaditud, toimige järgmiselt.

1 Tõkestage rattad, et vältida masina veerema hakkamist.

2 Pidurite rakendamiseks liigutage lülitit vastavalt joonisele.



3 Asetage käivituslülitile kaitsekate.

4 Vajutage nii alumise juhtkilbi kui ka platvormi juhtkilbi punane hädaseiskamisnupp käitamist keelavasse asendisse.

Masina Genie GS-4655 pukseerimine pole soovitatav. Kui masinat tuleb pukseerida, ärge ületage kiirust 2,5 miili tunnis / 4 km/h.

Transportimise ja tõstmise juhised

Transportimiseks veoki või haagise külge kinnitamine

Masina transportimisel lukustage alati platvormi laiendus.

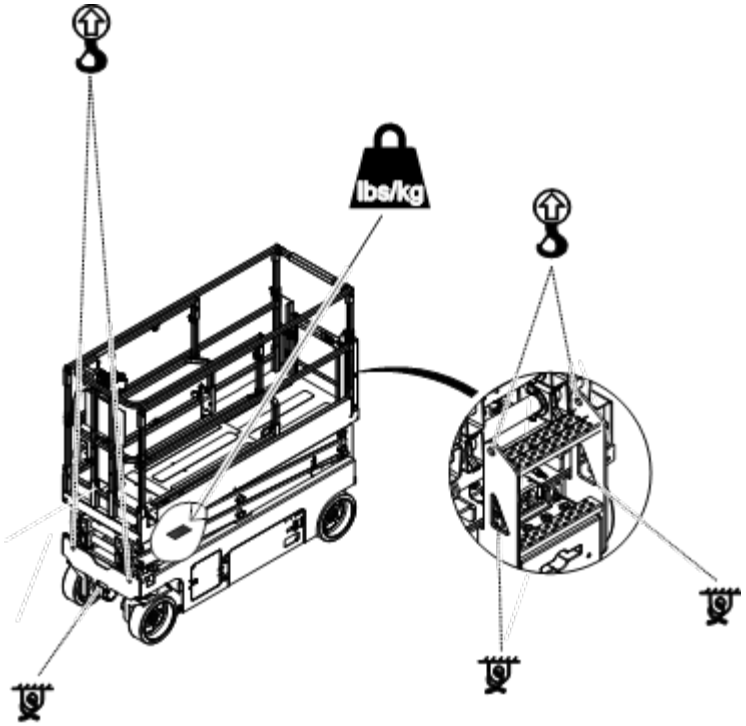
Enne transportimist keerake võtmelüliti väljalülitatud asendisse ja eemaldage võti.

Kontrollige, kas kogu masin on korralikult pingul ja kinnitatud.

Kasutage piisava kandevõimega kette või rihmu.

Kasutage vähemalt 2 ketti või rihma.

Reguleerige tõstekomponente, et vältida kettide kahjustamist.



Transportimise ja tõstmise juhised

Järgige alltoodud nõudeid.

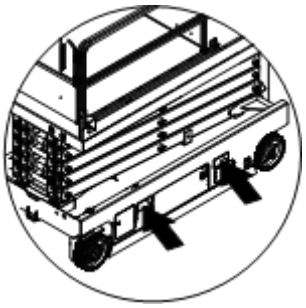
- ☑ Masinat võib troppida ja tõsta ainult vastava kvalifikatsiooniga personal.
- ☑ Masinat tohivad kahvellaaduriga tõsta ainult kvalifitseeritud laadurijuhid.
- ☑ Kindlustage, et kraana kandevõime, koormapinnad ja rihmad või trossid on masina massi jaoks piisavad. Masina massi vt seerianumbri kleepsult.

Masina tõstmine kahvellaaduriga

Kindlustage, et platvormilaiendus, juhtseadised ja komponendirestid oleksid korralikult kinni. Eemaldage masinalt kõik lahtised esemed.

Langetage täielikult platvorm. Platvorm peab jääma kõigi laadimis- ja transporditoimingute ajaks langetatuks.

Kasutage masina mõlemal pool olevaid kahvellaaduri pesasid.



Paigutage kahvellaaduri kahvel masinal olevate kahvellaaduri taskutega kohakuti.

Sõitke edasi, kuni kahvel on täielikult pesades.

Tõstke masinat 16 tolli / 0,4 m ja kallutage seejärel kahvlit pisut tahapoole, et masin selle peal kindlalt püsiks.

Kahvli langetamisel veenduge, et masin on loodis.

MÄRKUS Masina tõstmine eest või tagant võib komponente kahjustada.

Transportimise ja tõstmise juhised

Tõstmise juhised

Langetage täielikult platvorm. Kindlustage, et platvormilaiendus, juhtseadised ja komponendirestid oleksid korralikult kinni. Eemaldage masinalt kõik lahtised esemed.

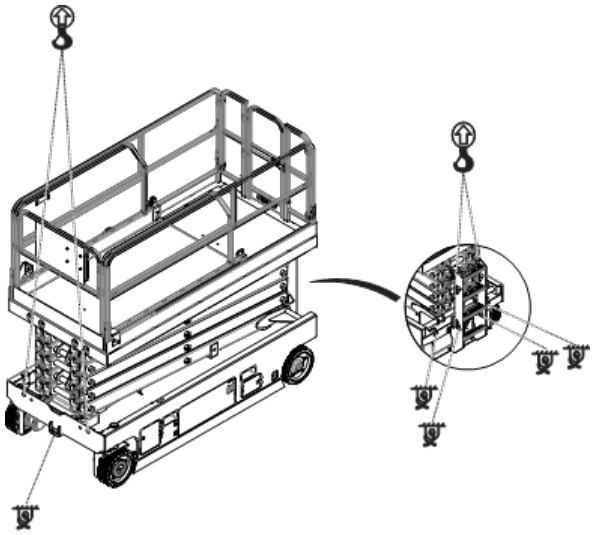
Määrake sellel leheküljel olevat tabelit ja pilti kasutades kindlaks oma masina raskuskese.

