Genie
A TEREX BRAND

# Kasutusjuhend

Seerianumbrite vahemik

## S®-85 XC™ FE
## S®-85 XC™ E

alates S85XCEH-101
alates S85XCED-101

ANSI/CSA
- North America
- South America
- Asia

AUS
- Australia

CE
UK CA

Sisaldab hooldusteavet

Originaaljuhiste tõlge
First Edition
First Printing
Part No. 1326214ETGT

**EU and UK Manufacturer:**

Terex Global GmbH
Bleicheplatz 2
Schaffhausen, 8200
Switzerland

**EU Authorized representative**:

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

**UK Authorized representative**:

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

## Sisukord

Sissejuhatus....1
Sümbolid ja ohupiktogrammid ....5
Üldine ohutus ....8
Isiklik ohutus .... 14
Tööpiirkonna ohutus .... 15
Legend .... 26
Juhtseadised.... 27
Ülevaatustoimingud .... 39
Kasutusjuhised.... 58
Transportimise ja tõstmise juhised .... 77
Hooldus.... 80
Tehnilised andmed.... 84

Autoriõigused kaitstud © 2025 Terex Corporation

Esimene väljaanne: Esimene trükk, mai 2025

CE/Ühendkuningriigi turud, eelmine väljaanne: Kolmas versioon
ANSI/CSA turud, eelmine väljaanne: Teine väljaanne
AUS turg, eelmine väljaanne: Teine väljaanne

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

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

Need masinad vastavad mudelitele
ANSI/SAIA A92.20
CAN/CSA B354.6

AUS 1418.10

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

UKCA Masinate (ohutus-) eeskirjade tarne 2008

# Sissejuhatus

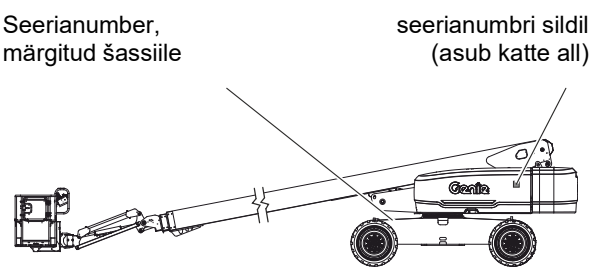
## Teave selle kasutusjuhendi kohta

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.




## Kasutusotstarve ja tutvustamisjuhend

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

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

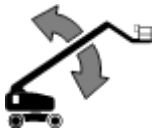
# Sissejuhatus

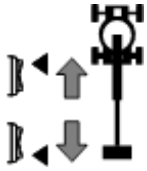
**Platvormi juhtseadiste sümbolid ja seotud masina liikumine**


Platvormi loodimine


Platvormi pööramine


Tõstepoomi üles-/allaliigutamine


Poomi tõstmine/langetamine

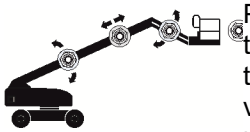

Poomi väljalükkamine/tagasitõmbamine


Pöördeplatvormi pööramine


Edasi/tagasi sõitmine


Paremale/vasakule manööverdamine

**Alumiste juhtseadiste sümbolid ja seotud masina liikumine**


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


Pöördeplatvormi pööramine ja platvormi pööramine

Järjestikused funktsioonid ja liikumine:

- Sõitmine ja manööverdamine.

Blokeerimise funktsioonid:

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

Kasutamise piirangud:

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

Stabiilsuse suurendamise meetmed:

- Vahttäitega rehvid (kui olemas)
- Massiivsed rehvid (kui olemas)

Käituspiiride piirangud:

- Platvormi kandevõime on 1000 naela / 454 kg.

# Sissejuhatus

## Trükise levitamine ja vastavus

Toodete kasutajate ohutus on Genie jaoks ülimalt tähtis. Genie kasutab olulise ohutus- ja tooteteabe edasimüüjatele ja masinate omanikele edastamiseks mitmesuguseid trükiseid.

Trükistes sisalduv teave on seotud konkreetsete masinatega masina mudeli- ja seerianumbri abil.

Trükiste levitamine põhineb viimasel teadaoleval omanikuteabel ja temaga seotud edasimüüja teabel, seega on omaniku jaoks oluline masin kindlasti registreerida ja hoida kontaktteave ajakohasena.

Töötajate ohutuse ja masina jätkuva usaldusväärse töövõime tagamiseks järgige kindlasti asjakohases trükises kirjeldatud toiminguid.

Nägemaks mis tahes avatud bülletääne oma masinale, külastage meid veebilehel www.genielift.com.

**Vastavusdeklaratsioon**

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

## Tootja poole pöördumine

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

Õnnetusest teatamine

Toote kasutusvaldkondi ja ohutust puudutavate küsimuste korral

Standarditele ja eeskirjadele vastavuse teabe saamiseks

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

## Masina omaniku vahetus

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

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

# Sissejuhatus



## OHTLIK

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

## Ärge töötage masinaga, kui täitmata on järgmised tingimused

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

**1 Vältige ohtlikke olukordi.**

**Enne järgmise osaga jätkamist tehke endale selgeks ohutusnõuded.**

2 Teostage alati kasutuseelne ülevaatus.

3 Testige enne kasutamist alati tööfunktsioone.

4 Vaadake töökoht üle.

5 Kasutage masinat ainult sihtotstarbeliselt.

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

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

☑ Te loete läbi ja järgite kõik kohaldatavad riiklikud määrused.

☑ Te olete saanud nõuetekohase väljaõppe masina ohutuks kasutamiseks.

## Hoiatussiltide hooldus

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

## Ohtude liigitus

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



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

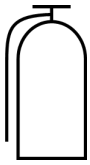
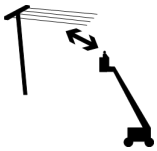
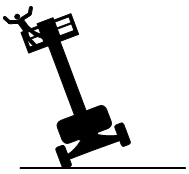
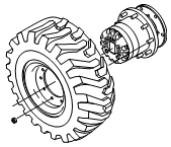
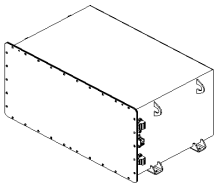
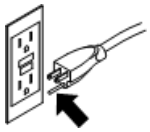
**⚠ OHTLIK** Tähistab ohtlikku olukorda, mis mittevältimise korral põhjustab surma või raske kehavigastuse.

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

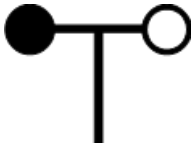
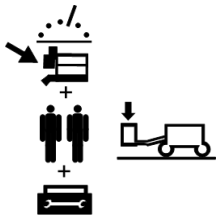
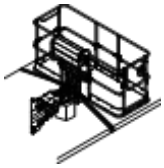
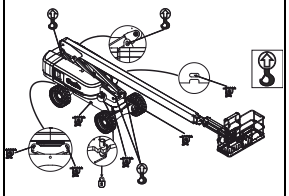
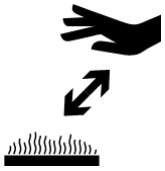
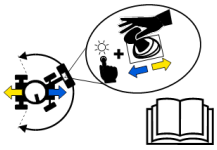
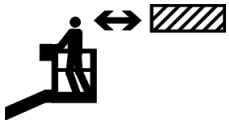
**⚠ ETTEVAATUST** Tähistab ohtlikku olukorda, mis mittevältimise korral võib põhjustada kergeid või keskmisi kehavigastusi.

**MÄRKUS** Tähistab varalise kahju tekkimise eest hoiatavat sõnumit.

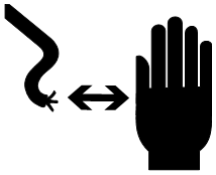
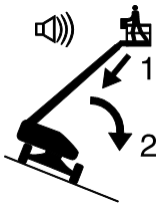
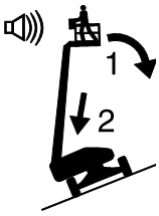
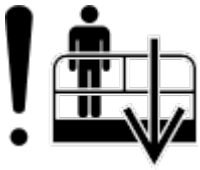
# Sümbolid ja ohupiktogrammid

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
|  Põlenguoht |  Plahvatusoht |  Plahvatusoht |  Ärge kasutage hõõgküünaldega masinate käivitamiseks eetrit ega teisi suure energiasisaldusega aineid |   Suitsetamine keelatud. Lahtine tuli keelatud. Seisake mootor. |
|  Tulekustuti |  Suitsetamine keelatud |  Plahvatusoht |  Surmava elektrilöögi oht |  Tagage ettenähtud vahekaugus |
|  Ümberminekuoht |  Ümberminekuoht |  Ümberminekuoht |  Ümberminekuoht |  Rehvinäitajad |
|  Masin pole loodis |  Akud täidavad vastukaalu rolli |  Ainult maandatud 3-juhtmeline vahelduvvool |  Vahetage kahjustatud juhtmed ja kaablid välja |  Juurdepääs lubatud ainult väljaõppe saanud ja kvalifitseeritud töötajatele |

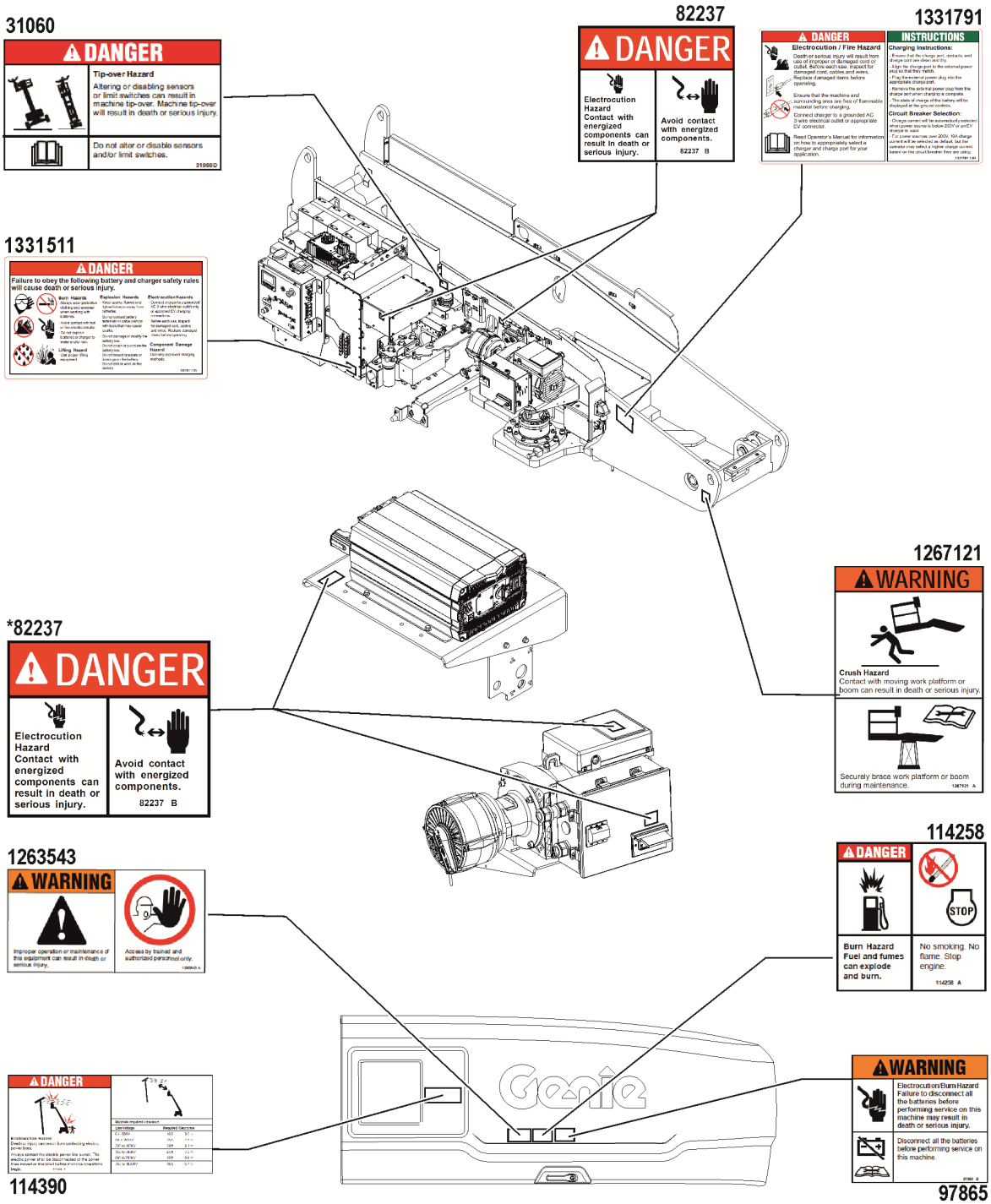
# Sümbolid ja ohupiktogrammid

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

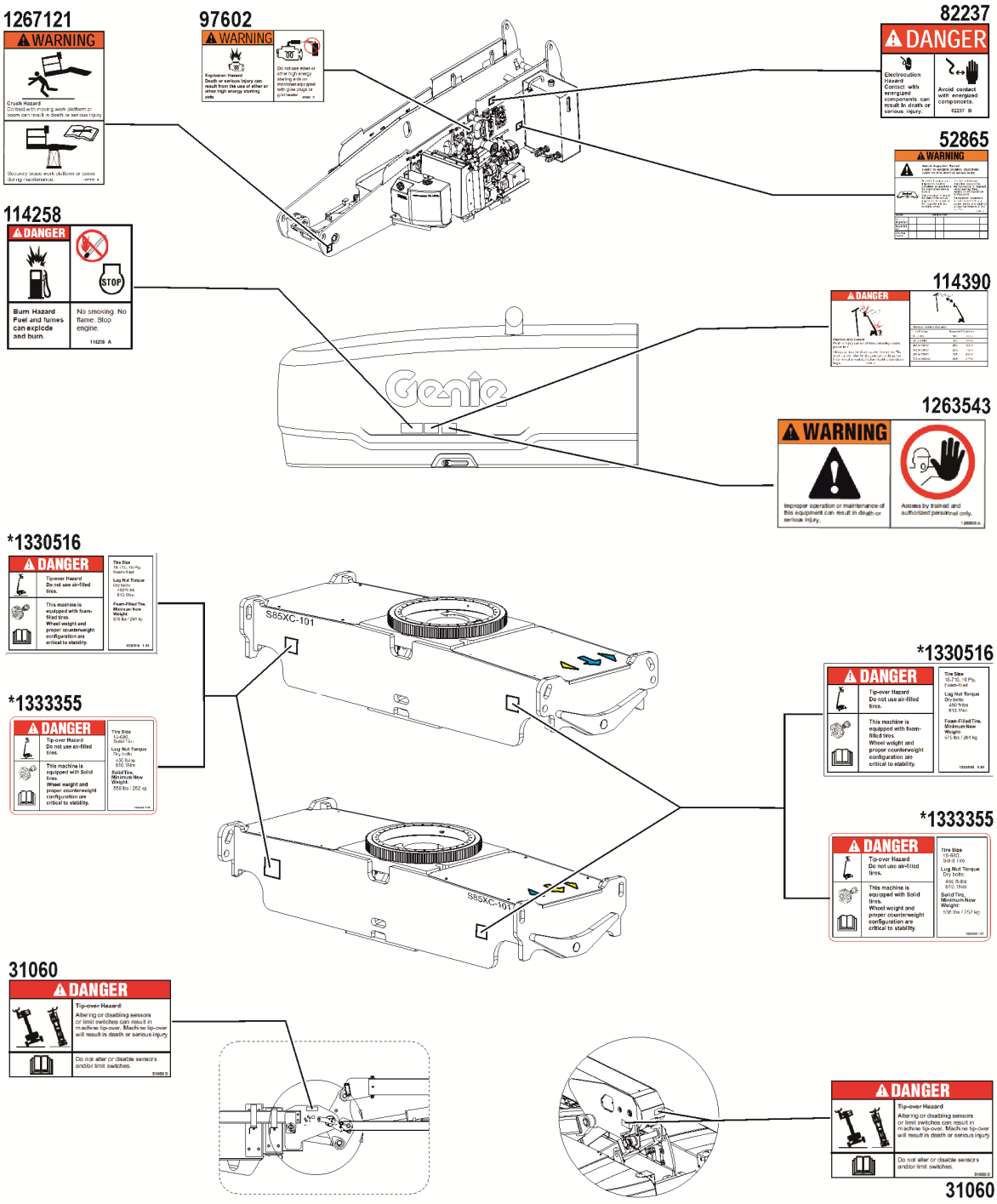
# Sümbolid ja ohupiktogrammid

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
|  Surmava elektrilöögi oht |  Vältige kokkupuudet |  Ühendage aku lahti |  Platvormi elektritoite nimipinge |  Platvormi suruõhuvarustuse nimirõhk |
|  Muljumisoht |  Hoolduse ajal toestage platvorm või poom |  Lugege hooldusjuhendit |  Plahvatusoht |  Vabastage kogu rõhk |
| Taastamisprotseduur, kui kaldesignaal kõlab tõstetud platvormiga.<br><br>Platvorm allamäge:<br>1 Tõmmake poom sisse.<br>2 Langetage poom. | <br>Platvorm ülesmäge:<br>1 Langetage poom.<br>2 Tõmmake poom sisse. |  Lugege kasutusjuhendit |  Täiendav langetus |  Ei tohi kasutada survepesu |

