Genie®
A TEREX BRAND

Kasutusjuhend

TZ-34/20

ANSI/CSA
- North America
- South America
- Asia

CE

Sisaldab hooldusteavet

Fourth Edition
Fifth Printing
Part No. 133554ET

Sisukord

Sissejuhatus 1
Sümbolid ja ohupiktogrammid 4
Üldine ohutus 6
Isiklik ohutus 14
Tööpiirkonna ohutus 15
Legend 22
Juhtseadised 23
Ülevaatustoimingud 25
Kasutusjuhised 38
Transportimise ja tõstmise juhised 44
Hooldus 46
Tehnilised andmed 50

Autoriõigused kaitstud © 2003 Terex

Neljas väljaanne: viies trükk, juuni 2016

„Terex” on ettevõtte Terex USA LLC registreeritud kaubamärk USA-s ja paljudes teistes riikides.

Need masinad vastavad mudelitele
ANSI A92.2 ja CSA C225

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

Sissejuhatus

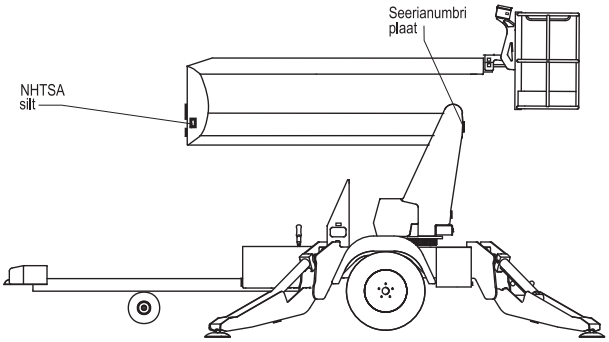
Teave selle kasutusjuhendi kohta

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

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

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.

Sissejuhatus

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.



Hädaoht

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

Ärge töötage masinaga, kui täitmata on järgmised tingimused

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

1 Vältige ohtlikke olukordi.

Enne järgmise osaga jätkamist tehke endale selgeks ohutusnõuded.

2 Teostage alati kasutuseelne ülevaatus.

3 Testige enne kasutamist alati tööfunktsioone.

4 Vaadake töökoht üle.

5 Kasutage masinat ainult sihtotstarbeliselt.

☑ Te loete läbi ja 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.

Sissejuhatus

Ohtude liigitus

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



Hoiatussümbol – kasutatakse hoiatamiseks võimaliku kehavigastuse ohu eest. 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 mittevältimise korral võib põhjustada surma või raske kehavigastuse.

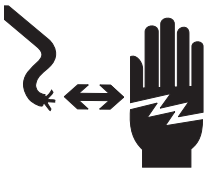
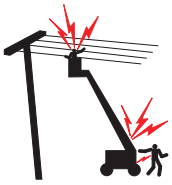
⚠ ETTEVAATUST! Tähistab ohtlikku olukorda, mis mittevältimise korral võib põhjustada kergeid või keskmisi kehavigastusi.

MÄRKUS Tähistab teavet, mida peetakse tähtsaks, ent mis pole seotud ohuga (nt vara kahjustusega seotud teadetega).

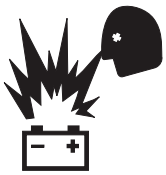
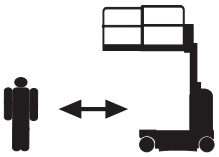
Hoiatussiltide hooldus

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

Sümbolid ja ohupiktogrammid

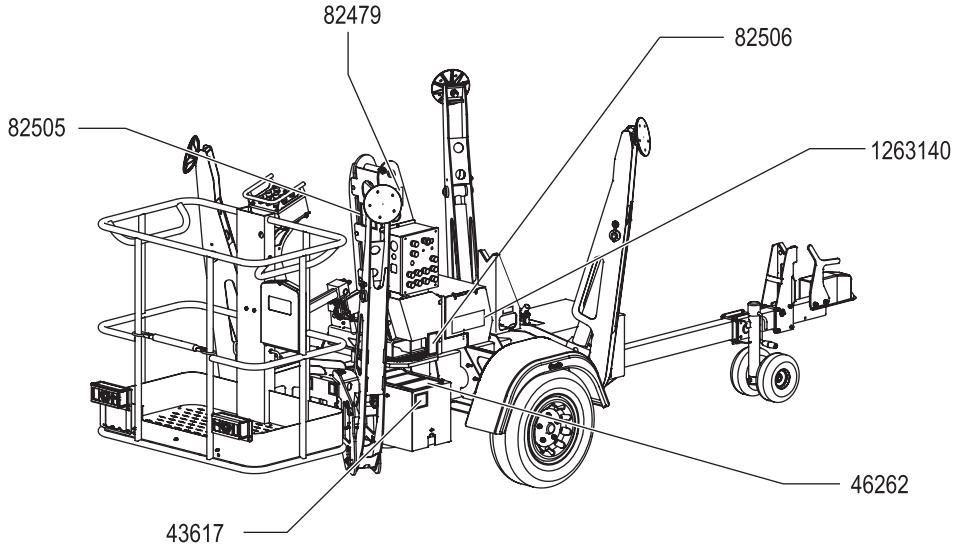
 Lugege kasutusjuhendit	 Ainult väljaõppinud töötajatele	 Kukkumisoht	 Vältige poomile astumist	 Vältige kokkupuudet vee või vihmaga
 Surmava elektrilöögi oht / põletuse oht	 Suitsetamine keelatud	 Söövitav hape.	 Plahvatus-/põletusoht	 Kandke kaitseriietust
 Muljumisoht	 Hoiduge eemale liikuvast platvormist	 Muljumisoht	 Hoidke liikuvatest osadest eemale	 Muljumisoht
 Surmava elektrilöögi oht	 Tagage ettenähtud vahekaugus	 Läbitungimise oht	 Ärge kontrollige hüdraulika lekkeid kätega	 Ümberminekuoht

Sümbolid ja ohupiktogrammid

 Söövitav hape.	 Plahvatusoht	 Muljumisoht	 Lahtine tuli keelatud	 Muljumisoht
 Hoiduge eemale liikuvast masinast				

Üldine ohutus

Kollektori pool / platvormi tagaosa TZ-34



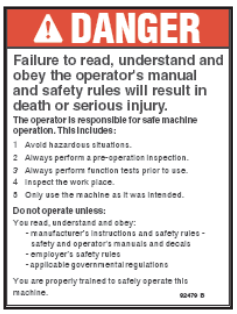
82505



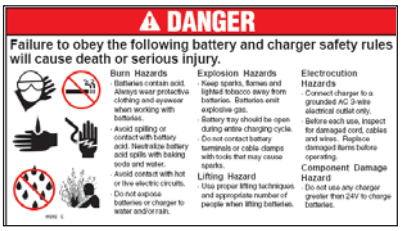
82506



82479



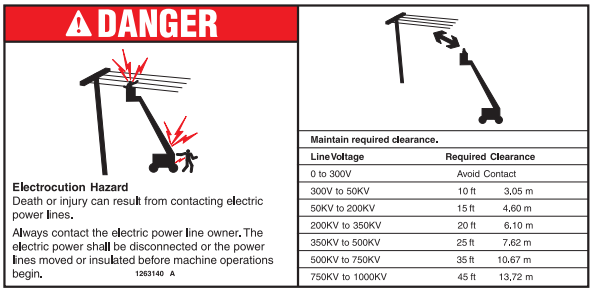
46262



43617

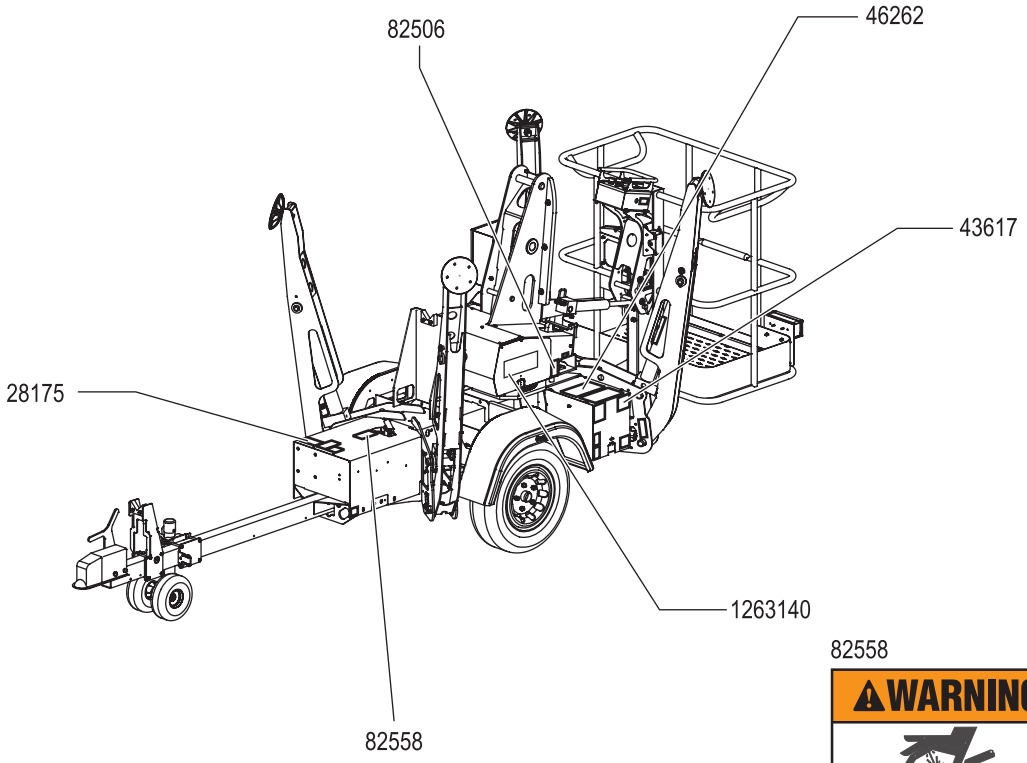


1263140

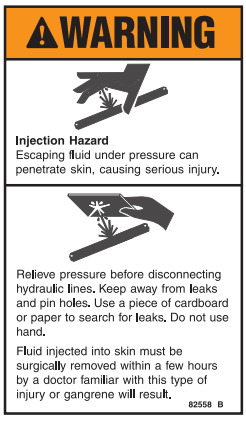


Üldine ohutus

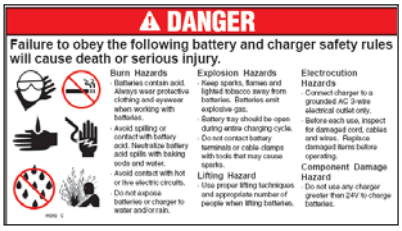
Hüdropaagi pool / haakeseadme tagaosa TZ-34



