A TEREX BRAND

Kasutusjuhend

Seerianumbrite vahemik

GR-12
GR-15
GR-20

Alates GR10-20000
Alates GRR-101

CE

Hooldus-
teabega

Originaaljuhendi tõlge
Sixth Edition
Third Printing
Part No. 133572ET

Tähtis

Enne selle masina kasutamise alustamist lugege need ohutusreeglid ja kasutusjuhised läbi ning tehke endale arusaadavaks. Selle masinaga tohivad töötada ainult väljaõppe saanud ja kvalifitseeritud töötajad. Suhtuge sellesse kasutusjuhendisse kui masina lahutamatusse osasse ja hoidke seda alati masina juures. Küsimuste korral kontakteeruge meiega.

Meie kontaktandmed:

Internet: www.genielift.com

E-post: awp.techpub@terex.com

Sisukord

Sissejuhatus 1
Sümbolid ja ohupiktogrammid 3
Üldine ohutus 5
Isiklik ohutus 7
Tööpiirkonna ohutus 8
Legend 15
Juhtseadised 16
Ülevaatustoimingud 19
Kasutusjuhised 32
Transportimise ja tõstmise juhised 41
Hooldus 45
Tehnilised andmed 47

Autoriõigused kaitstud © 2000 Terex Corporation

Kuues väljaanne: kolmas trükk, oktoober 2014

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

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

Sissejuhatus

Omanikud, kasutajad ja operaatorid

Täname, et valisite oma töö jaoks meie masina. Meie tähtsaimaks prioriteediks on ohutus, mille saavutame tänu meie ühistele jõupingutustele. Oleme arvamusel, et ohutuse tagamisele aitab tublisti kaasa see, kui teie kui seadmestiku kasutaja ja operaator teete järgmist.

1 **Järgite** tööandja, töökoha ja riigiasutuste kehtestatud reegleid.

2 **Loete, mõistate ja järgite** selles käsiraamatus ning muudes masinaga kaasasolevates juhendites esitatud juhiseid.

3 **Rakendate häid töötavasid,** lähtudes mõistlikest kaalutlustest.

4 **Lasete masinaga töötada ainult väljaõppinud/kvalifitseeritud operaatoritel**, kes tegutsevad asjatundliku järelevalve all.



Hädaoht

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 teete endale arusaadavaks tootjalt saadud juhised ja ohutusnõuded – ohutus- ja kasutusjuhendid ning masina kleepsud.

☑ Te loete läbi ja teete endale arusaadavaks tööandja ohutusnõuded ja töökohal kehtivad reeglid.

☑ Te loete läbi ja teete endale arusaadavaks kõik kohaldatavad riiklikud määrused.

☑ Te olete saanud nõuetekohase väljaõppe masina ohutuks kasutamiseks.

Sissejuhatus

Ohtude liigitus

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



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

⚠HÄDAOHT 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.

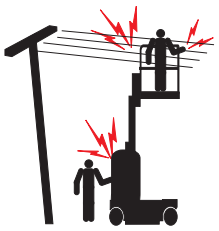
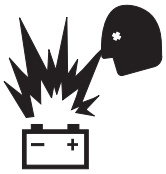
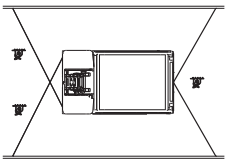
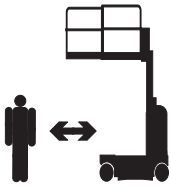
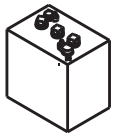
Kasutusotstarve

See masin on mõeldud ainult töötajate tõstmiseks (koos nende tööriistade ja materjalidega) kõrgel asuvale töökohale.

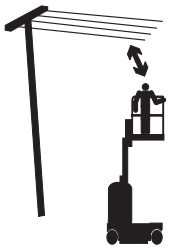
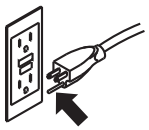
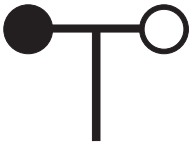
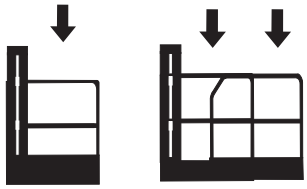
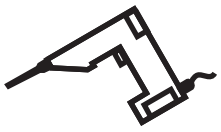
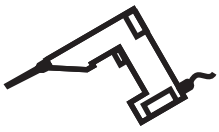
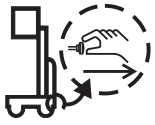
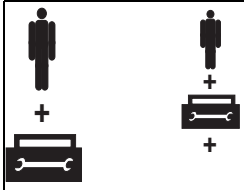
Hoiatussiltide hooldus

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.

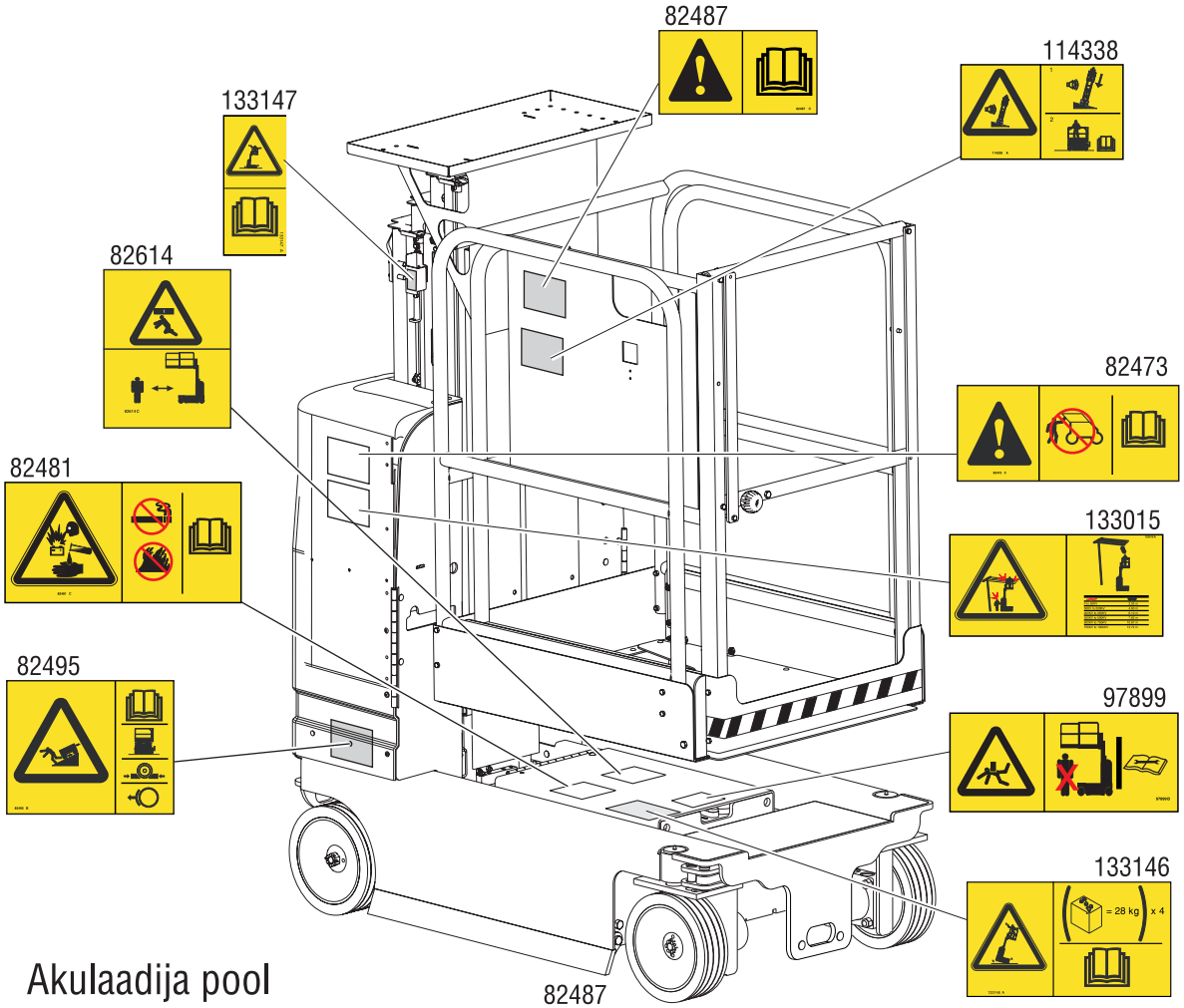
Sümbolid ja ohupiktogrammid

 Lugege kasutusjuhendit	 Lugege hooldusjuhendit	 Muljumisoht	 Suitsetamine keelatud	 Kokkupõrke oht
 Kokkupõrke oht	 Ümberminekuoht	 Ümberminekuoht	 Kasutage lekete otsimiseks papi- või paberitükki	 Surmava elektrilöögi oht
 Surmava elektrilöögi oht	 Plahvatusoht	 Põlenguoht	 Põletusoht	 Naha alla tungimise oht
 Transpordijoonis	 Sidumiskoht	 Hoidke liikuvatest osadest eemale	 Liigutage masin tasasele pinnale	 Akud täidavad vastukaalu rolli