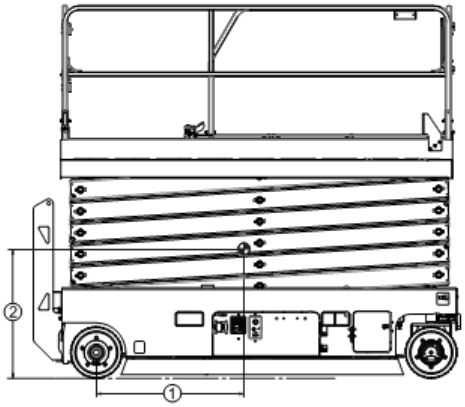
Kinnitage tõstekomponendid ainult selleks ettenähtud masina tõstepunktide külge. Masina esiosas on kaks 1,7 tolli / 4,4 cm suurust ava ja redelis veel kaks masina tõstmiseks mõeldud ava.

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

Raskuskeskme tabel

Mudel	X-telg	Y-telg
GS-4655	43,6 tolli	37,2 tolli
	110,7 cm	94,4 cm





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.

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 Kindlustage, et masin oleks tugeval ja tasasel, takistusteta pinnal ning platvorm oleks kokkupandud asendis.

2 Kontrollige visuaalselt hüdroõli taset paagis.

⊙ Tulemus: hüdroõli tase peaks olema paagis tähiste ADD (lisa) ja FULL (täis) vahel.

3 Vajadusel lisage õli. Ärge täitke üle.

Hüdroõli spetsifikatsioon	
Hüdroõli tüüp	Chevron Rando HD-ga võrdväärne

Hooldus

Kontrollige akusid



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.

Märkus. Tehke see test pärast akude täielikku laadimist.

1 Kandke kaitseriietust ja kaitseprille.

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

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

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

Korraline hooldus

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.

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

Tehnilised andmed

Mudel		GS-4655
Kõrgus, maksimaalne tööväärtus		
Sisetingimustes	51 jalga 9 tolli	15,95 m
Välistingimustes	27,5 jalga	8,55 m
Kõrgus, platvormi maksimumväärtus		
Sisetingimustes	45 jalga 9 tolli	13,95 m
Välistingimustes	21 jalga 6 tolli	6,55 m
Kõrgus, kokkupandult maksimaalne, piirded üleval	9 jalga 1 toll	2,77 m
Kõrgus, kokkupandult maksimaalne, piirded alla keeratud	6 jalga 6 tolli	1,98 m
Platvormi kõrgus, kokkupandult maksimaalne	5 jalga 5 tolli	1,64 m
Kõrgus, kaitsepiirded	3 jalga 7 tolli	1,1 m
Laius	4 jalga 7 tolli	1,4 m
Pikkus, kokkupandud	10 jalga 2 tolli	3,11 m
Pikkus, platvormilaiendusega	13 jalga 4 tolli	4,06 m
Platvormi laienduse pikkus	4 jalga	1,2 m
Platvormi mõõdud (pikkus x laius)	9 jalga 4 tolli × 4 jalga 5 tolli	2,84 × 1,35 m
Maksimaalne kandevõime	770 naela	350 kg
Maksimaalne tuulekiirus		
Sisetingimustes	0 miili tunnis	0 m/s
Välistingimustes	28 miili tunnis	12,5 m/s
Teljevahe	8 jalga 1 tolli	2,46 m
Pööramisraadius (välimine)	10 jalga	3,05 m
Pööramisraadius (seesmine)	1 jalga	31 cm
Kliirens	5,9 tolli	15 cm
Kliirens Löökaugukaitsed välja lükatud	0,75 tolli	2 cm
Mass	9020 naela	4090 kg

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

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.

Toiteallikas		24 V 300 AH
Süsteemi tööpinge		24 V
Platvormil olev vahelduvvoolu pistikupesa		Standardne
Maksimaalne hüdrorõhk (funktsioonid)	2900 psi	200 baari
Rehvimõõt		15 x 5 tolli
Müratase õhus		
Müratase alumise juhtkilbi juures		< 70 dBA
Müratase platvormi juhtkilbi juures		< 70 dBA
Maksimaalne lubatud kalle, kokkupandud asend		25% (14°)
Maksimaalne lubatud külgkalle, kokkupandud asend		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“
Ümbritsev töötemperatuur	–20 °F kuni 120 °F –29 °C kuni 49 °C

Sõidukiirused		
Kokkupandud, maksimaalne	2,5 miili tunnis	4 km/h
Platvorm tõstetud, maksimaalne	0,5 miili tunnis 40 jalga / 55 s	0,8 km/h 12,2 m / 55 s

Platvormi koormusteave		
Maksimaalne rehvikoormus	4080 naela	1850 kg
Rehvi kontaktrõhk	210,4 psi	14,79 kg / cm^2 1451 kPa
Põrandale langev rõhk	189 psf	0,09 kg / cm^2 9,03 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

Contents of EC Declaration of Conformity - 1

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

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

<notified body's name>

<notified body's number>

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

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

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

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

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

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

Contents of EC Declaration of Conformity - 2

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

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

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

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

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

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

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

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

Tehnilised andmed

Contents of UK Declaration of Conformity - 1

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

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

<notified body's name>

<notified body's number>

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

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

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

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

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

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

Contents of UK Declaration of Conformity - 2

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

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

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

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

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

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

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

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

Edasimüüja:

www.genielift.com