82558



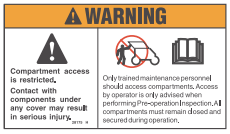
46262



82506



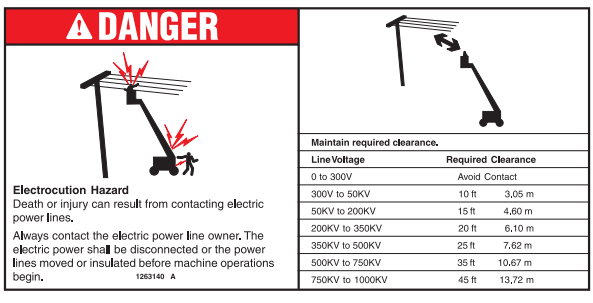
28175



43617

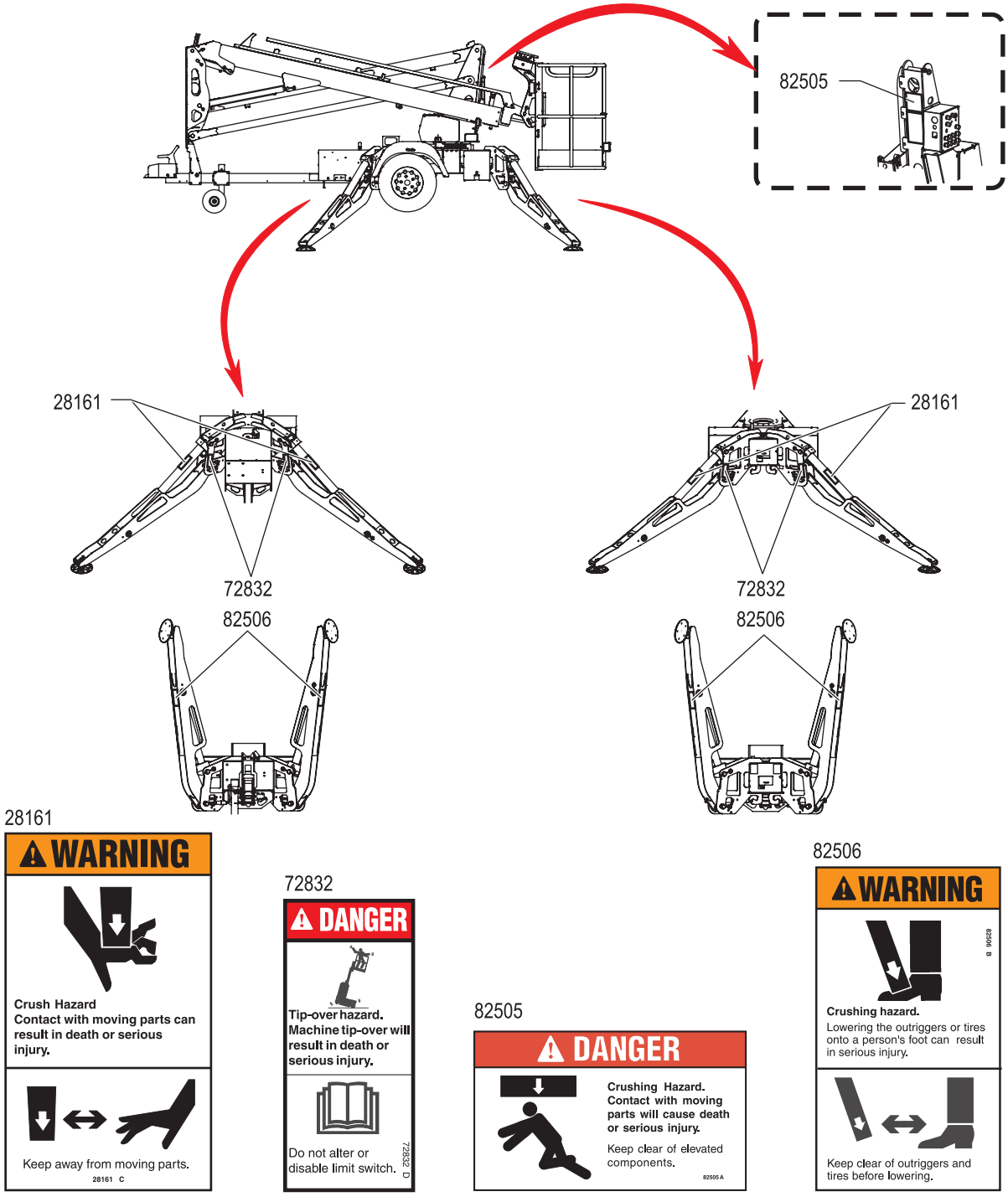


1263140



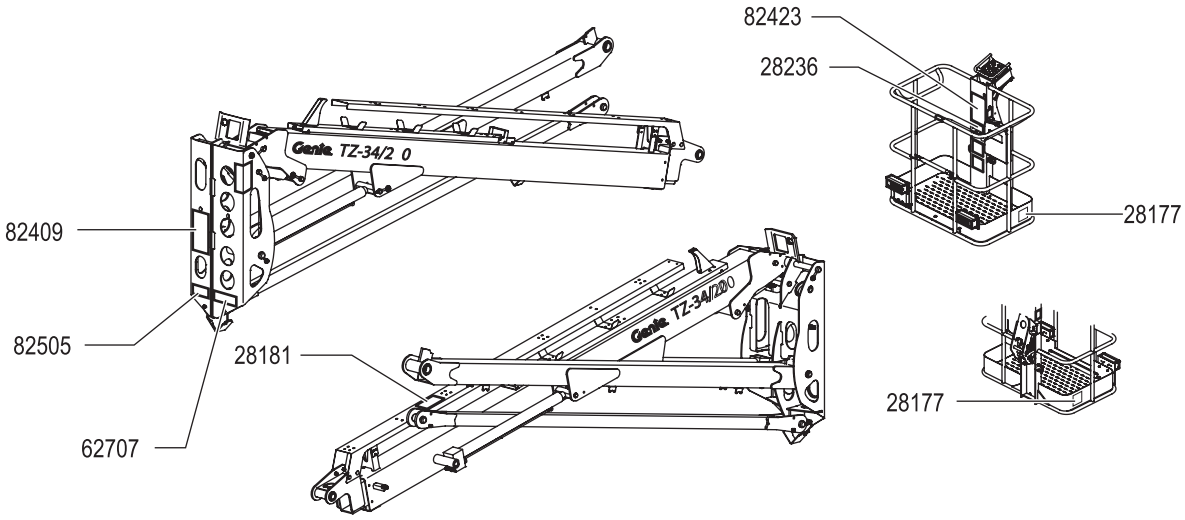
Üldine ohutus

Esimesed ja tagumised tugijalad, vaade

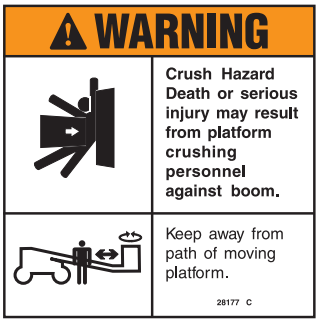


Üldine ohutus

Poom ja platvorm, vaated



28177



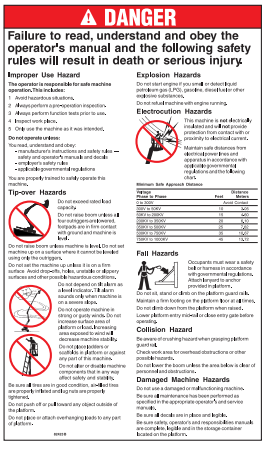
62707



28181



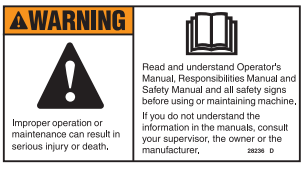
82423



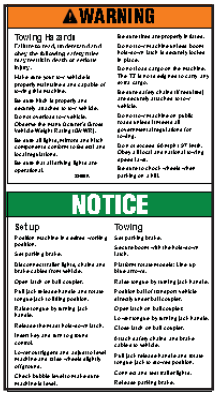
82505



28236

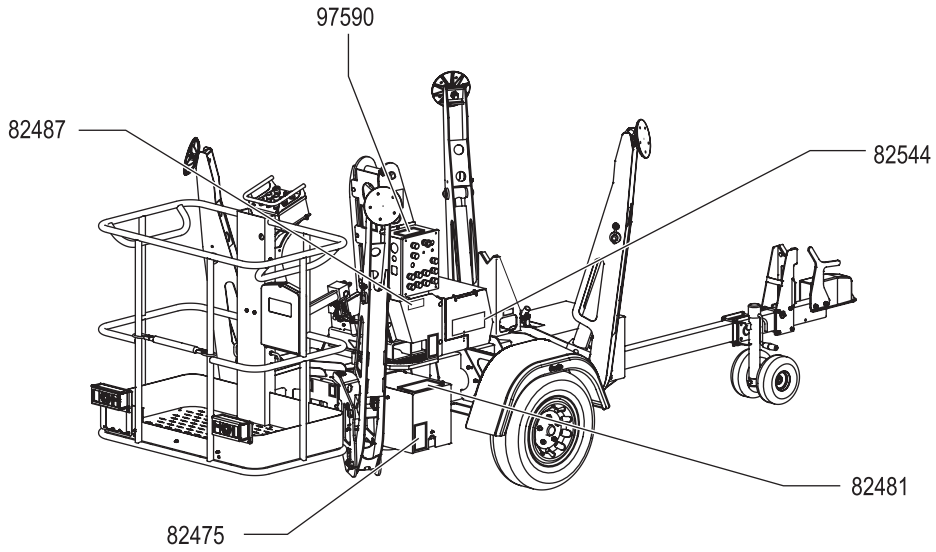


82409

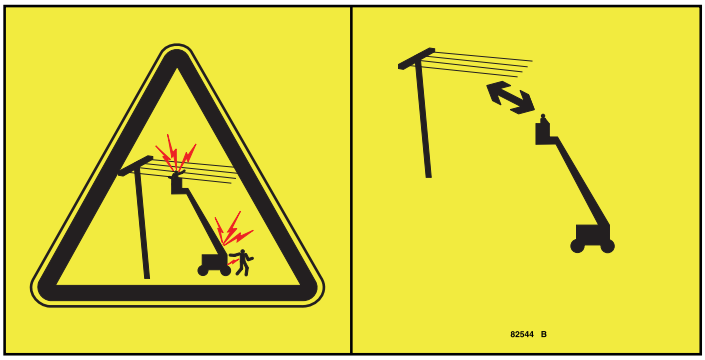


Üldine ohutus

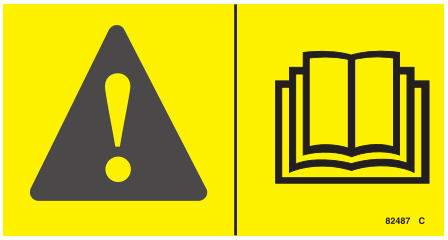
Kollektori pool / platvormi tagaosa TZ-34



82544



82487



82475



82481

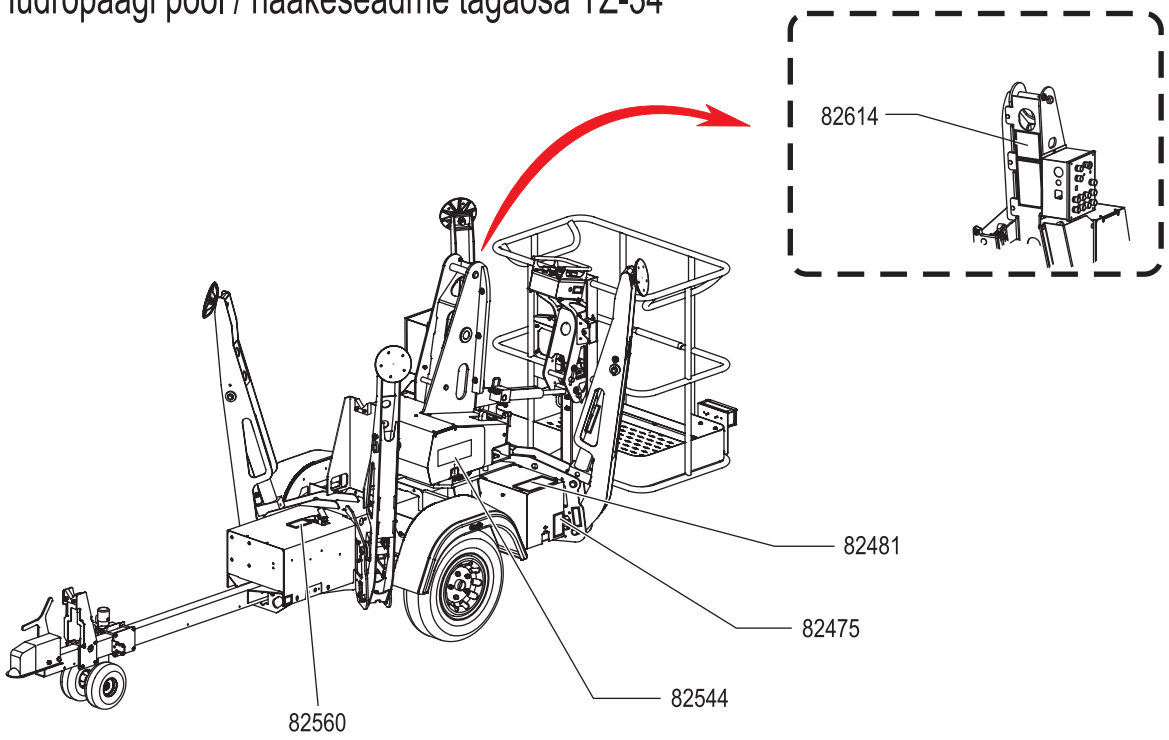


97590



Üldine ohutus

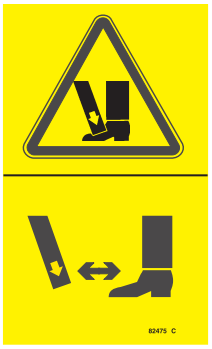
Hüdropaagi pool / haakeseadme tagaosa TZ-34