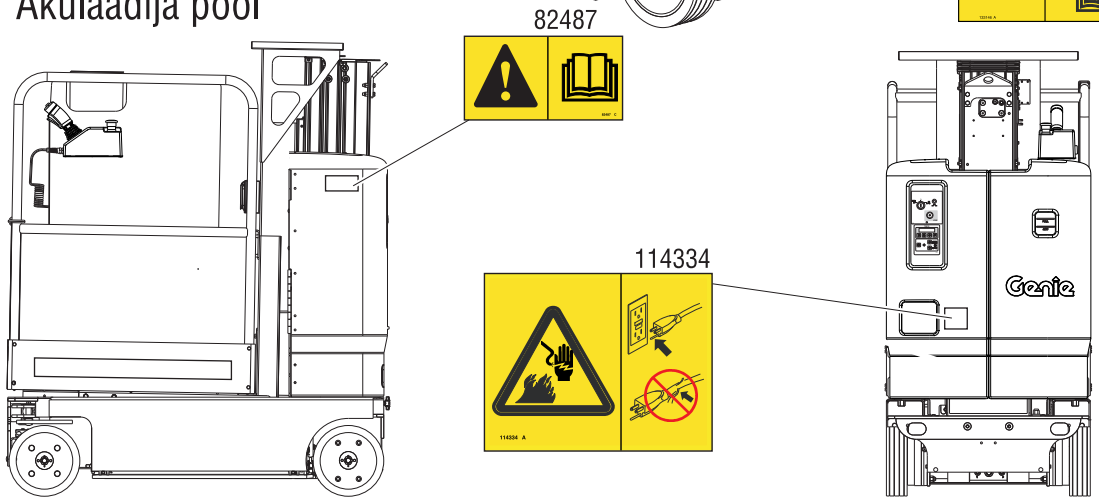
Sümbolid ja ohupiktogrammid

 Tagage ettenähtud vahekaugus	 Nende sektsioonidega tohib töötada ainult väljaõppinud hooldustöötaja	 Fikseerige rattad tõkiskingadega	 Vabastage pidurid	 Ainult maandatud 3-juhtmeline vahelduvvool
 Vahetage kahjustatud juhtmed ja kaablid välja	 Rattakoormus	 Trossi kinnituspunkt	 Külgjõud	 Tuule kiirus
 Maksimaalne kandevõime	 Platvormi elektritoite nimipinge	 Platvormi suruõhuvarustuse nimirõhk	 Hädalangetus	
 Maksimaalne kandevõime koos inimese, tööriistade ja restiga				

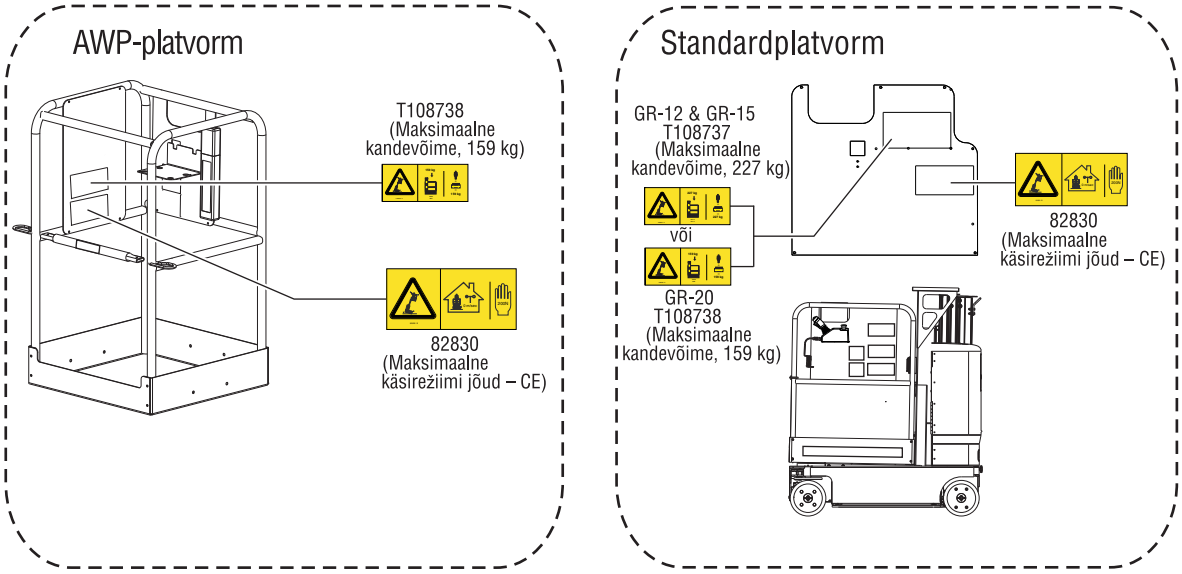
Üldine ohutus



Akulaadija pool



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.



Hoidke elektriliinidest ja -seadmestikust ohutusse kaugusesse vastavalt kehtivatele riiklikele määrustele ning järgmisele tabelile.

Liinipinge	Nõutud vahekaugus
0 kuni 50 kV	3,05 m
50 kuni 200 kV	4,60 m
200 kuni 350 kV	6,10 m
350 kuni 500 kV	7,62 m
500 kuni 750 kV	10,67 m
750 kuni 1000 kV	13,72 m

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

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

Ärge töötage masinaga äikese või tormide ajal.

Ärge kasutage masinat keevitamisel maandusena.

⚠ Ümberminekuohud

Inimesed, seadmestik ja materjalid ei tohi ületada platvormi maksimaalset kandevõimet ega platvormi laienduse maksimaalset kandevõimet. Restidel olevate esemete raskus kuulub platvormi nimikandevõime sisse.

Maksimaalne kandevõime, GR-12 ja GR-15	
Standardplatvorm	**227 kg**
Juhtkilbi rest (lisavalik)	22 kg
Maksimaalne inimeste arv	1
AWP-platvorm	**159 kg**
Maksimaalne inimeste arv	1
Maksimaalne kandevõime, GR-20	
Standardplatvorm	**159 kg**
Maksimaalne inimeste arv	1
AWP-platvorm	**159 kg**
Maksimaalne inimeste arv	1

Tööpiirkonna ohutus



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

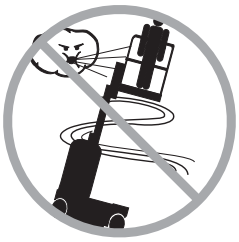
Ärge jääge masina loodis hoidmisel lootma kaldesignaalile. Platvormil juhtkilbil ja alumisel juhtkilbil olev kaldesignaal kõlab ainult siis, kui masin on järsul kallakul.



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 0,8 km/h.

Platvormi tõstmisel võtke arvesse järgmisel leheküljel toodud lubatud käsirežiimi jõudu ja platvormil viibijate arvu.



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

Masin on mõeldud kasutamiseks ainult sisetingimustes. Ärge tõstke platvormi, kui tuulekiirus võib ületada 0 m/s.



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.

Juhtkilbi rest on platvormi osa.

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 lükake ega tõmmake ühtegi platvormist väljaspool olevat eset.

Mudel	Maksimaalne käsirežiimi jõud	Maksimaalne inimeste arv
CE	200 N	1

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 28 kg.

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



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 kõik rehvid oleksid heas seisukorras, kroonmutrid korralikult pingutatud ja splindid õigesti paigaldatud.

