Genie
A TEREX BRAND

Kasutusjuhend

Seerianumbrite vahemik

GR™-12
GR™-15
GR™-20

alates GRP-60000
alates GRR-10001

CE
UK
CA

Sisaldab
hooldusteavet

Originaaljuhiste tõlge
Seventh Edition
Second Printing
Part No. 1297725ETGT

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 10
Tööpiirkonna ohutus 11
Legend 18
Juhtseadised 19
Ülevaatustoimingud 22
Kasutusjuhised 34
Transportimise ja tõstmise juhised 44
Hooldus 49
Tehnilised andmed 51

Autoriõigused kaitstud © 2000 Terex Corporation

Seitsmes väljaanne: Teine trükk, November 2022

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.

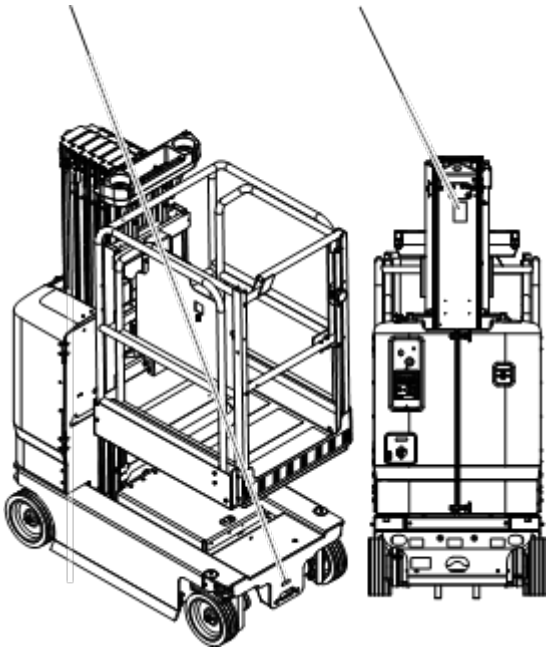
Suhtuge kasutusjuhendisse kui masina lahutamatusse osasse ja hoidke seda alati masina juures. Küsimuste korral pöörduge Genie poole.

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.

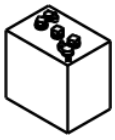
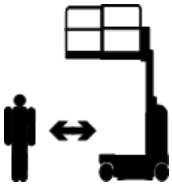
⚠ OHTLIK Tähistab ohtlikku olukorda, mis mittevältimise korral põhjustab surma või raske kehavigastuse.

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

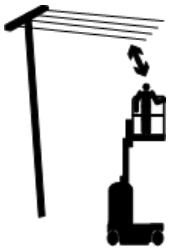
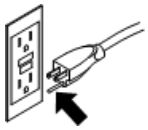
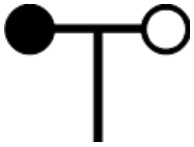
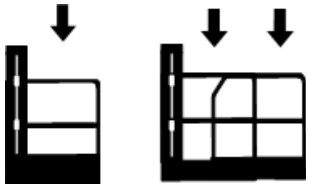
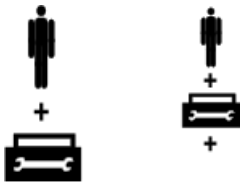
⚠ ETTEVAATUST Tähistab ohtlikku olukorda, mis mittevältimise korral võib põhjustada kergeid või keskmisi kehavigastusi.

MÄRKUS Tähistab varalise kahju tekkimise eest hoiatavat sõnumit.

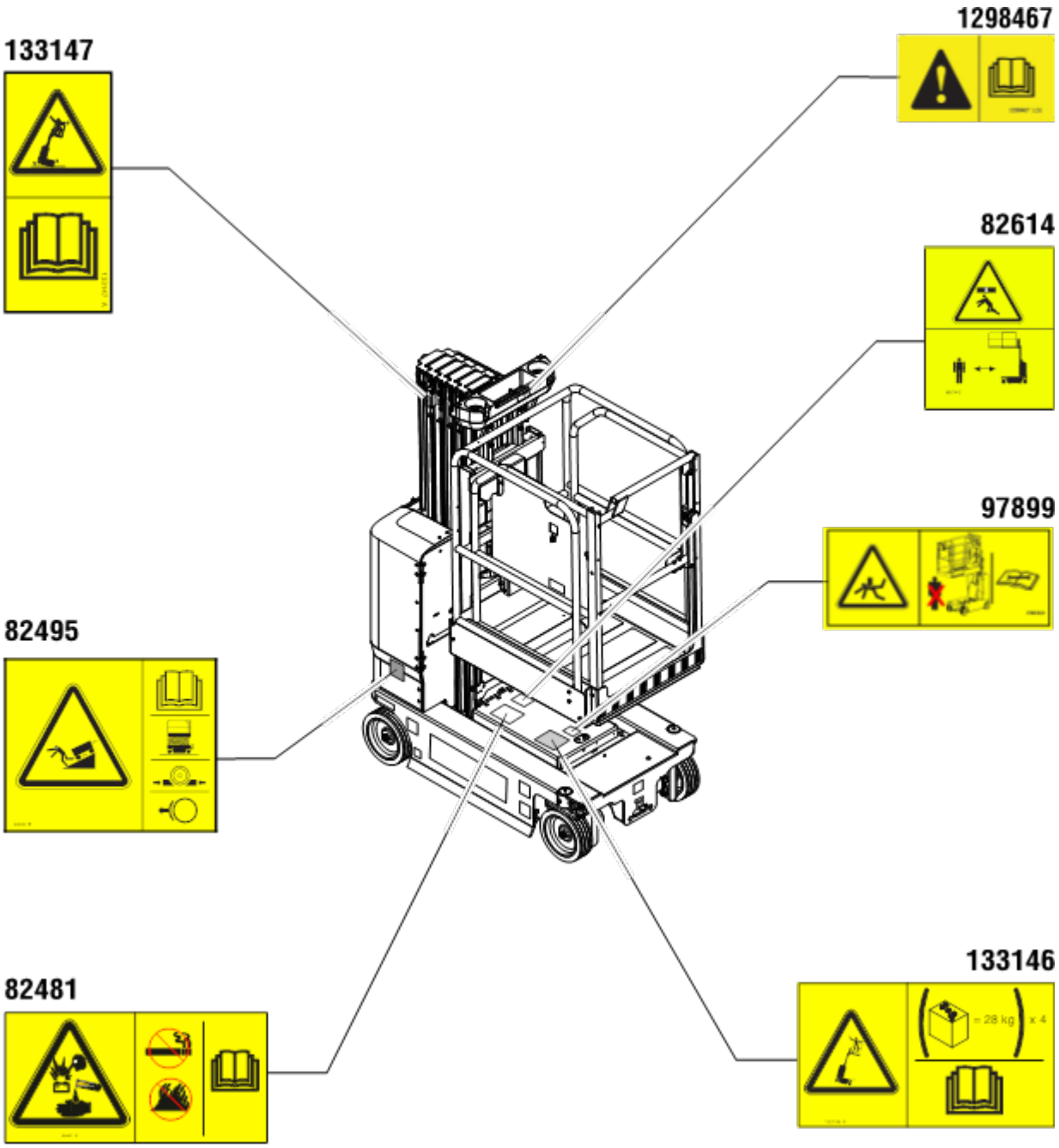
Sümbolid ja ohupiktogrammid

 Lugege kasutusjuhendit	 Lugege hooldusjuhendit	 Muljumisoht	 Suitsetamine keelatud	 Kokkupõrke oht
 Kokkupõrke oht	 Ümberminekuoht	 Ümberminekuoht	 Surmava elektrilöögi oht	 Surmava elektrilöögi oht
 Põletusoht	 Plahvatusoht	 Põlenguoht	 Akud täidavad vastukaalu rolli	 Sidumiskoht
 Platvormi elektritoite nimipinge	 Platvormi suruõhuvarustuse nimirõhk	 Hoidke liikuvatest osadest eemale	 Liigutage masin tasasele pinnale	 Tõstmise ja kinnituspunktide juhised