82614



82475



82560



82544

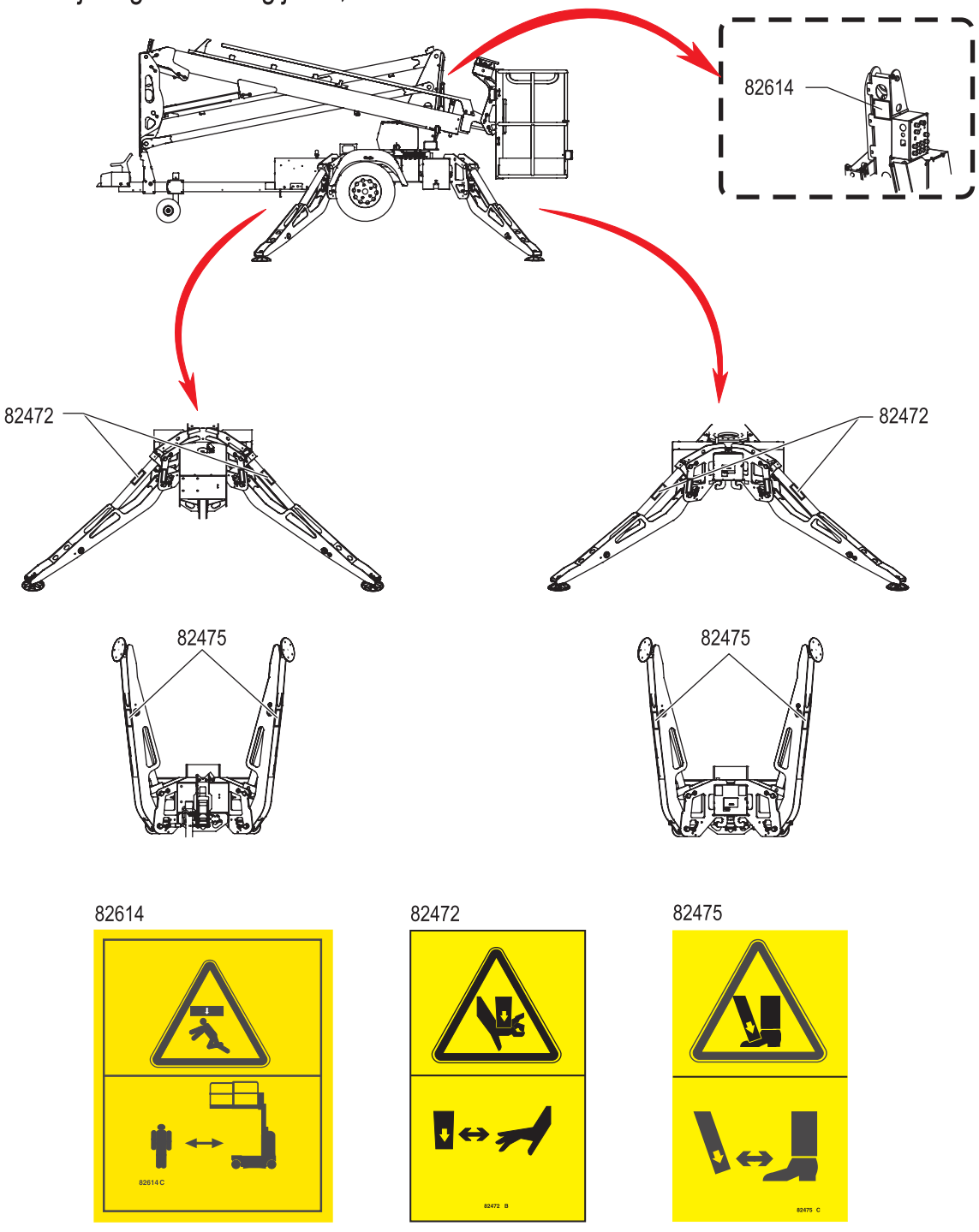


82481



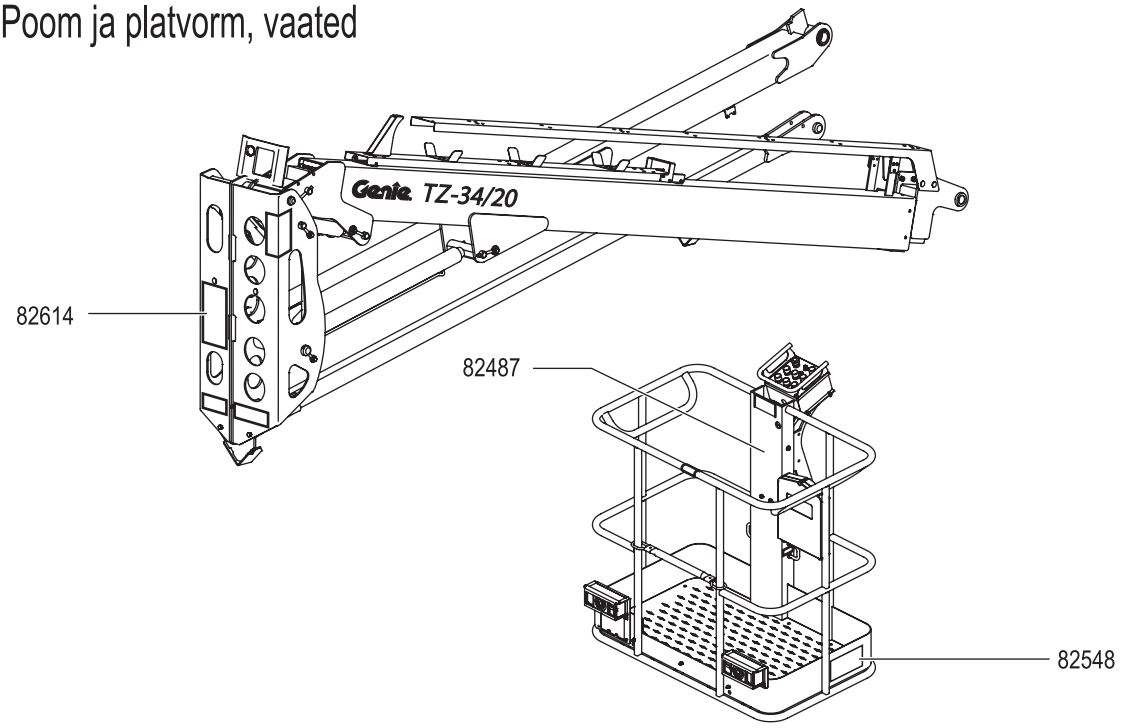
Üldine ohutus

Esimesed ja tagumised tugijalad, vaade



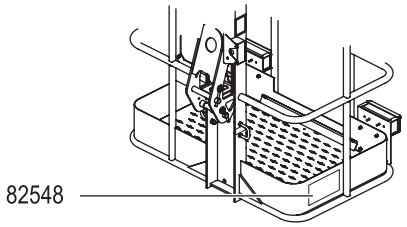
Üldine ohutus

Poom ja platvorm, vaated

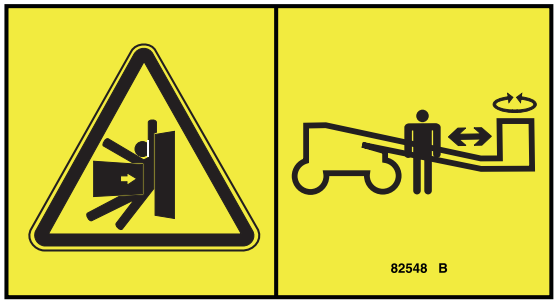


82614

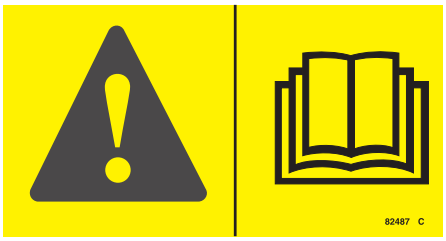




82548



82487



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	3,05 m
>50 kuni 200 kV	4,60 m
>200 kuni 350 kV	6,10 m
>350 kuni 500 kV	7,62 m
>500 kuni 750 kV	10,67 m
>750 kuni 1000 kV	13,72 m
üle 1000 kV	vt allpool

Üle 1000 kV elektriliinide puhul peab väikseima vahekauguse määrama seadme omanik või käitaja või registreeritud kutsetunnistusega insener, kes on pädev elektrivoolu ülekandmises ja jaotamises.

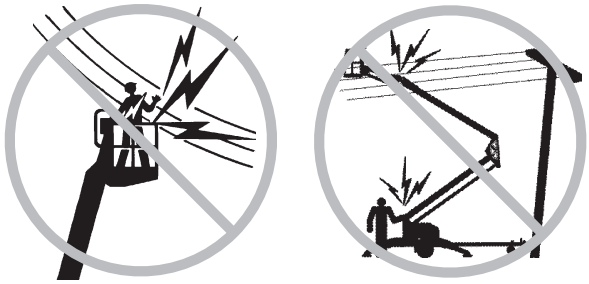
Arvestage platvormi liikumise, elektriliinide kõikumise või lõtvusega ja olge ettevaatlik tugeva tuule või tuulepuhangute suhtes.

Ärge töötage masinaga äikese või tormide ajal.

Ärge kasutage masinat keevitamisel maandusena.

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.



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.

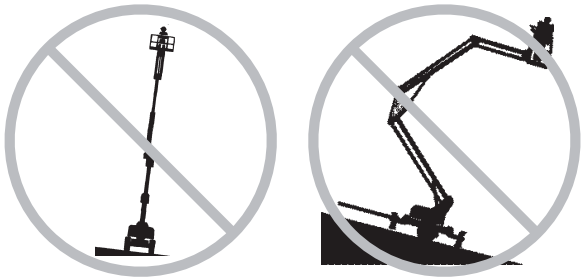
Ärge kasutage vahelduvvoolu toitega masinat või alalisvoolu akulaadijat, kui te ei kasuta 3-juhtmelist maandusega pikendusjuhet, mis on ühendatud maandusega vahelduvvooluvõrku. Ärge modifitseerige ega blokeerige 3-juhtmelisi maandusega pistikuid.

Tööpiirkonna ohutus

⚠ Ümberminekuohud

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

Maksimaalne platvormi kandevõime valikulise platvormi pööramisvõimaluseta	
ANSI/CSA mudelid – 2 inimesele	227 kg
CE mudelid – 2 inimesele	200 kg
Maksimaalne platvormi kandevõime valikulise platvormi pööramisvõimalusega	
ANSI/CSA mudelid – 2 inimesele	209 kg
CE mudelid – 1 inimesele	181 kg



Ärge tõstke poomi, kui masin ei asu ühetasasel maapinnal. Ärge seadke masinat üles kohas, kus seda ei saa ainult tugijalgu kasutades loodi seada.

Ärge tõstke poomi enne, kui kõik neli tugijalga on langetatud, otsapadjad toetuvad tugevalt maha ja masin on loodis.

Ärge seadke masinat üles, kui see ei asu tugeval pinnal. Vältige järsakuid, auke, ebastabiilset ja libedat pinda ning muid võimalikult ohtlikke kohti.

Ärge liigutage masinat, kui poom on tõstetud.

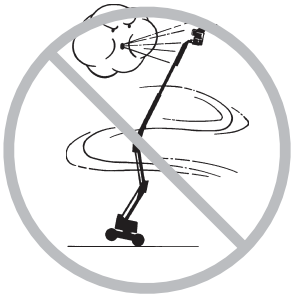
Ärge reguleerige ega sättige tugijalgu ajal, mil poom on tõstetud.

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

Kui kõlab kaldesignaal, langetage masina loodimiseks viivitamatult poom ja reguleerige tugijalgu.

Ärge modifitseerige ega blokeerige piirlüliteid.

Ärge tõstke poomi, kui tuulekiirus võib ületada 12,5 m/s. Kui tuulekiirus on suurem kui 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

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

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

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

Ärge kasutage masinat liikuval pinnal või sõidukil.

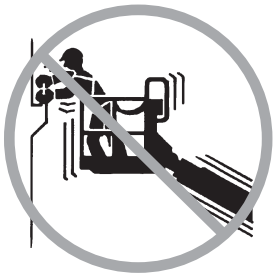
Veenduge, et kõik rehvid on korralikult pumbatud ja heas seisukorras ning rattamutrid õigesti pingutatud.

Ärge kasutage platvormi kraanana.

Ärge paigutage koormusi väljapoole platvormi perimeetrit.

Ärge pange ega kinnitage platvormi ühegi osa külge rippuvaid koormusi.

Maksimaalne käsirežiimi jõud – CE 400 N



Ärge lükake ega tõmmake ühtegi platvormist väljaspool olevat eset.

Ärge lükake poomi kasutades masinat või muid esemeid.

Kui platvorm on lähedalasuva struktuuri külge kinni jäänud või platvormi liikumine on muul viisil takistatud, ärge püüdke selle vabastamiseks kasutada ülemisi juhtseadiseid. Enne platvormi vabastamist alumiste juhtseadistega peavad kõik inimesed platvormilt lahkuma.

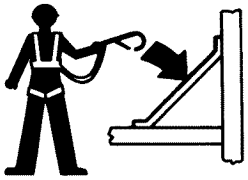
Alalisvooluga mudelid: Ärge kasutage originaalakudest vähem kaaluvaid akusid. Neli akut täidavad vastukaalu rolli ja on masina stabiilsuse tagamisel üliolulised. Iga aku peab kaaluma 29,5 kg.

Ärge laske kõrvalasuvatel struktuuridel poomiga kontakti sattuda.

Ärge siduge platvormi või poomi kõrvalasuvate struktuuride külge.

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.

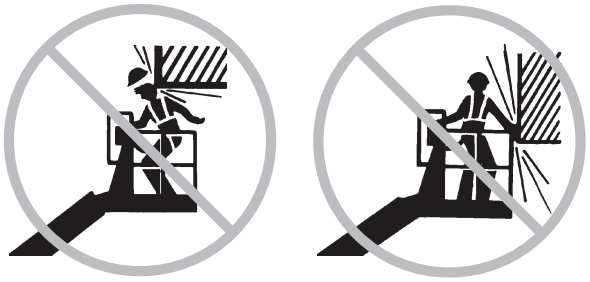
Hoidke platvormi pind prahist puhas.

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

⚠ Kokkupõrke ohud

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

Ärge üritage masinat liigutada käsitsi, kui see ei asu tugeval ja tasasel pinnal. Kasutage masina lükkamise ajal selle kiiruse kontrollimiseks seisupidurit.



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

Olge platvormi kaitsepiirdest haaramisel ettevaatlik, et vältida vahelejäämist.