Tööpiirkonna ohutus

⚠ Muljumisoht

Hoidke käed ja muud kehaosad mastist eemal.

Ärge töötage platvormi või masti all ilma tõstetud akukatteta.

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.

Maksimaalne lubatud kalle, kokkupandud asend	30% (17°)
Maksimaalne lubatud külgkalle, kokkupandud asend	30% (17°)

Märkus. Lubatud kallet mõjutavad pinnasetingimused ja piisav haardumine.

⚠ Kukkumisoht

Kaitsepiirete süsteem pakub kaitset kukkumise eest. Kui töökohal nõutakse platvormil olija(te)lt turvarakmete kandmist, peavad rakmed ja nende kasutus vastama turvarakmete tootja juhistele ning kohaldatavatele riiklikele määrustele. Kinnitage tross platvormil oleva kinnituse külge.

Hoidke platvormi pind prahist puhas.

Enne masina kasutamist sulgege värav.



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

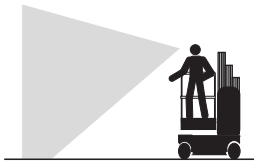


Ärge ronige tõstetud platvormilt alla.

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

Tööpiirkonna ohutus

⚠ Kokkupõrke oht



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.



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

Ärge kasutage kahjustatud või tõrgetega töötavat masinat.

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

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

Veenduge, et kõik kleepsud on omal kohal ja loetavad.

Veenduge, et kasutusjuhend, ohutusjuhend ja vastutusalade dokumentatsioon on terviklik, loetav ning paikneb masinal olevas hoiulaekas.

⚠ Komponentide kahjustamise ohud

Ärge kasutage akude laadimiseks üle 24 V pingega akulaadijat.

Ärge kasutage masinat keevitamisel maandusena.

Tööpiirkonna ohutus

⚠ Aku ohutus

Põletusoht

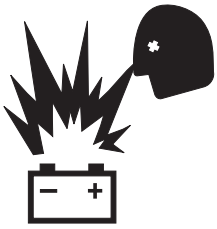


Akud sisaldavad hapet. Akudega töötamisel kandke alati kaitseriietust ja kaitseprille.

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.

Ärge kasutage masinat keevitamisel maandusena.

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 28 kg.

Oht tõstmisel

Akude tõstmisel kasutage sobivat arvu inimesi ja õigeid tõstmisvõtteid.

Lukustamine pärast iga kasutamist

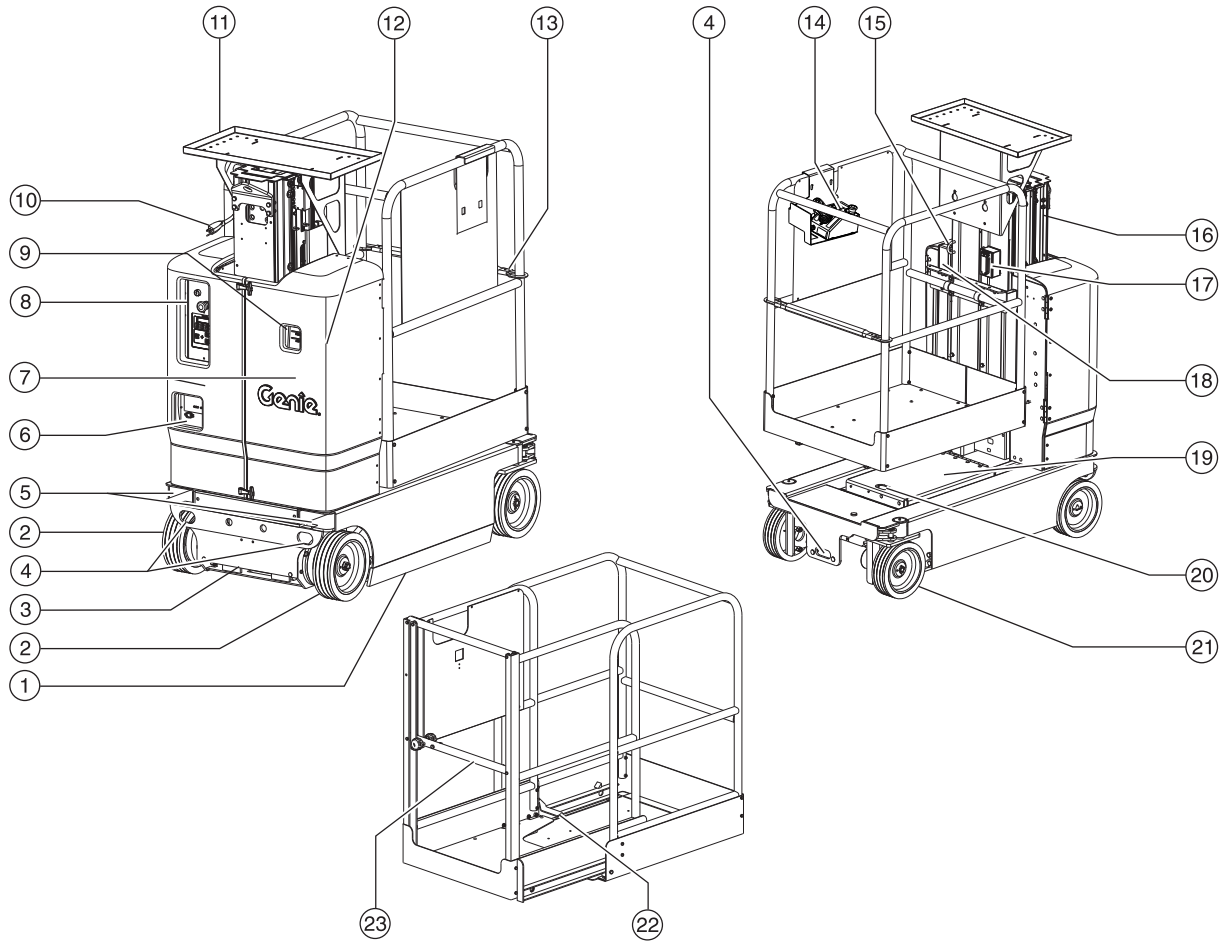
1 Valige masina parkimiseks ohutu koht – tugev ja tasane pind, mis on vaba takistustest ja liiklusest.

2 Langetage platvorm.

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

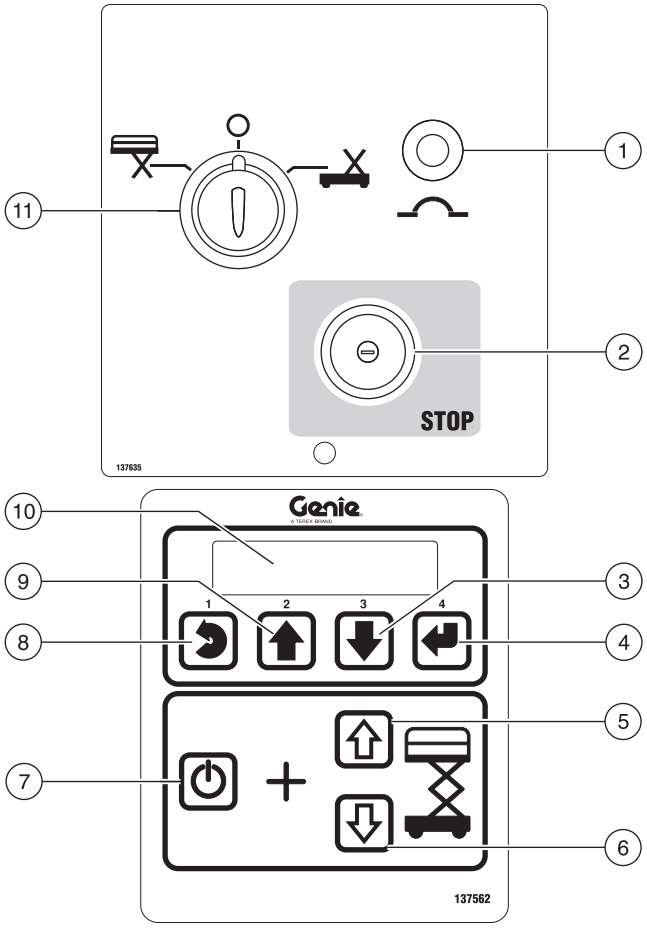
4 Laadige akud.