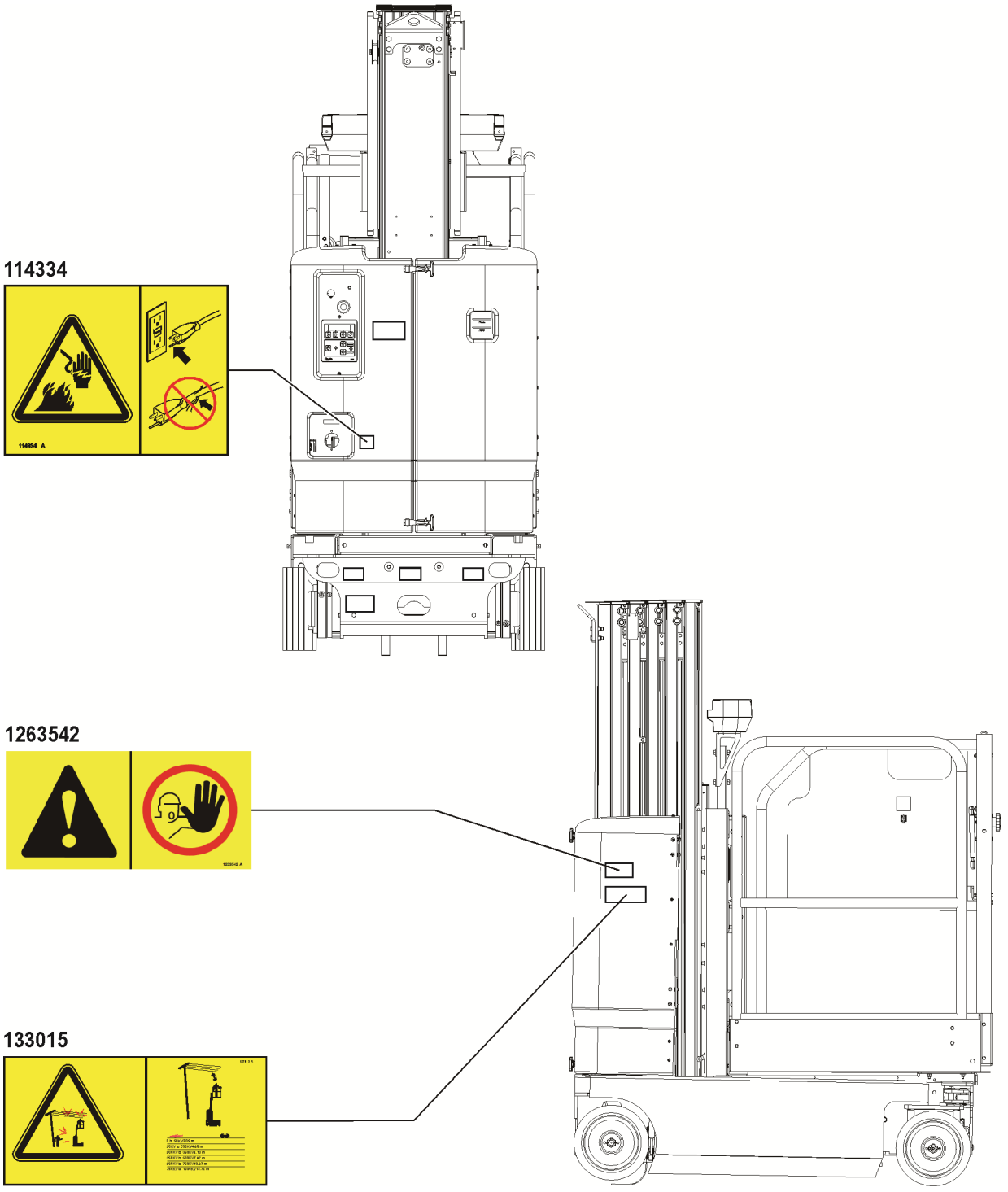
Sümbolid ja ohupiktogrammid

 Tagage ettenähtud vahekaugus	 Juurdepääs lubatud ainult väljaõppe saanud ja kvalifitseeritud töötajatele	 Fikseerige rattad tõkiskingadega	 Vabastage pidurid	 Ainult maandatud 3-juhtmeline vahelduvvool
 Vahetage kahjustatud juhtmed ja kaablid välja	 Rattakoormus	 Trossi kinnituspunkt	 Platvormi ülekoormus	 Käsirežiimi jõud
 Tõstepunkt	 Sisetingimustes	 Välistingimustes	 Täiendav langetus	 Tuule kiirus
 Maksimaalne kandevõime		 Maksimaalne kandevõime koos inimese, tööriistade, materjali ja valikutega		

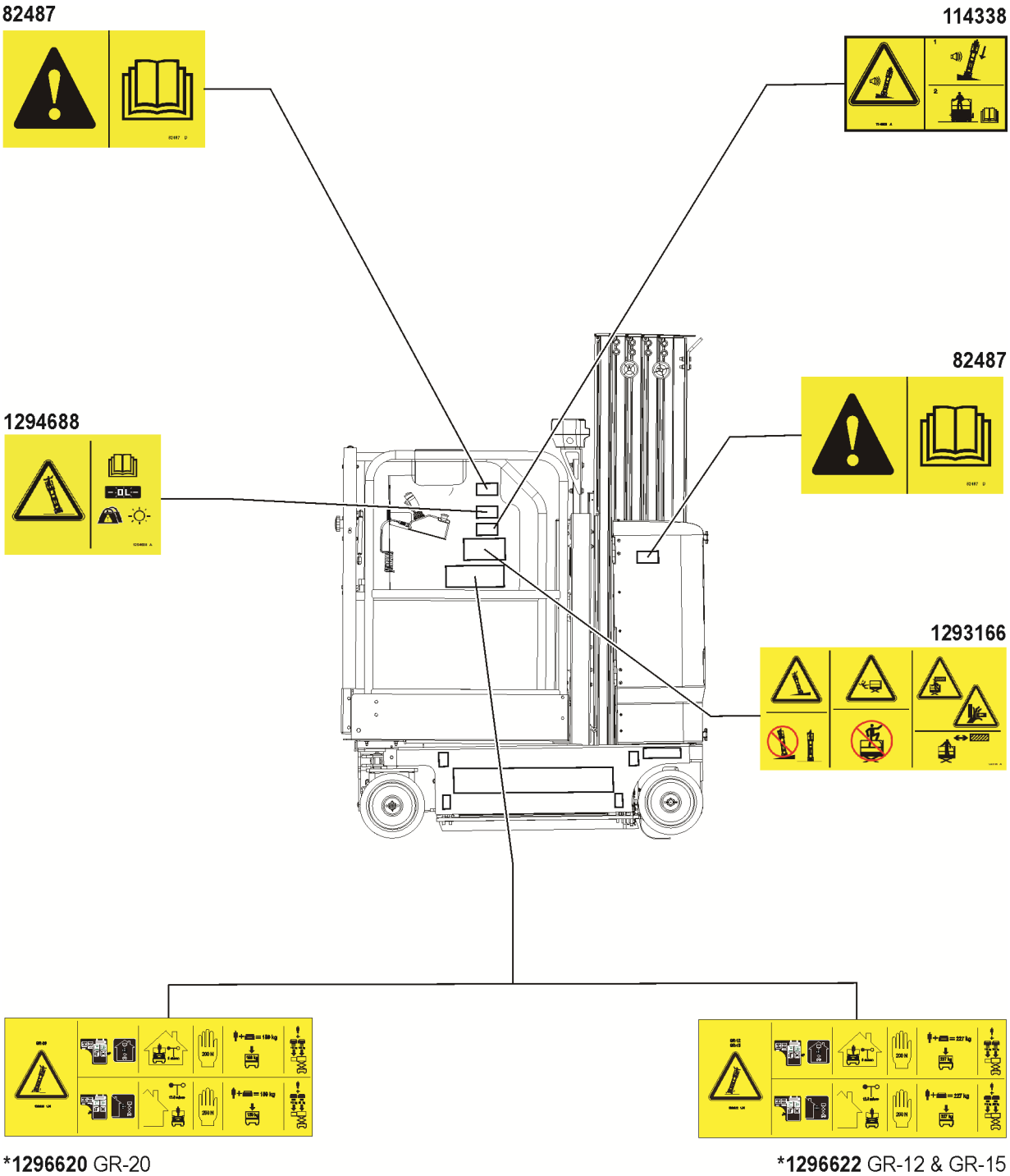
Üldine ohutus



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

⚠ Surmav elektrilöök



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



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

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

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

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

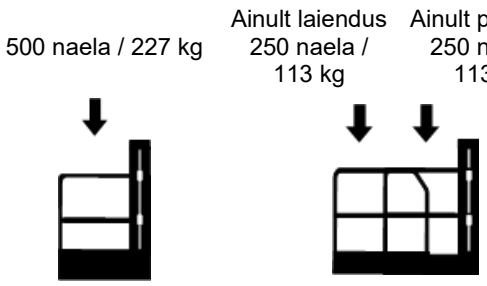
Ärge töötage masinaga äikese või tormide ajal.

Ärge kasutage masinat keevitamisel maandusena.

⚠ Ümberminekuoht

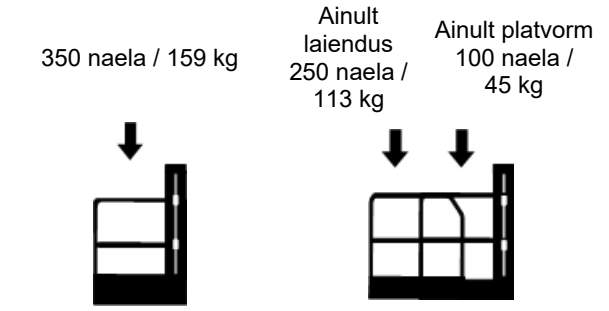
Inimesed, seadmestik ja materjalid ei tohi ületada platvormi maksimaalset kandevõimet ega platvormi laienduse maksimaalset kandevõimet. Restidel olevate esemete raskus kuulub platvormi nimikandevõime sisse.

Maksimaalne kandevõime, GR-12 ja GR-15		
Standardplatvorm		
Platvorm ilma laienduseta	500 naela	227 kg
Platvorm sisse tõmmatud	500 naela	227 kg
Laiendatud platvorm – ainult platvorm	250 naela	113 kg
Laiendatud platvorm – ainult laiendus	250 naela	113 kg
Juhtkilbi rest (lisavalik)	50 naela	22 kg
Maksimaalne inimeste arv		1



Tööpiirkonna ohutus

Maksimaalne kandevõime, GR-20		
Standardplatvorm		
Platvorm ilma laienduseta	350 naela	159 kg
Platvorm sisse tõmmatud	350 naela	159 kg
Laiendatud platvorm – ainult platvorm	100 naela	45 kg
Laiendatud platvorm – ainult laiendus	250 naela	113 kg
Juhtkilbi rest (lisavalik)	50 naela	22 kg
Maksimaalne inimeste arv		1







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 0,5 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.

Tööpiirkonna ohutus

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.

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



Ärge lükake ega tõmmake ühtegi platvormist väljaspool olevat eset.

Maksimaalne käsirežiimi jõud	**Maksimaalne inimeste arv**
45 naela / 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 vähemalt 62 naela / 28 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.

Tööpiirkonna ohutus



Ärge kasutage masinat liikuval pinnal või sõidukil.

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

⚠ 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% (16,7°)
Maksimaalne lubatud külgkalle, kokkupandud asend	30% (16,7°)

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”.

⚠ Kukkumisohud

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.

Hoidke platvormi pind prahist puhas.

Enne masina kasutamist sulgege värav.



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

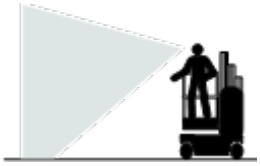


Ärge ronige tõstetud platvormilt alla.

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

Tööpiirkonna ohutus

⚠ 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 fikseeritud ratastega või olema kinnitatud.

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.

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

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.

Akuraam võib kogu laadimise ajal avatud olla.



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 vähemalt 62 naela / 28 kg.

Oht tõstmisel

Akude tõstmisel kasutage sobivat arvu inimesi ja õigeid tõstmisvõtteid.

Lukustamine pärast iga kasutamist

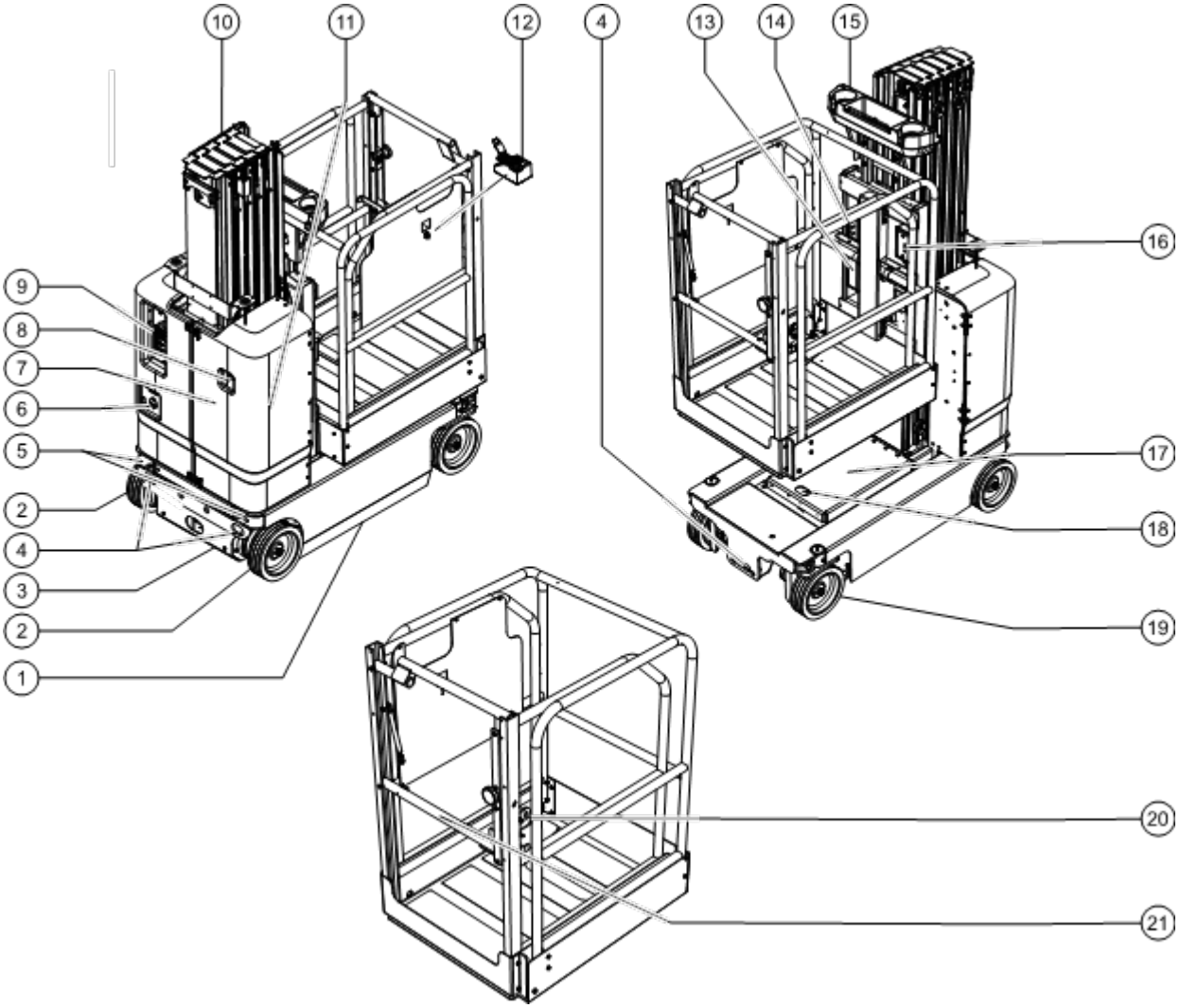
1 Valige masina parkimiseks ohutu koht – tugev ja tasane pind, mis on vaba takistustest ja liiklusest.

2 Langetage platvorm.

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

4 Laadige akud.

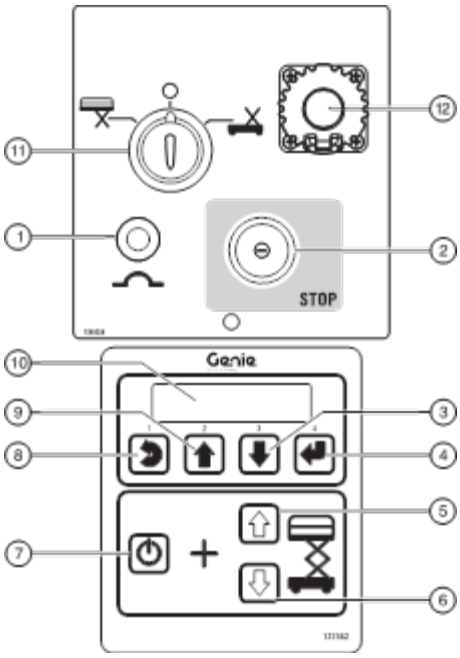
Legend



1 Löökaugukaitse
2 Mittepööratav ratas
3 Täiendav langetusklapp
4 Kinnituspunkt transpordi jaoks
5 Kahvellaaduri pesad
6 Akulaadija ekraan
7 Katted
8 Hüdroõli tasemeindikaator
9 Alumised juhtseadised
10 Mast
11 Pidurivabastuspumba hoob (katete all)
12 Platvormi juhtseadised
13 Kasutusjuhendi hoiulaegas
14 Trossi kinnituspunkt
15 Tööriistade rest
16 GFCI väljund
17 Akusektsiooni kate
18 Akukatte riiv
19 Pööratav ratas
20 Platvormi laienduse vabastuspedaal
21 Platvormi laienduse sissepääsuvärav

Juhtseadised

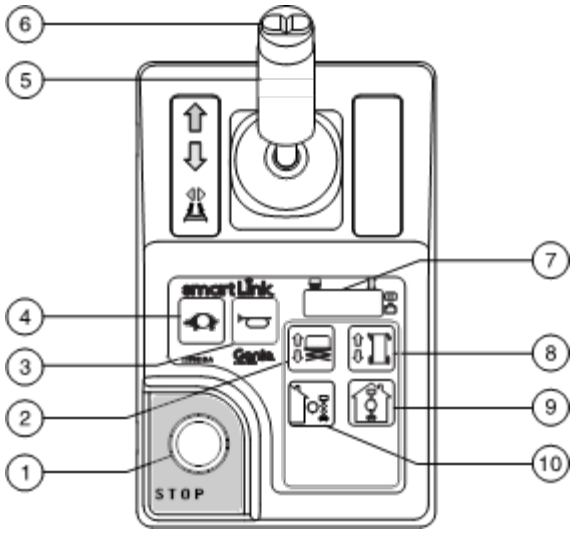
Alumist juhtseadist kasutatakse platvormi tõstmiseks funktsioonitestideks ja ladustamise eesmärkidel. Alumist juhtseadist saab kasutada hädaolukorras, et päästa platvormil tegutsemisvõimetut inimest.



Alumine juhtseadis

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.
12 Tech Pro Linki konnektor

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.



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.

Juhtseadised

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

Märkus. Kui platvorm peab olema masina ülevaatuse teostamiseks tõstetud, veenduge, et akukate oleks paigas, et vältida masti osade ja platvormi allalangemist. 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

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: tõstmisfunktsioon ei tohiks toimida.

14 Sise- ja välistingimuste kasutuspiirkonna vahel liikumiseks vajutage sisestusnuppu (Enter).

15 Valige välistingimuste kasutuspiirkond.

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

⊙ Tulemus: platvorm peaks tõusma.

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

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

Ülevaatustoimingud

Täiendava langetuse test

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

19 Tõmmake masina alusel masti all olevat täiendavat langetushooba.

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

Kaldeanduri funktsioonitest

20 Vajutage alumise juhtseadise allanuppu (nupp 3)



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

21 Keerake võtmega lüliti platvormi juhtseadiste asendisse.

Platvormi juhtseadiste juures

Hädaseiskamise test

22 Vajutage platvormi punane hädaseiskamisnupp käitamist keelavasse asendisse.

⊙ Tulemus: ükski funktsioon ei tohiks toimida.

Signaali test

23 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

24 Vajutage signaalnuppu.

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

Testige funktsiooni lubamise lülitit ja üles/alla liikumise funktsioone

25 Vajutage välistingimustes kasutamise nuppu.

⊙ Tulemus: välistingimustes kasutamise nupp peaks süttima.

26 Ärge hoidke all juhthooval olevat funktsiooni lubamise lülitit.

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

⊙ Tulemus: ükski funktsioon ei tohiks toimida.

28 Vajutage tõstmisfunktsiooni nuppu.

29 Oodake seitse sekundit, kuni tõstmisfunktsiooni lubamine aegub.

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

⊙ Tulemus: tõstmisfunktsioon ei tohiks toimida.

31 Vajutage tõstmisfunktsiooni nuppu.

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

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

33 Vabastage juhthoob.

⊙ Tulemus: platvorm peaks tõusmise lõpetama.

34 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.

Ülevaatustoimingud

Välistingimustes kasutamise nupu test

35 Ärge hoidke juhthooval olevat funktsiooni lubamise lülitit all.

36 Vajutage välistingimustes kasutamise nuppu.

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

37 Vajutage tõstmisfunktsiooni lubamise nuppu.

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

⊙ **GR-12.** Tulemus: platvorm peaks tõusma 9 jala 1 tolli / 2,76 m kõrgusele ja peatuma. Peaks kõlama hoiatussignaal. Platvormi juhtseadiste LED-näit peaks olema OHL.

⊙ **GR-15.** Tulemus: platvorm peaks tõusma 11 jala 1 tolli / 3,37 m kõrgusele ja peatuma. Peaks kõlama hoiatussignaal. Platvormi juhtseadiste LED-näit peaks olema OHL.

⊙ **GR-20.** Tulemus: platvorm peaks tõusma 15 jala 6 tolli / 4,72 m kõrgusele ja peatuma. Peaks kõlama hoiatussignaal. Platvormi juhtseadiste LED-näit peaks olema OHL.

Testige sõidufunktsiooni nuppu

39 Vajutage sõidufunktsiooni nuppu. 

40 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.

41 Vajutage sõidufunktsiooni nuppu. 

42 Hoidke all juhthooval olevat funktsiooni lubamise lülitit.

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

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

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

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

Ülevaatustoimingud

Sõidu- ja pidurdustest

45 Vajutage sõidufunktsiooni nuppu. 

46 Hoidke all juhthooval olevat funktsiooni lubamise lülitit.

47 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.

48 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.

Testsõidu kalde väljalõige

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

49 Langetage täielikult platvorm.

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

51 Tõstke platvorm umbes 7 jala / 2,13 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).

52 Vajutage sõidufunktsiooni nuppu.

53 Hoidke all juhthooval olevat funktsiooni lubamise lülitit.

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

⊙ Tulemus: sõidufunktsioon ei tohiks kummaski suunas toimida.

55 Langetage täielikult platvorm.

56 Sõitke masinaga.

⊙ Tulemus: masin peab sõitma.

57 Naaske tasasele pinnasele ja tõstke platvorm umbes 7 jala / 2,13 m kõrgusele.

Ülevaatustoimingud

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

⊙ Tulemus: masin peaks 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).

59 Naaske tasasele pinnasele ja langetage platvorm täielikult.

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

61 Tõstke platvorm umbes 7 jala / 2,13 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.

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 täielikult platvorm.

66 Sõitke masinaga.

⊙ Tulemus: masin peab sõitma.

67 Naaske tasasele pinnasele ja tõstke platvorm umbes 7 jala / 2,13 m kõrgusele.

68 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).

69 Langetage platvorm täielikult ja sõitke tagasi loodis pinnale.

Suure sõidukiiruse test

70 Tõstke platvorm maapinnast umbes 4 jalga / 1,2 m kõrgusele.

71 Vajutage sõidufunktsiooni nuppu. 

72 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.

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.

73 Tõstke platvorm üles.

⊙ Tulemus: platvormi maapinnast ligikaudu 4 jala / 1,2 m kõrgusele tõstmisel peaksid löökaugukaitsed välja liikuma.

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

⊙ Tulemus: löökaugukaitsed ei tohiks liikuda.

75 Langetage platvorm.

⊙ Tulemus: löökaugukaitsed peaksid naasma sissetõmmatud asendisse.

76 Asetage löökaugukaitse alla 2 x 4 või sarnane puuklots.

77 Tõstke platvorm üles.

⊙ Tulemus: enne platvormi maapinnast ligikaudu 7 jala / 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).

78 Vajutage sõidufunktsiooni nuppu. 

79 Hoidke all juhthooval olevat funktsiooni lubamise lülitit.

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

⊙ Tulemus: masin ei tohiks edasi ega tagasi liikuda.

81 Vajutage sõidufunktsiooni nuppu. 

82 Hoidke all juhthooval olevat funktsiooni lubamise lülitit.

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

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

84 Langetage täielikult platvorm.

85 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

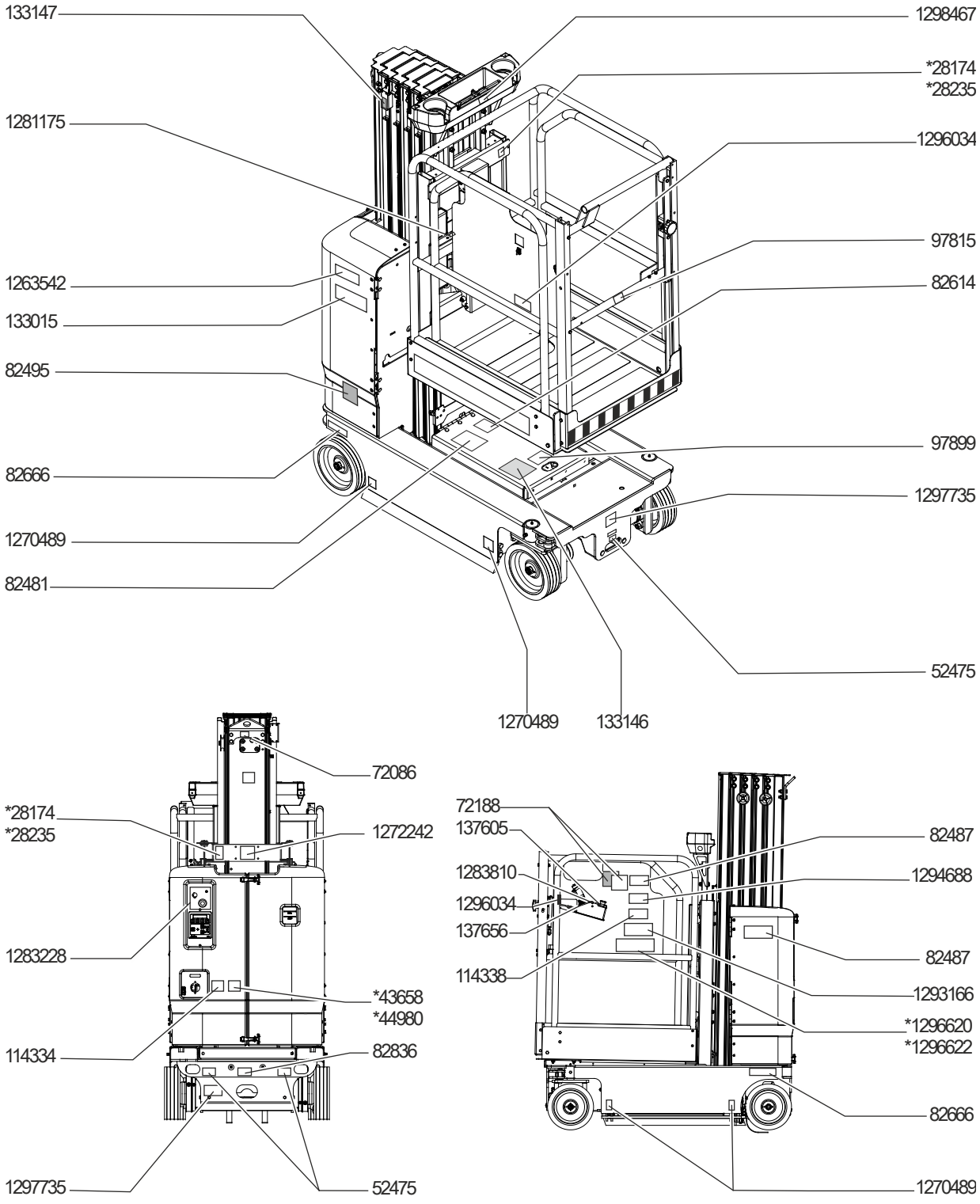
Sümbolitega kleebiste kontrollimine

Kontrollige, 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
43658	Silt – laadija elektritoide, 230 V*	1
44980	Silt – laadija elektritoide, 115 V*	1
52475	Silt – kinnituspunkt transpordi jaoks	3
72086	Silt – tõstepunkt	1
72188	Silt – suunanooled	2
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
82836	Silt – täiendav langetus	1
97815	Silt – keskmise kaitsepiirde langetamine*	1
97899	Silt – kasuta tõkiseid	1
114334	Silt – surmava elektrilöögi oht, kork	1
114338	Silt – ümberminekuoht, kaldesignaal	1
133015	Oht – surmava elektrilöögi oht	1
133146	Oht – ümberminekuoht, akud	1
133147	Silt – ümberminekuoht, piirlüliti	1
137605	Silt – hädaseiskamine, platvormi juhtkilp	1
137656	Silt – sõidu/manööverduse suund, platvormi juhtkilp	1
1263542	Silt – hoiulaeka luuk	1
1270489	Silt – rattakoormus, GR, GRC	4
1272242	Silt – masina registratsioon/kasutajale üleandmine	1
1281175	Silt – trossi kinnituspunkt, langemispiiratud	1
1283228	Silt – GCON, GR, Tech Pro	1
1283810	Silt – platvormi juhtseadis	1
1293166	Ohtlik, hoiatus – ümberminekuoht, muljumisoht	1
1294688	Silt – platvormi ülekoormuse LED-märgutuli	1
1296034	Silt – Smartlink, kahetsooniline	2
1296620	Ohtlik – max kandevõime, külgjõud, GR*	1
1296622	Ohtlik – max kandevõime, külgjõud, GR*	1
1297735	Silt – transpordijoonis	2
1298467	Silt – lugege kasutusjuhendit	1

* 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

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).

Märkus. Kasutuspiirkonda saab muuta ainult siis, kui masin on kokkupandud asendis.

2 Hoidke all tõstmisfunktsiooni sisselülitamise nuppu.

3 Vajutage platvormi tõstmise või langetamise nuppu.

Töötamine platvormilt

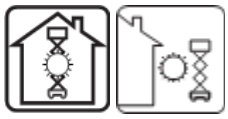
1 Enne masina kasutamise alustamist veenduge, et akud on ühendatud.

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. Kasutuspiirkonda saab muuta ainult siis, kui masin on kokkupandud asendis.

2 Vajutage tõstmisfunktsiooni nuppu. LED-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.

3 Hoidke all juhthooval olevat funktsiooni lubamise lülitit.

4 Liigutage juhthooba juhtseadisele märgitud märkidega näidatud suunas.

Kasutusjuhised

Manööverdamine

1 Vajutage sõidufunktsiooni nuppu. LED-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. LED-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.

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.

Kasutusjuhised

⚠ 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. 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.

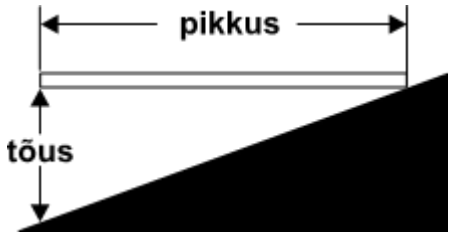
Asetage puutükk kallakule.

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.

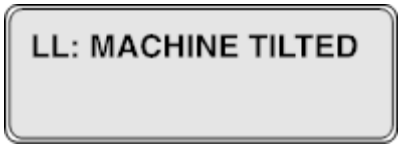
Kasutusjuhised

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)
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.

Ülekoormusest taastumine

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

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

Platvormi laiendamine ja sissetõmbamine (kui olemas)

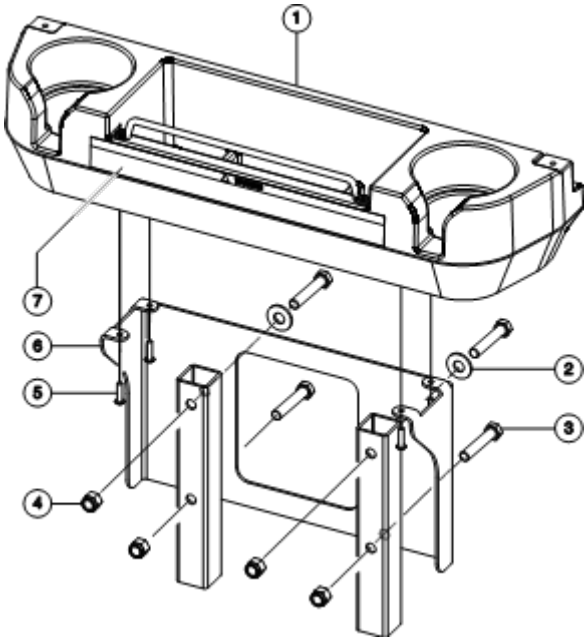
1 Vajutage jalaga platvormi laienduse vabastuspedaali.

2 Hoidke ettevaatlikult platvormi kaitsepiiretest ja lükake platvorm välja.

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

Tõstetööriistade tööresti juhised

Tõstetööriistade tööresti üksus koosneb ühest restist ja kinnitusklambrist koos tehnikaga.



1 tõstetööriistade töörest

2 lameseib, 3/8 tolli

3 polt, 3/8-16 × 2 tolli

4 nylock-mutter, 3/8-16

5 polt, #10-24 × 0,50 tolli

6 tööriista resti klamber

7 kleebis, hoiatus

Kasutusjuhised

Järgige alltoodud nõudeid: tõstetööriistade tööresti paigaldamine

- ☑ Tõstetööriistade töörest tuleb paigaldada platvormi sisepoolele.
- ☑ Ühel masinal saab kasutada vaid ühte tõstetööriistade tööresti.
- ☑ Paigaldage tõstetööriistade töörest ainult platvormi toe ülaossa masti lähedale.
- ☑ Veenduge, et tõstetööriistade töörest oleks platvormi toele kinnitatud.
- ☑ Tõstetööriistade tööresti tross on mõeldud ainult tööriistadele. Ärge kinnitage isiklikku turvatrossi.

Tõstetööriistade tööresti kasutamine

1 Jaotage koormus tööriistade tööresti sisse.

Tõstetööriistade tööresti üksus kaalub 4 naela / 1,8 kg.

Tõstetööriistade tööresti maksimaalne kandevõime on 50 naela / 23 kg.

⚠ Ümberminekuoht. Tõstetööriistade tööresti üksuse ja koormuse mass vähendab masina platvormi nimikandevõimet ja seda tuleb platvormi nimikandevõime määramisel arvesse võtta.

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 Akusektsioon võib olla kogu laadimise ajal suletud.

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.

Transportimise ja tõstmise juhised



Järgige alltoodud nõudeid:

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

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

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

☑ Transpordiks kasutatav sõiduk peab olema pargitud tasasele pinnale.

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

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

☑ Enne 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 või kahvellaadurit, 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 Tõkestage rattad, et vältida masina veerema hakkamist.

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

3 Vajutage sõidufunktsiooni nuppu.



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

5 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 2 miili tunnis / 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.

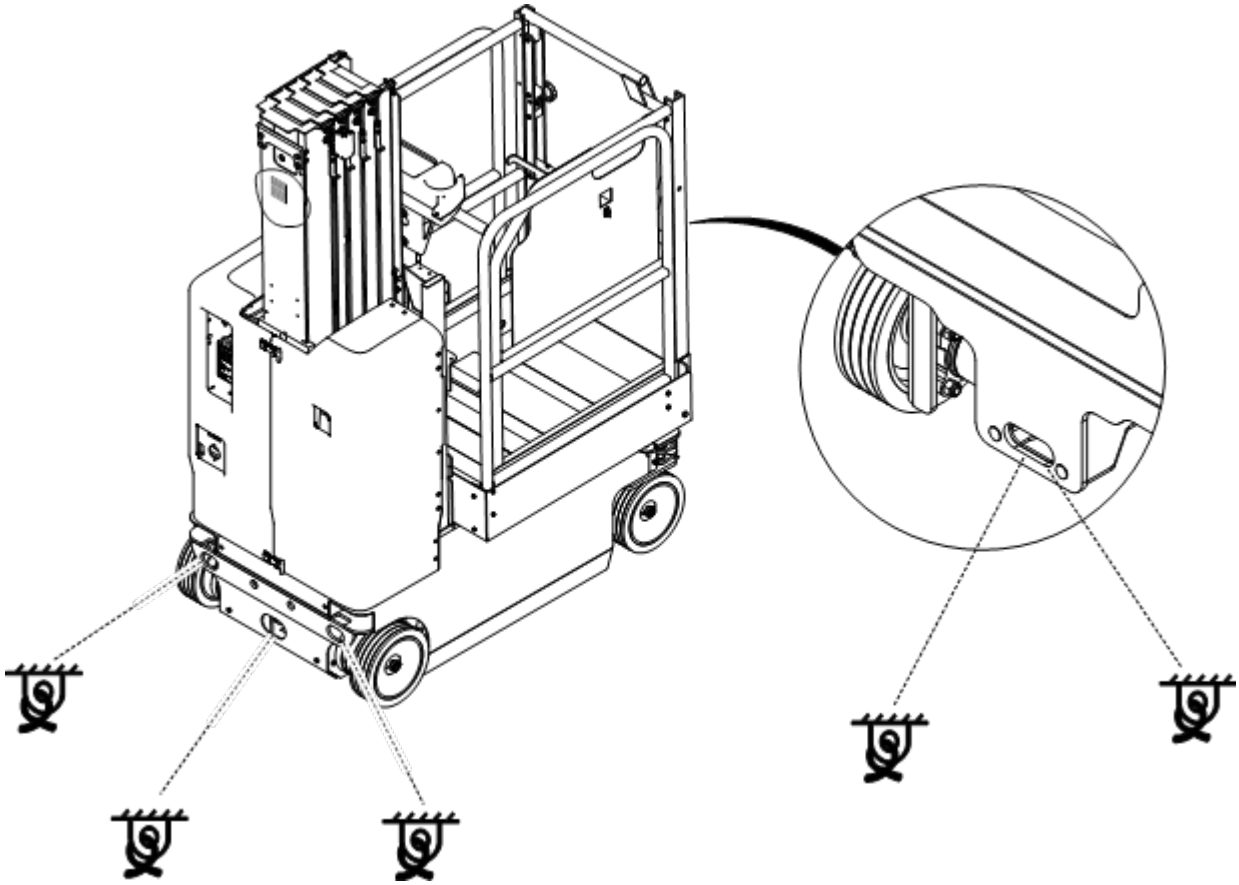
Kontrollige, kas kogu masin on korralikult pingul ja kinnitatud.

Transpordialusele fikseerimiseks kasutage raamil olevaid kinnituspunkte.

Kasutage piisava kandevõimega kette või rihmu.

Kasutage vähemalt 2 ketti või rihma.

Reguleerige tõstekomponente, et vältida kettide kahjustamist.



Transportimise ja tõstmise juhised

Järgige alltoodud nõudeid.

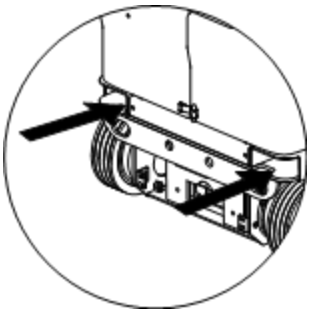
- ☑ Masinat võib troppida ja tõsta ainult vastava kvalifikatsiooniga personal.
- ☑ Masinat tohivad kahvellaaduriga tõsta ainult kvalifitseeritud laadurijuhid.
- ☑ Kindlustage, et kraana kandevõime, koormapinnad ja rihmad või trossid on masina massi jaoks piisavad. Masina massi vt seerianumbri kleepsult.

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 šassii mõlemal pool, katete all olevaid kahvellaaduri pesasid.



Paigutage kahvellaaduri kahvel masinal olevate kahvellaaduri taskutega kohakuti.

Sõitke edasi, kuni kahvel on täielikult pesades.

Tõstke masinat 6 tolli / 15 cm ja kallutage seejärel kahvlit pisut tahapoole, et masin selle peal kindlalt püsiks.

Kahvli langetamisel veenduge, et masin on loodis.

MÄRKUS Masina küljelt tõstmine võib komponente kahjustada.

Transportimise ja tõstmise juhised

Masina laadimine kraanaga

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

Kasutage mastisamba taga olevat tõsteaasa.

Veenduge, et mast oleks lõpuni all.

Kontrollige kogu masinat ja võtke ära lahtised ja kinnitamata osad.

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



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

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 sisetingimustes	17 jalga 4 tolli	5,3 m
Kõrgus, maksimaalne tööväärtus välistingimustes	15 jalga 1 toll	4,60 m
Kõrgus, platvormi maksimumväärtus sisetingimustes	11 jalga 4 tolli	3,5 m
Kõrgus, platvormi maksimumväärtus välistingimustes	9 jalga 1 toll	2,8 m
Kõrgus, kokkupandult maksimaalne	70 tolli	177,8 cm
Laius	29,5 tolli	74,9 cm
Pikkus, kokkupandud	53 tolli	134,6 cm
Pikkus, platvormilaiendusega (valikuline)	73,3 tolli	1,85 m
Platvormi mõõdud, kõik mudelid (pikkus x laius)		
Standardplatvorm	35 × 29,5 tolli	88,9 × 74,9 cm
Standardplatvorm väljalükatud laiendusega	55 × 29,5 tolli	139,7 × 74,9 cm
Maksimaalne kandevõime, standardplatvorm	500 naela	227 kg
Maksimaalne tuulekiirus, välitingimustes	28 miili tunnis	12,5 m/s
Maksimaalne tuulekiirus, sisetingimustes	0 miili tunnis	0 m/s
Pööramisraadius (seesmine)	0 tolli	0 cm
Pööramisraadius (välimine)	52 tolli	132,1 cm
Kliirens	2,5 tolli	6,5 cm
Mass	1681 naela	763 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)	3500 psi	241 baari
Rehvimõõt		10 × 3 × 1 tolli 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% (16,7°)
Maksimaalne lubatud külgkalle, kokkupandud asend		30% (16,7°)
Märkus. Kallaku hinnang sõltub maapinna seisukorrast, kui platvormil on üks inimene ja piisav veojõud. Platvormi lisakaal võib kallaku hinnangut vähendada.		
Suurim lubatud alusvankri kalle		Vaadake jaotist „Kallutusanduri aktiveerimise sätted“
Sõidukiirused		
Kokkupandud, maksimaalne	2,5 miili tunnis 40 jalga / 10,9 s	4,0 km/h 12,2 m / 10,9 s
Platvorm tõstetud, maksimaalne	0,5 miili tunnis 40 jalga / 55 s	0,8 km/h 12,2 m / 55 s
Platvormi koormusteave		
Maksimaalne rehvikoormus	680 naela	308 kg
Rehvi kontaktrõhk	104,62 psi	7,36 kg/cm^2 721,3 kPa
Põrandale langev rõhk	200,87 psf	980,7 kg/m^2 9,62 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 sisetingimustes	20 jalga 8 tolli	6,3 m
Kõrgus, maksimaalne tööväärtus välistingimustes	17 jalga 1 tolli	5,2 m
Kõrgus, platvormi maksimumväärtus sisetingimustes	14 jalga 8 tolli	4,5 m
Kõrgus, platvormi maksimumväärtus välistingimustes	11 jalga 1 toll	3,4 m
Kõrgus, kokkupandult maksimaalne	70 tolli	177,8 cm
Laius	29,5 tolli	74,9 cm
Pikkus, kokkupandud	53 tolli	1,35 m
Pikkus, platvormilaiendusega (valikuline)	73,3 tolli	1,85 m
Platvormi mõõdud, kõik mudelid (pikkus x laius)		
Standardplatvorm	35 × 29,5 tolli	88,9 × 74,9 cm
Standardplatvorm väljalükatud laiendusega	55 × 29,5 tolli	139,7 × 74,9 cm
Maksimaalne kandevõime, standardplatvorm	500 naela	227 kg
Maksimaalne tuulekiirus, välitingimustes	28 miili tunnis	12,5 m/s
Maksimaalne tuulekiirus, sisetingimustes	0 miili tunnis	0 m/s
Pööramisraadius (seesmine)	0 tolli	0 cm
Pööramisraadius (välimine)	52 tolli	132,1 cm
Kliirens	2,5 tolli	6,5 cm
Mass	2178 naela	988 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)	3500 psi	241 baari
Rehvimõõt		10 × 3 × 1 tolli 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% (16,7°)
Maksimaalne lubatud külgkalle, kokkupandud asend	30% (16,7°)
Märkus. Kallaku hinnang sõltub maapinna seisukorrast, kui platvormil on üks inimene ja piisav veojõud. Platvormi lisakaal võib kallaku hinnangut vähendada.	
Suurim lubatud alusvankri kalle	Vaadake jaotist „Kallutusanduri aktiveerimise sätted“

Sõidukiirused		
Kokkupandud, maksimaalne	2,5 miili tunnis 40 jalga / 10,9 s	4,0 km/h 12,2 m / 10,9 s
Platvorm tõstetud, maksimaalne	0,5 miili tunnis 40 jalga / 55 s	0,8 km/h 12,2 m / 55 s

Platvormi koormusteave		
Maksimaalne rehvikoormus	720 naela	327 kg
Rehvi kontaktrõhk	110,77 psi	7,79 kg/cm^2 763,7 kPa
Põrandale langev rõhk	251,99 psf psf	1230 kg/m^2 12,07 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 sisetingimustes	25 jalga 9 tolli	7,9 m
Kõrgus, maksimaalne tööväärtus välistingimustes	21 jalga 6 tolli	6,6 m
Kõrgus, platvormi maksimumväärtus sisetingimustes	19 jalga 9 tolli	6,0 m
Kõrgus, platvormi maksimumväärtus välistingimustes	15 jalga 6 tolli	4,7 m
Kõrgus, kokkupandult maksimaalne	78 tolli	198,1 cm
Laius	31,5 tolli	80 cm
Pikkus, kokkupandud	53 tolli	1,35 m
Pikkus, platvormilaiendusega (valikuline)	73,3 tolli	1,86 m
Platvormi mõõdud, kõik mudelid (pikkus x laius)		
Standardplatvorm	35 × 29,5 tolli	89,9 × 74,9 cm
Standardplatvorm väljalükatud laiendusega	55 × 29,5 tolli	139,7 × 74,9 cm
Maksimaalne kandevõime, standardplatvorm	350 naela	159 kg
Maksimaalne tuulekiirus, välitingimustes	28 miili tunnis	12,5 m/s
Maksimaalne tuulekiirus, sisetingimustes	0 miili tunnis	0 m/s
Pööramisraadius (seesmine)	0 tolli	0 cm
Pööramisraadius (välimine)	53 tolli	134,6 cm
Kliirens	2,5 tolli	6,5 cm
Mass	2513 naela	1140 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)	3500 psi	241 baari
Rehvimõõt		10 × 3 × 1 tolli 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% (16,7°)
Maksimaalne lubatud külgkalle, kokkupandud asend	30% (16,7°)
Märkus. Kallaku hinnang sõltub maapinna seisukorrast, kui platvormil on üks inimene ja piisav veojõud. Platvormi lisakaal võib kallaku hinnangut vähendada.	
Suurim lubatud alusvankri kalle	Vaadake jaotist „Kallutusanduri aktiveerimise sätted“

Sõidukiirused		
Kokkupandud, maksimaalne	2,5 miili tunnis 40 jalga / 10,9 s	4,0 km/h 12,2 m / 10,9 s
Platvorm tõstetud, maksimaalne	0,5 miili tunnis 40 jalga / 55 s	0,8 km/h 12,2 m / 55 s

Platvormi koormusteave		
Maksimaalne rehvikoormus	870 naela	395 kg
Rehvi kontaktrõhk	133,85 psi	9,41 kg/cm^2 922,84 kPa
Põrandale langev rõhk	250,39 psf	1223 kg/m^2 11,99 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, under consideration of harmonized European standard EN280 as described in EC type-examination certificate <variable field> issued by:

<notified body's name>

<notified body's number>

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

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

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

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

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

Contents of EC Declaration of Conformity - 2

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

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

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

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

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

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

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

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) under consideration of designated standard EN280 as described in type-examination certificate <variable field> issued by:

<notified body's name>

<notified body's number>

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

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

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

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

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

Contents of UK Declaration of Conformity - 2

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

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

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

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

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

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

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

Edasimüüja:

www.genielift.com