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

Pöördeplatvormi keeramisel arvestage poomi asukohta ja tagaosa liikumist.

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

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.

Tööpiirkonna ohutus

⚠ Plahvatus- ja põlenguoht

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

⚠ Komponentide kahjustamise ohud

Ärge kasutage masinat keevitamisel maandusena.

Ärge langetage poome päris lõpuni, kui poomid pole keelega kohakuti. Põhipoom tuleb langetada veermiku hoidikusse.

⚠ Kahjustatud masinaga seonduvad ohud

Ärge kasutage kahjustatud või tõrgetega töötavat masinat.

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

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

Veenduge, et kõik kleepsud on omal kohal ja loetavad.

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

⚠ Kehavigastuste oht

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

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

⚠ Pukseerimise ohud

Enne vedukiga pukseerimist lugege läbi ja tehke endale selgeks veduki tootja kõik soovitused, hoiatused ja juhised ning järgige neid.

Veenduge, et veduk on korralikult hooldatud ja suudab seda masinat vedada.

Veenduge, et haakeseade on vedukiga kinnitatud korralikult ja tugevasti.

Ärge koormake vedukit üle. Kontrollige tootja lubatud täismassi (GVWR). Lubatud täismassi saamiseks liitke haagise toetuskaalule sõiduki kaal (hõlmab sõidukit, reisijaid ja veost).

Veenduge, et kõik tuled, peeglid ja haakeseadme osad vastavad riiklikele ja kohalikele eeskirjadele.

Veenduge, et kõik sõidutuled on töökorras.

Veenduge, et rehvid on korralikult pumbatud.

Tööpiirkonna ohutus

Ärge vedage masinat, kui poomi pole langetatud mõlemasse hoidikusse ja kui allhoidmise lukustid pole tugevasti lukus. Veermikul asub mastihoidik ja masina keelel asub keskmise käändvarda hoidik.

Ärge laadige veost masina peale. TZ pole konstrueeritud kandma lisaveost.

Veenduge, et turvakettide olemasolul on need vedukiga kinnitatud korralikult ja tugevasti. Tõmmake ketid haakeseadme alt risti läbi. Nii tekib hoidik, mis hoiab kinni haagise keelest, kui veduk peaks haagisest lahti tulema.

Ärge pukseerige masinat avalikel teedel, kui see ei vasta kõikidele pukseerimise riiklikele määrustele.

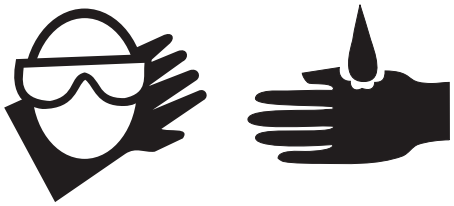
Ärge ületage 97 km/h. Järgige kõiki kohalikke ja riiklikke seaduseid, mis on seotud pukseerimise kiirusega.

Veenduge, et haagise rattad on tõkiskingadega fikseeritud, kui pargite kallakule.

⚠ Aku ohutus – alalisvoolu mudelid

⚠ Põletusoht

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



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

⚠ Plahvatusoht



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

Katted peavad olema kogu laadimise aja avatud.

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

Tööpiirkonna ohutus

⚠ Komponentide kahjustamise oht

Ärge kasutage akude laadimiseks üle 24 V pingega akulaadijat.

Vältige laadimise ajal akude või laadija kokkupuudet vee või vihmaga.

⚠ Surmava elektrilöögi oht



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

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

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

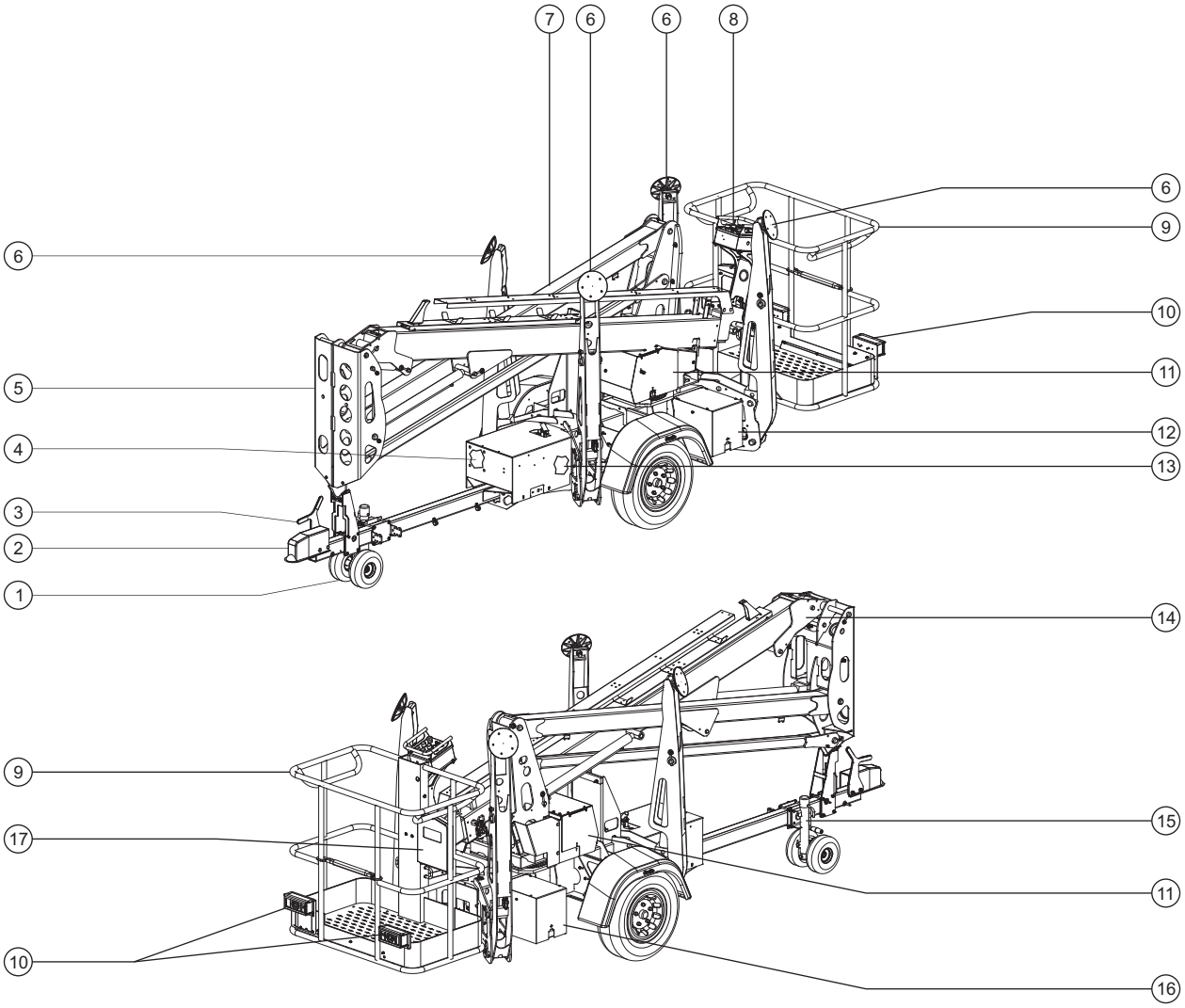
⚠ Ümberminekuoht

Ärge kasutage originaalakudest vähem kaaluvaid akusid. Akud täidavad vastukaalu rolli ja on masina stabiilsuse tagamisel üliolulised. Iga aku peab kaaluma 29,5 kg.

⚠ Oht tõstmisel

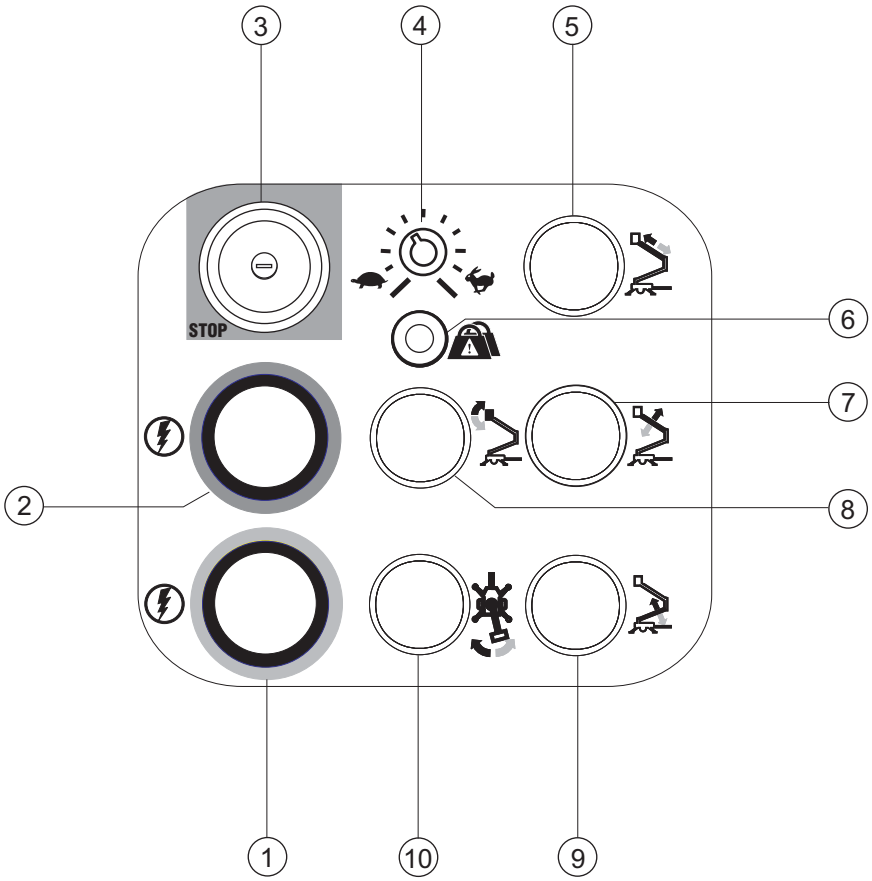
Akude tõstmisel kasutage sobivat arvu inimesi ja õigeid tõstmisvõtteid.

Legend



1 Õhkrehvidega keelrattad
2 Haakeseade
3 Keele käepide
4 Mootori kontroller
5 Pöördtelg
6 Tugijalg
7 Sekundaarne poom
8 Platvormi juhtseadised
9 Platvorm
10 Tagatuled
11 Pöördeplatvorm
12 Akukamber – teepoolne
13 Hüdrauliline jõuüksus
14 Põhipoom
15 Horisonteerimistõukur
16 Akukamber – äärekivipoolne
17 Kasutusjuhendi hoiulaegas

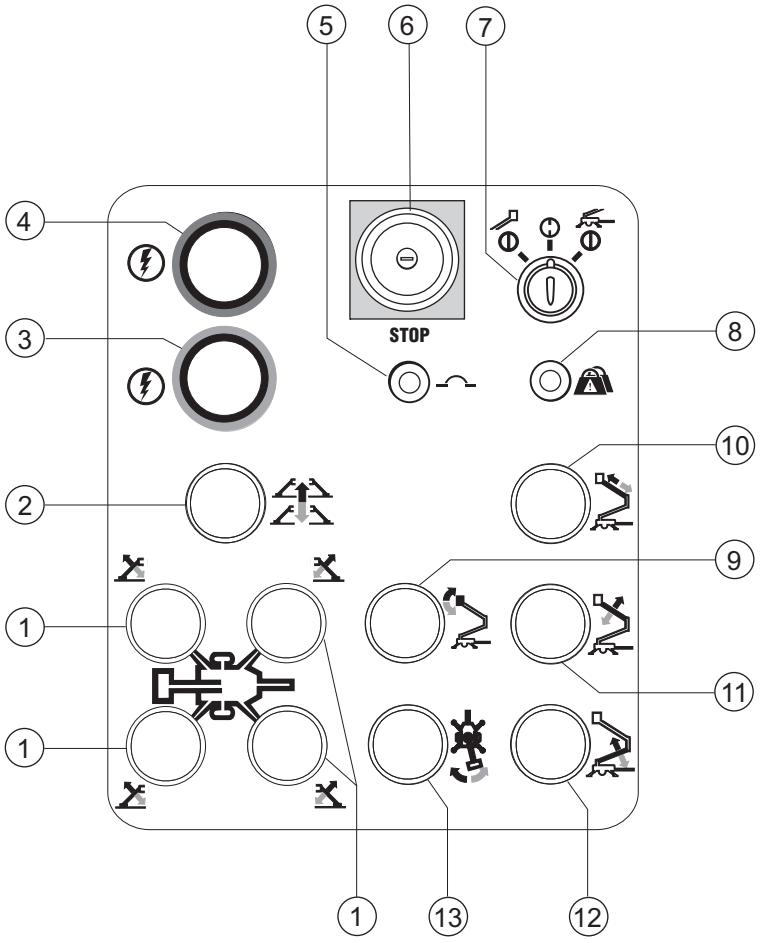
Juhtseadised



Platvormi juhtkilp

1 Funktsiooni lubamise nupp järgmistele funktsioonidele:
   Platvorm alla
   Põhipoom alla
   Põhipoom sisse
   Sekundaarne poom alla
   Pöördeplatvormi keeramine paremale
2 Funktsiooni lubamise nupp järgmistele funktsioonidele:
   Platvorm üles
   Põhipoom üles
   Põhipoom välja
   Sekundaarne poom üles
   Pöördeplatvormi keeramine vasakule
3 Punane hädaseiskamisnupp
4 Poomi funktsiooni kiiruse juhtseade
5 Põhipoomi väljaliigutamise/sissetõmbamise nupp
6 Platvormi ülekoormuse märgutuli (kui olemas)
7 Põhipoomi üles-/allaliigutamise nupp
8 Platvormihoova nupp
9 Sekundaarse poomi üles-/allaliigutamise nupp
10 Pöördeplatvormi pööramise nupp