Legend



1 Löökaugukaitse
2 Mittepööratav ratas
3 Hädalangetusfunktsiooni klapp
4 Kinnituspunkt transpordi jaoks
5 Kahvellaaduri pesad
6 Akulaadija ekraan
7 Katted
8 Alumised juhtseadised
9 Hüdroõli tasemeindikaator
10 Platvormi elektritoide/ akulaadija ühendus valikulise inverteri jaoks
11 Juhtkilbi rest (kui olemas)
12 Pidurivabastuspumba hoob (katete all)
13 Keskmine lükand-kaitsepiire
14 Platvormi juhtseadised
15 Trossi kinnituspunkt
16 Mast
17 GFCI väljund
18 Kasutusjuhendi hoiulaegas
19 Akusektsiooni kate
20 Akukatte riiv
21 Pööratav ratas
22 Platvormi laienduse vabastuspedaal
23 Platvormi laienduse sissepääsuvärav

Juhtseadised



Alumine juhtkilp

1 Vooluringide 7 A kaitselüliti

2 Punane hädaseiskamisnupp

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

3 Menüü allanupp

4 Menüü sisestusnupp

5 Platvormi ülesliigutamise nupp

6 Platvormi allaliigutamise nupp

7 Tõstmisfunktsiooni sisselülitamise nupp

Hoidke seda nuppu all, et aktiveerida tõstefunktsioon.

8 Menüü paonupp

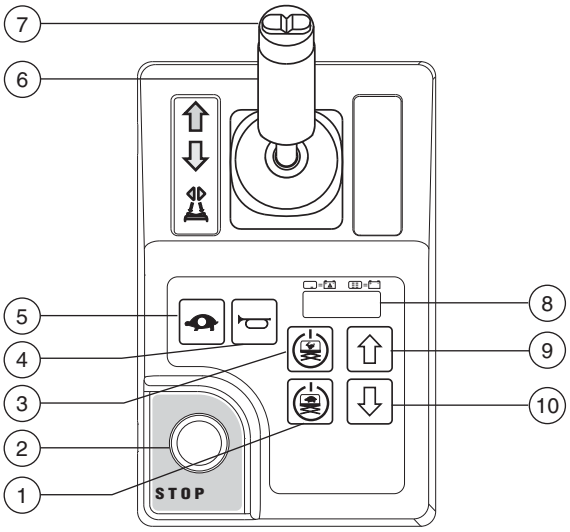
9 Menüü ülesnupp

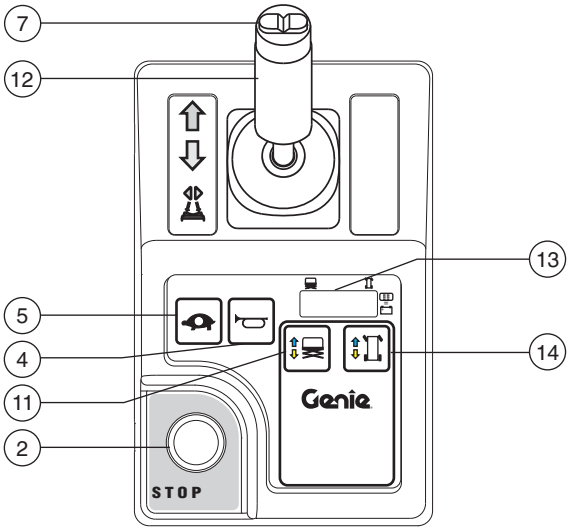
10 LCD-ekraani diagnostikanäit

11 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.

Juhtseadised





Platvormi juhtkilp

1 Väiksel kiirusel tõstmise lubamise nupp

Hoidke seda nuppu all, et aktiveerida platvormi väikese kiiruse funktsioon.



2 Punane hädaseiskamisnupp

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

3 Suurel kiirusel tõstmise lubamise nupp

Hoidke seda nuppu all, et aktiveerida platvormi suure kiiruse funktsioon.



4 Signaalnupp

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



5 Sõidukiiruse valimise nupp

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



6 Sõidufunktsiooni proportsionaalne juhthoob ning funktsiooni lubamise lüliti

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.

Juhtseadised

7 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.



8 LED-diagnostikanäit / aku laetuse näidik

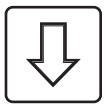
9 Platvormi ülesliigutamise nupp

Hoidke platvormi tõstmise nuppu ja platvorm liigub üles.



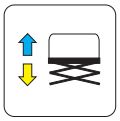
10 Platvormi allaliigutamise nupp

Hoidke platvormi langetamise nuppu ja platvorm liigub alla.



11 Tõstmisfunktsiooni nupp

Vajutage seda nuppu, et aktiveerida tõstmisfunktsioon.



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

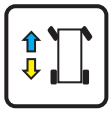
Tõstmisfunktsioon: tõstmisfunktsiooni lubamiseks vajutage ja hoidke all platvormi juhthooval paiknevat funktsiooni lubamise lülitit. Liigutage juhthooba sinise noolega näidatud suunas ja platvorm tõuseb üles. Liigutage juhthooba kollase noolega näidatud suunas ja platvormi langetatakse. Platvormi langetamise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

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

14 Sõidufunktsiooni nupp

Vajutage seda nuppu, et aktiveerida sõidufunktsioon.



Ülevaatustoimingud



Ärge töötage masinaga, kui täitmata on järgmised tingimused

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

1 Vältige ohtlikke olukordi.

2 Teostage alati kasutuseelne ülevaatus.

Enne järgmise osaga jätkamist tehke endale selgeks kasutuseelse ülevaatuse kord.

3 Testige enne kasutamist alati tööfunktsioone.

4 Vaadake töökoht üle.

5 Kasutage masinat ainult sihtotstarbeliselt.

Kasutuseelse ülevaatuse põhiteave

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

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

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

Vaadake järgmisel leheküljel olevat loendit ja tehke kõik toodud kontrollimistoimingud.

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

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

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

Ülevaatustoimingud

Kasutuseelne ülevaatus

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

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

- ❑ Elektrisüsteemi komponendid, juhtmestik ja elektrikaablid
- ❑ Hüdraulikaseade, mahuti, voolikud, liitmikud, silindrid ja kollektorid
- ❑ Akumoodul ja ühendused
- ❑ Veomootorid
- ❑ Rehvid ja rattad
- ❑ Massijuhe
- ❑ Piirlülitid, häiresignaalid ja märgusignaal
- ❑ Alarmid ja vilkurid (kui olemas)
- ❑ Mutrid, poldid ja muud kinnitid
- ❑ Platvormile pääsu keskmine kaitsepiire, kett või värav
- ❑ Tsükkeltalitluse kaablid ja talid
- ❑ Löökaugukaitsed
- ❑ Trossi kinnituspunkt
- ❑ Platvormi laiendus (kui olemas)
- ❑ Töörestid (kui olemas)
- ❑ Pidurivabastuskomponendid
- ❑ Akukate
- ❑ Mastisambad ja vastukaal
- ❑ Platvormi juhthoob

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.

Märkus. Kui platvorm peab olema masina ülevaatuse teostamiseks tõstetud, veenduge, et akukate oleks paigas. Vaadake kasutusjuhendi 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 takistusteta.

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: LCD-ekraanil peaks kuvatama mudel ja töötunniloendur.



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

Selle masina hoiatussignaalid ja märguande-signaa kostuvad kõik samast kesksest seadmest. Signaaliks on pidev toon. Langetamise hoiatussignaal kõlab 60 korda minutis. Signaal kõlab 180 korda minutis, kui löökaugukaitsed ei ole välja liikunud ja kui masin pole loodis. 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: platvorm peaks tõusma.

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

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

Ülevaatustoimingud

Hädalangetuse test

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

16 Tõmmake masina alusel masti all olevat hädalangetushooba.

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

17 Keerake võtmega lüliti platvormi juhtseadiste asendisse.

Platvormi juhtseadiste juures

Hädaseiskamise test

18 Vajutage platvormi punane hädaseiskamisnupp käitamist keelavasse asendisse.

⊙ Tulemus: ükski funktsioon ei tohiks toimida.

Signaali test

19 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

20 Vajutage signaalnuppu.

⊙ Tulemus: peaks kostuma signaal.

Kasutage platvormi juhtseadistel olevat nupuskeemi, et teha kindlaks, millist neist kahest järgmisest funktsioonitestist teha tuleb.