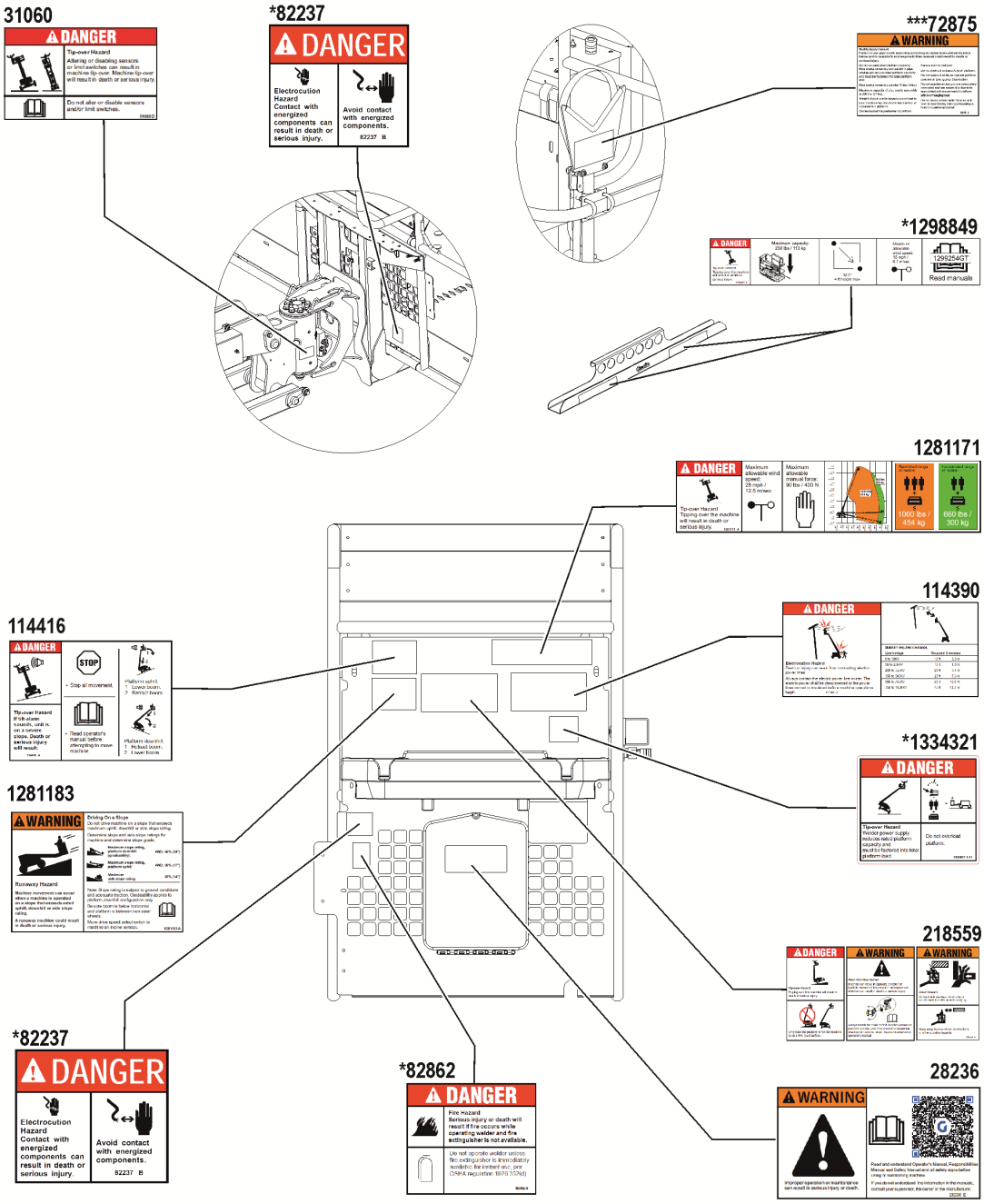
# Üldine ohutus



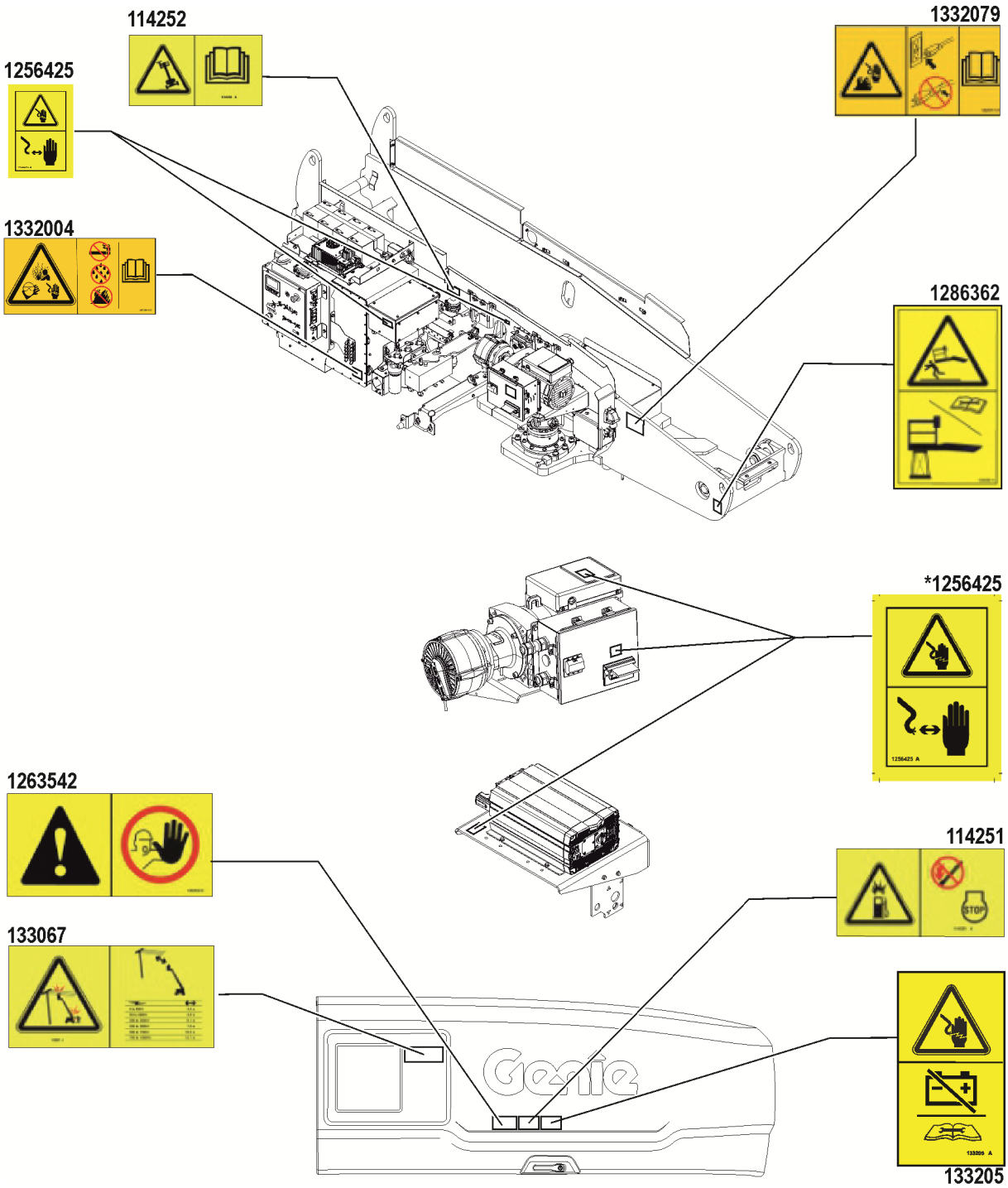
# Üldine ohutus



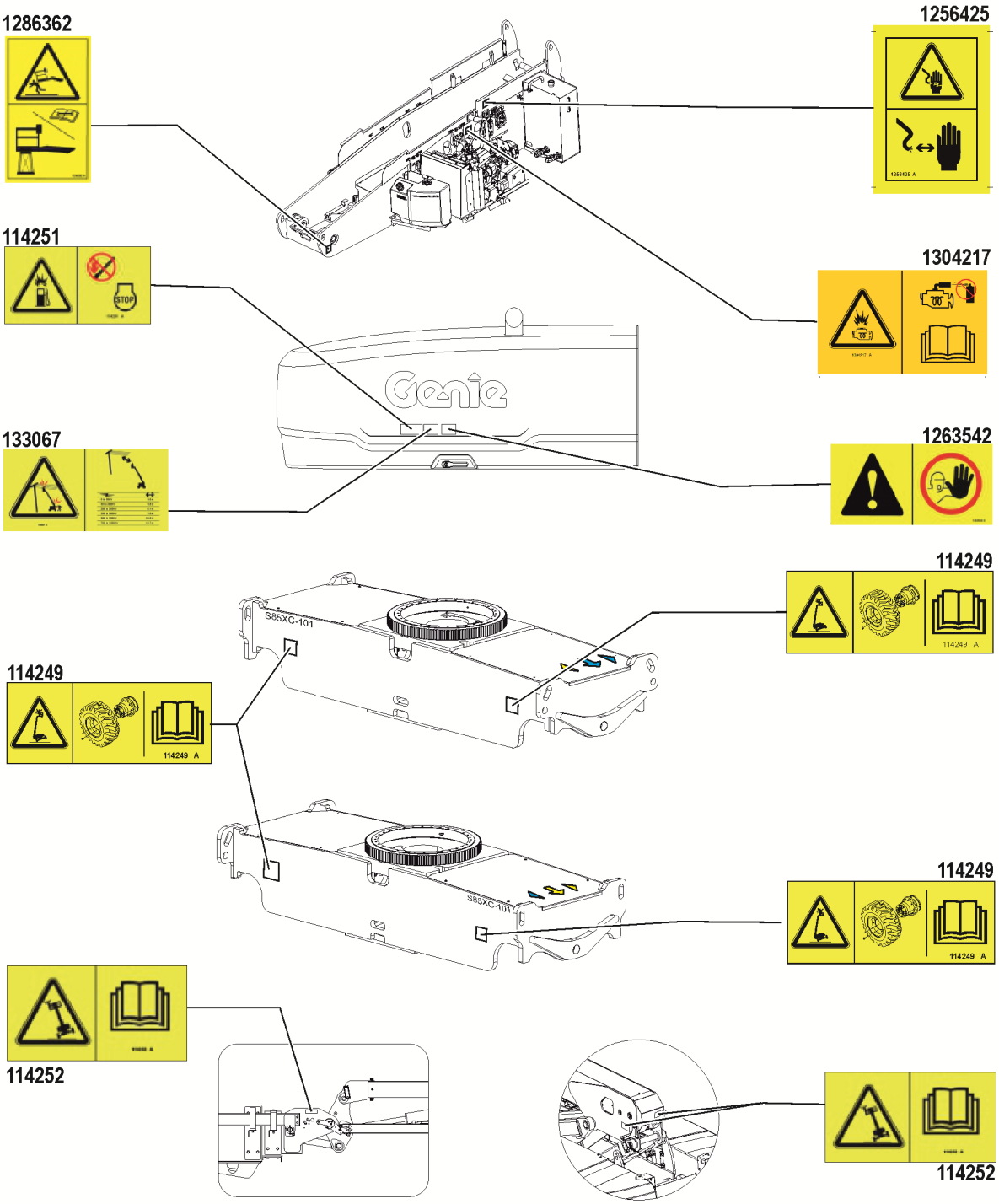
# Üldine ohutus



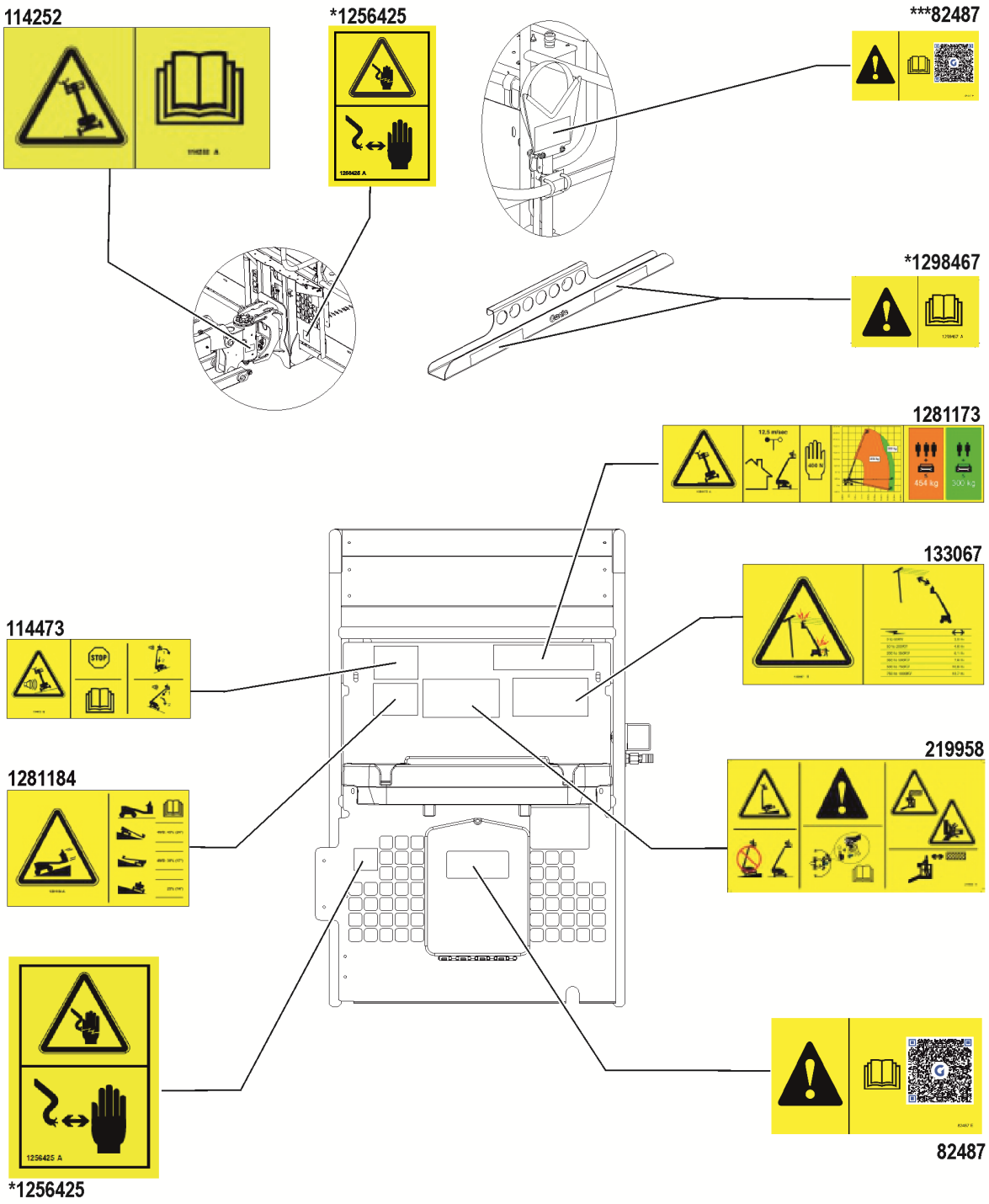
# Üldine ohutus



# Üldine ohutus



# Üldine ohutus



# Isiklik ohutus

## Turvarakmed

Selle masinaga töötamisel on turvarakmete kandmine kohustuslik.

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

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

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

# Tööpiirkonna ohutus

## ⚠ Surmava elektrilöögi oht

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



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

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

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



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

Ärge töötage masinaga äikese või tormide ajal.

Ärge kasutage masinat keevitamisel maandusena.

# Tööpiirkonna ohutus

## ⚠ Ümberminekuohud

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

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

ärge liigutage platvormi piiramata liikumisvahemiku alale, kui platvormi koormus on suurem kui 660 naela / 300 kg.

Ärge ületage maksimaalset platvormi kandevõimet.

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

Ärge kasutage originaalakudest vähem kaaluvaid akusid. Akud täidavad vastukaalu rolli ja on masina stabiilsuse tagamisel üliolulised.

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

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



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

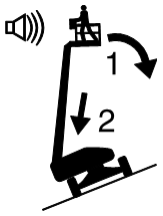


Ärge jääge masina loodis hoidmisel lootma kaldesignaalile. Platvormil olev kaldesignaal kõlab ainult siis, kui masin on järsul kallakul.

# Tööpiirkonna ohutus

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

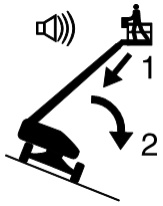
Taastusrežiimi tohivad kasutada ainult väljaõppe saanud ja kvalifitseeritud töötajad.




Kui kaldesignaal kostab ajal, mil platvorm on ülesmäge

1 Langetage poom.

2 Tõmmake poom sisse.




Kui kaldesignaal kostab ajal, mil platvorm on allamäge

1 Tõmmake poom sisse.

2 Langetage poom.



Ärge tõstke poomi, kui tuulekiirus võib ületada 28 miili tunnis / 12,5 m/s. Kui tuulekiirus on suurem kui 28 miili tunnis / 12,5 m/s ja poom on tõstetud, langetage poom ja ärge jätkake masinaga tööd.

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

# Tööpiirkonna ohutus



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

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

Ärge kasutage masinat kraanana.

Ärge lükake poomi kasutades masinat või muid esemeid.

Ärge laske kõrvalasuvatel struktuuridel poomiga kontakti sattuda.

Ärge siduge platvormi või poomi kõrvalasuvate struktuuride külge.

Ärge paigutage koormusi väljapoole platvormi perimeetrit.



Ärge lükake ega tõmmake ühtegi platvormist väljaspool olevat eset.

Maksimaalne käsirežiimi jõud:
90 naela / 400 N

Ärge modifitseerige ega blokeerige masina komponente, mis mingil viisil masina ohutust ja stabiilsust mõjutavad.

Ärge vahetage masina stabiilsuse jaoks üliolulisi komponente teistsuguse massi või tehniliste andmetega komponentide vastu.

Ärge vahetage tehases paigaldatud rehve teistsuguste näitajate või kihtide arvuga rehvide vastu.

Ärge kasutage õhkrehve. Neil masinatel on vahttäitega rehvid. Rataste mass on stabiilsuse tagamiseks äärmiselt oluline.

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

# Tööpiirkonna ohutus

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



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



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

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

Ärge kasutage masinat liikuval pinnal või sõidukil.

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

## ⚠ Kallakul kasutamisega seotud ohud

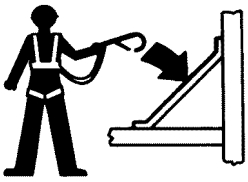
Ärge sõitke masinaga kallakul, mis on järsem masina lubatud maksimaalsest tõusust, langusest või külgkaldest. Lubatud kalle kehtib ainult kokkupandud asendis masina puhul.

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

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

# Tööpiirkonna ohutus

## ⚠ Kukkumisoht



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



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



Ärge ronige tõstetud platvormilt alla.

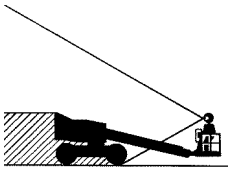
Hoidke platvormi pind prahist puhas.

Enne masina kasutamist langetage platvormile pääsu keskmine kaitsepiire või sulgege värav.

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

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

## ⚠ Kokkupõrkeohud



Sõitmisel või kasutamisel võtke arvesse piiratud nähtavust ja pimenurki.

Pöördeplatvormi keeramisel arvestage poomi asukohta ja tagaosa liikumist.



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



Olge platvormi kaitsepiirdest haaramisel ettevaatlik, et vältida vahelejäämist.

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

# Tööpiirkonna ohutus

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



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



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

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

Ärge käituge masinaga töötamisel nagu rallisõitja ega kaskadöör.

## ⚠ Kehavigastuste oht

Vingugaasimürgituse vältimiseks käitage masinat hästiventileeritud paikades.

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

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

## ⚠ Plahvatus- ja põlenguoht

Ärge käivitage mootorit, kui haistate või märkate diislikütust või muid plahvatusohtlikke aineid.

Ärge tankige masinat töötava mootoriga.

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

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

Ärge pihustage eetrit mootorisse.

# Tööpiirkonna ohutus

## ⚠ 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 masinat keevitamisel maandusena.

Ärge kasutage abikäivituseks üle 12 V pingega akut ega akulaadijat.

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

Ärge kastke rehve vette üle veorummu ülemise osa.

## ⚠ Aku ohutus

**Ärge kasutage funktsionaalakude laadimiseks üle 48 V pingega akulaadijat.**



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.

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



Ärge avage ega eemaldage peamise liitiumaku katet.



Hoidke teravad esemed eemal.

# Tööpiirkonna ohutus

**Komponentide kahjustamise oht**

Ärge kasutage 48 V abiakude mooduli laadimiseks üle 48 V pingega akulaadijat.

Ühendage akumoodul enne selle eemaldamist lahti.

Ärge kasutage liitiumaku laadimiseks välist laadijat.

Kahjustuste vältimiseks ei tohi liitiumakusid mõjutada, näiteks lasta maha kukkuda ega neid purustada või läbi torgata.

Genie originaal-liitiumaku tuleb asendada ehtsa Genie liitiumakuga. Seade lülitatakse välja, kui sobivat originaal-liitiumakut ei tuvastata.

Ärge eemaldage peamist liitiumakut. Selle tohib välja vahetada ainult sertifitseeritud hooldustehnik. Järgige aku ohutuks eemaldamiseks ettenähtud konkreetseid juhiseid.

**Surmava elektrilöögi / põletuse oht**



Ühendage akulaadija maandatud, 3-soonelisse vahelduvvoolu-pistikupessa või elektriautode laadimisjaamaga.

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

Ühendage elektrisõiduki toiteseadme (EVSE) laadimisport masina vastava laadimispistikuga.

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

Ärge kastke rehve vette üle veorummu ülemise osa.

**Ümberminekuoht**

Ärge kasutage originaalakudest vähem kaaluvaid akusid. Akud täidavad vastukaalu rolli ja on masina stabiilsuse tagamisel üliolulised.

**Oht tõstmisel**

Kasutage akumooduli eemaldamiseks või paigaldamiseks kahveltõstukit.

## ⚠ Kontaktalarmiga seotud ohutus

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

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

Kontaktalarmi agregaat kaalub 10 lb/4,5 kg.

Veenduge, et kontaktalarm oleks korralikult paigaldatud.

# Tööpiirkonna ohutus

## ⚠ Toruhoidikuga seotud ohutus

Lugege hoolikalt ja järgige kõiki toruhoidikutel olevaid hoiatusi ja juhiseid.

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

Toruhoidikute üksus kaalub 21 lb/9,5 kg.

Toruhoidikute üksuse maksimaalne kandevõime on 200 lb/91 kg.

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

Tsentreerige koorem platvormi perimeetri piires.

Kinnitage koorem platvormi külge.

Ärge takistage platvormile sisenemist ega sellelt lahkumist.

Ärge takistage platvormi juhtseadiste või punase hädaseiskamisnupu kasutamist.

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

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

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

## ⚠ Paneelihoidikuga seotud ohutus

Lugege hoolikalt ja järgige kõiki paneelihoidikutel olevaid hoiatusi ja juhiseid.

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

Tugipaneelide koost kaalub 30 naela / 13,6 kg.

Tugipaneelide maksimaalne kandevõime on 250 naela / 113 kg.

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

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

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

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

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

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

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

# Tööpiirkonna ohutus

## ⚠ Keevitaja ohutus

Lugege hoolikalt ja järgige kõiki keevitusseadmel olevaid hoiatusi ja juhiseid.

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

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

Pidage meeles, et keevitusseadme mass vähendab platvormi nimikandevõimet.

Kasutage keevitusseadet üksnes siis, kui teil on käepärast tulekustuti (OSHA määrus 1926.352(d)).

## Lukustamine pärast iga kasutamist

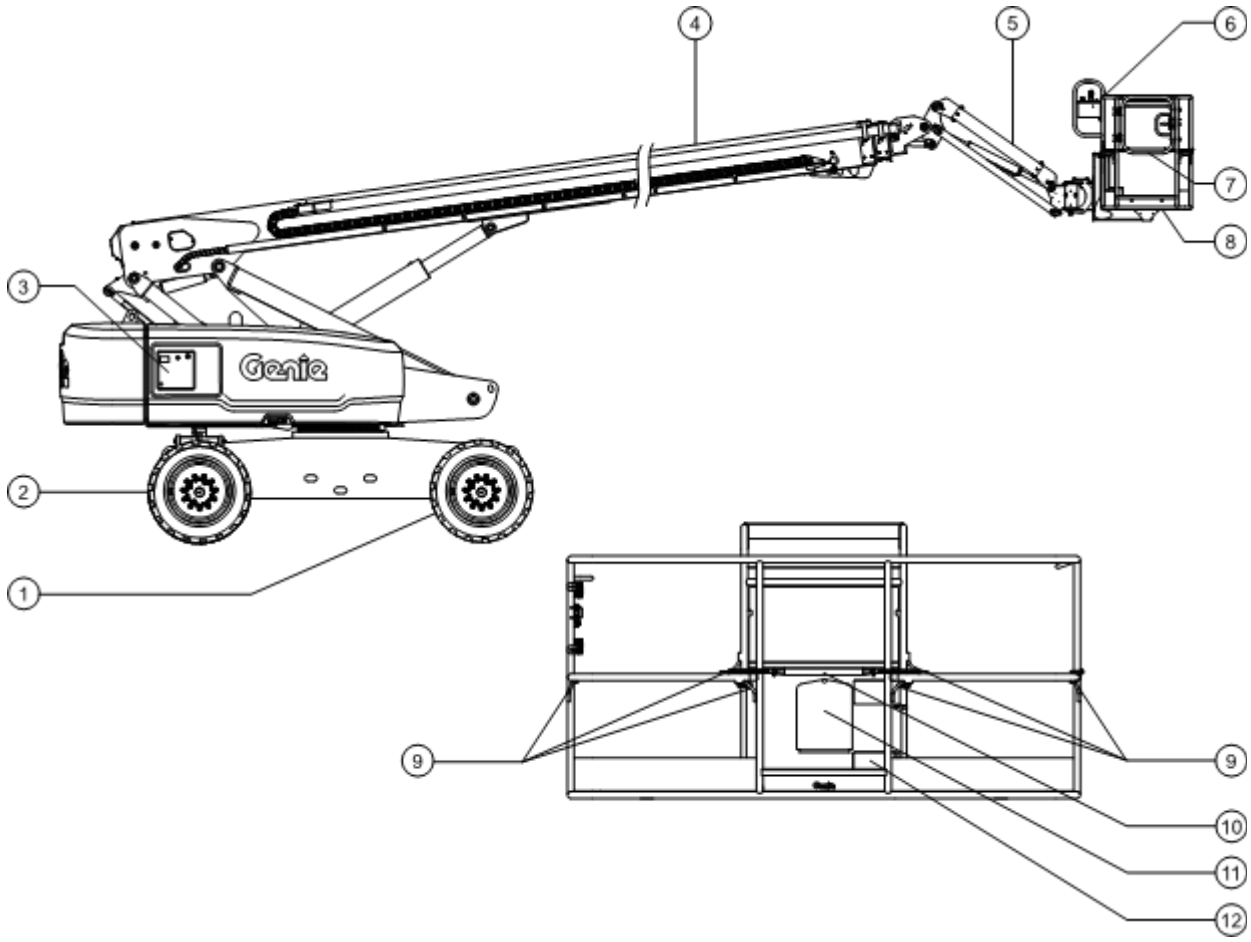
1 Valige masina parkimiseks ohutu koht – tugev ja tasane pind, mis on vaba takistustest ja liiklusest.

2 Tõmmake poom sisse ja langetage see kokkupaneku asendisse.

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

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

# Legend




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

# Juhtseadised

## Alumise juhtseadise ja platvormi juhpaneeli näidiku ikoonide selgitused

| Ikooni kujutis | Ikooni kirjeldus | Näidu asukoht | Masina seisund |
|---|---|---|---|
|  | Platvormi ülekoormus | Alumise juhtseadise näidik ja platvormi juhtpaneeli näidik | Platvormi koormus on nimikoormusest suurem |
|  | Platvormi kõrguse suurendamise taastamine | Alumise juhtseadise näidik ja platvormi juhtpaneeli näidik | Platvormi nurk on tasapinnalisest platvormist ±10° väiksem |
|  | Platvormi kõrguse vähendamise taastamine | Alumise juhtseadise näidik ja platvormi juhtpaneeli näidik | Platvormi nurk on tasapinnalisest platvormist ±10° suurem |
|  | Pikendamise graafik | Alumise juhtseadise näidik ja platvormi juhtpaneeli näidik | Platvormi asend vastab töögraafikule |
|  | Esmane ülemine graafik | Alumise juhtseadise näidik ja platvormi juhtpaneeli näidik | Platvormi asend vastab töögraafikule |
|  | Tõrge aktiivne | Alumise juhtseadise näidik ja platvormi juhtpaneeli näidik | Tuvastati tõrge |
|  | Liitiumaku tõrge | Alumise juhtseadise näidik ja platvormi juhtpaneeli näidik | Tuvastati peamise aku tõrge |

# Juhtseadised

| Ikooni kujutis | Ikooni kirjeldus | Näidu asukoht | Masina seisund |
|---|---|---|---|
|  | Mootori kontrollimine | Alumise juhtseadise näidik ja platvormi juhtpaneeli näidik | Tuvastati mootori tõrge |
|  | Mootoriõli rõhk (Ainult Kohleri mootor) | Alumise juhtseadise näidik ja platvormi juhtpaneeli näidik | Mootoriõli tase on madal |
|  | Jahutusvedeliku temperatuur (Ainult Kohleri mootor) | Alumise juhtseadise näidik ja platvormi juhtpaneeli näidik | Mootori jahutusvedeliku temperatuur on liiga kõrge |
|  | Kalde hoiatus | Alumise juhtseadise näidik ja platvormi juhtpaneeli näidik | Veermiku kalle ületab lubatud piirväärtust |
|  | Jalglüliti ajalõpp | Platvormi juhtpaneeli näidik | Jalglülitit vajutati liiga kaua ilma funktsiooni aktiveerimata |
|  | Sõidu lubamine | Platvormi juhtpaneeli näidik | Näitab, et nool on liikunud ühest mittejuhitavast rattast mööda. |
|  | Aku temperatuur | Alumise juhtseadise näidik ja platvormi juhtpaneeli näidik | Peamisel akul on temperatuuritõrge |

# Juhtseadised

| Ikooni kujutis | Ikooni kirjeldus | Näidu asukoht | Masina seisund |
|---|---|---|---|
|  | Abisüsteem | Alumise juhtseadise näidik ja platvormi juhtpaneeli näidik | Abipump on vajalik |
|  | Kütusetase | Alumise juhtseadise näidik ja platvormi juhtpaneeli näidik | Mootorikütuse tase on madal |
|  | Jalglüliti prioriteet | Alumise juhtseadise näidik ja platvormi juhtpaneeli näidik | Funktsioon aktiveeriti enne jalglüliti või funktsiooni lubamise nupu vajutamist |
|  | Lugege hooldusjuhendit | Alumise juhtseadise näidik ja platvormi juhtpaneeli näidik | Lugege hooldusjuhendit |
|  | Laasimisseadme ühendamine pistikupessa | Alumise juhtseadise näidik ja platvormi juhtpaneeli näidik | Aku laetustase on madal |
|  | Lugege kasutusjuhendit | Alumise juhtseadise näidik ja platvormi juhtpaneeli näidik | Lugege kasutusjuhendit |
|  | Hõõgküünal | Alumise juhtseadise näidik ja platvormi juhtpaneeli näidik | Hõõgküünal on aktiivne |

# Juhtseadised

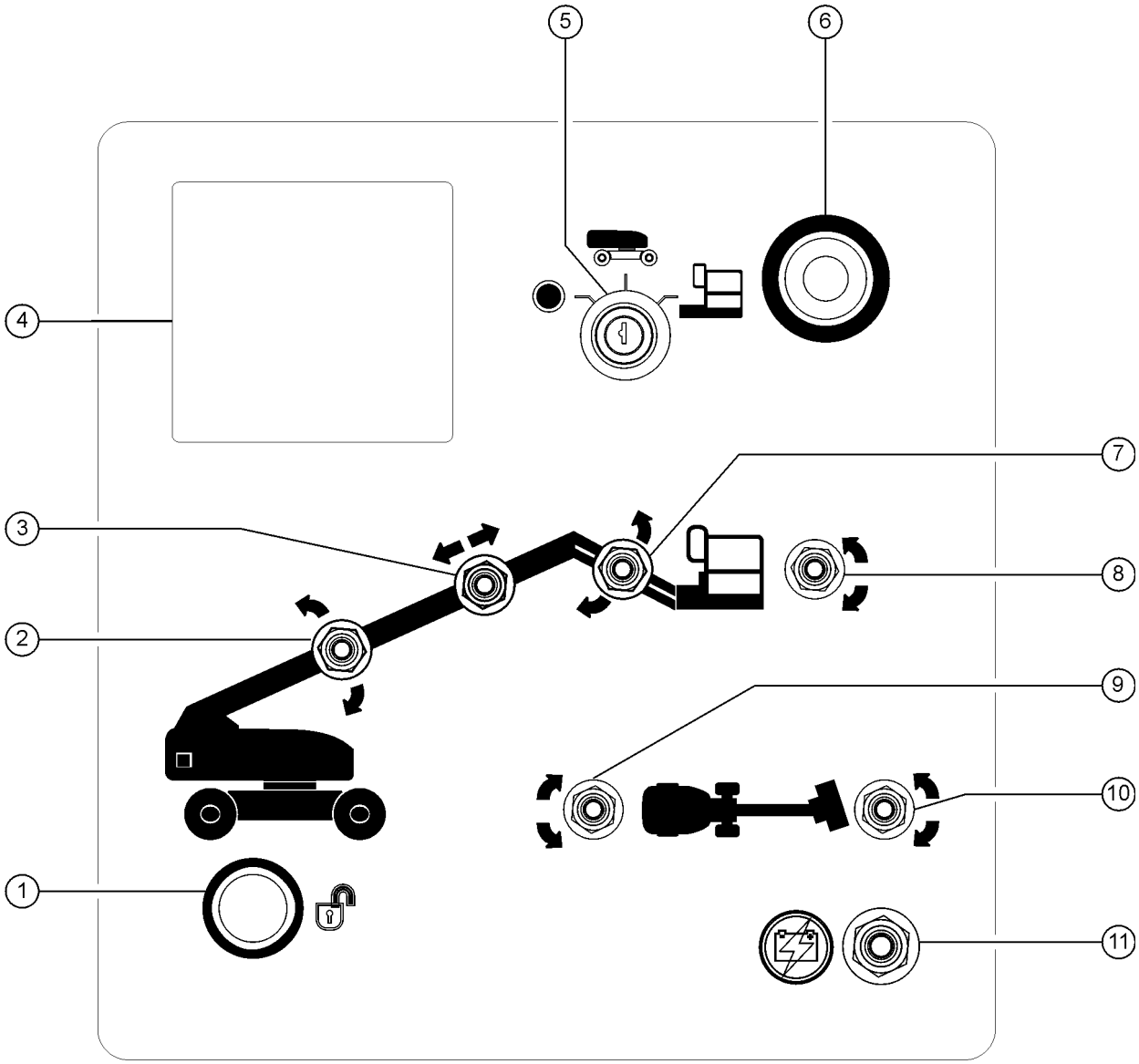
| Ikooni kujutis | Ikooni kirjeldus | Näidu asukoht | Masina seisund |
|---|---|---|---|
|  | Aku soojenemine | Alumise juhtseadise näidik ja platvormi juhtpaneeli näidik | Aku soojendamine on sisse lülitatud |
|  | Enne kasutamist ühendage pistikupesast lahti | Alumise juhtseadise näidik ja platvormi juhtpaneeli näidik | Akulaadija on ühendatud vahelduvvoolutoitega |
|  | Aku korras | Alumise juhtseadise näidik ja platvormi juhtpaneeli näidik | Akul ei esine tõrkeid |
|  | Võtmelüliti | Platvormi juhtpaneeli näidik | Võtmelüliti on maapinnalt juhtimise asendis |
|  | Kalde graafik | Alumise juhtseadise näidik ja platvormi juhtpaneeli näidik | Masina kalle piirab töövahemikku |
|  | Mahtuvuse graafik | Alumise juhtseadise näidik ja platvormi juhtpaneeli näidik | Platvormi kandevõime vähendab töövahemikku |

# Juhtseadised

| Ikooni kujutis | Ikooni kirjeldus | Näidu asukoht | Masina seisund |
|---|---|---|---|
|  | Noole keelamine | Alumise juhtseadise näidik ja platvormi juhtpaneeli näidik | Noole funktsioonid on välja lülitatud |
|  | Ajami keelamine | Alumise juhtseadise näidik ja platvormi juhtpaneeli näidik | Sõitmisfunktsioonid on välja lülitatud |
|  | Üldine hoiatus | Alumise juhtseadise näidik ja platvormi juhtpaneeli näidik | Kuvatakse üldine hoiatus |

# Juhtseadised

Alumist juhtseadist kasutatakse platvormi tõstmiseks hoiustamise eesmärkidel ja funktsioonitestideks. Alumist juhtseadist saab kasutada hädaolukorras, et päästa platvormil tegutsemisvõimetut inimest. Alumise juhtseadise valimisel pole platvormi juhtseadiseid, sealhulgas hädaseiskamise lülitit võimalik kasutada.




**Alumine juhtseadis**

# Juhtseadised

## Alumine juhtseadis

1 Funktsiooni lubamise lüliti

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

2 Poomi üles-/allaliigutamise lüliti

Liigutage poomi üles-/allaliigutamise lülitit üles ja poom tõuseb kõrgemale. Liigutage poomi üles-/allaliigutamise lülitit alla ja poom langeb madalamale.

3 Poomi väljalükkamise/sissetõmbamise lüliti

Liigutage poomi väljalükkamise/sissetõmbamise lülitit paremale ja poom lükatakse välja. Liigutage poomi väljalükkamise/sissetõmbamise lülitit vasakule ja poom tõmmatakse sisse.

4 LCD-näidik

Masina käivitamisel kuvatakse LCD-näidikul masina kalde- ja veerenurk, masina töötundide koguarv ja aku laetuse tase ning kõlab häiresignaal. Ekraanil kuvatakse ka tõrkekoodid ning muu talitlus- ja hooldusteave.

5 Süütevõti asendi väljas/alumised/platvorm valimiseks

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

6 Punane hädaseiskamisnupp

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

7 Tõstepoomi üles-/allaliigutamise lüliti

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

8 Platvormi kõrguse lüliti

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

9 Pöördeplatvormi pööramise lüliti

Liigutage pöördeplatvormi pööramisel lülitit paremale ja pöördeplatvorm pöördub paremale. Liigutage pöördeplatvormi pööramisel lülitit vasakule ja pöördeplatvorm pöördub vasakule.

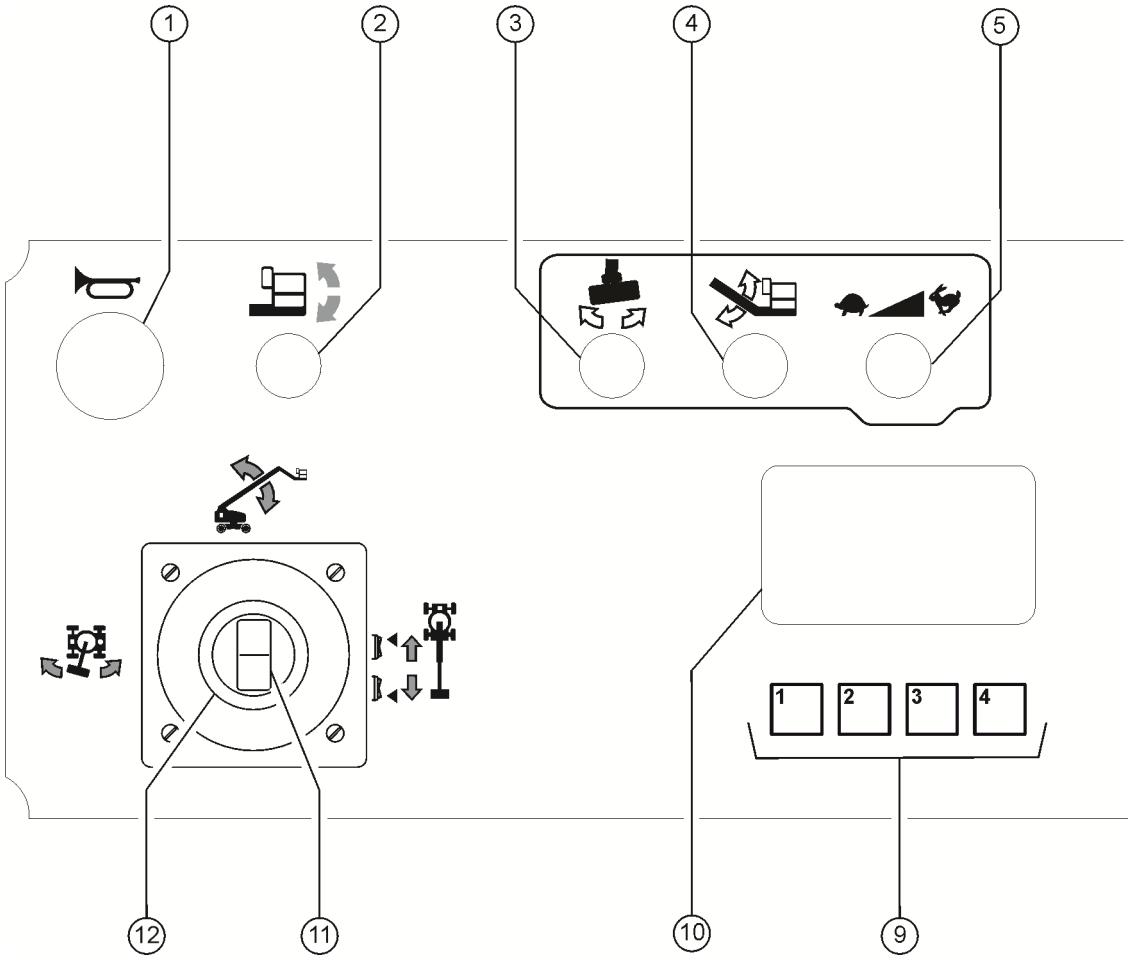
10 Platvormi pööramise lüliti

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

11 Lisatoite lüliti

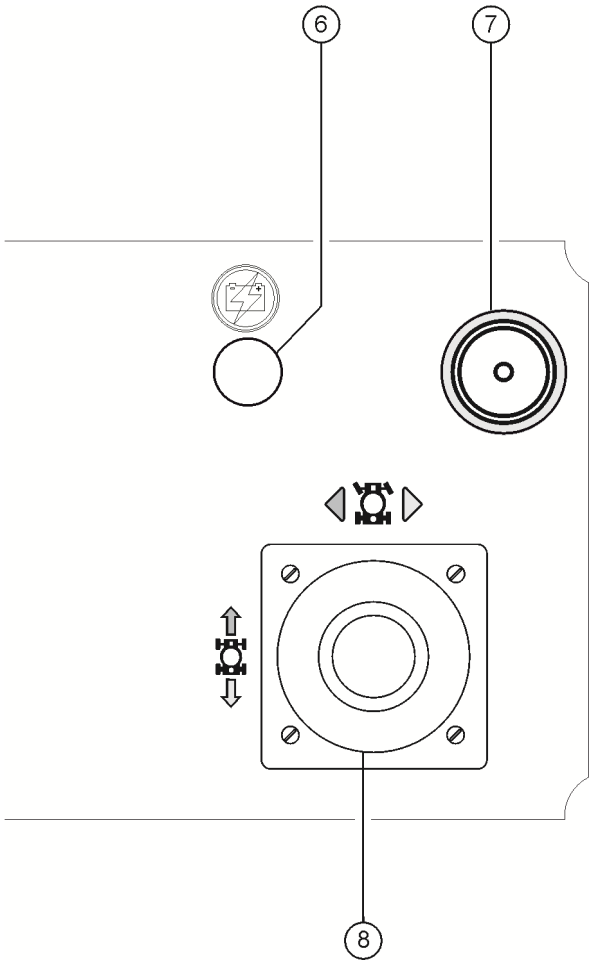
Kasutage lisatoidet, kui põhitoiteallikas (aku või mootor) ei ole saadaval.
Hoidke lisatoite lülitit ühel küljel ja aktiveerige samal ajal soovitud funktsioon.

# Juhtseadised




**Platvormi juhtseadis**

# Juhtseadised



# Juhtseadised

## Platvormi juhtpaneel

1 Signaalnupp

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

2 Platvormi kõrguse lüliti



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

3 Platvormi pööramise lüliti



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

4 Tõstepoomi üles-/allaliigutamise lüliti



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

5 Funktsiooni kiiruse juhtlüliti

Liigutage lülitit vasakule ja tõstepoomi üles-/allaliigutamise, platvormi pööramise ja põhipoomi väljaliigutamise/tagasitõmbamise funktsioonide kiirused vähenevad.
Liigutage lülitit paremale ja tõstepoomi üles-/allaliigutamise, platvormi pööramise ja põhipoomi väljaliigutamise/tagasitõmbamise funktsioonide kiirus suureneb.

Märkus. Funktsioonide kiirus suureneb või väheneb 5% võrra iga kord, kui liigutatakse kiiruse juhtlülitit. Kiiruse juhtlülitit saab funktsiooni kiiruse suurendamiseks või vähendamiseks hoida mõlemas suunas.

6 Lisatoite lüliti

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

7 Punane hädaseiskamisnupp

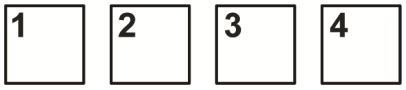
Vajutage punane hädaseiskamisnupp käitamist keelavasse asendisse, et kõik funktsioonid blokeerida ja mootor välja lülitada. Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse, et masinat kasutada.

# Juhtseadised

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

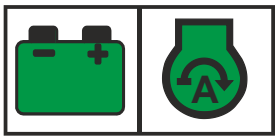
Liigutage juhthooba juhtkilbil oleva sinise noolega näidatud suunas ja masin liigub edasi. Liigutage juhthooba kollase noolega näidatud suunas ja masin liigub tagasi. Liigutage juhthooba sinise kolmnurgaga näidatud suunas ja masin pöörab vasakule. Liigutage juhthooba kollase kolmnurgaga näidatud suunas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

9 LCD-ekraani juhtnupud




1 FE- ja E-ümberlülitusnupp

(Ainult FE-mudelitel)




2 Sõidukiiruse ümberlülitusnupp



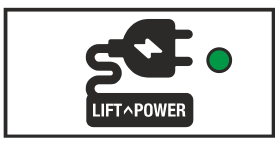
3 Generaatori/ keevitaja nupp

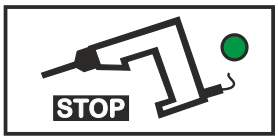
(kui olemas)

või

Inverter sisse/välja lülitatud

(kui olemas)




4 Menüü



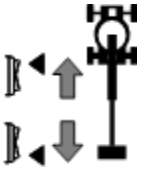
10 LCD-ekraan

LCD-ekraanil kuvatakse süsteemi parameetrid ja see sisaldab erinevaid ikoone, nagu on selgitatud jaotises „Ikoonide selgitused”, et näidata süsteemi olekut ja hoiatusi. See näitab ka tõrkekoode, tööhoiatusi ja hooldusteavet.

# Juhtseadised

11 Poomi väljaliigutamise/sissetõmbamise funktsiooni pöidlalüliti

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



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

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



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



# Ülevaatustoimingud



## Ärge töötage masinaga, kui täitmata on järgmised tingimused

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

1 Vältige ohtlikke olukordi.

**2 Teostage alati kasutuseelne ülevaatus.**

**Enne järgmise osaga jätkamist tehke endale selgeks kasutuseelse ülevaatuse kord.**

3 Testige enne kasutamist alati tööfunktsioone.

4 Vaadake töökoht üle.

5 Kasutage masinat ainult sihtotstarbeliselt.

## Kasutuseelse ülevaatuse põhiteave

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

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

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

Vaadake järgmisel leheküljel olevat loendit ja tehke kõik toodud kontrollimistoimingud.

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

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

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

Järgige kõiki kontrolle ja teste käsitlevaid kohalikke ja riiklikke eeskirju.

# 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.
- ❑ FE-mudelid - Veenduge, et mootoriõli ei leki ja õlitase on õige. Vajadusel lisage õli. Vt hoolduse jaotist.
- ❑ FE-mudelid - Veenduge, et jahutusvedelik ei leki ja selle tase on õige. Vajadusel lisage jahutusvedelikku. Vt hoolduse jaotist.
- ❑ Kontrollige õhkrehvide rõhku. Vajaduse korral täitke õhuga. Vt hoolduse jaotist. (kui olemas)

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

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

Kontrollige kogu masinal järgmist.

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

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

# Ülevaatustoimingud



## Ärge töötage masinaga, kui täitmata on järgmised tingimused

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

1 Vältige ohtlikke olukordi.

2 Teostage alati kasutuseelne ülevaatus.

**3 Testige enne kasutamist alati tööfunktsioone.**

**Enne järgmise osaga jätkamist tehke endale selgeks funktsioonitestide kord.**

4 Vaadake töökoht üle.

5 Kasutage masinat ainult sihtotstarbeliselt.

## Funktsioonitestide põhiteave

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

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

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

# Ülevaatustoimingud

## Alumiste juhtseadiste juures

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

2 Keerake võtmega lüliti alumiste juhtseadiste asendisse.

3 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

⊙ Tulemus: alumiste juhtseadiste juures peab kõlama signaal.

4 FE-mudelid: käivitage mootor. Vaadake kasutusjuhiste jaotist.

⊙ Tulemus: signaaltuled (kui olemas) peavad vilkuma.

**Hädaseiskamise test**

5 Vajutage punane hädaseiskamisnupp käitamist keelavasse asendisse.

⊙ Tulemus FE-mudelite korral: mootor seiskub 2 kuni 3 sekundi pärast.

6 Hoidke funktsiooni lubamise lülitit all ning aktiveerige iga poomi ja platvormi funktsiooni aktiveerimislüliti.

⊙ Tulemus: ükski funktsioon ei tohiks toimida.

7 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

**Masina funktsioonide testimine**

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



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

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

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

# Ülevaatustoimingud

**Kaldeanduri testimine**

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

11 Keerake võtmega lüliti alumiste juhtseadiste asendisse.

12 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

⊙ Tulemus: alumise juhtseadise LCD-ekraan peab kuvama veermiku ja noole nurgad kraadides. Veenduge, et kuvatud nurgad vastavad katseala pinnakaldele.

**Täiendava võimsuse test**

13 Keerake võtmega lüliti alumiste juhtseadiste asendisse.

14 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

15 Hoidke lisatoite lülitit all ja aktiveerige samal ajal iga funktsiooni aktiveerimislüliti.



Märkus. Aku säästmiseks testige iga funktsiooni tsüklit osaliselt.

⊙ Tulemus: kõik poomi funktsioonid peavad töötama.

16 Keerake võtmega lüliti platvormi juhtseadiste asendisse.

## Platvormi juhtseadiste juures

17 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

18 FE-mudelid: käivitage mootor. Vaadake kasutusjuhiste jaotist.

**Hädaseiskamise test**

19 Vajutage platvormi punane hädaseiskamisnupp käitamist keelavasse asendisse.

⊙ Tulemus FE-mudelite korral: mootor peaks seiskuma.

20 Rakendage iga funktsiooni juhthooba, lülitit või pöidlalülitit.

⊙ Tulemus: ükski funktsioon ei tohiks toimida.

21 Tõmmake platvormi punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

**Signaali test**

22 Vajutage signaalnuppu.

⊙ Tulemus: peaks kostuma signaal.

# Ülevaatustoimingud

**Jalglüliti testimine**

E-mudelid

23 Ärge vajutage jalglülitit alla. Katsetage kõiki masina funktsioone.

⊙ Tulemus: ükski funktsioon ei tohiks toimida.

FE-mudelid

24 Vajutage platvormi punane hädaseiskamisnupp käitamist keelavasse asendisse.

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

26 Ärge vajutage jalglülitit alla ja ärge püüdke mootorit käivitada, vajutades FE-ümberlülitusnuppu.

⊙ Tulemus: mootor ei tohi käivituda.

27 FE-režiimi valimiseks vajutage FE-ümberlülitusnuppu.

28 Vajutage ja hoidke jalglülitit all.

⊙ Tulemus: mootor peab käivituma.

29 Ärge vajutage jalglülitit ja testige masina iga funktsiooni.

⊙ Tulemus: ükski funktsioon ei tohiks toimida.

**Masina funktsioonide testimine**

30 Vajutage jalglüliti alla.

31 Aktiveerige iga masina funktsiooni juhthoob või aktiveerimislüliti.

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

**Manööverdustest**

32 Vajutage jalglüliti alla.

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

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

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

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

# Ülevaatustoimingud

### Sõidu- ja pidurdustest

35 Vajutage jalglüliti alla.

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

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

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

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

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

### Kiiktelje testimine

Märkus. Masin peab läbima 5 jalga / 1,5 m enne, kui ta sõidab üle ploki või äärekivi.

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

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

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

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

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

⊙ Tulemus: mittepööravad rattad peavad jääma maapinnaga korralikult kontakti.

### Sõidufunktsiooni lubamise süsteemi testimine

41 Vajutage jalglüliti alla ja langetage poom kokkupaneku asendisse.

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

⊙ Tulemus: sõidu lubamise märgutuli peab süttima ja jääma põlema, kuni nool on näidatud alas.



43 Liigutage sõidu juhthoob keskasendist välja.

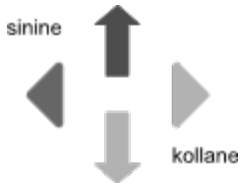
⊙ Tulemus: sõidufunktsioon ei tohi toimida.

44 Vajutage LCD-ekraani all asuvat ajami sisselülitusnuppu ja liigutage ajami juhtkang aeglaselt keskmisest asendist välja.

⊙ Tulemus: sõidufunktsioon peab toimima.

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

Masina sõidusuunda vaadake platvormi juhtkilbil ja platvormil olevatelt värvikodeeringuga suunanooltelt.



# Ülevaatustoimingud

**Testsõidu kalde väljalõige**

45 Vajutage jalglüliti alla.

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

⊙ Tulemus: masin ei tohi sõitmist jätkata.

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

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

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

49 Tõmmake põhipoom hoiuasendisse.

⊙ Tulemus: masin peab sõitma.

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

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

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

52 Olles kallakul, proovige poomi tõsta ja sirutada.

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

53 Langetage poom hoiuasendisse.

⊙ Tulemus: masin peab sõitma.

54 Naaske tasasele pinnasele ja kinnitage poom.

55 Vajutage jalglüliti alla.

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

⊙ Tulemus: masin ei tohi sõitmist jätkata.

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

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

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

# Ülevaatustoimingud

59 Tõmmake põhipoom hoiuasendisse.

⊙ Tulemus: masin peab sõitma.

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

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

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

62 Olles kallakul, proovige poomi tõsta ja sirutada.

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

63 Langetage poom hoiuasendisse.

⊙ Tulemus: masin peab sõitma.

64 Naaske tasasele pinnasele ja kinnitage poom.

**Täiendava võimsuse test**

65 Vajutage punane hädaseiskamisnupp käitamist keelavasse asendisse.

66 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

67 Vajutage jalglüliti alla.

68 Liigutage ja hoidke all lisatoite lülitit ning samal ajal rakendage iga funktsiooni juhthooba, lülitit või pöidlalülitit.

Märkus. Aku säästmiseks testige iga funktsiooni tsüklit osaliselt.

⊙ Tulemus: kõik poomi ja manööverdamise funktsioonid peavad töötama.

# Ülevaatustoimingud

**Kontaktalarmi testimine (kui olemas)**

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

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

70 Aktiveerige jalglüliti, vajutades see alla.

⊙ Tulemus: Kontaktalarmi tuled vilguvad ja kõlab masina helisignaal.

71 Sisestage ajam lülitipessa.

⊙ Tulemus: tuled ja helisignaal lülituvad välja.

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

⊙ Tulemus: Kontaktalarmi tuled vilguvad ja kõlab masina helisignaal.

73 Käitage masina iga funktsioon.

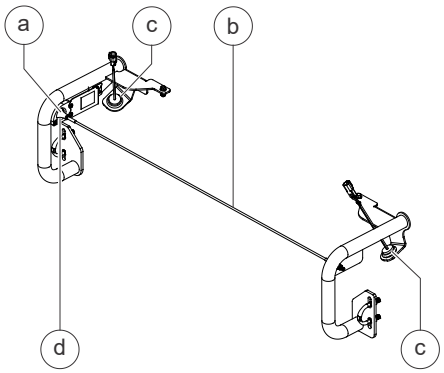
⊙ Tulemus: ükski masina funktsioon ei tohiks toimida.

74 Sisestage ajam lülitipessa.

⊙ Tulemus: tuled ja helisignaal lülituvad välja.

75 Käitage masina iga funktsioon.

⊙ Tulemus: kõik masina funktsioonid peaksid toimima.




a ajam
b kontaktalarmi kaabel
c vilkuv alarm
d lülitipesa

# Ülevaatustoimingud



## Ärge töötage masinaga, kui täitmata on järgmised tingimused

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

1 Vältige ohtlikke olukordi.

2 Teostage alati kasutuseelne ülevaatus.

3 Testige enne kasutamist alati tööfunktsioone.

**4 Vaadake töökoht üle.**

**Enne järgmise osaga jätkamist tehke endale selgeks töökoha ülevaatuse kord.**

5 Kasutage masinat ainult sihtotstarbeliselt.

## Töökoha ülevaatuse põhiteave

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

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

## Töökoha ülevaatuse kontroll-loend

Olge tähelepanelik järgmiste ohtude suhtes ja vältige neid:

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

# Ülevaatustoimingud

## Sõnadega kleebiste kontrollimine

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

Allpool on toodud numbriloend koguste ja kirjeldustega.

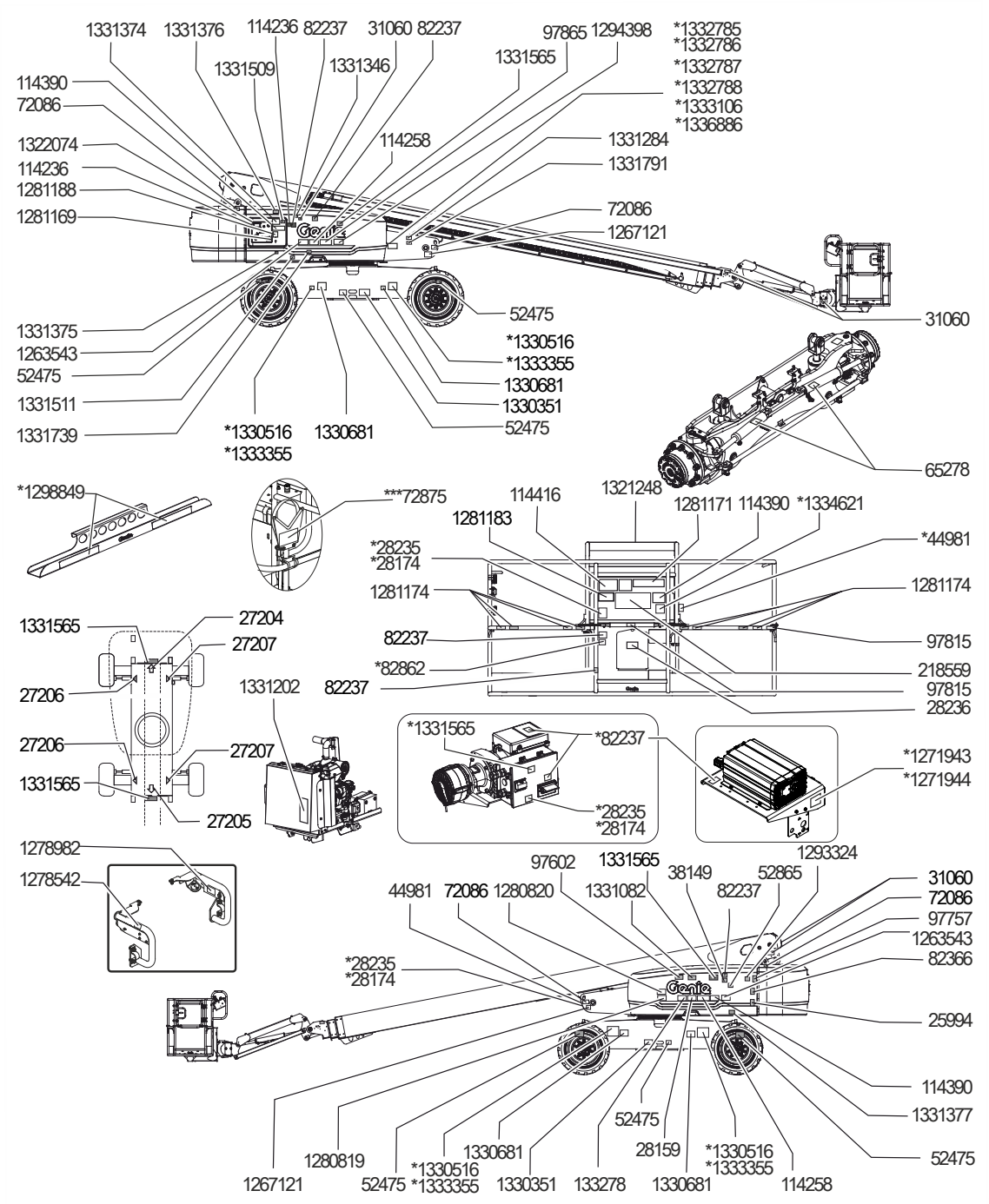
| Osa nr | Kleebise kirjeldus | Kogus |
|---|---|---|
| 25994 | Märkus – komponentide kahjustumise oht | 1 |
| 27204 | Nool – sinine | 1 |
| 27205 | Nool – kollane | 1 |
| 27206 | Kolmnurk – sinine | 2 |
| 27207 | Kolmnurk – kollane | 2 |
| 28159 | Silt – diislikütus | 1 |
| 28174 | Silt – platvormi elektritoide, 230 V | 3 |
| 28235 | Silt – platvormi elektritoide, 115 V | 3 |
| 28236 | Hoiatus – ebaõige tegevus | 1 |
| 31060 | Ohtlik – ümberminekuohtlik, piirlüliti | 5 |
| 38149 | Silt – patent (ainult US) | 1 |
| 44981 | Silt – platvormi suruõhuvarustus (lisavalik) | 2 |
| 52475 | Silt – kinnituspunkt transpordi jaoks | 6 |
| 52865 | Hoiatus – iga-aastase ülevaatuse protokoll | 1 |
| 65278 | Ettevaatust – mitte astuda | 2 |
| 72086 | Silt – tõstepunkt | 4 |
| 72875 | Hoiatus – toruhoidik (valikuline) | 2 |
| 82237 | Ohtlik – elektrilöögioht (valikuline) | 8 |
| 82366 | Silt – Chevron Rando | 1 |
| 82862 | Ohtlik – tulekustuti, keevitaja (valikuline) | 1 |
| 97602 | Hoiatus – plahvatusoht | 1 |
| 97757 | Silt – hüdroõli tase | 1 |
| 97815 | Silt – keskmise kaitsepiirde langetamine | 2 |
| 97865 | Hoiatus – elektrilöögioht | 1 |
| 114236 | Silt – CB-sümbol | 2 |
| 114258 | Ohtlik – plahvatusoht | 2 |
| 114390 | Ohtlik – elektrilöögioht | 3 |
| 114416 | Ohtlik – ümberminekuoht, kaldehäire | 1 |
| 133278 | Silt – väikese väävlisisaldusega kütus | 1 |
| 218559 | Ohtlik, hoiatus – ümberminekuoht, muljumisoht | 1 |
| 1263543 | Silt – ebaõige kasutamine | 2 |
| 1267121 | Silt – poomi tugi | 2 |
| 1271943 | Silt – vahelduvvoolu inverteri elektritoide, 115 V | 1 |
| 1271944 | Silt – vahelduvvoolu inverteri elektritoide, 220 V | 1 |
| 1278542 | Juhised – kontaktalarm | 1 |
| 1278982 | Silt – ajami lülitipesa | 1 |

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

* Need kleebised on mudeli-, variandi- või konfiguratsioonispetsiifilised

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

# Ülevaatustoimingud



# Ülevaatustoimingud

## Sõnadega kleebiste kontrollimine

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

Allpool on toodud numbriloend koguste ja kirjeldustega.

Jätkub eelmiselt leheküljelt.

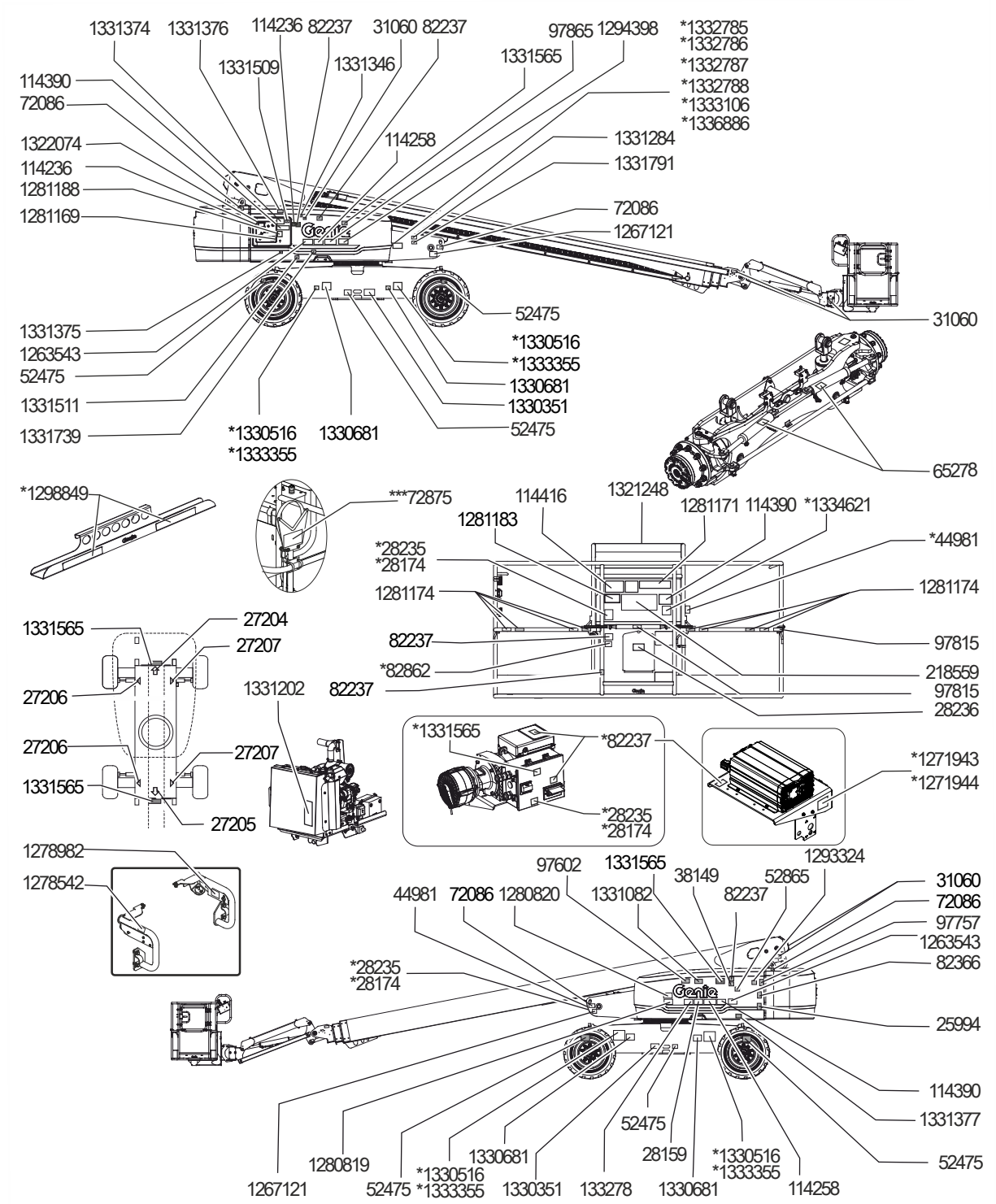
| Osa nr | Kleebise kirjeldus | Kogus |
|---|---|---|
| 1280819 | Silt – hoiatus, Prop 65 (ainult US) | 1 |
| 1280820 | Silt – kütus, diiselmootori heitgaasid, Prop 65 (ainult US) | 1 |
| 1281169 | Silt – taastamise lüliti | 1 |
| 1281171 | Ohtlik – ümberminekuoht, S-85 XC | 1 |
| 1281174 | Silt – trossi kinnituspunkt, kukkumiskaitse/langemispiiratud | 8 |
| 1281183 | Hoiatus – kontrollimatu masina oht, S-80/85 XC | 1 |
| 1281188 | Silt – avariilangetus, S-85 XC | 1 |
| 1293324 | Silt – ICES-2/CAN-2 vastavus | 1 |
| 1294398 | Silt – ANSI/CSA vastav | 1 |
| 1298849 | Ohtlik – paneelihoidik (valikuline) | 2 |
| 1321248 | Platvormi juhtpaneel | 1 |
| 1322074 | Alumine juhtseadis | 1 |
| 1330351 | Silt – transport ja tõstmine | 2 |
| 1330516 | Ohtlik – rehvinäitajad, S-85 XC FE/E | 4 |
| 1330681 | Silt – rattakoormus, S-85 XC FE/E | 4 |
| 1331082 | Silt – tsentreerige õhuvoolik, S-85 XC FE/E | 1 |
| 1331202 | Juhised – mootori spetsifikatsioonid, Kubota D1105-E4B | 1 |
| 1331284 | Märkus – akulaadija juhised, S-85 XC FE/E | 1 |
| 1331346 | Juhised – aku ühendamise skeem | 1 |
| 1331374 | Silt – kasutusjuhised S-85 XC FE/E | 1 |
| 1331375 | Silt – aku, peamine, 48 V | 1 |
| 1331376 | Silt – aku, abistav, 48 V | 1 |
| 1331377 | Silt – aku, käiviti mootor, 12 V | 1 |
| 1331509 | Silt – kontaktori karbi paigutus, S-85 XC FE/E | 1 |
| 1331511 | Ohtlik – aku ohutus, S-85 XC FE/E | 1 |
| 1331565 | Silt – survepesu on keelatud | 5 |
| 1331739 | Silt – aku lahutamine | 1 |
| 1331791 | Ohtlik – elektriga seotud oht | 1 |
| 1332785 | Silt – pistikupesa, laadimine, NEMA 5-15 | 1 |
| 1332786 | Silt – pistikupesa, laadimine, SAE J1772, 230 VAC, 32A | 1 |
| 1332787 | Silt – laadimise pistikupesa, IEC 62196 TÜÜP 2 | 1 |
| 1332788 | Silt – laadimise pistikupesa, IEC 60309, 230 VAC, 16 A | 1 |
| 1333106 | Silt – laadimise pistikupesa, AS/NSZ 3112 TÜÜP 1, 250 VAC, 15 A | 1 |
| 1333355 | Ohtlik – rehvide spetsifikatsioon, massiivsed, S-85 XC FE/E | 4 |
| 1334621 | Ohtlik – keevitusseadme ümberminekuoht (valikuline) | 1 |
| 1336886 | Silt – laadimise pistikupesa, IEC, 60309, 110 VAC, 16 A | 1 |

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

* Need kleebised on mudeli-, variandi- või konfiguratsioonispetsiifilised

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

# Ülevaatustoimingud



# Ülevaatustoimingud

## Sümbolitega kleebiste kontrollimine

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

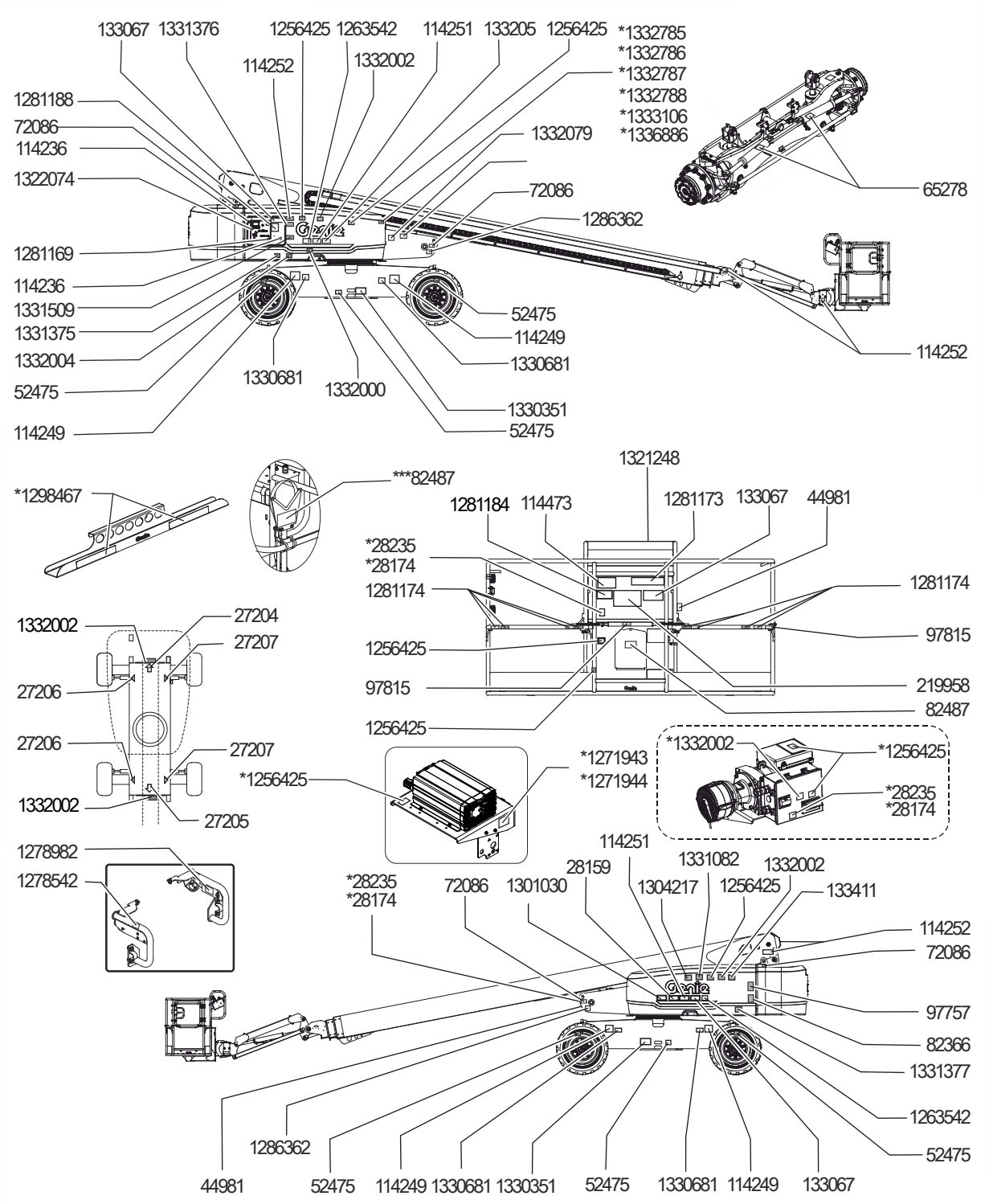
Allpool on toodud numbriloend koguste ja kirjeldustega.

| Osa nr | Kleebise kirjeldus | Kogus |
|---|---|---|
| 27204 | Nool – sinine | 1 |
| 27205 | Nool – kollane | 1 |
| 27206 | Kolmnurk – sinine | 2 |
| 27207 | Kolmnurk – kollane | 2 |
| 28159 | Silt – diislikütus | 1 |
| 28174 | Silt – platvormi elektritoide, 230 V | 3 |
| 28235 | Silt – platvormi elektritoide, 115 V | 3 |
| 44981 | Silt – platvormi suruõhuvarustus (lisavalik) | 2 |
| 52475 | Silt – kinnituspunkt transpordi jaoks | 6 |
| 65278 | Ettevaatust – mitte astuda | 2 |
| 72086 | Silt – tõstepunkt | 4 |
| 82366 | Silt – Chevron Rando | 1 |
| 82487 | Silt – lugege kasutusjuhendit | 1 |
| 82487 | Silt – lugege kasutusjuhendit (toruhoidik) | 2 |
| 97757 | Silt – hüdroõli tase | 1 |
| 97815 | Silt – keskmise kaitsepiirde langetamine | 2 |
| 114236 | Silt – CB-sümbol | 2 |
| 114249 | Silt – ümberminekuoht, rehvid | 4 |
| 114251 | Silt – plahvatusoht | 2 |
| 114252 | Silt – ümberminekuoht, piirlülitid | 5 |
| 114473 | Silt – kaldesignaal | 1 |
| 133067 | Silt – surmava elektrilöögi oht | 3 |
| 133205 | Silt – surmava elektrilöögi / põletuse oht | 1 |
| 133411 | Silt – 106 dBA | 1 |
| 219958 | Silt – ümberminekuoht, muljumisoht | 1 |
| 1256425 | Silt – ohtlik, surmava elektrilöögi oht | 8 |
| 1263542 | Silt – hoiulaeka luuk | 2 |
| 1271943 | Silt – vahelduvvoolu inverteri elektritoide, 115 V | 1 |
| 1271944 | Silt – vahelduvvoolu inverteri elektritoide, 220 V | 1 |
| 1278542 | Juhised – kontaktalarm | 1 |
| 1278982 | Silt – ajami lülitipesa | 1 |
| 1281169 | Silt – taastamise lüliti | 1 |
| 1281173 | Silt – ümberminekuoht, S-85 XC | 1 |
| 1281174 | Silt – trossi kinnituspunkt, kukkumiskaitse/langemispiiratud | 8 |
| 1281184 | Silt – kontrollimatu masina oht, S-80/85 XC | 1 |

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

* Need kleebised on mudeli-, variandi- või konfiguratsioonispetsiifilised

# Ülevaatustoimingud



# Ülevaatustoimingud

## Sümbolitega kleebiste kontrollimine

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

Allpool on toodud numbriloend koguste ja kirjeldustega.

Jätkub eelmiselt leheküljelt.

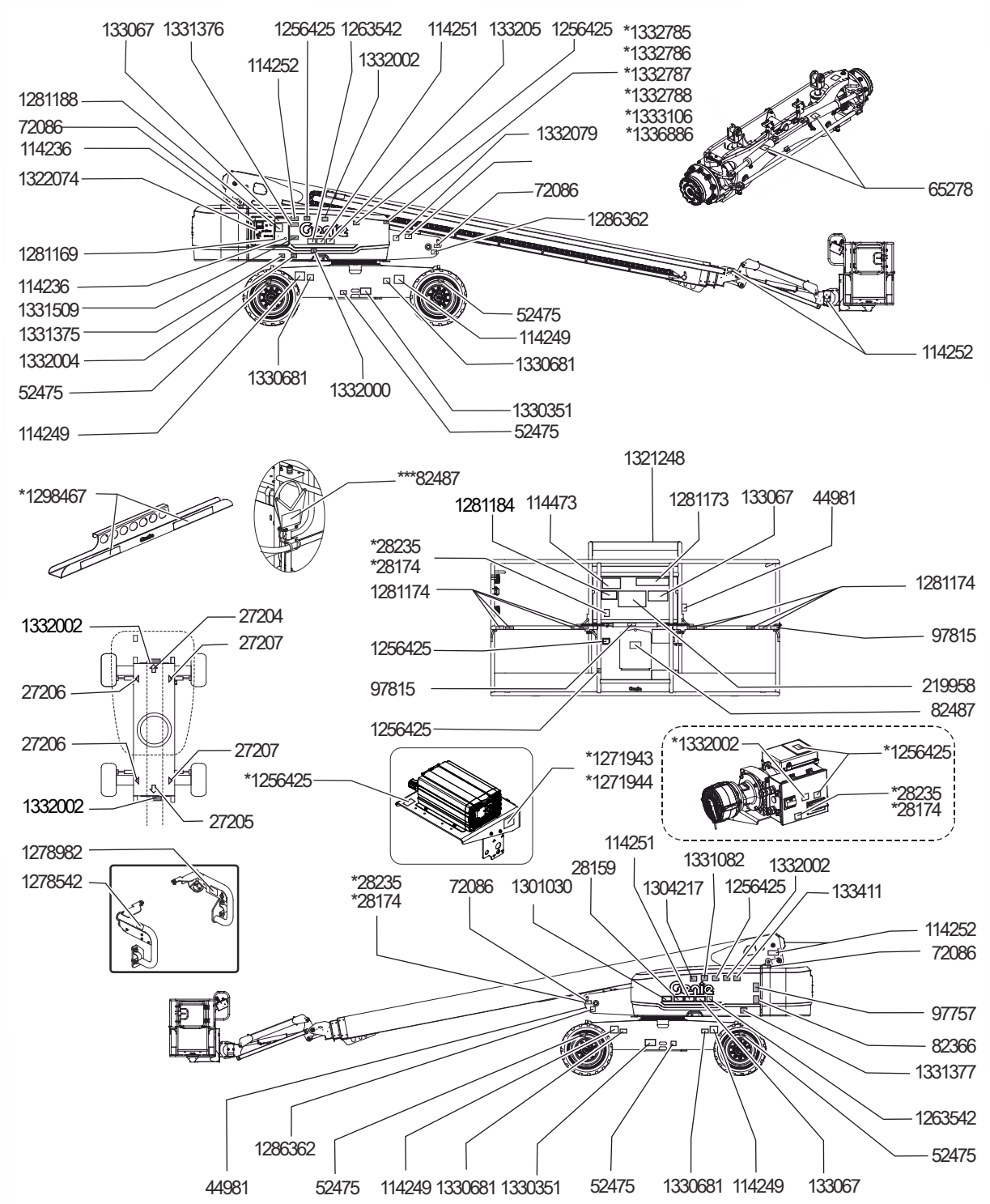
| Osa nr | Kleebise kirjeldus | Kogus |
|---|---|---|
| 1281188 | Silt – avariilangetus, S-85 XC | 1 |
| 1286362 | Silt – muljumisoht, hooldus | 2 |
| 1293324 | Silt – ICES-2/CAN-2 vastavus | 1 |
| 1298467 | Silt – lugege kasutusjuhendit | 2 |
| 1301030 | Silt – diiselkütus, faas V | 1 |
| 1304217 | Silt – plahvatusoht | 1 |
| 1321248 | Platvormi juhtseadis | 1 |
| 1322074 | Alumine juhtseadis | 1 |
| 1330351 | Silt – transport ja tõstmine | 2 |
| 1330681 | Silt – rattakoormus, S-85 XC FE/E | 4 |
| 1331082 | Silt – tsentreerige õhuvoolik, S-85 XC FE/E | 1 |
| 1331375 | Silt – aku, peamine, 48 V | 1 |
| 1331376 | Silt – aku, abistav, 48 V | 1 |
| 1331377 | Silt – aku, käiviti mootor, 12 V | 1 |
| 1331509 | Silt – kontaktori karbi paigutus, S-85 XC FE/E | 1 |
| 1332000 | Silt – aku lahutamine, SYM | 1 |
| 1332002 | Silt – survepesu keelatud, SYM | 5 |
| 1332004 | Silt – aku ohutus, SYM, S-85 XC FE/E | 1 |
| 1332079 | Silt – elektriga seotud oht, SYM | 1 |
| 1332785 | Silt – pistikupesa, laadimine, NEMA 5-15 | 1 |
| 1332786 | Silt – pistikupesa, laadimine, SAE J1772, 230 VAC, 32A | 1 |
| 1332787 | Silt – laadimise pistikupesa, IEC 62196 TÜÜP 2 | 1 |
| 1332788 | Silt – laadimise pistikupesa, IEC 60309, 230 VAC, 16 A | 1 |
| 1333106 | Silt – laadimise pistikupesa, AS/NSZ 3112 TÜÜP 1, 250 VAC, 15 A | 1 |
| 1336886 | Silt – laadimise pistikupesa, IEC, 60309, 110 VAC, 16 A | 1 |

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

* Need kleebised on mudeli-, variandi- või konfiguratsioonispetsiifilised

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

# Ülevaatustoimingud



# Kasutusjuhised



## Ärge töötage masinaga, kui täitmata on järgmised tingimused

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

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

## Põhiteave

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

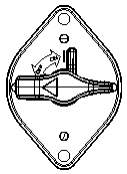
Selle masinaga tohivad töötada ainult väljaõppe saanud ja kvalifitseeritud töötajad. Kui masinat kasutab ühe vahetuse jooksul erinevatel aegadel mitu operaatorit, peavad nad kõik olema kvalifitseeritud operaatorid ja nende kõigi kohuseks on järgida kõiki kasutusjuhendis, ohutusjuhendis ning vastutusalade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

# Kasutusjuhised

## Aku lahklüliti

1 Aku ühendamiseks pöörake aku lahklülitit paremale.

2 Aku lahutamiseks pöörake aku lahklülitit vasakule.



Märkus. Paigaldage aku juhusliku taaskäivitamise vältimiseks tabalukk.

## Masina talitlus

FE-mudeleid saab kasutada töötava või seisatud mootoriga.

1 Keerake võtmega lüliti alumiste juhtseadiste või platvormi juhtseadiste asendisse.

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

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

## 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.

Alumiste juhtseadiste valimine ja kasutamine tühistab platvormi punase hädaseiskamisnupu.

## Täiendav võimsus

Kasutage lisatoidet, kui põhitoiteallikal (põhiakul) tekib tõrge.

1 Keerake võtmega lüliti alumiste juhtseadiste või platvormi juhtseadiste asendisse.

2 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

3 Platvormil olevate juhtseadiste kasutamisel hoidke jalglülitit all.

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



Sõidufunktsioonid ei tööta lisatoitel.

# Kasutusjuhised

## FE-mudelid: mootori käivitamine

**Alumisest juhtseadisest:**

1 Keerake võtmega lüliti alumiste juhtseadiste asendisse.

2 Tõmmake punane avariiseiskamisnupp sisselülitamist lubavasse asendisse.

3 FE-režiimi valimiseks vajutage näidikul FE-ümberlülitit

4 Vajutage mootori käivitamiseks funktsiooni aktiveerimisnuppu.



**Platvormi juhtseadisest:**

5 Keerake võtmega lüliti platvormi juhtseadiste asendisse.

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

7 FE-režiimi valimiseks vajutage näidikul FE-ümberlülitit

8 Vajutage mootori käivitamiseks jalglülitit.

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

Külmades oludes (temperatuuril 20 °F / -6 °C ja alla selle) laske mootoril enne töö alustamist 5 minutit soojeneda, et vältida hüdrosüsteemi kahjustamist.

Äärmuslikult külmades oludes (temperatuuril 0 °F / -18 °C ja alla selle) peavad masinatel olema valikulised külmkäivituskomplektid. Mootori käivitamiseks temperatuuril alla 0 °F / -18 °C võib olla vajalik lisaaku kasutamine.

## Töötamine alumiste juhtseadisega

1 Keerake võtmega lüliti alumiste juhtseadiste asendisse.

2 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

3 FE-mudelid: valige E- või FE-režiim.

Märkus. Mootori käivitamine on**masina**töötamise ajal valikuline. Kui mootor on käivitunud, hakkab see akusid laadima.

**Platvormi liigutamine**

1 Vajutage ja hoidke all funktsiooni sisselülitusnuppu.



2 Liigutage soovitud aktiveerimislülitit vastavalt juhtkilbil olevatele märkidele.

Sõidu- ja manööverdusfunktsioonid ei ole alumiste juhtseadistega juhitavad.

# Kasutusjuhised

### Platvormi ülekoormuse märgutuli



Vilkuv märgutuli tähendab, et platvorm on ülekoormatud ja ükski funktsioon ei tööta. Nii alumiste kui platvormi juhtseadiste juures kõlab häiresignaal.

Vähendage platvormi koormust, kuni LCD-märgutuli kustub.

## Töötamine platvormilt

Märkus. Kui töötate masinaga platvormilt, võidakse platvormi juhtseadise LCD-ekraanil kuvada järgmist jalglüliti teadet.

- FOOT SWITCH POWER UP FAULT (JALGLÜLITI KÄIVITAMISE RIKE). RELEASE FOOT SWITCH AND REPOWER (VABASTAGE JALGLÜLITI JA KÄIVITAGE UUESTI).
- FOOT SWITCH MUST BE APPLIED BEFORE FUNCTION IS ACTIVATED (JALGLÜLITIT TULEB VAJUTADA ENNE FUNKTSIOONI AKTIVEERIMIST).



- FOOT SWITCH TIMED OUT (JALGLÜLITI AEGUNUD). RELEASE FOOT SWITCH TO RESET (VABASTAGE LÄHTESTAMISEKS JALGLÜLITI).



Kui kuvatakse mõni neist teadetest, järgige masinaga töö jätkamiseks teate juhiseid.

1 Keerake võtmega lüliti platvormi juhtseadiste asendisse.

2 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

3 FE-mudelid: valige E- või FE-režiim.

Märkus. Mootori käivitamine on**masina**töötamise ajal valikuline. Kui mootor on käivitunud, hakkab see akusid laadima.

# Kasutusjuhised

### Platvormi liigutamine

1 Vajutage jalglüliti alla.

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

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

### Manööverdamine

1 Vajutage jalglüliti alla.

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

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

### Sõitmine

1 Vajutage jalglüliti alla.

2 Kiiruse suurendamine: liigutage juhthoob aeglaselt keskasendist välja.

Kiiruse vähendamine: liigutage juhthooba aeglaselt keskasendi poole.

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

Masina sõidusuunda vaadake platvormi juhtkilbil ja veermikul olevatelt värvikodeeringuga suunanooltelt.

Kui poom on tõstetud, on masina sõidukiirus piiratud.

### ⚠ Kallakul sõitmine

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



**Maksimaalne lubatud kalle, platvorm allamäge (sõidukalle):**

4WD: 45% (24°)



**Maksimaalne lubatud kalle, platvorm ülesmäge:**

4WD: 30% (17°)



**Maksimaalne lubatud külgkalle:**

25% (14°)

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

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

Liigutage sõidukiiruse valimise lüliti kallakul oleva masina sümboli asendisse.

# Kasutusjuhised

**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.

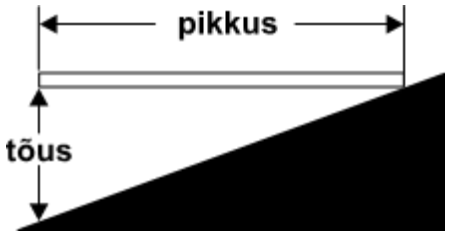
Asetage puutükk kallakule.

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.

**Sõidu lubamine**

LCD-sümbol näitab, et nool on liikunud ühest mittepööravast rattast mööda ja sõidufunktsioon on blokeeritud.



Sõitmiseks vajutage sõidu lubamise lülitit LCD-näidiku all ja liigutage sõidu juhthoob aeglaselt keskasendist välja.

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

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

**Sõidukiiruse valimine**

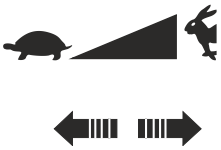


- Aeglase käigu režiim: madala taseme kasutamine vähendatud sõidukiirusega paremaks juhtimiseks.
- Kiire käigu režiim: kõrge taseme kasutamine maksimaalsel sõidukiirusel.

# Kasutusjuhised

### Funktsiooni kiiruse juhtseadis

1 Liigutage lülitit vasakule, et vähendada tõstepoomi üles-/allaliigutamise, platvormi pööramise ja poomi väljaliigutamise/tagasitõmbamise funktsiooni kiiruseid.

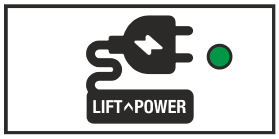


2 Liigutage lülitit paremale, et suurendada tõstepoomi üles-/allaliigutamise, platvormi pööramise ja poomi väljaliigutamise/tagasitõmbamise funktsiooni kiiruseid.

Märkus. Funktsioonide kiirus suureneb või väheneb 5% võrra iga kord, kui liigutatakse funktsiooni kiiruse juhtlülitit. Kiiruse juhtlülitit saab funktsiooni kiiruse suurendamiseks või vähendamiseks hoida mõlemas suunas.

### Generaator (kui olemas)

Generaatori käivitamiseks vajutage LCD-näidikul tõstejõu nuppu.




Märkus. LCD-ekraanil olev tõstejõu sümbol näitab, et generaator on sisse lülitatud, ja sümbol muutub hallist mustaks.

Generaator lülitub sisse.

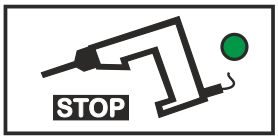
Ühendage elektriline tööriist platvormil või pöördeplatvormil asuvasse vahelduvvoolu pistikupessa.

Generaatori seiskamiseks vajutage LCD-näidikul tõstejõu nuppu.

Märkus. LCD-näidikul olev tõstejõu sümbol näitab, et generaator on välja lülitatud ja sümbol on muutunud halliks.

### Inverter (kui olemas)

Inverteri käivitamiseks vajutage LCD-näidikul inverteri nuppu.




Märkus. Inverteri sümbol LCD-näidikul näitab, et inverter on sisse lülitatud ja sümbol muutub hallist mustaks.

Inverter lülitub sisse.

Ühendage elektriline tööriist platvormil või pöördeplatvormil asuvasse vahelduvvoolu pistikupessa.

Inverteri seiskamiseks vajutage LCD-näidikul inverteri nuppu.

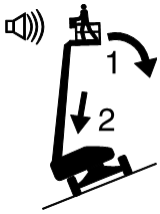
Märkus. Inverteri sümbol LCD-näidikul näitab, et inverter on välja lülitatud ja sümbol on hall.

# Kasutusjuhised

### Masina loodist väljas oleku märgutuli



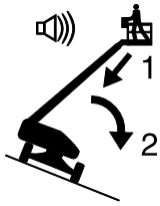
Kui kaldesignaal kostab platvormi tõstmise ajal, süttib masina loodist väljas oleku märgutuli ja sõidufunktsioon ühes või mõlemas suunas ei tööta. Määrake poomi seisukord kallakul nagu allpool näidatud. Rakendage poomi langetamise samme, enne kui masina kindlale tasasele pinnale liigutate. Ärge keerake poomi selle langetamise ajal.




Kui kaldesignaal kostab ajal, mil platvorm on ülesmäge

1 Langetage poom.

2 Tõmmake poom sisse.




Kui kaldesignaal kostab ajal, mil platvorm on allamäge

1 Tõmmake poom sisse.

2 Langetage poom.

### Platvormi ülekoormuse märgutuli



Vilkuv märgutuli tähendab, et platvorm on ülekoormatud ja ükski funktsioon ei tööta. Nii alumiste kui platvormi juhtseadiste juures kõlab häiresignaal.

Eemaldage platvormilt raskus, kuni märgutuli süttib ja teadet enam ei kuvata.

# Kasutusjuhised

### Platvorm ei ole loodis (> ±10° viga)

Kui platvormi loodimine on > +/- 10° sihtnurgast väljapool, siis ilmuvad ja jäävad põlema LCD-sümbolid platvormi taastamise ja süsteemi tõrke kohta koos kasutusjuhendi ja abisüsteemiga ning LCD-näidikul kuvatakse tõrkekood 98-10.



Te peate järgima allolevat menetlust.

1 Vajutage punane hädaseiskamisnupp sisse ning tõmmake välja, või

kasutage välistoidet, et platvormi manuaalselt loodida.

⊙ Platvormi sihtnurk lähtestatakse.

2 Platvormi taastamise ja süsteemi tõrke LCD-sümbolid peavad lülituma välja. LCD-näidikul ei tohi enam olla kuvatud tõrkekood 98-10.

3 Operaator võib tavatalitluse lähtestada.

Kui platvormi loodimisega seotud ikoonid ei kao näidikult pärast sihtnurga mitmekordset lähtestamist.

1 Tõmmake poom sisse ja langetage see kokkupaneku asendisse.

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

### Masina tõrke LCD-sümbol



Vilkuv LCD-sümbol tähendab, et süsteemis on viga.

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

2 Vajutage punane hädaseiskamisnupp sisse ning tõmmake välja,

3 Langetage poom ja tõmmake see sisse.

4 Sildistage masin ja eemaldage kasutuselt. Funktsioonid ei tööta.

### Platvormi kandevõime vahemik

Liikumisvahemikku juhitakse automaatselt, põhinedes platvormi koormusel.

Piiramata liikumisvahemik: kui platvormi koormus on väiksem kui 661 naela / 300 kg.

Piiratud liikumisvahemik: kui platvormi koormus on 661–1000 naela / 301–454 kg.

# Kasutusjuhised

### Kallutusanduri aktiveerimise sätted

| Mudel | Kere nurk (eest taha) | Kere nurk (küljelt küljele) |
|---|---|---|
| S-85 XC FE/E | 7° | 5° |

Liikumisvahemiku LCD-sümbol süttib ja jääb põlema, kui platvormi koormus on suurem kui 660 naela / 300 kg.



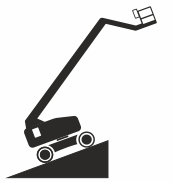
Põlev LCD-sümbol tähendab platvormi massi tõttu piiratud liikumisvahemikku.

Liikumisvahemiku LCD-sümbol põleb, kui platvormi koormus on väiksem kui 660 naela / 300 kg ja see asub kallakul.



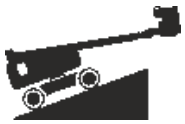
Põlev LCD-sümbol tähendab platvormi massi ja kaldenurga tõttu piiratud liikumisvahemikku.

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



Sõidufunktsiooni taastamiseks järgige noole langetamise toimingut (vt kasutusjuhendit).

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



Tõstmisfunktsiooni taastamiseks naaske masinaga tasasele pinnale.

# Kasutusjuhised

### LCD-ekraan

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

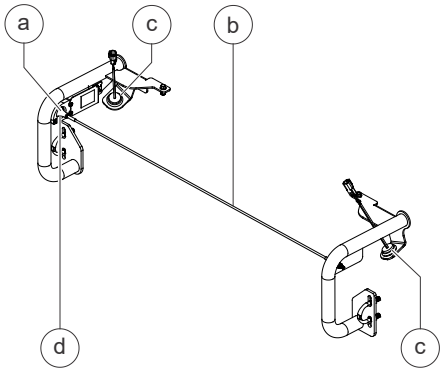
### Kontaktalarm (kui olemas)

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

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

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

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

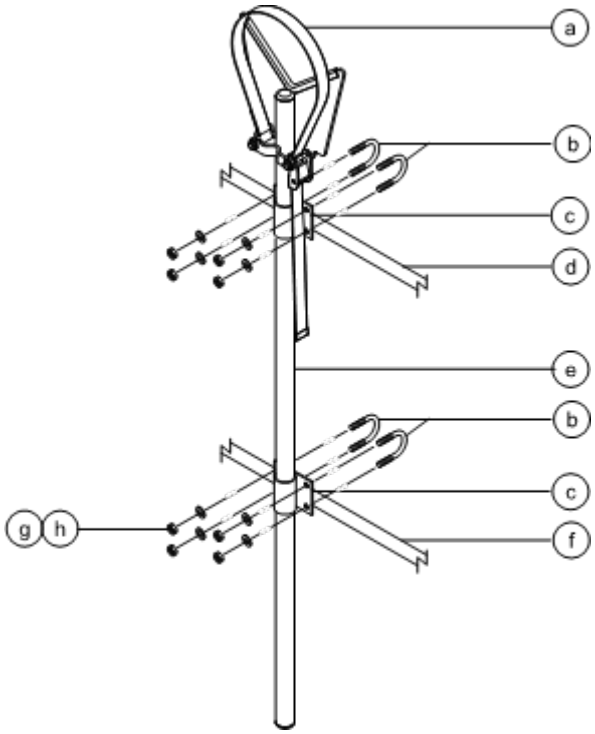



a ajam
b kontaktalarmi kaabel
c vilkuv alarm
d lülitipesa

# Kasutusjuhised

### Toruhoidiku juhised

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




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

### Järgige alltoodud nõudeid

☑ Toruhoidikud tuleb paigaldada platvormi sisepoolele.

☑ Toruhoidikud ei tohi takistada platvormi juhtseadiseid ega sellele sisenemist.

☑ Toruhoidiku posti alumine osa peab toetuma platvormi pinnale.

☑ Enne toruhoidiku paigaldamist veenduge, et platvorm on loodis.

### Toruhoidiku paigaldamine

1 Paigaldage toruhoidikud platvormi külgedele. Vt vasakul olevat joonist. Veenduge, et toruhoidiku posti alumine osa toetub platvormi pinnale.

2 Paigaldage kaks U-polti platvormi kaitsepiirdest läbi kummagi toruhoidiku kinnitusklambri külge.

3 Keerake U-poldid kahe seibi ja kahe mutri abil kinni.

# Kasutusjuhised

### Töö toruhoidikutega

1 Järgige toruhoidikute üksuse monteerimis- ja paigaldusjuhiseid ning kinnitage toruhoidikud kindlalt platvormi kaitsepiirde külge.

2 Jaotage koormus mõlemale toruhoidikule. Koorma pikkus peaks olema paralleelne platvormi pikkusega.

3 Seadke koorem toruhoidikute keskele.

4 Kinnitage koorem iga toruhoidiku külge. Juhtige koorma ümber nailonrihm. Vajutage kinnitid alla ja libistage rihm üle. Tõmmake rihm pingule.

5 Tõmmake koormat kergelt ja veenduge, et toruhoidikud ja koorem on korralikult kinnitatud.

6 Masina liikumise ajal peab koorem olema korralikult kinni.

⚠ Ümberminekuoht. Toruhoidikute üksuse ja torude mass vähendab masina platvormi nimikandevõimet ja seda tuleb platvormi nimikandevõime määramisel arvesse võtta.

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

| Toruhoidiku maksimaalne kandevõime | |
|---|---|
| Kõik mudelid | 200 naela<br>90,7 kg |
| Toruhoidiku üksuse mass | 21 naela<br>9,5 kg |

### Paneelihoidik

### Paneelihoidikute montaaž - keevisühendus

1 Keevitatud paneelihoidik tarnitakse eelmonteerituna

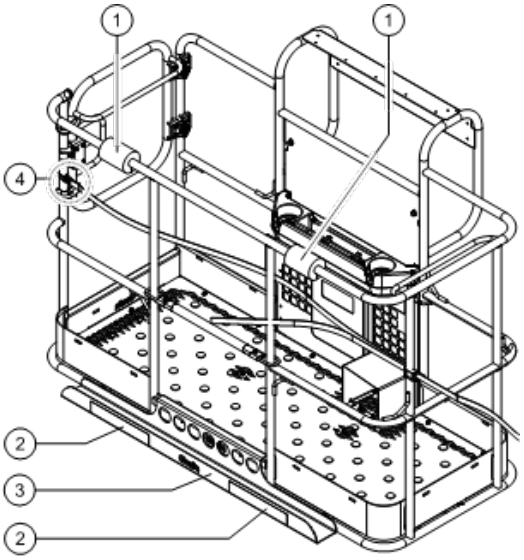
### Paneelihoidiku paigaldamine keevisühendusega

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

Märkus. Komplekti sildid tuleb alati kinnitada alusele.

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

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




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

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

# Kasutusjuhised

### Pehmenduse paigaldamine

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

### Rihma paigaldamine

1 Avage klamber ja paigaldage see ümber platvormi kaitsepiirde vertikaaltoru.

2 Sisestage seibiga polt läbi klambri ühe poole.

3 Paigaldage rihmaüksuse otsaplaat poldi külge.

4 Pistke polt läbi klambri teise poole.

Kinnitage mutri ja seibiga. Ärge üle pinguldage.

Märkus. Rihmakoost tuleb kinnitada klambri vahele.

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

### Töö paneelihoidikutega

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

### Kasutusjuhised:

1 Kinnitage paneelihoidik ja rihmakoost platvormi külge.

2 Seadke koorem platvormi keskele.

3 Kinnitage koorem platvormi külge rihma abil.

4 Tõmmake rihm pingule.

# Kasutusjuhised



## 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

FE-mudelid: kasutage akude laadimiseks mootorit või välist toiteallikat.

E-mudelid: kasutage akude laadimiseks välist toiteallikat.

Enne akude laadimist veenduge, et need on ühendatud.

Kui masinal on uputatud pliihappeakud, kontrollige aku happetaset, kui laadimine on lõppenud. Lisage destilleeritud vett, kuni tase jõuab täitevooliku alaservani. Ärge täitke üle.

Laadige liitiumakut ja 48 V lisaakut välise toiteallika abil. Mootori kasutamine akude laadimiseks ei lõpeta laadimist.

**FE-mudelid: akude laadimine mootoriga**

Mootori töötamine laeb akusid automaatselt.

Mootor seiskub automaatselt, kui liitiumaku laadimistsükkel jõuab umbes 90%-ni.

Platvormi juhtseadise LCD-ekraanil kuvatakse järgmine teade: HYBRID CHARGE COMPLETE (HÜBRIIDLAADIMINE LÕPETATUD). PLUG IN FOR 100% CHARGE. (ÜHENDAGE 100% LAADIMISEKS PISTIKUGA).

**Akude laadimine välise toiteallikaga**

1 Ühendage akulaadija maandusega vahelduvvooluvõrku.

Kui laadimistsükkel on lõppenud, lülitub laadija automaatselt välja.

Kui masinal on uputatud pliihappeakud, kontrollige aku happetaset, kui laadimine on lõppenud. Lisage destilleeritud vett, kuni tase jõuab täitevooliku alaservani. Ärge täitke üle.

# Kasutusjuhised

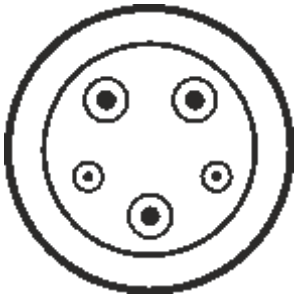
**Akude laadimine elektrisõiduki toiteseadmega (EVSE)**

1 Leidke EVSE-laadimispesa (kui olemas).

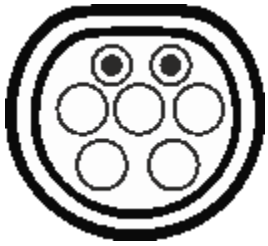
2 Kui on olemas EVSE-tüüpi laadimispesa või ühilduva laadimispistikuga jaam, järgige enne jätkamist EVSE-tüüpi laadimispesa või jaama juhiseid.

3 Kui pistik on ühendatud EVSE laadimispesaga ja laadija on selle tuvastanud, algab laadimine mõne sekundi pärast. Kui laadimine on lõppenud, lülitub laadija automaatselt välja.

**EVSE-laadimispistikute tüübid**

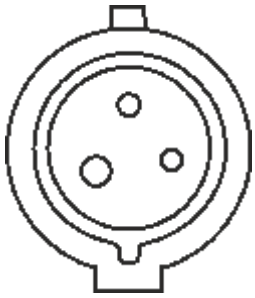


**Põhja-Ameerika ja Jaapan SAE (J-1772)**



**EU tüüp 2 IEC 62196 (Mennekes)**

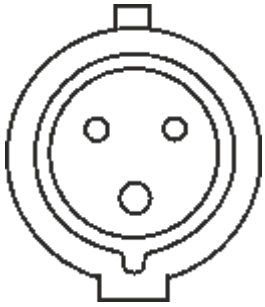
**Standardsete laadimispistikute tüübid**



**UK IEC 60309**



**Põhja-Ameerika NEMA 5-15**



**EU IEC 60309**



**Austraalia ja Uus-Meremaa 3112 tüüp 1**

# Kasutusjuhised

**Liitiumaku soojendamine**

Kui peamise aku temperatuur on alla selle tööpiiri -20 °F (-29 °C), vajab aku enne kasutamist aega aku soojendamiseks sisemise soojendusseadme abil. Seda protsessi nimetatakse aku soojendamiseks. Soojendamise võimaldamiseks on kolm meetodit.

- ❑ Meetod 1: uhendage akulaadija pistik pistikupessa. Laadija annab kütteallikatele voolu ja alustab aku laadimist, kui aku temperatuur on tõusnud üle 32 °F/0 °C. Soojendusseadmed jätkavad töötamist, et säilitada optimaalne temperatuur masina funktsioonide ja laadimise jaoks nii kaua, kuni laadija on ühendatud. Aku on võimeline andma energiat, kui aku temperatuur on tõusnud üle oma tööpiiri.
- ❑ Meetod 2: lülitage masin sisse (seadke avariiseiskamisnupp sisselülitatud asendisse). Soojendusseadmed lülituvad sisse, kui aku on piisavalt laetud. Soojendusseadmed jätkavad töötamist, et säilitada optimaalne temperatuur masina funktsioonide ja laadimise jaoks, kuni akul on piisavalt energiat ja masin jääb sisselülitatuks.
- ❑ Meetod 3: järgige mootori käivitamise protseduuri (kui mootor on olemas). Kui aku temperatuur on tõusnud üle 32 °F/0 °C, annab mootor soojendusseadmetele energiat ja hakkab akut laadima. Soojendusseadmed jätkavad töötamist, et säilitada masina funktsioonide ja laadimise jaoks optimaalne temperatuur, kuni akus on piisavalt laengut ja masin on sisse lülitatud (isegi kui mootor on välja lülitatud).

# Kasutusjuhised

**Kuivaku täitmise ja laadimise juhised**

See protseduur kehtib ainult uputatud pliihappeakude puhul.

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.

**Pärast iga kasutamist**

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

2 Tõmmake poom sisse ja langetage see kokkupaneku asendisse.

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

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

# Kasutusjuhised

### Masina ladustamine

Masina õige ettevalmistamine ja ärapanek pikemaks ladustamisperioodiks muudab masina uuesti kasutuselevõtu lihtsamaks. Pikaajaline ladustamine on määratletud kui ladustamine 1 nädalaks või kauemaks.

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

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

3 Teostage täielik kasutuseelne ülevaatus.

Mootoritega mudelite puhul täitke kütusepaak.

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

5 Laadige masinat iga 30 päeva järel, eelkõige külma ilmaga, et kaitsta lisaakut kahjustuste eest.

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

### Põhiaku ladustamine

#### Ooterežiim

Alumise avariiseiskamisnupu väljalülitamine lülitab masina ooterežiimile ja avab alumisel ekraanil seiskamiskuva.

- Ooterežiimis tagatakse telemaatikasüsteemile elektritoide
- Ooterežiim võimaldab laadimist, kui seadme pistik on ühendatud pistikupessa.
- Ooterežiim hoiab kütteseadmed aktiivsena, kui aku on külm ja akulaadija on vooluvõrku ühendatud.

#### Puhkerežiim: (pikemaajaliseks ladustamiseks)

Kui vajutada 10 sekundi jooksul pärast avariiseiskamisnupu väljalülitamist alumisel näidikul puhkerežiimi nuppu, lülitub masin täielikult välja.

- Kui puhkerežiimi nuppu ei vajutata, jääb seade ooterežiimile kuni 8 päevaks või kuni aku on tühjeneb liigselt.
- Kui seade on 8 päeva ooterežiimis või aku on tühi, lülitub see automaatselt puhkerežiimile.
- Kui masin on puhkerežiimis või kui aku lahklüliti on välja lülitatud, puudub telemaatikasüsteemil elektritoide.

Märkus. Lukustatava peamise lahklüliti väljalülitamine, et vältida masina uuesti sisselülitamist, kui avariiseiskamisnupp on sisse lülitatud.

# Transportimise ja tõstmise juhised

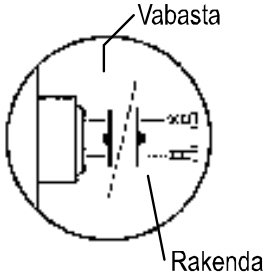
## Järgige alltoodud nõudeid:

- ☑ 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 mobiilse tõstmise tööplatvormi operaatorid.
- ☑ Transpordiks kasutatav sõiduk peab olema pargitud tasasele pinnale.
- ☑ Transpordiks kasutatav sõiduk peab olema blokeeritud, et vältida selle veerema hakkamist masina laadimisel.
- ☑ Kindlustage, et sõiduki kandevõime, koormapinnad ja ketid või rihmad on masina massi jaoks piisavad. Genie tõstukid on oma suuruse kohta väga rasked. Masina massi vt seerianumbri kleepsult.
- ☑ Enne transportimist veenduge, et pöördeplatvorm on fikseeritud pöördeplatvormi pöördelukustusega. Kasutamiseks vabastage pöördeplatvorm kindlasti lukust.
- ☑ Ärge sõitke masinaga kallakul, mis on järsem lubatud tõusust, langusest või külgkaldest. Vt kasutusjuhiste jaotist „Kallakul sõitmine”.
- ☑ Kui transportimiseks kasutatava sõiduki platvormi kalle on suurem maksimaalsest lubatud kaldest, tuleb masina laadimiseks ja mahalaadimiseks kasutada vintsi, nagu kirjeldatud piduri vabastamise jaotises.

## Rataste vabajooksu konfiguratsioon vintsimiseks

Tõkestage rattad, et vältida masina veerema hakkamist.

Vabastage rataste pidurid, keerates nelja veorummu lahutamise korgid ümber.




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

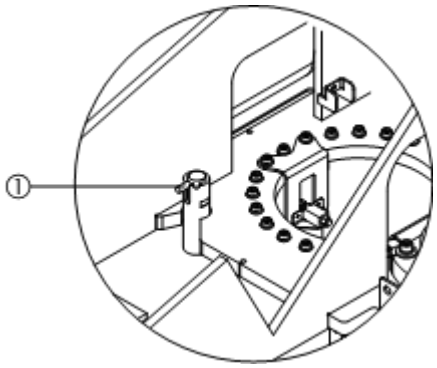
Pidurite taasrakendamiseks teostage kirjeldatud toimingud vastupidises järjestuses.

Märkus. Pumba vabajooksuklapp peaks olema alati suletud.

# Transportimise ja tõstmise juhised

## Transportimiseks veoki või haagise külge kinnitamine

Masina transportimisel kasutage alati pöördeplatvormi pööramise lukustustihvti.




1 Pöördeplatvormi lukustustihvt

Enne transportimist keerake võtmelüliti väljalülitatud asendisse ja eemaldage võti.

Kontrollige, kas kogu masin on korralikult pingul ja kinnitatud.

### Kere kinnitamine

Kasutage piisava tugevusega kette.

Kasutage vähemalt 6 ketti.

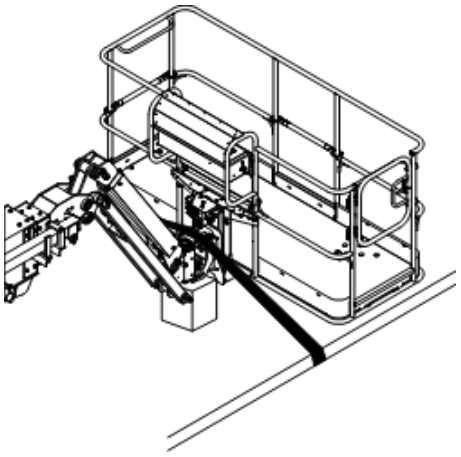
Reguleerige tõstekomponente, et vältida kettide kahjustamist.

Vt joonist tõstmise juhiste jaotisest.

### Platvormi kinnitamine

Kindlustage, et tõstemehhanism ja platvorm oleksid hoiuasendis.

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



# Transportimise ja tõstmise juhised

## Järgige alltoodud nõudeid

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

## Tõstmise juhised

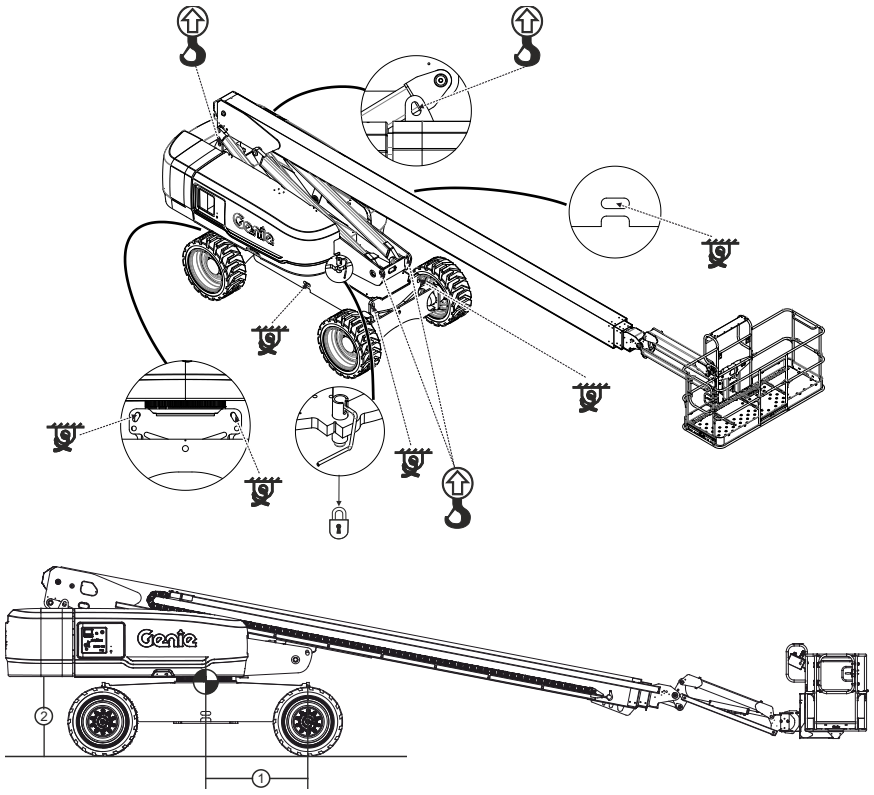
Langetage poom täielikult ja tõmmake see täielikult sisse. Langetage täielikult tõstepoom. (kui olemas)

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

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

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

| Raskuskese | X-telg | Y-telg |
|---|---|---|
| **S-85 XC FE** | 84,4 tolli / 2,14 m | 54,2 tolli / 1,38 m |
| **S-85 XC E** | 84,7 tolli / 2,15 m | 54,0 tolli / 1,37 m |




1 - X-telg

2 - Y-telg

# 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.

☑ Kasutage ainult Genie heakskiidetud varuosi.

## Hooldussümbolite legend

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



Näitab, mis tööriistu on selle toimingu teostamiseks vaja.



Näitab, mis varuosi on selle toimingu teostamiseks vaja.



Näitab, et selle toimingu jaoks peab mootor olema külm.

## Mootori õlitaseme kontrollimine



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

Märkus. Kontrollige mootoriõli taset seisva mootoriga.

1 Kontrollige õlivarrast. Vajadusel lisage õli.

| **Kubota D1105-E4-GNI-4** | |
|---|---|
| Õlitüüp | SAE10W kuni 10W-30 |
| **Kohler KSD 1403** | |
| Õlitüüp | 10W-40 API CI4 |

## Diislikütuse nõuded

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

Diislikütuse minimaalsed nõuded iga mootori kohta on loetletud allpool.

| **Kubota D1105-E4-GNI-4** | |
|---|---|
| Kütuse tüüp | Madala väävlisisaldusega diisel (LSD) |
| **Kohler KSD 1403** | |
| Kütuse tüüp | Ülimadala väävlisisaldusega diisel (ULSD) |

## Hüdroõli taseme kontrollimine

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

1 Veenduge, et poom oleks hoiuasendis.

2 Kontrollige visuaalselt hüdroõlipaagi küljel olevat vaateklaasi.

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

3 Vajadusel lisage õli. Ärge täitke üle.

| **Hüdroõli spetsifikatsioon** | |
|---|---|
| Hüdroõli tüüp | Chevron Rando HD-ga võrdväärne |

# Hooldus

## Mootori jahutusvedeliku taseme kontrollimine – vedelikjahutusega mudelid




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

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

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

1 Vaadake jahutusvedeliku taset paisupaagis. Vajadusel lisage vedelikku.

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

## Akude kontrollimine



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

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

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

1 Kandke kaitseriietust ja kaitseprille.

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

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

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

## Korraline hooldus

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

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

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

# Tehnilised andmed

| Mudel | S-85 XC FE/E | |
|---|---|---|
| Kõrgus, maksimaalne tööväärtus | 91 jalga | 27,74 m |
| Kõrgus, platvormi maksimumväärtus | 85 jalga | 25,91 m |
| Horisontaalne ulatus, platvormi maksimum | 74 jalga 6 tolli | 22,71 m |
| Maksimaalne kandevõime | 660 naela | 300 kg |
| Maksimaalne koormuse kandevõime, piiratud | 1000 naela | 454 kg |
| Maksimaalne tuulekiirus | 28 miili tunnis | 12,5 m/s |
| Platvormi pööramine | | 160° |
| Tõstemehhanismi pöörlemine | | 133° |
| Platvormi loodimine | | automaatne loodimine |
| Pöördeplatvormi pööramisvahemik (kraadi) | | 360° pidev |
| Pöördeplatvormi tagaosa liikumine | 5 jalga 9 tolli | 1,75 m |
| Kõrgus, kokkupandult maksimaalne | 9 jalga 2 tolli | 2,8 m |
| Pikkus, kokkupandud | 41 jalga 9 tolli | 12,37 m |
| Laius, standardrehvid | 8 jalga 2 tolli | 2,49 m |
| Teljevahe | 10 jalga | 3,05 m |
| Kliirens, keskosa | 19,4 tolli | 49 cm |
| Kliirens, telg | 11,7 tolli | 29 cm |
| Pööramisraadius (seesmine) | 11 jalga 6 tolli | 3,5 m |
| Pööramisraadius (välimine) | 22 jalga 3 tolli | 6,78 m |
| Platvormi mõõdud, 1,8 m (pikkus × laius) | 72 tolli × 30 tolli | 183 cm × 76 cm |
| Platvormi mõõdud, 2,4 m (pikkus × laius) | 96 tolli × 36 tolli | 244 cm × 91 cm |
| Ümbritsev töötemperatuur | | -20 °F kuni 120 °F<br>-29 °C kuni 49 °C |
| Juhtseadised | 48V alalisvool, proportsionaalne | |
| Platvormil olev vahelduvvoolu pistikupesa | | standardne |
| Süsteemi tööpinge | | 48V |
| Hüdrorõhk, maksimaalne (poomi funktsioonid) | 3000 psi | 207 baari |
| Rehvimõõt | 18-710, 16-kihiline FF | |
| Kütusepaagi maht | 17 gallonit | 64 liitrit |
| Hüdraulika paagi maht | 28 gallonit | 106 liitrit |
| Mass S-85 XC FE | 39 592 naela | 17 958 kg |
| Mass S-85 XC E | 38 908 naela | 17 648 kg |

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

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

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

| Suurim lubatud alusvankri kalle | Vaadake jaotist „Kallutusanduri aktiveerimise sätted“ |
|---|---|

| Sõidukiirused | | |
|---|---|---|
| Sõidukiirus, kokkupandud asendis | 3,0 miili tunnis<br>40 jalga / 9,1 s | 4,8 km/h<br>12,2 m / 9,1 s |
| Sõidukiirus, üles tõstetud või välja lükatud | 0,5 miili tunnis<br>40 jalga / 55 s | 0,8 km/h<br>12,2 m / 55 s |

| Masina klassifikatsioon | Rühm B / tüüp 3 nagu on määratud standardis ISO 16368 |
|---|---|

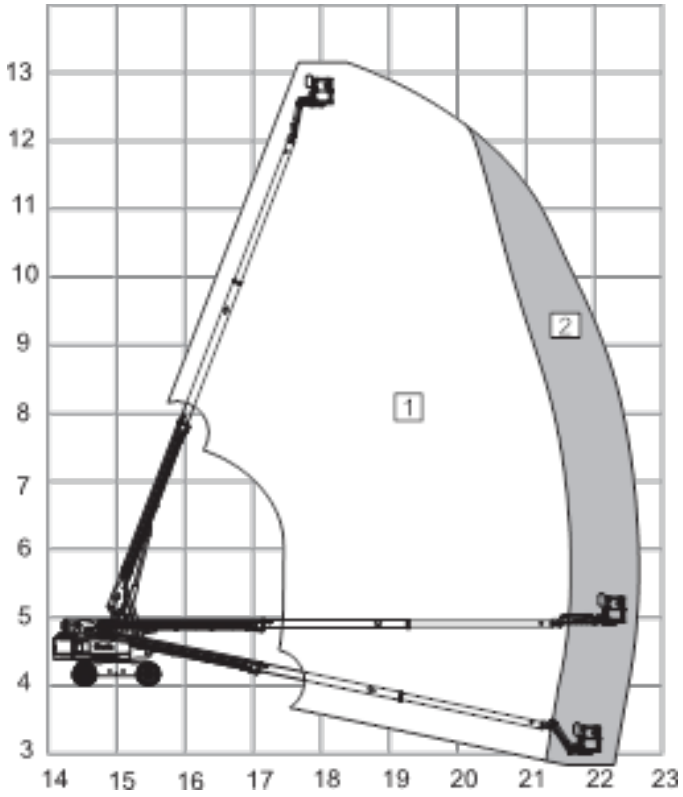
| Platvormi koormusteave | | |
|---|---|---|
| Maksimaalne rehvikoormus | 20 922 naela | 9490 kg |
| Rehvi kontaktrõhk | 198 psi | 13,91 kg/cm$^2$<br>1365 kPa |
| Põrandale langev rõhk | 395 psf | 1928 kg/m$^2$<br>18,9 kPa |

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

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

# Tehnilised andmed

## S-85 XC FE/E liikumisvahemiku diagramm




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

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

Edasimüüja:

www.genielift.com