Juhtseadised



Alumine juhtkilp

1 Tugijala tõstmise/langetamise nupp (eraldi tugijalg)

2 Tugijalgade automaatloodimise nupp

3 Funktsiooni lubamise nupp järgmistele funktsioonidele:
Platvorm alla
Põhipoom alla
Põhipoom sisse
Sekundaarne poom alla
Pöördeplatvormi keeramine paremale
Tugijalg alla

4 Funktsiooni lubamise nupp järgmistele funktsioonidele:
Platvorm üles
Põhipoom üles
Põhipoom välja
Sekundaarse poom üles
Pöördeplatvormi keeramine vasakule
Tugijalg üles

5 Juhtseadiste vooluringi 15 A kaitse

6 Punane hädaseiskamisnupp

7 Süütevõti asendi Alumised/väljas/platvorm valimiseks

8 Platvormi ülekoormuse märgutuli (kui olemas)

9 Platvormihoova nupp

10 Põhipoomi väljaliigutamise/ sissetõmbamise nupp

11 Põhipoomi üles-/allaliigutamise nupp

12 Sekundaarse poomi üles-/allaliigutamise nupp

13 Pöördeplatvormi pööramise nupp

Ülevaatustoimingud



Ärge töötage masinaga, kui täitmata on järgmised tingimused

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

1 Vältige ohtlikke olukordi.

2 Teostage alati kasutuseelne ülevaatus.

Enne järgmise osaga jätkamist tehke endale selgeks kasutuseelse ülevaatuse kord.

3 Testige enne kasutamist alati tööfunktsioone.

4 Vaadake töökoht üle.

5 Kasutage masinat ainult sihtotstarbeliselt.

Kasutuseelse ülevaatuse põhiteave

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

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

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

Vaadake järgmisel leheküljel olevat loendit ja tehke kõik toodud kontrollimistoimingud.

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

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

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

Ülevaatustoimingud

Kasutuseelne ülevaatus

- ❑ Veenduge, et kasutusjuhend, ohutusjuhend ja vastutusalade dokumentatsioon on terviklik, loetav ning paikneb platvormil olevas hoidikus.
- ❑ Veenduge, et kõik kleebised on loetavad ja omal kohal. Vt ülevaatuse jaotist.
- ❑ Kontrollige hüdroõli lekete esinemist ja õlitaseme sobivust. Vajaduse korral lisage õli. Vt hoolduse jaotist.
- ❑ Alalisvooluga mudelid: kontrollige akuvedeliku lekete esinemist ja vedelikutaseme sobivust. Vajaduse korral lisage destilleeritud vett. Vt hoolduse jaotist.
- ❑ Kontrollige rehvirõhu õigsust ja sangaga mutri väändemomenti. Vajaduse korral täitke rehvid õhuga. Vt hoolduse jaotist.

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

- ❑ Elektrisüsteemi komponendid, juhtmestik ja elektrikaablid
- ❑ Hüdraulikaseade, mahuti, voolikud, liitmikud, silindrid ja kollektorid
- ❑ Poomi osad ja kulumisplaadid
- ❑ Rehvid ja rattad
- ❑ Haagise tuled ja helkurid
- ❑ Seisupiduri osad
- ❑ Tugijalad ja jalaplaadid
- ❑ Piirlülitid ja alarmid
- ❑ Mutrid, poldid ja muud kinnitid
- ❑ Platvormile pääsu keskmine kaitsepiire või värav
- ❑ Hüdraulilise piduri osad
- ❑ Turvaketid (vajadusel)
- ❑ Tulede ja pidurite kaablid
- ❑ Mehhaanilise piduri osad (kui olemas)
- ❑ Silla osad
- ❑ Alarmid ja vilkurid (kui olemas)
- ❑ Trossi kinnituspunkt
- ❑ Veenduge, et hüdraulilise käsijuhtimisega pumba käepide on asetatud oma kohale.

Kontrollige kogu masinal järgmist.

- ❑ Pragude esinemist keevisliidetes või struktuuris
- ❑ Mõlkide või kahjustuste esinemist masinal

- ❑ Veenduge, et kõik struktuurikomponendid ja muud olulised komponendid on olemas ning nende kinnitid ja tihvtid on paigas ning korralikult kinni.
- ❑ Veenduge, et akud on paigaldatud ja korralikult ühendatud.
- ❑ Hüdraulilise pidurisüsteemidega varustatud mudelid: kontrollige hüdraulikaõli taset hüdraulilises piduris; tuvastage lekked.
- ❑ 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

Funktsioonitestid

Seadistamine

1 Paigutage masin soovitud töökohta.

2 Seadistage seisupidur.

3 Võtke sõiduki küljest lahti haagise tuled, turvaketid ja pidurikaablid.

4 Avage kuuliühenduse riiv.

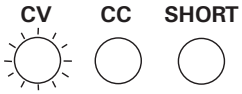
5 Tõmmake tõukurit vabastavat käepidet ja pöörake keeltõukur tõstmisasendisse.

6 Tõstke keelt tõukuri käepidet pöörates.

7 Veenduge, et poomi all hoidvad lukustid pole lukus.

8 Ühendage sobiv toiteallikas:
Alalisvoolu mudelid: ühendage akumoodulitega.
Vahelduvvoolu mudelid: ühendage maandusega 15 A vahelduvvoolu allikas.

9 Vahelduvvoolu mudelid: Kontrollige platvormi taga veermiku tagaosas olevat energiapaneeli.



⊙ Tulemus: CV tuli peaks olema süttinud. CC ja SHORT tuled ei tohiks põleda.

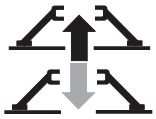
Alumiste juhtseadiste juures

10 Sisestage võti ja keerake see maapealsete juhtseadiste asendisse.

11 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

12 **Automaatne loodimine:** Hoidke all kollast funktsiooni lubamise nuppu. Vajutage ja hoidke all automaatse loodimise nuppu. Tugijalad langevad, masin reguleeritakse loodi ning rattad tõstetakse natuke maast üles. Seadke masin loodi ainult tugijalgu kasutades. Kasutage vesiloodi, et veenduda masina loodis olekus.





Käsitsi loodimine: Hoidke all kollast funktsiooni lubamise nuppu. Tugijalgade langetamiseks vajutage ja hoidke all kõiki tugijalgade nuppe. Masina loodi seadmiseks reguleerige tugijalgu ja tõstke rattad natuke maast üles. Seadke masin loodi ainult tugijalgu kasutades. Kasutage vesiloodi, et veenduda masina loodis olekus.

13 Veenduge, et keeltõukuri rattad ei puuduta maad.

Märkus. Kui keeltõukuri rattad puudutavad maad, vändake keeltõukur üles, kuni rattad ei puuduta enam maad.

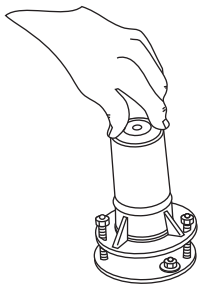
Ülevaatustoimingud

Kaldeanduri testimine

14 Tõstke poomi 60 cm.

15 Keerake võtmega lüliti platvormi juhtseadiste asendisse.

16 Leidke üles kaldeandur, mis asub maapealsete juhtseadiste vastaspoolsel masinaküljel kahvellaaduri pesa kõrval.



17 Vajutage kaldeanduri ühte poolt alla.

⊙ Tulemus: peab kostma hoiatussignaal.

Hädaseiskamise test

18 Vajutage punane hädaseiskamisnupp käitamist keelavasse asendisse.

⊙ Tulemus: Ükski maapealne ega platvormi juhtfunktsioon ei tohiks töötada.

19 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

Poomi funktsioonide ja funktsiooni lubamise test

20 Ärge vajutage funktsiooni lubamise nuppu. Proovige aktiveerida igat poomi funktsiooni nuppu.

⊙ Tulemus: Ükski poomi funktsioon ei tohi töötada.

21 Hoidke all sinist funktsiooni lubamise nuppu. Aktiveerige iga poomi funktsiooni nupp.

⊙ Tulemus: Põhipoomi tõstmine ja pikendamine, sekundaarse poomi tõstmine, platvormi tõstmine ja pöördeplatvormi paremale pööramine peaksid toimima.

22 Hoidke all kollast funktsiooni lubamise nuppu. Aktiveerige iga poomi funktsiooni nupp.

⊙ Tulemus: Põhipoomi langetamine ja sissetõmbamine, sekundaarse poomi langetamine, platvormi langetamine ja pöördeplatvormi vasakule pööramine peaksid toimima.

Ülevaatustoimingud

Tugijala blokeerimise testimine

23 Langetage poom hoiuasendisse.

24 Hoidke all sinist funktsiooni lubamise nuppu. Vajutage ja hoidke all üht tugijala nuppu ning tõstke tugijalg maast üles.

25 Hoidke all sinist funktsiooni lubamise nuppu ja aktiveerige kõik poomifunktsioonid.

⊙ Tulemus: Ükski poomi funktsioon ei tohi töötada.

26 Langetage loodimisnuppude abil tugijalga.

27 Korrake toimingut iga tugijala puhul.

28 Kasutage funktsiooni lubamise lüliteid ja automaatse loodimise lülitit või tugijala loodimise nuppe, et veenduda masina loodis olekus.

29 Tõstke platvorm umbes 60 cm kõrgusele.

30 Hoidke all sinist funktsiooni lubamise nuppu ja üritage tõsta kõik tugijalgad maast lahti.

⊙ Tulemus: Tugijalad ei tohiks tõusta.

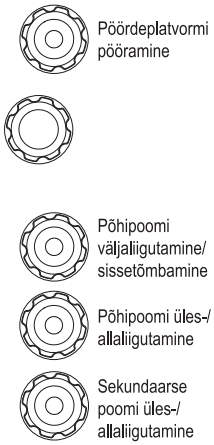
Funktsioonide käsitsi käitamise test

31 Tõstke põhipoomi umbes 60 cm.

32 Avage masina alumiste juhtseadiste küljel oleva kollektori kate.

33 Tuvastage põhipoomi üles/alla klapp.

34 Lükake kruvi sisse ja pöörake vabastamiseks.



⊙ Tulemus: Kruvi peaks liikuma kergelt.

35 Tõmmake kruvi täiesti välja ja pöörake.

⊙ Tulemus: Kruvi peaks liikuma kergelt ja jääma omale kohale.

36 Pöörake kruvi ja vabastage.

37 Suruge kruvi täiesti sisse ja pöörake.

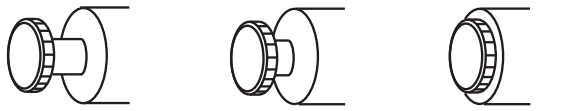
⊙ Tulemus: Kruvi peaks liikuma kergelt ja jääma omale kohale.

38 Kasutage toiteüksuse kaanel olevat käsipumpa.

⊙ Tulemus: Põhipoom peaks langema.

Ülevaatustoimingud

39 Pöörake kruvi ja vabastage.



Kruvi täiesti väljas | Tavaline tööasend (pooleldi sees) | Kruvi täiesti sees

40 Klapi vabastamiseks suruge kruvi pooleldi sisse ja pöörake.

⊙ Tulemus: Kruvi peaks liikuma kergelt ja jääma omale kohale.

41 Katsetage teisi klappe.

⊙ Tulemus: Iga klapi kruvi peaks liikuma kergelt ja jääma omale kohale.

Märkus. Veenduge, et kõik klapid oleksid korralikult lähtestatud. Masin ei tööta enne, kui klapid on lähtestatud.

Pöördeplatvormi pööramise piduri käsitsi käitamise test

Märkus. Pöördeplatvormi pööramispiduri klapp asub masina kaane vastaspoolel.

42 Avage masina teepoolses osas olev kollektori kate.

43 Tuvastage pöördeplatvormi pööramispiduri klapp.



Pöördeplatvormi pööramispiduri klapp

44 Pöörake vastupäeva ja tõmmake välja, kuni nupp hüppab omale kohale.

45 Tuvastage pöördeplatvormi pööramise klapp.

46 Korrake eelmise testimispeatüki „Funktsioonide käsitsi käitamise test” samme 34–37 pöördeplatvormi pööramise klapi puhul.

47 Kasutage toiteüksuse kaanel olevat käsipumpa.

⊙ Tulemus: Pöördeplatvorm peaks hakkama pöörama.