Kasutage seda funktsioonitesti protseduuri juhul, kui teie platvormi juhtseadiste sildil on need nupud.



Testige funktsiooni lubamise lülitit ja üles/alla liikumise funktsioone

21 Ärge hoidke all juhthooval olevat funktsiooni lubamise lülitit.

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

⊙ Tulemus: ükski funktsioon ei tohiks toimida.

23 Ärge vajutage suurel kiirusel või väiksel kiirusel tõstmise lubamise nuppu.

24 Vajutage platvormi tõstmise või platvormi langetamise nuppu.

⊙ Tulemus: tõstmisfunktsioon ei tohiks toimida.

25 Ärge vajutage platvormi tõstmise ega platvormi langetamise nuppu.

Ülevaatustoimingud

26 Vajutage suurel või väiksel kiirusel tõstmise lubamise nuppu.

⊙ Tulemus: tõstmisfunktsioon ei tohiks toimida.

27 Hoidke all suurel kiirusel tõstmise lubamise nuppu.

28 Vajutage platvormi tõstmise nuppu.

⊙ Tulemus: platvorm peaks tõusma. Löökaugukaitsed peaksid välja liikuma.

29 Vabastage suurel kiirusel tõstmise lubamise nupp või platvormi tõstmise nupp.

⊙ Tulemus: platvorm peaks tõusmise lõpetama.

30 Hoidke all suurel kiirusel tõstmise lubamise nuppu.

31 Vajutage platvormi langetamise nuppu.

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

32 Vabastage suurel kiirusel tõstmise lubamise nupp või platvormi langetamise nupp.

⊙ Tulemus: platvorm peaks langemise lõpetama.

33 Hoidke all väiksel kiirusel tõstmise lubamise nuppu.

34 Vajutage platvormi tõstmise nuppu.

⊙ Tulemus: platvorm peaks tõusma. Löökaugukaitsed peaksid välja liikuma.

35 Vabastage väiksel kiirusel tõstmise lubamise nupp või platvormi tõstmise nupp.

⊙ Tulemus: platvorm peaks tõusmise lõpetama.

36 Hoidke all väiksel kiirusel tõstmise lubamise nuppu.

37 Vajutage platvormi langetamise nuppu.

⊙ Tulemus: platvorm peaks langema suurele kiirusele vastava kiirusega. Platvormi langetamise ajal peab kostuma platvormi langetamise hoiatussignaal.

38 Vabastage väiksel kiirusel tõstmise lubamise nupp või platvormi langetamise nupp.

⊙ Tulemus: platvorm peaks langemise lõpetama.

Ülevaatustoimingud

Kasutage seda funktsioonitesti protseduuri juhul, kui teie platvormi juhtseadiste sildil on need nupud.



Testige funktsiooni lubamise lülitit ja üles/alla liikumise funktsioone

39 Ärge hoidke all juhthooval olevat funktsiooni lubamise lülitit.

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

⊙ Tulemus: ükski funktsioon ei tohiks toimida.

41 Vajutage tõstmisfunktsiooni nuppu.

42 Oodake seitse sekundit, kuni tõstmisfunktsiooni lubamine aegub.

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

⊙ Tulemus: tõstmisfunktsioon ei tohiks toimida.

44 Vajutage tõstmisfunktsiooni nuppu.

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

⊙ Tulemus: platvorm peaks tõusma.

46 Vabastage juhthoob.

⊙ Tulemus: platvorm peaks tõusmise lõpetama.

47 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.

Testige sõidufunktsiooni nuppu

Kasutage seda funktsioonitesti protseduuri juhul, kui teie platvormi juhtseadiste sildil on need nupud.



48 Vajutage sõidufunktsiooni nuppu (kui olemas).



49 Oodake seitse sekundit, kuni sõidufunktsioon aegub.

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

⊙ Tulemus: ükski funktsioon ei tohiks toimida.

Ülevaatustoimingud

Manööverdustest

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

51 Vajutage sõidufunktsiooni nuppu (kui olemas).



52 Hoidke all juhthooval olevat funktsiooni lubamise lülitit.

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

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

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

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

Sõidu- ja pidurdustest

55 Vajutage sõidufunktsiooni nuppu (kui olemas).



56 Hoidke all juhthooval olevat funktsiooni lubamise lülitit.

57 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.

58 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

Kaldeanduri funktsioonitest

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

59 Langetage täielikult platvorm.

60 Asetage ühe külje mõlema ratta alla 2 x 4 või sarnane puuklots ja sõitke masinaga nende peale.

61 Tõstke platvorm maapinnast umbes 2,1 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).

62 Vajutage sõidufunktsiooni nuppu (kui olemas).



63 Hoidke all juhthooval olevat funktsiooni lubamise lülitit.

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

⊙ Tulemus: sõidufunktsioon ei tohiks kummaski suunas toimida.

65 Langetage platvorm ja eemaldage mõlemad puuklotsid.

Suure sõidukiiruse test

66 Tõstke platvorm maapinnast umbes 1,2 m kõrgusele.

67 Vajutage sõidufunktsiooni nuppu (kui olemas).



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

⊙ Tulemus: tõstetud platvormiga masinaga ei tohi olla võimalik sõita kiiremini kui 22 cm/s.

Kui tõstetud platvormiga masina sõidukiirus ületab 22 cm/s, tähistage masin koheselt keelusildiga ja kõrvaldage see kasutuselt.

Ülevaatustoimingud

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.

69 Tõstke platvorm üles.

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

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

⊙ Tulemus: löökaugukaitsed ei tohiks liikuda.

71 Langetage platvorm

⊙ Tulemus: löökaugukaitsed peaksid naasma sissetõmmatud asendisse.

72 Asetage löökaugukaitse alla 2 x 4 või sarnane puuklots.

73 Tõstke platvorm üles.

⊙ Tulemus: enne platvormi maapinnast 2,1 m kõrgusele tõstmist peaks kostuma signaal. Platvormi juhtkilbi LED-tuledest peaks põlema PHS ja alumise juhtkilbi LCD-ekraanil peaks olema kiri PHS: Pothole Guard Stuck (PHS: löökaugukaitse kinni kiilunud).

74 Vajutage sõidufunktsiooni nuppu (kui olemas). 

75 Hoidke all juhthooval olevat funktsiooni lubamise lülitit.

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

⊙ Tulemus: masin ei tohiks edasi ega tagasi liikuda.

77 Vajutage sõidufunktsiooni nuppu (kui olemas). 

78 Hoidke all juhthooval olevat funktsiooni lubamise lülitit.

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

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

80 Langetage platvorm.

81 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.