48 Lähtestage pöördeplatvorm ja selle piduriklapid. Masin ei funktsioneeri enne, kui klapid on lähtestatud.

49 Pöördeplatvormi pööramispiduri klapi lähtestamiseks suruge seda sisse ja pöörake, kuni nupp hüppab omale kohale.

50 Pöördeplatvormi pööramise klapi vabastamiseks suruge kruvi pooleldi sisse ja pöörake.

⊙ Tulemus: Kruvi peaks liikuma kergelt ja jääma omale kohale.

51 Kasutage toiteüksuse kaanel olevat käsipumpa.

⊙ Tulemus: Pöördeplatvorm ei tohiks pöörata.

Ülevaatustoimingud

Platvormi juhtseadiste juures

52 Keerake võtmega lüliti platvormi juhtseadiste asendisse.

53 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

Hädaseiskamise test

54 Vajutage punane hädaseiskamisnupp käitamist keelavasse asendisse.

⊙ Tulemus: Ükski maapealne ega platvormi juhtfunktsioon ei tohiks töötada.

55 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

Poomi funktsioonide ja funktsiooni lubamise test

56 Ärge vajutage funktsiooni lubamise nuppu. Proovige aktiveerida igat poomi funktsiooni nuppu.

⊙ Tulemus: Ükski poomi funktsioon ei tohi töötada.

57 Hoidke all sinist funktsiooni lubamise nuppu. Aktiveerige iga poomi funktsiooni nupp.

⊙ Tulemus: Põhipoomi tõstmine ja pikendamine, sekundaarse poomi tõstmine, platvormi tõstmine ja pöördeplatvormi paremale pööramine peaksid toimima.

58 Hoidke all kollast funktsiooni lubamise nuppu. Aktiveerige iga poomi funktsiooni nupp.

⊙ Tulemus: Põhipoomi langetamine ja sissetõmbamine, sekundaarse poomi langetamine, platvormi langetamine ja pöördeplatvormi vasakule pööramine peaksid toimima.

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

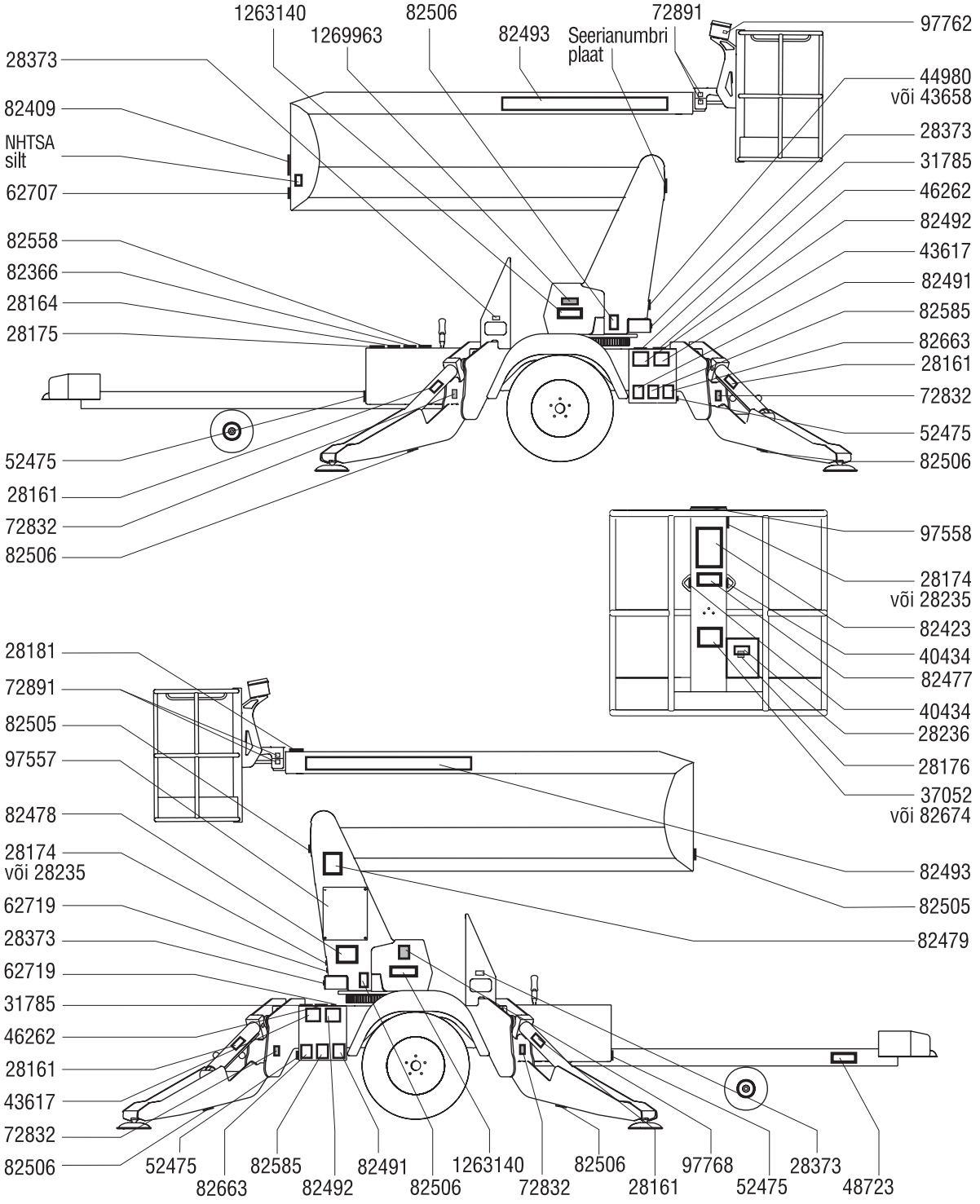
Tehke kindlaks, kas teie masinal olevatel siltidel on sõnad või sümbolid. Kontrollige sobivalt, kas kõik kleebised on loetavad ja omal kohal.

Allpool on toodud numbriloend koguste ja kirjeldustega.

Osa nr	Kleebise kirjeldus	Kogus
28161	Hoiatus – muljumisoht	4
28164	Märkus – ohtlikud materjalid	1
28174	Silt – platvormi elektritoide, 230 V	2
28176	Silt – puuduvad juhendid	1
28181	Hoiatus – mitte astuda ega sõita	1
28235	Silt – platvormi elektritoide, 115 V	2
28236	Hoiatus – ebaõige tegevus	1
28373	Silt – kahvellaaduri pesad	4
31785	Märkus – aku laadija kasutamisjuhised	2
37052	Märkus – maksimaalne kandevõime, 227 kg	1
40434	Silt – trossi kinnituspunkt	2
43617	Ohtlik – ümberminek (akud)	2
43658	Silt – laadija elektritoide, 230 V	1
44980	Silt – laadija elektritoide, 115 V	1
46262	Ohtlik – aku/laadija ohutus	2
48723	Silt – seisupidur	1
52475	Silt – kinnituspunkt transpordi jaoks	4
62707	Hoiatus – pukseerimise oht	1
62719	Silt – nool	2
72832	Ohtlik – ärge modifitseerige piirlülitit	4
72891	Silt – sinine nool (platvormi pööramine)	4
82366	Silt – Chevron Rando	1
82409	Hoiatus – transpordijuhised	1
82423	Ohtlik – üldine ohutus, platvorm	1
82477	Märkus – kasutusjuhised, platvormi juhtseade	1
82478	Märkus – kasutusjuhised, alumine juhtseade	1
82479	Ohtlik – üldine ohutus, maapind	1
82491	Märkus – rehvinäitajad	2
82492	Märkus – aku ühendamise skeem	2
82493	Illustreeriv – Genie TZ-34/20	2
82505	Ohtlik – muljumisoht, tõstmisosad	2
82506	Ohtlik – jala muljumise oht	6
82558	Hoiatus – naha alla tungimise oht	1
82585	Silt – tugijala koormus	2
82663	Silt – rattakoormus	2
82674	Märkus – maksimaalne kandevõime, 209 kg	1
97557	Alumine juhtkilp	1
97558	Platvormi juhtkilp	1
97762	Silt – signaal (valikuline)	1
97768	Märkus – Alumine juhtkilp	1
1259963	Märkus – pöördeplatvormi klapp	1
1263140	Ohtlik – surmava elektrilöögi oht	1

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

Ülevaatustoimingud



Ülevaatustoimingud

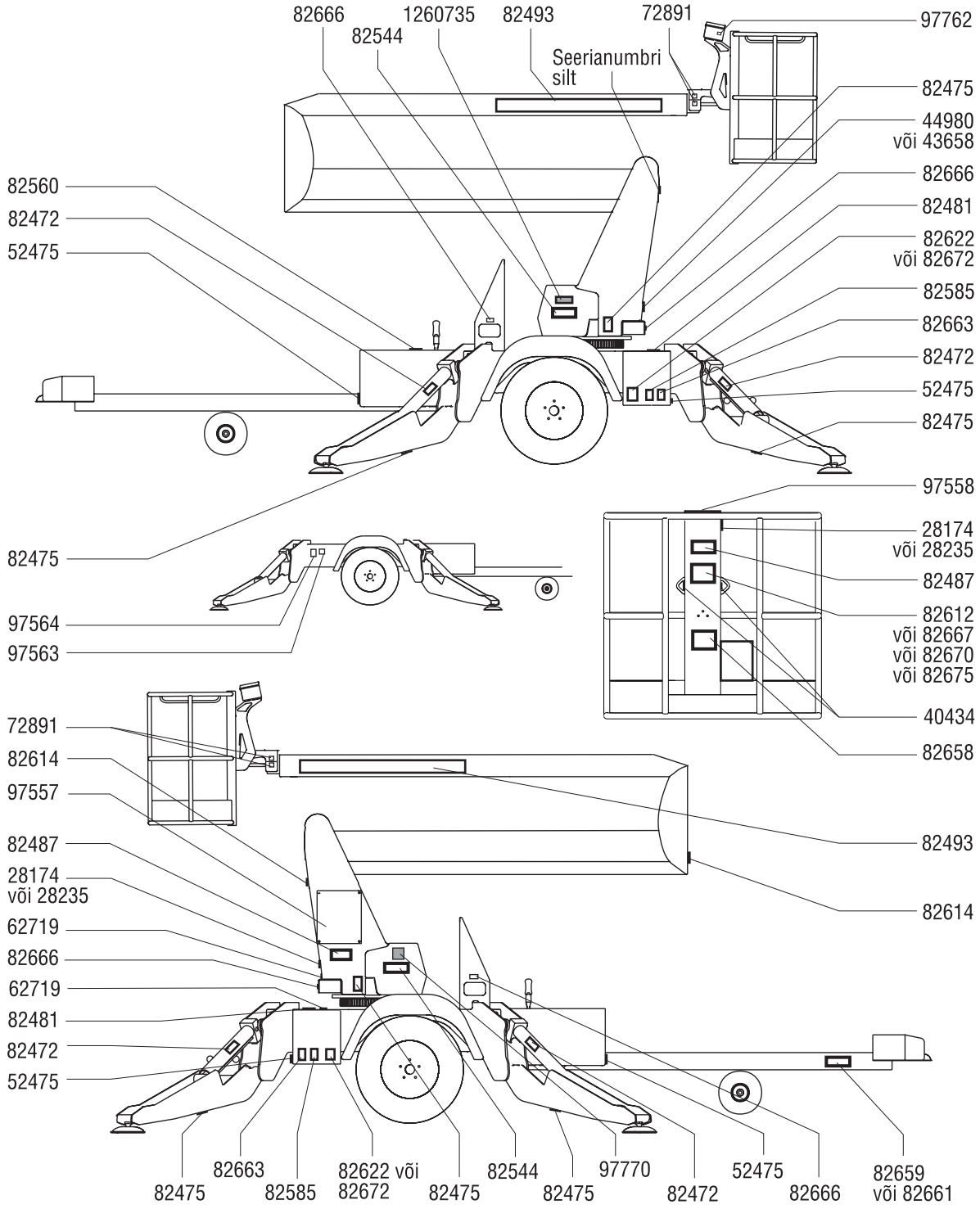
Sümbolitega kleebiste kontrollimine

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

Osa nr	Kleebise kirjeldus	Kogus
28174	Silt – platvormi elektritoide, 230 V	2
28235	Silt – platvormi elektritoide, 115 V	2
40434	Silt – trossi kinnituspunkt	2
43658	Silt – laadija elektritoide, 230 V	1
44980	Silt – laadija elektritoide, 115 V	1
52475	Silt – kinnituspunkt transpordi jaoks	4
62719	Silt – nool	2
72891	Silt – sinine nool (platvormi pööramine)	4
82472	Silt – muljumisoht	4
82475	Silt – muljumisoht, tugijalad	4
82481	Silt – akude/laadija ohutus	2
82487	Silt – lugege kasutusjuhendit	2
82493	Illustreeriv – Genie TZ-34/20	2
82544	Oht – surmava elektrilöögi oht	3
82560	Silt – läbi naha tungimise oht	1
82585	Silt – tugijala koormus	2
82612	Oht – maksimaalne kandevõime, 200 kg ANSI ja CSA	1
82614	Hoiatus – kokkupõrkeoht	2
82622	Silt – rehvirõhk, ANSI ja CSA	2
82658	Oht – maksimaalne käsirežiimi jõud 400 N, CE	1
82659	Silt – seisupidur, CE	1
82661	Silt – seisupidur, ANSI	1
82663	Silt – rattakoormus	2
82666	Silt – kahvellaaduri pesad	4
82667	Oht – maksimaalne kandevõime, 227 kg, ANSI ja CSA	1
82670	Oht – maksimaalne kandevõime, 181 kg, CE	1
82672	Silt – rehvirõhk, CE	4
82675	Oht – maksimaalne kandevõime, 209 kg, CE	1
97557	Alumine juhtkilp	1
97558	Platvormi juhtkilp	1
97563	Silt – kaitselüliti, vahelduvvoolu mudelid	1
97564	Silt – vahelduvvooluga toitejuhe, vahelduvvoolu mudelid	1
97762	Silt – signaal (valikuline)	1
97770	Silt – kollektori klapid	1
1260735	Silt – pöördeplatvormi klapp	1

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

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.