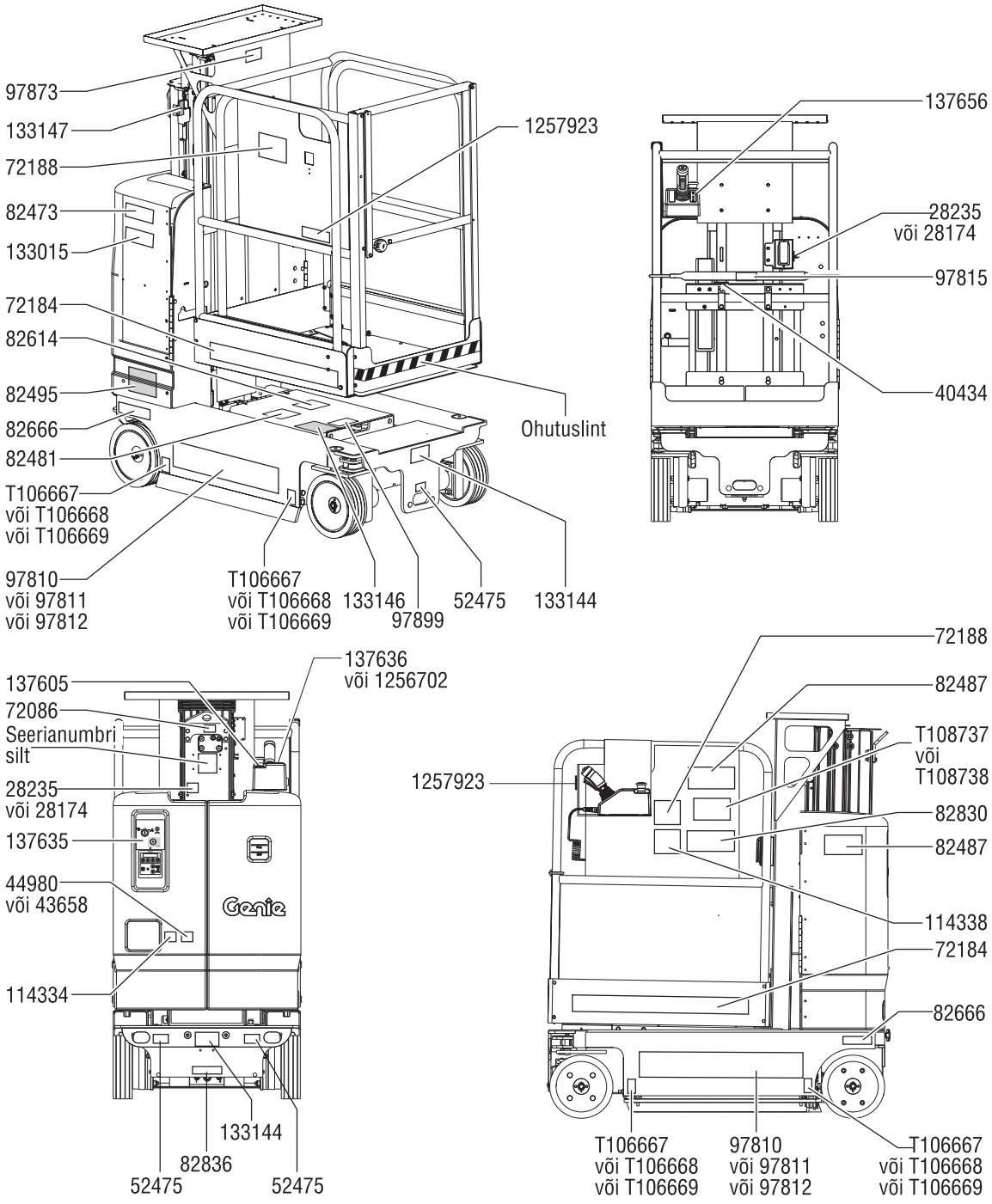
Ülevaatustoimingud

Sümbolitega siltide kontrollimine

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
28174	Silt – platvormi elektritoide, 230 V	2
28235	Silt – platvormi elektritoide, 115 V	2
40434	Silt – trossi kinnituspunkt	1
43658	Silt – laadija elektritoide, 230 V	1
44980	Silt – laadija elektritoide, 115 V	1
52475	Silt – kinnituspunkt transpordi jaoks	3
72086	Silt – tõstepunkt	1
72184	Illustreeriv – Genie Runabout	2
72188	Silt – suunanooled	2
82473	Silt – hoiulaeka luuk	1
82481	Silt – akude/laadija ohutus	1
82487	Silt – lugege kasutusjuhendit	2
82495	Silt – piduri vabastamise ohutus- ja kasutusjuhised	1
82614	Hoiatus – kokkupõrkeoht	1
82666	Silt – kahvellaaduri pesad	2
82830	Silt – maksimaalne käsirežiimi jõud, 200 N, CE	1
82836	Silt – hädalangetus	1
97810	Illustreeriv – GR-12	2
97811	Illustreeriv – GR-15	2
97812	Illustreeriv – GR-20	2
97815	Silt – keskmise kaitsepiirde langetamine	6
97873	Silt – maks. kandevõime, juhtkilbi rest, 22 kg, GR-12, GR-15	1
97899	Silt – kasuta tõkiseid	1
114334	Silt – surmava elektrilöögi oht, kork	1
114338	Silt – ümberminekuoht, kaldesignaal	1
133015	Oht – surmava elektrilöögi oht	1
133144	Silt – transpordijoonis	2
133146	Oht – ümberminekuoht, akud	1
133147	Silt – ümberminekuoht, piirlüliti	1
137605	Silt – hädaseiskamine, platvormi juhtkilp	1
137635	Silt – alumine juhtkilp	1
137636	Kate – platvormi juhtkilp	1
137656	Silt – sõidu/manööverduse suund, platvormi juhtkilp	1
1256702	Kate – platvormi juhtkilp	1
1257923	Silt – Smartlink	2
T106667	Silt – rattakoormus, GR-12	4
T106668	Silt – rattakoormus, GR-15	4
T106669	Silt – rattakoormus, GR-20	4
T108737	Silt – maksimaalne kandevõime, 227 kg, GR-12, GR-15 (standardplatvormiga mudelid)	1
T108738	Silt – maksimaalne kandevõime, 159 kg, GR-12, GR-15 (standardplatvormiga või AWP-platvormiga mudelid)	1

Ülevaatustoimingud



Kasutusjuhised



Ärge töötage masinaga, kui täitmata on järgmised tingimused

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

1 Vältige ohtlikke olukordi.

2 Teostage alati kasutuseelne ülevaatus.

3 Testige enne kasutamist alati tööfunktsioone.

4 Vaadake töökoht üle.

5 Kasutage masinat ainult sihtotstarbeliselt.

Põhiteave

Kasutusjuhiste jaotis sisaldab juhiseid kõigi masina kasutamise aspektide kohta. Operaatori kohuseks on järgida kõiki kasutusjuhendis, ohutusjuhendis ja vastutusalade dokumentatsioonis sisalduvaid ohutusreegleid ja -juhiseid.

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

Selle masinaga tohivad töötada ainult väljaõppe saanud ja kvalifitseeritud töötajad. Kui masinat kasutab ühe vahetuse jooksul erinevatel aegadel mitu operaatorit, peavad nad kõik olema kvalifitseeritud operaatorid ja nende kõigi kohuseks on järgida kõiki kasutusjuhendis, ohutusjuhendis ning vastutusalade dokumentatsioonis sisalduvaid ohutusreegleid ja -juhiseid. See tähendab, et iga operaator peab enne masina kasutamist teostama kasutuseelse ülevaatuse, funktsioonitestid ja töökoha ülevaatuse.

Kasutusjuhised

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.

Hädalangetus

Tõmmake platvormi langetamiseks hädalangetushooba.



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 Hoidke juhtkilbil all tõstmise lubamise nuppu.

2 Vajutage platvormi tõstmise või langetamise nuppu.

Sõidu- ja manööverdusfunktsioonid ei ole alumiste juhtseadistega juhitavad.

Töötamine platvormilt

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

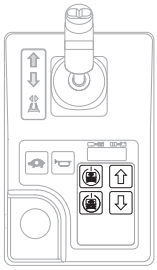
2 Keerake võtmega lüliti platvormi juhtseadiste asendisse.

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

Juhtseadise identifitseerimine

Need masinad toodeti kahe erineva platvormi juhtseadiste tüüpidega. Et teha kindlaks, millised juhised teie masinale kehtivad, kasutage platvormi juhtseadmetel paiknevat nupuskeemi.

Kasutage neid juhiseid juhul, kui teie platvormi juhtseadiste sildil on need nupud.



Platvormi liigutamine

1 Hoidke all suurel kiirusel või väiksel kiirusel tõstmise lubamise nuppu.



2 Vajutage platvormi tõstmise või platvormi langetamise nuppu.



Kasutusjuhised

Manööverdamine

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

2 Pöörake juhthoova peal olevat pöidlalülitit kasutades pööratavaid rattaid.



Sõitmine

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

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 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.

Sõidukiiruse valimine

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

Vajutage sõidukiiruse nuppu, et valida soovitud sõidukiirus.

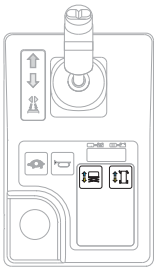


Märkus. Kui platvorm on tõstetud, põleb sõidukiiruse nupu tuli kogu aeg, näidates tõstetud platvormi sõidukiiruse režiimi.

Kasutusjuhised

Juhtseadise identifitseerimine

Kasutage neid juhiseid juhul, kui teie platvormi juhtseadiste sildil on need nupud.



Platvormi liigutamine

1 Vajutage tõstmisfunktsiooni nuppu. LCD-ekraanil süttib 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.

2 Hoidke all juhthooval olevat funktsiooni lubamise lülitit.

3 Liigutage juhthooba vastavalt juhtkilbil olevatele märkidele.

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 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 Hoidke all juhthooval olevat 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

Kui platvorm on alla lastud, saab sõidu juhtseadiseid kasutada kahe erineva sõidukiiruse režiimil. Kui sõidukiiruse nupu tuli põleb, on aktiivne väikse sõidukiiruse režiim. Kui sõidukiiruse 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:	30% (17°)



Maksimaalne lubatud külgkalle, kokkupandud asend:	30% (17°)

Märkus. Lubatud kallet mõjutavad pinnasetingimused ja piisav haardumine.

Vajutage sõidukiiruse nupp suure kiiruse režiimile.

Kallaku tõusunurga määramiseks toimige järgmiselt.

Mõõtke kalle digitaalse kaldemõõturiga VÕI kasutage järgmist toimingut.

Teil läheb vaja järgmist:

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

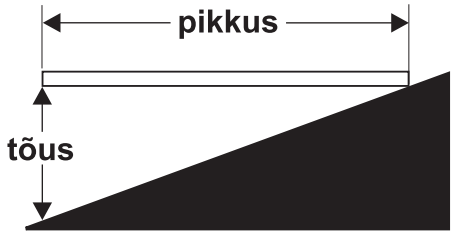
Asetage puutükk kallakule.

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

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

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

Näide:



Puutükk = 3,6 m

Pikkus = 3,6 m

Tõus = 0,3 m

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

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

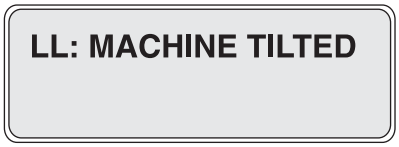
Kasutusjuhised

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)

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

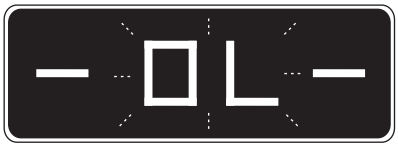
Platvormi ülekoormus

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

Ülekoormusest taastumine

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

Kasutusjuhised

Platvormi laiendamine ja sissetõmbamine (kui olemas)

1 Vajutage jalaga platvormi laienduse vabastuspedaali.

2 Hoidke ettevaatlikult platvormi kaitsepiiretest ja lükake platvorm välja.

3 Vajutage jalaga platvormi laienduse vabastuspedaalile ja tõmmake kaitsepiirdeid, et platvorm sisse tõmmata.

Töötamine alumise platvormi juhtkilbiga

Hoidke operaatori, masina ja liikumatute objektide vahel ohutut kaugust.

Platvormi juhtkilbi kasutamisel võtke arvesse masina liikumissuunda.

Pärast iga kasutamist

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

2 Langetage platvorm.

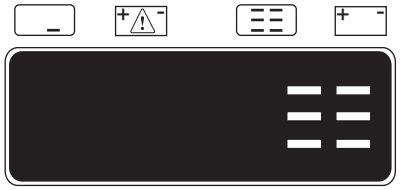
3 Keerake süütevõti väljalülitatud asendisse ja eemaldage võti, et vältida masina volitamata kasutamist.

4 Laadige akud.

Aku laetuse näidik

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.



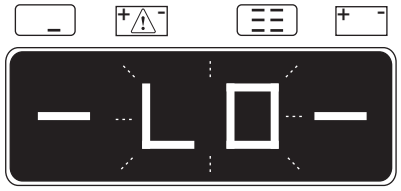
Aku täis



Aku poolenisti täis



Aku laetuse tase madal



Kood LO vilgub

Kasutusjuhised



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.

3 Toetage kate veermiku vastu.

4 Langetage platvormi, kuni mast puutub vaevalt akukatte vastu.

⚠ Muljumisoht. Hoidke platvormi langetamisel käsi akukattest ohutus kauguses.

5 Keerake süütevõti väljalülitatud asendisse.

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

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

Kuivaku täitmise ja laadimise juhised

1 Võtke aku õhutuskorgid maha ja eemaldage püsivalt aku õhutusavade ümber olev plasttihend.

2 Lisage igasse elementi akuhapet (elektrolüüt), kuni tase on piisav plaatide katmiseks.

Ärge täitke maksimumtasemeni enne, kui aku laadimistsükkel on lõppenud. Ületäitmise korral võib akuhape laadimise ajal üle voolata. Maha loksunud akuhappe neutraliseerimiseks kasutage söögisoodat ja vett.

3 Paigaldage aku õhutuskorgid.

4 Laadige aku.

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

Transportimise ja tõstmise juhised



Järgige alltoodud nõudeid

☑ See Genie poolt pakutav kinnitusteave on mõeldud soovitusena. Juhid on ainuisikuliselt vastutavad selle eest, et masinad oleksid nõuetekohaselt kinnitatud ja oleks valitud sobiv haagis, mis vastab USA Transpordiameti määrustele, teistele kohalikele määrustele ja nende ettevõtete reeglistikele.

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

☑ Masinat võivad veokisse või sealt maha tõsta ainult kvalifitseeritud tõsteseadmeoperaatorid.

☑ Transpordiks kasutatav sõiduk peab olema pargitud tasasele pinnale.

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

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

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

☑ 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.

Transportimise ja tõstmise juhised

Pidurite vabastamine

1 Tõkestage rattad, et vältida masina veerema hakkamist.



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

3 Vajutage must pidurivabastusnupp sisse, et piduriventiil avada.



4 Pumbake punase pidurivabastushoovaga.

Kui masin on peale laaditud, toimige järgmiselt.

1 Tõmmake alumisel juhtkilbil ja platvormil juhtkilbil punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse ja keerake süütevõti platvormi asendisse.

2 Vajutage sõidufunktsiooni nuppu (kui olemas).



3 Hoidke all juhthooval olevat funktsiooni lubamise lülitit. Liigutage juhthoob keskpunkti ja vabastage see kohe, et pidurid lähtestada.

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

GR-12, GR-15 ja GR-20 pukseerimine ei ole soovitatav. Kui masinat tuleb pukseerida, ärge ületage kiirust 3,2 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.

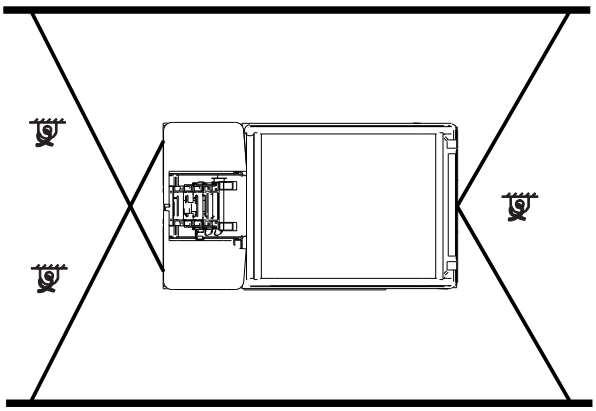
Kontrollige, kas kogu masin on korralikult pingul ja kinnitatud.

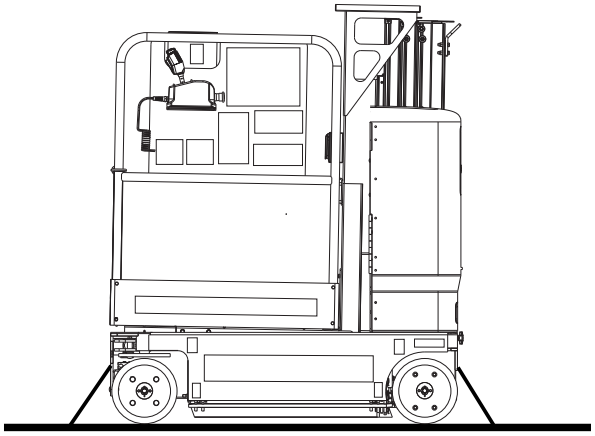
Transpordialusele fikseerimiseks kasutage raamil olevaid kinnituspunkte.

Kasutage piisava kandevõimega kette või rihmu.

Kasutage vähemalt 4 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.

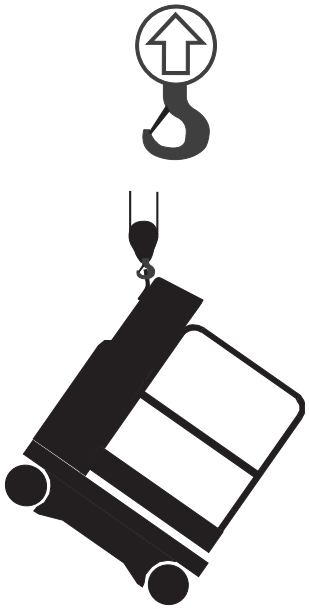
Masina laadimine kraanaga

Kasutage mastisamba taga olevat tõsteaasa.

Veenduge, et mast oleks lõpuni all.

Kontrollige kogu masinat ja võtke ära lahtised ja kinnitamata osad.

Pistke tõstekonks alati tõsteaasa nii, et see on masinast eemale suunatud.



Hooldus



Järgige alltoodud nõudeid

☑ Operaator tohib teostada ainult käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud regulaarseid hooldustöid.

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

☑ Utiliseerige materjalid vastavalt kehtivatele riiklikele eeskirjadele.

☑ Kasutage ainult Genie heakskiidetud varuosi.

Hooldussümbolite legend

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



Näitab, mis tööriistu on selle toimingu teostamiseks vaja.



Näitab, mis varuosi on selle toimingu teostamiseks vaja.

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.

Märkus. Selle toimingu ajal peab platvorm olema kokkupandud asendis.

1 Kontrollige visuaalselt hüdroõli taset paagis.

⊙ Tulemus: vedelikutase peaks vastama paagi tähistele.

2 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.

Märkus. Seda toimingut ei ole vaja teostada masinatel, millel on suletud või hooldusvabad akud.

⚠ 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

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	GR-12
Kõrgus, maksimaalne tööväärtus	5,3 m
Kõrgus, platvormi maksimumväärtus	3,5 m
Kõrgus, kokkupandult maksimaalne	1,57 cm
Kõrgus, kokkupandult maksimaalne, standardplatvorm koos juhtkilbi restiga	1,62 m
Laius	74,9 cm
Pikkus, kokkupandud	1,35 cm
Pikkus, platvormilaiendusega (lisavalik)	1,85 m
Platvormi mõõdud, kõik mudelid (pikkus x laius)	
Standardplatvorm	88,9 × 74,9 cm
Standardplatvorm väljalükatud laiendusega	139,7 × 74,9 cm
Standardne AWP-platvorm	69 × 51 cm
Kitsas AWP-platvorm	66 × 51 cm
Maksimaalne kandevõime, standardplatvorm	227 kg
Maksimaalne kandevõime, AWP-platvorm	159 kg
Pööramisraadius (seesmine)	0 cm
Pööramisraadius (välimine)	132,1 cm
Kliirens	6,5 cm
Mass	717 kg
(Masinate mass varieerub valikuliste konfiguratsioonide lõikes. Vaadake konkreetse masina massi seerianumbri kleepsult.)	
Toiteallikas	4 akut, 6 V, 225 Ah
Platvormil olev vahelduvvoolu pistikupesa	Standardne
Maksimaalne hüdrorõhk (funktsioonid)	207 baari
Rehvimõõt	25,4 × 7,6 × 2,5 cm

Müratase õhus	
Müratase alumise juhtkilbi juures	<70 dBA
Müratase platvormi juhtkilbi juures	<70 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 asend	30% (17°)
Maksimaalne lubatud külgkalle, kokkupandud asend	30% (17°)
Märkus. Lubatud kallet mõjutavad pinnasetingimused ja piisav haardumine.	
Sõidukiirused	
Kokkupandud, maksimaalne	4,0 km/h 12,2 m / 10,9 s
Platvorm tõstetud, maksimaalne	0,8 km/h 12,2 m / 55 s
Platvormi koormusteave	
Maksimaalne rehvikoormus	308 kg
Rehvi kontaktrõhk	7,36 kg/cm^2 721,3 kPa
Põrandale langev rõhk	936 kg/m^2 9,18 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	GR-15
Kõrgus, maksimaalne tööväärtus	6,3 m
Kõrgus, platvormi maksimumväärtus	4,5 m
Kõrgus, kokkupandult maksimaalne	1,57 cm
Kõrgus, kokkupandult maksimaalne, standardplatvorm koos juhtkilbi restiga	1,62 m
Laius	74,9 cm
Pikkus, kokkupandud	1,35 m
Pikkus, platvormilaiendusega (lisavalik)	1,85 m
Platvormi mõõdud, kõik mudelid (pikkus x laius)	
Standardplatvorm	88,9 × 74,9 cm
Standardplatvorm väljalükatud laiendusega	139,7 × 74,9 cm
Standardne AWP-platvorm	69 × 51 cm
Kitsas AWP-platvorm	66 × 51 cm
Maksimaalne kandevõime, standardplatvorm	227 kg
Maksimaalne kandevõime, AWP-platvorm	159 kg
Pööramisraadius (seesmine)	0 cm
Pööramisraadius (välimine)	132,1 cm
Kliirens	6,5 cm
Mass	994 kg
(Masinate mass varieerub valikuliste konfiguratsioonide lõikes. Vaadake konkreetse masina massi seerianumbri kleepsult.)	
Toiteallikas	4 akut, 6 V, 225 Ah
Platvormil olev vahelduvvoolu pistikupesa	Standardne
Maksimaalne hüdrorõhk (funktsioonid)	207 baari
Rehvimõõt	25,4 × 7,6 × 2,5 cm

Müratase õhus	
Müratase alumise juhtkilbi juures	<70 dBA
Müratase platvormi juhtkilbi juures	<70 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 asend	30% (17°)
Maksimaalne lubatud külgkalle, kokkupandud asend	30% (17°)
Märkus. Lubatud kallet mõjutavad pinnasetingimused ja piisav haardumine.	
Sõidukiirused	
Kokkupandud, maksimaalne	4,0 km/h 12,2 m / 10,9 s
Platvorm tõstetud, maksimaalne	0,8 km/h 12,2 m / 55 s
Platvormi koormusteave	
Maksimaalne rehvikoormus	327 kg
Rehvi kontaktrõhk	7,79 kg/cm^2 763,7 kPa
Põrandale langev rõhk	1210 kg/m^2 11,87 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	GR-20
Kõrgus, maksimaalne tööväärtus	7,9 m
Kõrgus, platvormi maksimumväärtus	6,1 m
Kõrgus, kokkupandult maksimaalne	1,98 cm
Laius	80 cm
Pikkus, kokkupandud	1,35 m
Pikkus, platvormilaiendusega (lisavalik)	1,86 m
Platvormi mõõdud, kõik mudelid (pikkus x laius)	
Standardplatvorm	89,9 × 74,9 cm
Standardplatvorm väljalükatud laiendusega	139,7 × 74,9 cm
Standardne AWP-platvorm	69 × 51 cm
Kitsas AWP-platvorm	66 × 51 cm
Maksimaalne kandevõime, standardplatvorm	159 kg
Maksimaalne kandevõime, AWP-platvorm	159 kg
Maksimaalne kandevõime (tavaline tõsteplatvorm)	159 kg
Pööramisraadius (seesmine)	0 cm
Pööramisraadius (välimine)	134,6 cm
Kliirens	6,5 cm
Mass	1112 kg
(Masinate mass varieerub valikuliste konfiguratsioonide lõikes. Vaadake konkreetse masina massi seerianumbri kleepsult.)	
Toiteallikas	4 akut, 6 V, 225 Ah
Platvormil olev vahelduvvoolu pistikupesa	Standardne
Maksimaalne hüdrorõhk (funktsioonid)	207 baari
Rehvimõõt	25,4 × 7,6 × 2,5 cm

Müratase õhus	
Müratase alumise juhtkilbi juures	<70 dBA
Müratase platvormi juhtkilbi juures	<70 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 asend	30% (17°)
Maksimaalne lubatud külgkalle, kokkupandud asend	30% (17°)
Märkus. Lubatud kallet mõjutavad pinnasetingimused ja piisav haardumine.	
Sõidukiirused	
Kokkupandud, maksimaalne	4,0 km/h 12,2 m / 10,9 s
Platvorm tõstetud, maksimaalne	0,8 km/h 12,2 m / 55 s
Platvormi koormusteave	
Maksimaalne rehvikoormus	395 kg
Rehvi kontaktrõhk	9,41 kg/cm^2 922,84 kPa
Põrandale langev rõhk	1180 kg/m^2 11,57 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.

Edasimüüja:

www.genielift.com