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

Töötamine alumiste juhtseadistega

1 Keerake võtmega lüliti alumiste juhtseadiste asendisse.

2 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

3 Hoidke all kollast funktsiooni lubamise nuppu. Tugijalgade langetamiseks ja masina loodimiseks hoidke all automaatse loodimise nuppu või iga tugijala nuppu käsitsi.



4 Kontrollige vesiloodiga, et veenduda masina loodis olekus.

Platvormi liigutamine

1 Hoidke all vastava funktsiooni lubamise nuppu.

2 Hoidke all poomi funktsiooni nuppu vastavalt juhtpaneelil olevale tähistusele.

Töötamine platvormilt

1 Keerake võtmega lüliti alumiste juhtseadiste asendisse.

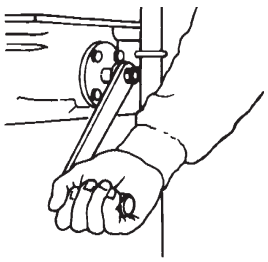
2 Tõmmake platvormi ja alumise juhtkilbi punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

Platvormi liigutamine

1 Hoidke all vastava funktsiooni lubamise nuppu.

2 Hoidke all poomi funktsiooni nuppu vastavalt juhtpaneelil olevale tähistusele.

3 Kui olemas: Pöörake platvormi, selleks pöörake käsivänta päripäeva või vastupäeva.



Kasutusjuhised

Funktsioonide käsitsi käitamine

Poomi kõiki funktsioone saab kasutada toiteüksuse kaanel oleva käsipumba kaudu.

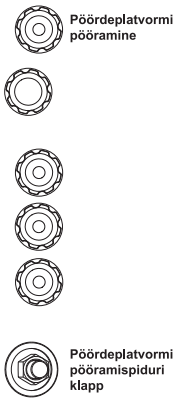
Kollektori klapid asuvad masina alumiste juhtseadiste küljel oleva kollektori katte all.

Igal kollektori klapil on kolm lukustatavat asendit. Keskmine lukus asukoht on masina tavalise kasutamise jaoks. Leidke soovitud funktsiooni klapp. Lükake kruvi ja pöörake vabastamiseks.

1 Leidke soovitud funktsiooni klapp. Lükake kruvi ja pöörake vabastamiseks.

2 Seadistage klapp soovitud funktsiooni käitama. Veenduge, et kruvi on lükatud nii kaugele, et see lukustub omale kohale.

Pöördeplatvormi pööramine
Päripäeva: Tõmmake kruvi täiesti välja ja pöörake.
Vastupäeva: Suruge kruvi täiesti sisse ja pöörake.



Pöördeplatvormi pööramispidur
Märkus. Pööramispidur asub vastasküljel oleva kaane all.
Vabastage: Pöörake vastupäeva ja tõmmake välja, kuni nupp hüppab omale kohale.
Rakendage: Suruge sisse ja pöörake päripäeva, kuni nupp hüppab omale kohale.

3 **Ainult ANSI ja CSA mudelitele –**
Kasutage käsipumpa.

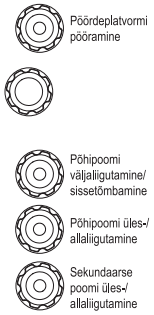
Ainult CE mudelitele –
Purustage turvapitser ja kasutage käsipumpa.

Märkus. Kui turvapitser on katki või puudu, vt teavet vastavast Genie hooldusjuhendist.

4 Masina tavalisel töörežiimil pööramispiduri kasutamiseks suruge alla ja pöörake päripäeva.

Märkus. Masin ei tööta enne, kui klapid on korralikult lähtestatud.

Põhipoom
Tõmmake sisse: Suruge kruvi täiesti sisse ja pöörake.
Pikendage: Tõmmake kruvi täiesti välja ja pöörake.
Alla: Suruge kruvi täiesti sisse ja pöörake.
Üles: Tõmmake kruvi täiesti välja ja pöörake.



Sekundaarne poom
Alla: Suruge kruvi täiesti sisse ja pöörake.
Üles: Tõmmake kruvi täiesti välja ja pöörake.

Kasutusjuhised

5 **Ainult ANSI ja CSA mudelitele –**
Kasutage käsipumpa.

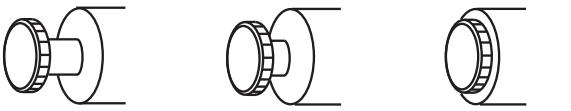
Ainult CE mudelitele –
Purustage turvapitser ja kasutage käsipumpa.

Märkus. Kui turvapitser on katki või puudu, vt teavet vastavast Genie hooldusjuhendist.

6 Vabastamiseks pöörake kruvi.

7 Masina tavalise kasutamise jaoks asukohta lukustumiseks suruge kruvi pooleldi sisse ja pöörake päripäeva.

Märkus. Masin ei tööta enne, kui klapid on korralikult lähtestatud.



Kruvi täiesti väljas | Tavaline tööasend (pooleldi sees) | Kruvi täiesti sees

Platvormi ülekoormuse märgutuli (kui olemas)



Vilkuv tuli tähendab, et platvorm on ülekoormatud ja ükski funktsioon ei tööta.

Vähendage platvormi koormust, kuni tuli kustub.

⚠ Turvarakmed

Selle masinaga töötamisel on turvarakmete kandmine kohustuslik.

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

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

Pärast iga kasutamist

1 Keerake pöördeplatvorm nii, et platvorm oleks masina keele vastaspoolel.

2 Langetage poom veermikule ja keelele masti hoidikutesse.

3 Kinnitage all hoidmise lukustid.

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

5 Alalisvooluga mudelid: Laadige akud.

Kasutusjuhised

Ladustamine

1 Veenduge, et poom on korralikult kokku pandud ja all hoidmise lukud on kinni.

2 Tõstke tugijalgad üles ja tõmmake sisse.

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

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

5 Fikseerige rattad tõkiskingadega.

6 Alalisvooluga mudelid: Laadige akud.

Masina liigutamine ilma vedukita

Ärge üritage masinat liigutada käsitsi, kui see ei asu tugeval ja tasasel pinnal. Kasutage masina lükkamise ajal selle kiiruse kontrollimiseks seisupidurit.

Pukseerimine

1 Seadistage seisupidur.

2 Kinnitage poom allhoidmise lukustitega.

3 Pöörleva platvormiga mudelid: Veenduge, et platvorm oleks keskasendis. Kui platvorm pole keskel, siis tagatuled ei pruugi olla teel nähtavad.

4 Tõstke keelt tõukuri käepidet pöörates.

5 Pange transportimissõiduki kuul otse kuuliühenduse alla.

6 Avage kuuliühenduse riiv.

7 Langetage keelt tõukuri käepidet pöörates.

8 Sulgege kuuliühenduse riiv.

9 Kinnitage sõidukiga turvaketid (vajadusel) ja pidurikaablid. Tõmmake ketid haakeseadme alt ristі läbi.

10 Tõmmake tõukurit vabastavat käepidet ja pöörake keeltõukur kokkupandud asendisse.

11 Ühendage haagise tuled ja katsetage neid.

12 Vabastage seisupidur.

Kasutusjuhised

Pukseerimise teave

Haagist vedava sõidukiga sõitmine erineb ainult sõidukiga sõitmisest. Lugege alljärgnevaid juhiseid hoolikalt.

Enne pukseerimist ja teele minemist kasutage käesoleva juhendi tagakaanel olevat kontroll-loendit. Igal peatumisel kontrollige kõiki ühendusi.

Kõik rehvid peavad olema korralikult pumbatud. Leidke külma rehvi jaoks soovitatavad rõhud rehvi külgseinalt või haagise kleebiselt. Ärge pumbake rehve liiga täis. Sõidu ajal rehvi rõhk tõuseb. Sooja rehvi rõhu kontrollimine näitab rõhku valesti.

Suurendage enda sõiduki ja eesliikuva sõiduki vahelist pikivahet kaks korda, kui veate haagist. Ebasoodsates ilmastikutingimustes hoidke veel pikemat pikivahet.

Kallakutel sõitke aeglasemalt ja vahetage käik madalamale astmele.

Sõitke aeglasemini kurvides, ohtlikes teeoludes, kiirteele pääsemiskohtades ja ebasoodsates ilmastikutingimustes.

Teistest sõidukitest möödumisel jätke haagise jaoks piisavalt lisaruumi. Enne oma sõidurajale naasmist peate möödutud sõidukist edasi sõitma väga kaugele.

Haagisega pööramisel vältige nõksatusi ja äkilisi liigutusi.

Tugevad tuuled, liigne kiirus, veose liikumine või sõidukitest möödumine võib haagist sõitmise ajal õõtsutada. Õõtsumise korral ärge pidurdage, kiirendage ega pöörake rooliratast. Rooliratta pööramine või pidurdamine võib sõiduki ja haagise liigendnoana kinni kiiluda. Vabastage gaasipedaal ja hoidke rooliratast otse.

Kui sõiduk ja/või haagis kisub teepeenrale, hoidke roolirattast kindlalt kinni ja vabastage gaasipedaal. Ärge rakendage pidureid. Ärge pöörake äkitselt. Vähendage kiirus kuni 40 km/h. Pöörake rooliratast vähehaaval, et naasta teele. Liiklema minnes jätkake ettevaatlikult.

Tagurdamine haagisega (kui varustatud hüdropiduriga)

Kui masinal on hüdropidur, siis süsteem tuleb enne tagurdamist lähtestada.

Kõigi hüdropidurite juhised leiate hüdropiduri süsteemi käsiraamatust.

Pärast lõpetamist veenduge, et masin on taas pukseerimis- või töötamiskonfiguratsioonis.

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.

☑ 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.

Transportimiseks veoki või haagise külge kinnitamine

Langetage poom täielikult ja tõmmake see täielikult sisse. Veenduge, et poom ja keskmine käändvarras on masti hoidikutes kindlalt sees.

Lukustage poomi allhoidmise lukustid turvaliselt.

Tõstke kõik neli tugijalga hoiuasendisse.

Transportimiseks ette valmistades tõkestage alati masina rattad.

Enne transportimist keerake võtmelüliti väljalülitatud asendisse ja eemaldage võti.

Kontrollige, kas kõik masina osad on korralikult pingul ja kinnitatud.

Kere kinnitamine

Asetage keele alla klots.

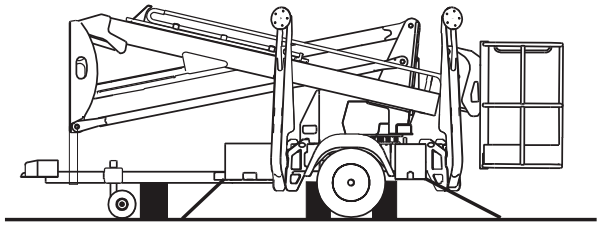
Asetage telje mõlemale poole rataste taha klots.

Kasutage transportalusele ankurdamiseks raamil asuvat nelja kinnituspunkti.

Kasutage piisava kandevõimega kette või rihmu.

Raami kinnitamiseks kasutage vähemalt 4 ketti.

Reguleerige tõstekomponente, et vältida kettide kahjustamist.

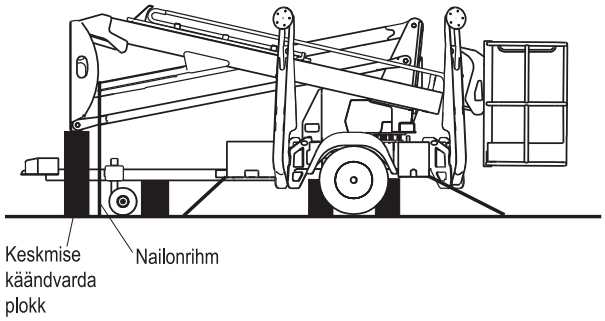


Poomi kinnitamine

Mudelite puhul, millel ei ole keskmisele käändvardale mõeldud masti hoidikut, tuleb toimida järgnevalt:

Toestage sekundaarne poom keskmise käändvarda plokiga, mis on asetatud veoki platvormipõrandale, mitte masina keele alla.

Kinnitage poom, vedades nailonrihma üle sekundaarse poomi. 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.

Masina tõstmine kraana või kahvellaaduriga

Laske poom täielikult alla ja tõmmake sisse. Veenduge, et poom on veermiku hoidikus.

Lukustage poomi allhoidmise lukustid turvaliselt.

Tõstke kõik neli tugijalga hoiuasendisse.

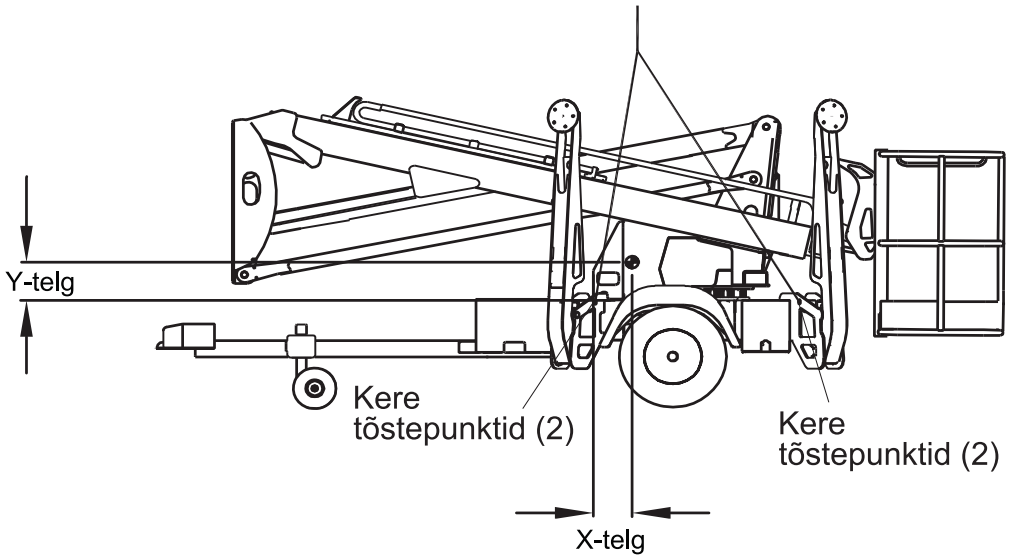
Eemaldage masinalt kõik lahtised esemed.

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

Kinnitage tõstekomponendid ainult selleks ettenähtud masina tõstepunktide külge. Kerel on neli tõstepunkti.

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

	X-telg	Y-telg
ANSI ja CSA	23,1 cm	23,9 cm
CE	13,2 cm	22,9 cm



Hooldus



Järgige alltoodud nõudeid

☑ Operaator tohib teostada ainult käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud regulaarseid hooldustöid.

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

☑ Utiliseerige materjalid vastavalt kehtivatele riiklikele eeskirjadele.

☑ Kasutage ainult Genie heakskiidetud varuosi.

Hooldussümbolite legend

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



Näitab, mis tööriistu on selle toimingu teostamiseks vaja.



Näitab, mis varuosi on selle toimingu teostamiseks vaja.

Akude kontrollimine – alalisvoolu mudelid



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

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

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

⚠ HOIATUS! 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.

4 Eemaldage aku õhutuskorgid.

5 Kontrollige kõigi akude happetaset. Vajaduse korral lisage destilleeritud vett, kuni tase jõuab täitevooliku alaservani. Ärge täitke üle.

6 Paigaldage õhutuskorgid.

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



Aku ja laadija juhised

Järgige alltoodud nõudeid

☑ Ärge kasutage välist laadijat ega kaasaskantavat akut.

☑ Laadige akut hästiventileeritud kohas.

☑ Kasutage laadimiseks laadijal kirjas olevat õiget vahelduvvoolupinget.

☑ Kasutage ainult Genie heakskiiduga akut ja laadijat.

Aku laadimiseks toimige järgmiselt

1 Enne akude laadimist veenduge, et need on ühendatud.

2 Avage akukarbi kaaned. Katted peavad olema kogu laadimise aja avatud.

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

4 Paigaldage aku õhutuskorgid tagasi.

5 Ühendage akulaadija maandusega vahelduvvooluvõrku.

6 Laadija annab märku, kui aku täis saab.

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

Kuivaku täitmise ja laadimise juhised

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

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

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

3 Paigaldage aku õhutuskorgid.

4 Laadige aku.

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

Hooldus

Kontrollige rehve ja rattaid



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

⚠ HOIATUS! Kokkupõrke oht. Liigselt kulunud rehv võib halvendada juhitavust ja sellise rehvi edasi kasutamisel võib rehv puruneda.

⚠ HOIATUS! Ümberminekuoht. Ärge kasutage ajutisi rehviparandustooteid.

Rehvide ja rataste hoidmine heas seisundis on oluline ohutu töö ja hea jõudluse tagamiseks. Rehvi ja/või ratta rike võib põhjustada masina ümbermineku. Kui probleeme ei avastata ja neid ei parandata õigeaegselt, võivad ka osad saada kahju.

1 Kontrollige, et rehvi pinnal ega külgseinal poleks lõikeid, mõrasid, torkejälgi ja ebaühtlase või liigse kulumise märke. Ebaühtlase või liigse rehvikulumise leidmisel asendage rehv.

⊙ Tulemus: Ebaühtlase või liigse rehvikulumise leidmisel asendage rehv.

LET OP Rehvid ja rattad tuleb välja vahetada loetletud näitajatele vastavate rehvide ja rataste vastu.

2 Otsige kõikidelt ratastelt kahjustusi, painde- ja murdekohti. Mistahes kahjustuse leidmisel vahetage ratas välja.

⊙ Tulemus: Mistahes kahjustuse leidmisel vahetage ratas välja.

3 Kontrollige igat rehvi manomeetriga. Lisage vajadusel õhku.

4 Kontrollige iga sangaga mutri väändemomenti.

Rehvi näitajad – ANSI/CSA		
Rehvimõõt	ST205/75R14	Koormus C
Sangaga mutri väändemoment		135 Nm
Rehvirõhk (külm)		3,4 baari
Rehvinäitajad – CE		
Rehvimõõt	185/R14	Koormus C
Sangaga mutri väändemoment		90 Nm
Rehvirõhk (külm)		4,5 baari

Hooldus

Kontrollige hüdroõli taset

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

1 Veenduge, et poom on kokkupandud asendis ja tugijalad on tõstetud.

2 Kontrollige õlivarrast. Vajadusel lisage õli.

⊙ Tulemus: hüdroõli tase peab olema nähtav vaateklaasi keskel.

Hüdroõli spetsifikatsioon	
Hüdroõli tüüp	Chevron Rykon Premium MV või võrdväärne

Korraline hooldus

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

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

Tehnilised andmed

TZ34	
Kõrgus, maksimaalne tööväärtus	12,2 m
Kõrgus, platvormi maksimumväärtus	10,3 m
Kõrgus, kokkupandult maksimaalne	2,01 m
Suurim tööulatus horisontaalselt masina keskelt	6,1 m
Tugijala jaoks vajalik pind (p × l)	3,3 × 3,6 m
Maksimaalne kandevõime valikulise platvormi pöördeta ANSI/CSA CE	 227 kg 200 kg
Maksimaalne kandevõime valikulise platvormi pöördega ANSI/CSA CE – ainult 1 inimene	 209 kg 181 kg
Laius	1,47 m
Pikkus, kokkupandud	5 m
Pöördeplatvormi pööramine	359°
Platvormi pööramine (valikuline)	90°
Platvormi mõõtmed	1,1 m × 68 cm
Platvormi loodimine	automaatne loodimine
Toiteallikas	4. rühm T-105 6 V 225 Ah Akud VÕI 230 V AC/50 Hz
Platvormil olev vahelduvvoolu pistikupesa	standardne
Rehvimõõt, ANSI ja CSA mudelid	ST205/75 R14 Koormusvahemik C
Rehvimõõt, CE mudelid	185 R14C 102/100N
Vibratsiooniväärtus ei ületa 2,5 m/s^2	
Kogu kerele avalduv kõrgeim kaalutud kiirenduse ruutkeskmine väärtus ei ületa 0,5 m/s^2.	
Kliirens	25,4 cm
Mass (Masinate mass varieerub valikuliste konfiguratsioonide lõikes)	Vt seeriasilti
Maksimaalne pukseerimiskiirus	97 km/h
Keele maksimaalne mass ANSI ja CSA CE	 136 kg 75 kg
Hüdrorõhk, maksimaalne (poomi funktsioonid)	241 baari
Süsteemi tööpinge	24V
Müratase õhus	
Müratase alumise juhtkilbi juures	< 70 dBA
Müratase platvormi juhtkilbi juures	< 70 dBA
Platvormi koormusteave (ANSI ja CSA)	
Lubatud täismass	1429 kg
Sillakoormus, maksimaalne (Ainult GVW)	1293 kg
Rattakoormus, maksimaalne (Ainult GVW)	646,3 kg
Lokaalne rõhk (rehvi kohta) (Ainult GVW)	2,6 kg/cm^2 255 kPa
Lokaalne rõhk (tugijala kohta) (sealhulgas nimikoormus)	2,7 kg/cm^2 268,9 kPa
Tugijalgade koormus, maksimaalne (sealhulgas nimikoormus)	877 kg
Platvormi koormusteave CE	
Lubatud täismass	1469 kg
Sillakoormus, maksimaalne (Ainult GVW)	1390 kg
Rattakoormus, maksimaalne (Ainult GVW)	695 kg
Lokaalne rõhk (rehvi kohta) (Ainult GVW)	2,81 kg/cm^2 275,7 kPa
Lokaalne rõhk (tugijala kohta) (sealhulgas nimikoormus)	2,7 kg/cm^2 268,9 kPa
Tugijalgade koormus, maksimaalne (sealhulgas nimikoormus)	882 kg

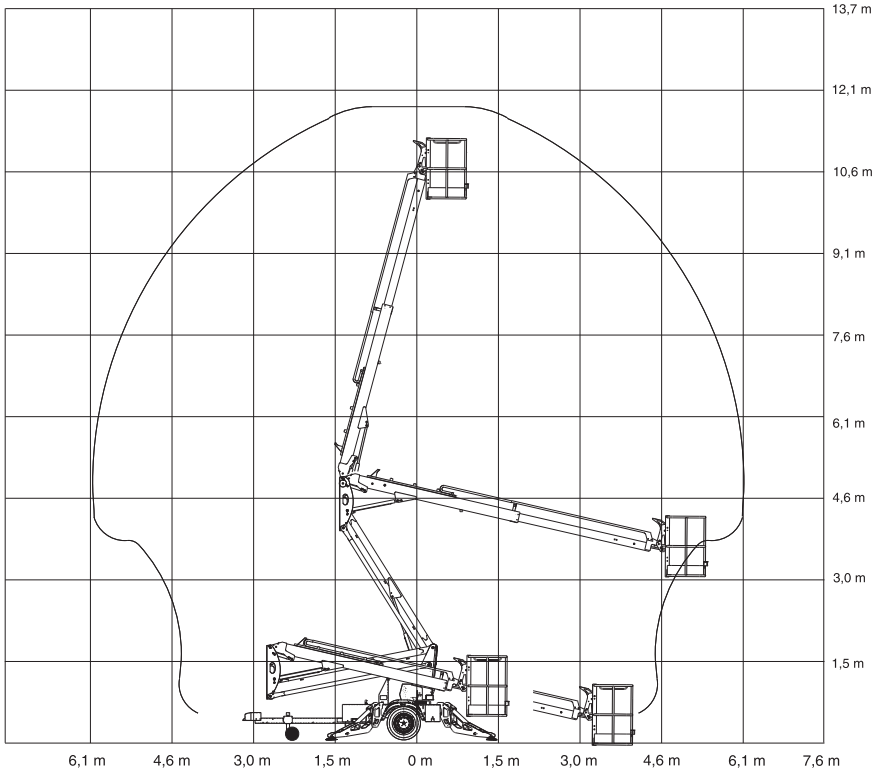
Märkus. Platvormi koormusteave on ligikaudne ega kajasta erinevad valikulisi konfiguratsioone. Sellest tohib lähtuda ainult piisava ohutusvaruga.

Märkus. Seade pole varustatud materjali käsitleva tarvikuga.

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

Tehnilised andmed

TZ-34/20 liikumisulatuse joonis



Pukseerimise kontrollnimekiri

(kasutage igal peatumisel)

Enne pukseerimist

- Kõik kaaned on suletud ning tõukurid, tugijalad ja poomid on lukus ja kinnitatud sõitmisasendisse.
- Vedamiskonks on vedukiga kindlalt ühendatud
- Turvaketid on korralikult kinnitatud ja kinni (ketid on haakeseadme alt risti läbi tõmmatud)
- Kõik tuled on ühendatud ja töökorras
- Rehvid on korralikult pumbatud

Enne sõitmist

- Pinguldage ohutusvahendid
- Reguleerige korralikult peegleid

Teel olles

- Ärge ületage 97 km/h. Järgige kõiki kohalikke ja riiklikke seaduseid, mis on seotud pukseerimise kiirusega
- Kontrollige igal peatumisel ühendusi ja rehvirõhku
- Ohtlikes tingimustes sõitke aeglasemalt
- Teiste sõidukite järel sõitmisel ja neist möödumisel hoidke tavapärasest pikemat pikivahet

Edasimüüja: