

Kasutusjuhend

First Edition
Seventh Printing
Part No. 35566ET

Genie Lift™

Tähtis

Enne selle masina kasutamise alustamist lugege ohutusreeglid ja kasutusjuhend läbi ning tehke endale arusaadavaks. Selle masinaga tohivad töötada ainult väljaõppe saanud ja kvalifitseeritud töötajad. Küsimuste korral kontakteeruge ettevõttega Genie Industries.

Sisukord

	Lk
Ohutusnõuded	1
Legend	6
Kasutuseelne ülevaatus	8
Funktsioonitestid	10
Töökoha ülevaatus	13
Kasutusjuhised	14
Aku ja laadija kasutusjuhised	16
Transpordijuhised	17
Kandevõime tabelid	18
Kleebised	20
Tehnilised andmed	22

Meie kontaktandmed

Veebileht: http://www.genielift.com
E-post: techpub@genieind.com

Autoriõigused kaitstud © 1995 Genie Industries

Esimene väljaanne: kuues trükk, detsember 2004

Esimene väljaanne: seitsmes trükk, august 2008

„Genie” on ettevõtte Genie Industries USA-s ja paljudes teistes riikides registreeritud kaubamärk.

♻ Trükitud taaskasutatud paberile L

Trükitud USA-s.

Ohutusnõuded



Hoiatus

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

Ärge töötage masinaga, kui täitmata on järgmised tingimused:

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

1 Vältige ohtlikke olukordi.

Enne järgmise osaga jätkamist tehke endale selgeks ohutusnõuded.

2 Teostage alati kasutuseelne ülevaatus.

3 Testige enne kasutamist alati tööfunktsioone.

4 Vaadake töökoht üle.

5 Kasutage masinat ainult sihtotstarbeliselt.

☑ Te loete läbi ja teete endale arusaadavaks tootjalt saadud juhised ja ohutusnõuded — ohutus- ja kasutusjuhendid ning masina kleebised.

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

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

☑ Te olete saanud nõuetekohase väljaõppe masina ohutuks kasutamiseks.

OHUTUSNÕUDED

Kukkumisoht



Ärge kasutage masinat personali tõsteplatvormina ega astmena.

Ärge seiske ega istuge kahvlitel, koormaplatvormil ega poomil.

Ärge ronige masinale.

Ümberminekuohud

Ärge ületage nimikandevõimet. Vaadake kandevõime tabelite lõiku.

Ärge tõstke koormat, kui jalgade lukustustihvtid ei ole korralikult jalgadesse asetatud.

Ärge tõstke koormat, kui õige pikkusega jalgu ei ole nõuetekohaselt paigaldatud.

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





Ärge liigutage masinat tõstetud koormaga, v.a väikesteks ümberpaigutamisteks.

Ärge kallutage masinat tõstetud koormaga tahapoole.

Ärge kasutage klotse masina loodimiseks.

Ärge töötage masinaga tugeva tuule või tuulepuhangute käes. Koorma pinna suurendamine vähendab masina stabiilsust tuulistes oludes.

Ärge asetage masina mis tahes osale redeleid ega tellinguid.

Ärge kasutage masinat, kui ratta/jala/rulliku konfiguratsioon ei ole korralikult seadistatud.

Enne kasutamist kontrollige töökohta järsakute, aukude, muhkude, prahi, ebastabiilsete või libedate pindade või muude võimalike ohtlike tingimuste suhtes.

Liikudes masinaga, millele ei ole jalgu paigaldatud, vältige prahti ja ebatasaseid pindasid.

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

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

Ärge kasutage masinat liikuval pinnal või sõidukil.

Kokkupõrke ohud

Ärge tõstke, kui koorem ei asetse korralikult kahvlite või koormaplatvormi keskel.

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



Ärge seiske ise ega lubage töötajatel seista masina all, kui koorem on üles tõstetud.

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

Lähtuge praktilisest kaalutlustest ja planeerimisest, kui transpordite masinat kallakul, nõlval või treppidel.

Tagage alati raami kanalite piisav õlitatus. Vaadake kasutuseelse ülevaatuse lõiku. Õlitamata raamikanalid võivad põimuda või lakata liikumast, mis võib põhjustada koorma nihkumise või kukkumise.

Surmava elektrilöögi oht

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

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

Pinge	Minimaalne turvaline lähenemiskaugus
Faasidevaheline	meetrit
0 kuni 300 V	Väldi kontakti
300 V kuni 50 kV	3,1
50 kV kuni 200 kV	4,6
200 kV kuni 350 kV	6,1
350 kV kuni 500 kV	7,6
500 kV kuni 750 kV	10,7
750 kV kuni 1000 kV	13,7

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

Hoidke masinast eemale, kui see satub pingestatud elektriliinidega kontakti. Personal ei tohi masinat puudutada ega käitada enne, kui elektriliinist on vool välja lülitatud.

Ärge kasutage masinat keevitamisel maandusena.

Kehavigastuste oht

Ärge haarake kaablist.

Hoidke käed ja sõrmed talidest, kelgust ja teistest potentsiaalsetest kiilumiskohtadest eemal.

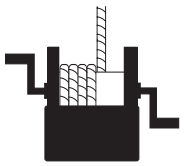
Ärge asetage käsivarsi, käsi või sõrmi läbi raami.

Väärkasutuse oht

Ärge jätke koormaga masinat kunagi järelevalveta. Volitamata personal võib üritada masinat ilma piisava väljaõppeta käitada, luues seeläbi ohtliku olukorra.

Kahjustatud masinaga seonduvad ohud





Ärge kasutage kahjustatud või tõrgetega töötavat masinat.

Ärge kasutage kulunud, narmastunud, keerdus või kahjustatud kaabliga masinat.

Ärge kasutage masinat, millel on vähem kui 4 keerdu kaablit vintsitrumlil, kui kelk on täielikult langetatud.

Teostage enne igat kasutust põhjalikkasutuseelne ülevaatus.

Veenduge, et kõik kleebised on loetavad ja omal kohal.

Tagage alati vintsi piisav õlitatus. Üksikasjade jaoks vaadake *Genie Lift osade- ja hooldusjuhendit*. Ärge laske õlil või määrdel sattuda pidurdavatele pindadele.

Muljumisoht

Hoidke vintsi käepidemest tugevalt kinni, kuni pidur on lukustunud. Pidur on lukustunud, kui koorem ei põhjusta enam vintsi käepideme pöörlemist.

Oht tõstmisel

Kasutage ettenähtud tõstetehnikaid masina laadimiseks või kallutamiseks või masina liigutamiseks treppidel.

Ärge liigutage masinat treppidel, kui masin on varustatud 4-punktilise rulliku variandiga.

OHUTUSNÕUDED

Redeli ohutus

Kukkumisoht

Ärge kasutage redelit tellingutena.

Ärge istuge redelile.

Ärge küünitage liiga kaugele. Hoidke oma keha külgmiste kaitsepiirete vahel keskel.

Ärge kasutage ülemist redelipulka astmena.

Ümberminekuohud

Ärge ületage redeli maksimaalset kandevõimet 113 kg.

Ärge ülekoormake redelit. Redelid on mõeldud ainult 1 inimese jaoks.

Ärge kasutage redelit, kui see ei ole korralikult paigaldatud.

Ärge nihutage redelit, kui sellel seisate. Vältige redeli küljele surumist või sellest tõmbamist.

Ärge seadke redelit püsti libedatele pindadele.

Ärge kasutage klotse redeli loodimiseks.

Elektrivintsi ohutus

Surmava elektrilöögi oht

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

Ümberminekuohud

Ärge ületage nimikandevõimet. Vaadake kandevõime tabelite lõiku.

Ärge kasutage elektrivintsi standardalusega mudelitel. Elektrivints on mõeldud kasutamiseks ainult laiade tugijalgadega mudelitele.

Ärge modifitseerige ega blokeerige piirlülitit.

Aku ja laadija ohutus – elektrivintsiga mudelid

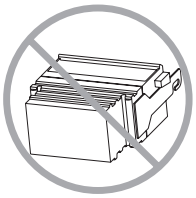
Põletusoht

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.

Akumoodul peab jääma püstisesse asendisse.



Plahvatusoht



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

Laadige akut hästiventileeritud kohas.

Ärge ühendage laadija alalisvoolu väljundjuhtmeid aku küljest lahti, kui laadija on sisse lülitatud.

Surmava elektrilöögi oht



Ühendage laadija ainult maandusega vahelduvvooluvõrku.

Vältige aku või laadija kokkupuudet vee või vihmaga.

Kontrollige enne igat kasutust kahjustuste osas. Vahetage kahjustatud komponendid enne töö alustamist välja.

Oht tõstmisel

Akukomplekt kaalub 37 kg. Akukomplekti tõstmisel kasutage sobivat arvu inimesi ja õigeid tõstmisvõtteid.

Kleebiste legend

Genie tootekleebistel kasutatakse sümboleid, värvikodeeringut ja märksõnu, et teavitada järgmisest.



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

⚠DANGER

Punane — kasutatakse tähistamaks vahetut ohtlikku olukorda, mis mittevältimise korral põhjustab surma või raske kehavigastuse.

⚠WARNING

Oranž — kasutatakse tähistamaks potentsiaalselt ohtlikku olukorda, mis mittevältimise korral võib põhjustada surma või raske kehavigastuse.

⚠CAUTION

Kollane koos hoiatussümboliga — kasutatakse tähistamaks potentsiaalselt ohtlikku olukorda, mis mittevältimise korral võib põhjustada kergeid või keskmisi kehavigastusi.

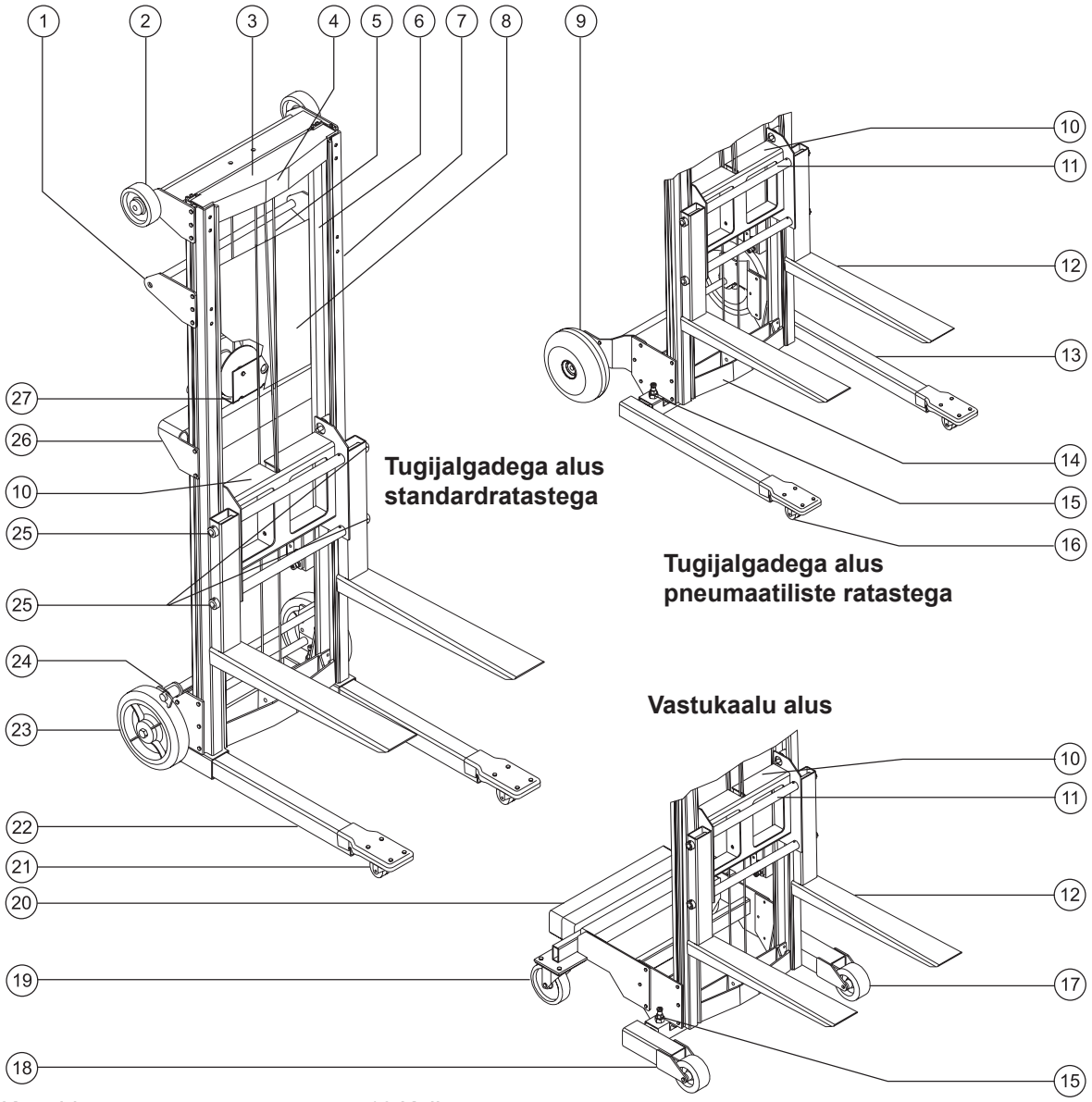
CAUTION

Kollane ilma hoiatussümbolita — kasutatakse tähistamaks potentsiaalselt ohtlikku olukorda, mis mittevältimise korral võib põhjustada varalist kahju.

NOTICE

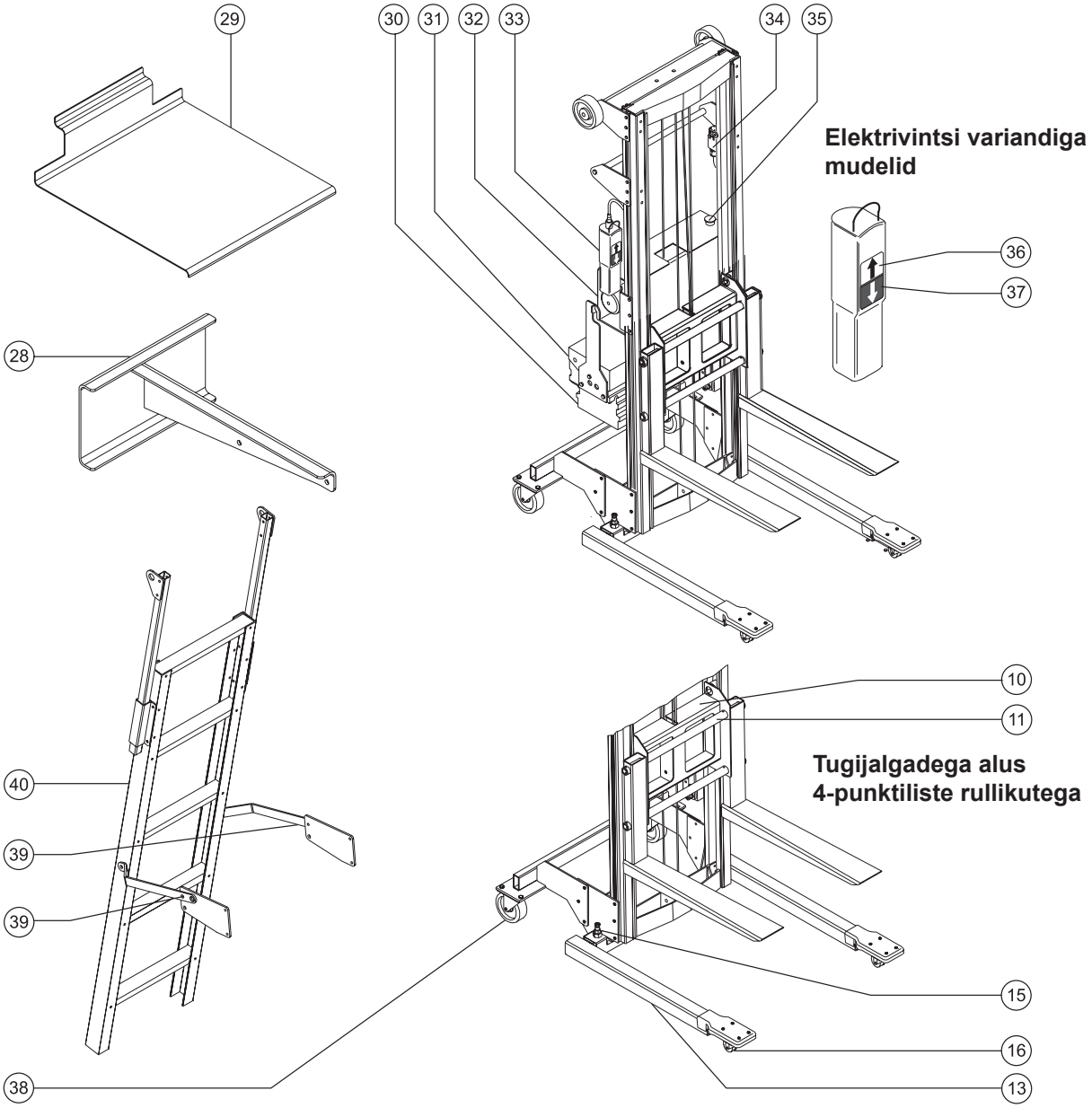
Roheline — kasutatakse töö- või hooldusteabe näitamiseks.

Legend



1 Käepide
2 Laadimisrattad
3 Ülemine siseraami tali
4 Kaabliankur
5 Kaabel
6 Siseraam
7 Välisraam
8 Kleebisplaat
9 Pneumaatiline ratas
10 Kelk
11 Kahvli paigaldustoru
12 Kahvel
13 Reguleeritav jalg – tugijalgadega alus
14 Alumine siseraami tali
15 Jala lukustustihvt
16 Rullik, 2-tolline – variant A
Rullik, 2 1/2-tolline – variant B
17 Ratas – 4-tolline fikseeritud
18 Reguleeritav jalg – vastukaalu alus
19 Rullik – 5-tolline pööratav
20 Vastukaalu alus
21 Rullik – 2-tolline topeltratas
22 Jalg – standardalus
23 Tugev kummiratas

LEGEND



24 Pidur (lisavarustus)
25 Kahvli lukustustihvt
26 Vintsi kinnitusklamber
27 Vints
28 Poom (lisavarustus)
29 Koormaplatvorm (lisavarustus)
30 Elektrivintsi aku
31 Elektrivintsi laadija
32 Elektrivints (lisavarustus)
33 Elektivintsi juhtseade
34 Elektivintsi piirlüliti
35 Punane hädaseiskamise nupp
36 Elektivintsi juhtseadme ülesnupp
37 Elektivintsi juhtseadme allanupp
38 Rullik, 4-tolline – variant A
Rullik, 5-tolline – variant B
39 Redeli tihvt
40 Redel (lisavarustus)

Kasutuseelne ülevaatus



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.

Põhiteave

Kasutuseelne ülevaatus on visuaalne kontroll, mille teostab operaator enne iga vahetust. Selle ülevaatuse eesmärgiks on tuvastada, kas masina juures on miskit silmanähtavalt valesti, enne kui operaator seda testib.

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 remonditööde lõpetamist ja enne masina funktsioonide testimist peab operaator teostama uuesti kasutuseelse ülevaatuse.

Kasutuseelne ülevaatus

- ❏ Veenduge, et kasutusjuhend on terviklik, loetav ja kasutamiseks saadaval.
- ❏ Veenduge, et kõik kleebised on loetavad ja omal kohal. Vt kleebiste jaotist.

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

- ❏ Vints ja seotud komponendid
- ❏ Aluse komponendid
- ❏ Jalad
- ❏ Rullikud
- ❏ Sisemised ja välimised raamid
- ❏ Liugnupud
- ❏ Kelgu allhoidmise üksus
- ❏ Kaabli ankur
- ❏ Kaabel ja talid
- ❏ Rattad ja rullikud
- ❏ Kahvlid
- ❏ Koormaplatvorm ja poom (olemasolu korral)
- ❏ Mutrid, poldid ja muud kinnitusvahendid
- ❏ Kaabel (keerdumised, narmastused, hõõrdumised)
- ❏ Redel (olemasolu korral)
- ❏ Pidurisüsteem (olemasolu korral)
- ❏ Piirlüliti (elektrivintsiga mudelid)
- ❏ Elektrivints ja seotud komponendid (olemasolu korral)
- ❏ Käsijuhtimisseadised ja juhtmestik (elektrivintsiga mudelid)

Kontrollige kogu masinal järgmist:

- ❏ Mõlke või kahjustusi
- ❏ Korrosiooni või oksüdeerumist
- ❏ Mõrasid keevitustes või struktuurikomponentides

- ❏ Veenduge, et kõik struktuurikomponendid ja muud olulised komponendid on olemas ning nende kinnitid ja tihvtid on paigas ning korralikult kinni.
- ❏ Kontrollige ja puhastage akuklemme ja kõik aku kaabliühendusi.
- ❏ Veenduge, et vintsitrumli ümber on vähemalt 4 keeret kaablit, kui kelk on täielikult langetatud.
- ❏ Veenduge, et raamikanalid oleksid alati korralikult õlitatud ja vabad prahist. Õlitage kanaleid kuivsilikoonipihustiga või silikoonvahaga (Genie osa number 90337).

Funktsioonitestid



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.

Põhiteave

Funktsioonitestid on mõeldud mis tahes tõrgete avastamiseks enne masina kasutamise alustamist. Operaator peab sammsammulisi 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.

Funktsioonitestid

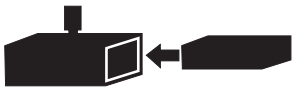
1 Valige testimispind, mis on tugev, tasane ja takistusteta.

Seadistamine

1 Kallutage masinat taha.

2 Lükake kumbki kahvel kelgule ja kinnitage kahvli lukustustihvtidega.

3 Lükake kumbki jalg aluse pessa, kuni jala lukustustihvt kinnitub jala külge.



4 Viige masin püstisesse asendisse.

5 Eemaldage vintsi käepide, pöörake käepide ümber ja paigaldage see. Käepideme pide peaks olema suunatud operaatori poole.

6 **Tugijalgadega alus:** reguleerige soovitud laiusele. Kontrollige, et jala lukustustihvt kinnituks jala külge.

7 Keerake kinnituslatt kelgust eemale.

Poom

1 Hoidke poomi vertikaalses asendis.

2 Asetage poomi plaadi ülaosa ülemise kahvli paigaldustoru alla ja tõstke see üles.

3 Keerake poom alla, kuni see lukustub paika.

4 Kinnitage tõstekinnitus soovitud poomi auku.

Koormaplatvorm

1 Asetage koormaplatvorm kahvlitele.

2 Tõstke koormaplatvormi esiosa üles ja lükake seda kelgu suunas, kuni tagumine nurk jääb madalama kahvli paigaldustoru alla.

3 Keerake koormaplatvormi, kuni see lukustub kahvlite kohal paika.

Redeli paigaldamine (olemasolu korral)

1 Viige masin õigesse asendisse.

2 Tõmmake tihvte redeli mõlemal küljel.

3 Tõmmake redel alla langetatud asendisse. Toetage redelit kindlasti, kuni see on täielikult langetatud.

Redeli hoiustamiseks: tõstke redel kokkupandud asendisse ja veenduge, et tihvtid lukustuksid paika.

FUNKTSIOONITESTID

Kontrollige pidurite tööd (kui olemas)

1 Vajutage piduri lukustamiseks jalapedaalile.

2 Lükake masinat.

⊙ Tulemus: rattad ei tohiks veereda.

3 Võtke piduri vabastamiseks jalg jalapedaalilt.

4 Lükake masinat.

⊙ Tulemus: masin peaks liikuma.

Kontrollige vintsi tööd

Märkus. Genie Lift 4 ei ole sisemist raami.

1 Keerake vintsi käepidet päripäeva, et kelku üles tõsta.

⊙ Tulemus: kelk peaks tõusma sisemise raami tippu ja seejärel peaks sisemine raam tõusma. Kelk ja sisemine raam peaksid liikuma sujuvalt, ilma viivituse ja põimumiseta.

2 Keerake vintsi käepidet vastupäeva, et kelku langetada.

⊙ Tulemus: sisemine raam peaks langema välimisele raamile ja seejärel peaks kelk langema sisemisele raamile. Kelk ja sisemine raam peaksid liikuma sujuvalt, ilma viivituse ja põimumiseta.

Märkus. Kui kelk ja sisemine raam ei liigu vabalt, tuleb kanaleid õlitada kuivsilikoonipihusti või silikoonvahaga.

Kontrollige elektrivintsi tööd (kui olemas)

Märkus. Genie Lift 4 ei ole sisemist raami.

1 Ühendage akukomplekt.

2 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

3 Vajutage käsijuhtimisseadmel üles-nuppu.

⊙ Tulemus: kelk peaks tõusma sisemise raami tippu ja seejärel peaks sisemine raam tõusma. Kelk ja sisemine raam peaksid liikuma sujuvalt, ilma viivituse ja põimumiseta. Vints peaks välja lülituma, kui kelk saavutab maksimaalse kõrguse.

4 Vajutage punane hädaseiskamisnupp käitamist keelavasse asendisse.

5 Vajutage alla-nuppu, seejärel üles-nuppu.

⊙ Tulemus: üles/alla funktsioon ei tohiks toimida.

Töökoha ülevaatus



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.

Olge tähelepanelik järgmiste ohtude suhtes ja vältige neid:

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

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.

Kasutusjuhised



Ärge töötage masinaga, kui täitmata on järgmised tingimused:

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

1 Vältige ohtlikke olukordi.

2 Teostage alati kasutuseelne ülevaatus.

3 Testige enne kasutamist alati tööfunktsioone.

4 Vaadake töökoht üle.

5 Kasutage masinat ainult sihtotstarbeliselt.

Põhiteave

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

Masina kasutamine ükskõik millisel otstarbel peale materjalide tõstmise on ebaturvaline.

Kui masinat kasutab ühe vahetuse jooksul erinevatel aegadel mitu operaatorit, on iga operaatori kohuseks järgida kõiki kasutusjuhendis sisalduvaid ohutusreegleid ja -juhiseid. See tähendab, et iga operaator peab enne masina kasutamist teostama kasutuseelse ülevaatuse, funktsioonitestid ja töökoha ülevaatuse.

Seadistamine

Valige pind, mis on tugev, tasane ja takistusteta.

Järgige seadistamise protseduure funktsioonitestide lõigus.

Koorma tõstmine ja langetamine – käsivints

1 Seadke koorem kahvlite või koormaplatvormi keskele.

2 Tõstke koormat tugevalt vintsi käepidemest kinni haarates ja seda päripäeva keerates. Ärge laske kaablil ebaühtlaselt vintsitrumlile keerduda.

3 Langetage koormat tugevalt vintsi käepidemest kinni haarates ja seda vastupäeva keerates. Pärast soovitud asendisse langetamist keerake vintsi käepidet päripäeva (tõstke koormat) 1/4 pööret, et rakendada pidur.

Koorma tõstmine ja langetamine – elektrivints

1 Seadke koorem kahvlite või koormaplatvormi keskele.

2 Ühendage akukomplekt.

3 Tõmmake punane hädaseiskamisnupp käitamist lubavasse asendisse.

4 Vajutage üles või alla nuppu käsijuhtimisseadmel soovitud liikumissuuna jaoks.

Koormaga masina liigutamine

Kõige parem on masinat liigutada töökohas ilma koormata. Tõstetud koorma liigutamine peaks olema piiratud laadimiseks ja mahalaadimiseks positsioneerimisega. Kui masinat on vaja tõstetud koormaga liigutada, võtke arvesse ja järgige järgnevaid ohutusreegleid.

- Veenduge, et ala on tasane ja vaba takistustest.
- Veenduge, et koorem asetseb kahvlite või koormaplatvormi keskel.
- Vältige äkilisi liikuma hakkamisi ja seiskamisi.
- Liikuge nii, et koorem oleks võimalikult madalas asendis.
- Hoidke personal masinast ja koormast eemal.
- Ärge kallutage masinat tõstetud koormaga tahapoole.

Masina liigutamine treppidel

Kõige parem on masinat treppidel liigutada, kasutades valikulisi trepi liugtugesid. Masina liigutamine treppidel ilma liugtugedeta ei ole soovitatav. Kui masinat on vaja treppidel liigutada, võtke arvesse ja järgige järgnevaid ohutusreegleid.

- Ärge liigutage masinat treppidel, kui masin on varustatud 4-punktilise rulliku variandiga.
- Langetage koorem täielikult.
- Libistage masin üle iga astme. Hoidke käepidemest tugevalt kinni.
- Ärge laske masinal tasakaalu kaotada.
- Jätkake ettevaatlikult liikumist mööda treppe üles või alla.
- Raskete koormate korral kasutage sobivat arvu inimesi ja õigeid tõstmisvõtteid.
- Elektrivintsiga mudelid: eemaldage akukomplekt.

Pärast iga kasutamist

Masina ladustamiseks ettevalmistamiseks eemaldage kahvlid ja jalad ja pöörake vintsi käepide vastupidi. Vaadake seadistamise protseduuri.

Valige ohutu ladustamise koht – tugev ja tasane pind, ilmastiku eest kaitstud, mis on vaba takistustest ja liiklusest.

Elektrivintsiga mudelid: laadige akut.

KASUTUSJUHISED



Aku ja laadija juhised

Järgige alltoodud nõudeid.

- ☑ Ärge kasutage välist laadijat ega kaasaskantavat akut.
- ☑ Laadige akut hästiventileeritud kohas.
- ☑ Kasutage laadimiseks laadijal kirjas olevat õiget vahelduvvoolupinget.
- ☑ Kasutage ainult Genie heakskiiduga akut ja laadijat.

Aku laadimiseks toimige järgmiselt

1 Avage akukomplekti kaas, et akule ligi pääseda.

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

3 Paigaldage aku õhutuskorgid tagasi.

4 Kui olemas: seadke toitelüliti väljalülitatud asendisse. Veenduge, et alalisvoolu väljundjuhe oleks korralikult aku külge ühendatud (must negatiivsega, punane positiivsega).

5 Ühendage akulaadija maandusega vahelduvvooluvõrku.

6 Kui olemas: määrake vahelduvvoolu valiku lülitiga sobilik pinge.

7 Seadke toitelüliti AUTO (automaatsesse) asendisse.

8 Vaadake ampermeetrilt õiget laengu määra. Algne laengu määr peaks olema umbes 10 A. Laengu määr väheneb, kui aku saavutab täieliku laetuse.

9 Laadija mudelid, mis on varustatud manuaalse/automaatse valikulülitiga: kui ampermeeter näitab, et akut ei laeta, määrake toitelüliti MANUAL (manuaalne) asendisse, kuni ampermeetri skaala hakkab suurenema. Seejärel seadke toitelüliti AUTO (automaatne) asendisse.

10 Laadija lülitub automaatselt välja, kui aku on täielikult laetud. Kui olemas: seadke toitelüliti väljalülitatud asendisse, seejärel lahutage vahelduvvooluvõrgust.

11 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.



Transpordijuhised

Järgige alltoodud nõudeid.

- ☑ Veenduge, et sõiduki kandevõime ja koormapinnad on masina massi jaoks piisavad. Masina massi vt seerianumbri plaadilt.
- ☑ Transpordiks kasutatav sõiduk peab olema pargitud tasasele pinnale.
- ☑ Eemaldage enne transportimiseks laadimist koorem kahvlitelt, poomilt või koormaplatvormilt.
- ☑ Transpordiks kasutatav sõiduk peab olema blokeeritud, et vältida selle veerema hakkamist masina laadimisel.
- ☑ Masin peab olema kindlalt transpordisõiduki külge kinnitatud.

Tõstmise juhised

Masina laadimiseks ja mahalaadimiseks vajalike inimeste arv sõltub mitmest tegurist, sealhulgas, kuid mitte ainult:

- · sellega seotud inimeste füüsilisest seisundist, tugevusest ja puuetest või eelnevatest vigastustest
- · vertikaalsetest ja horisontaalsetest vahemaadest, mille ulatuses masinat liigutada tuleb
- · masina laadimise või mahalaadimise kordade arvust
- · sellega seotud inimeste asendist, rühist ja haardest
- · kasutatud tõstetehnikatest
- · töökoha tingimustest ja ilmast toimingu teostamise ajal (nt libe, jäine, vihmane)

Kehavigastuste vältimiseks tuleb kasutada sobilikku arvu inimesi ja korralikke tõstetehnikaid.

Transpordiks laadimine

1 Langetage kelk täielikult.

2 Keerake kelgu kinnituslatt kelgu kohale. Kontrollige, et lukustustihvt kinnituks oma kohale.

3 Eemaldage vintsi käepide, pöörake käepide ümber ja paigaldage see. Käepideme pide peaks olema suunatud kelgu poole.

4 Elektrivintsiga mudelid: eemaldage akukomplekt.

Kandevõime tabelid

Järgige alltoodud nõudeid.

☑ Suutmatus koormat õigesti positsioneerida võib põhjustada surma või tõsiseid vigastusi.

☑ Kontrollige, et koorem, mida soovite tõsta, ei ületaks teie koormuskeskme maksimaalset koormust. Vaadake kandevõime tabeleid järgmisel leheküljel.

⚠ HOIATUS Ümberminekuoht. Koorma tõstmine, mis ületab masina kandevõimet, võib põhjustada surma või tõsiseid vigastusi.

☑ Koormuskese on määratletud koorma tasakaalupunktina (gravitatsioonikese) ja peab asuma koormuskeskme tsoonis.

⚠ HOIATUS Ümberminekuoht. Suutmatus positsioneerida koormuskeset koormuskeskme tsooni võib põhjustada surma või raskeid kehavigastusi.

Kahvlid

Koorma positsioneerimise juhised

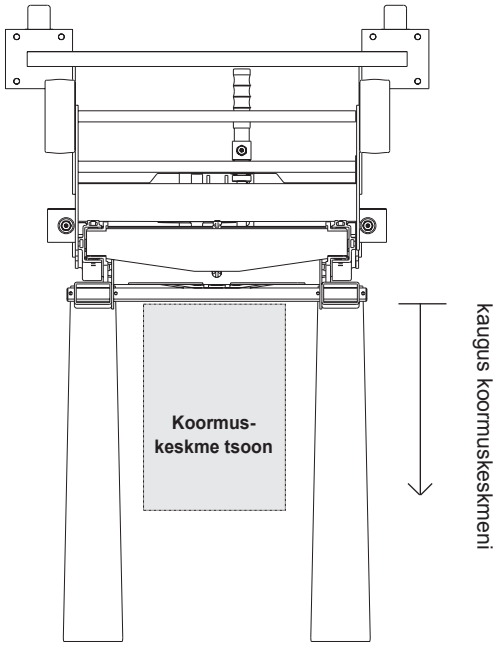
1 Tuvastage koorma raskus ja selle koormuskeskme asukoht.

2 Mõõtke kaugust koormuskeskmeni koorma küljest, mis on kelgule kõige lähemal.

3 Vaadake järgmisel lehel toodud tabelit, et tuvastada, kas masin on võimeline kahvli asukohal koormat tõstma.

4 Asetage koorem selliselt, et see asetseks kahvlitel kelgule võimalikult lähedal.

5 Positsioneerige koorem selliselt, et koormuskese asuks koormuskeskme tsoonis.



KANDEVÕIME TABELID

Kahvlite kandevõime tabel			
cm		30	35
Mudel			
GL-4	kg	227	227
GL-8	kg	181	181
GL-10	kg	159	159
GL-12	kg	159	159

Maksimaalsed koormuskeskmed

(mõõdetud kelgu esiosast)

Kahvlid:	35 cm
Koormaplatvorm:	35 cm
Poom:	51 cm

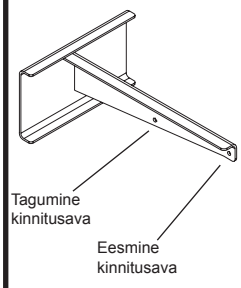
Poom

Koorma positsioneerimise juhised

1 Tuvastage koorma raskus ja selle koormuskeskme asukoht.

2 Vaadake alltoodud tabelit, et tuvastada, kas masin on võimeline poomi asukohal koormat tõstma.

3 Kinnitage tõstekinnitus soovitud poomi auku.



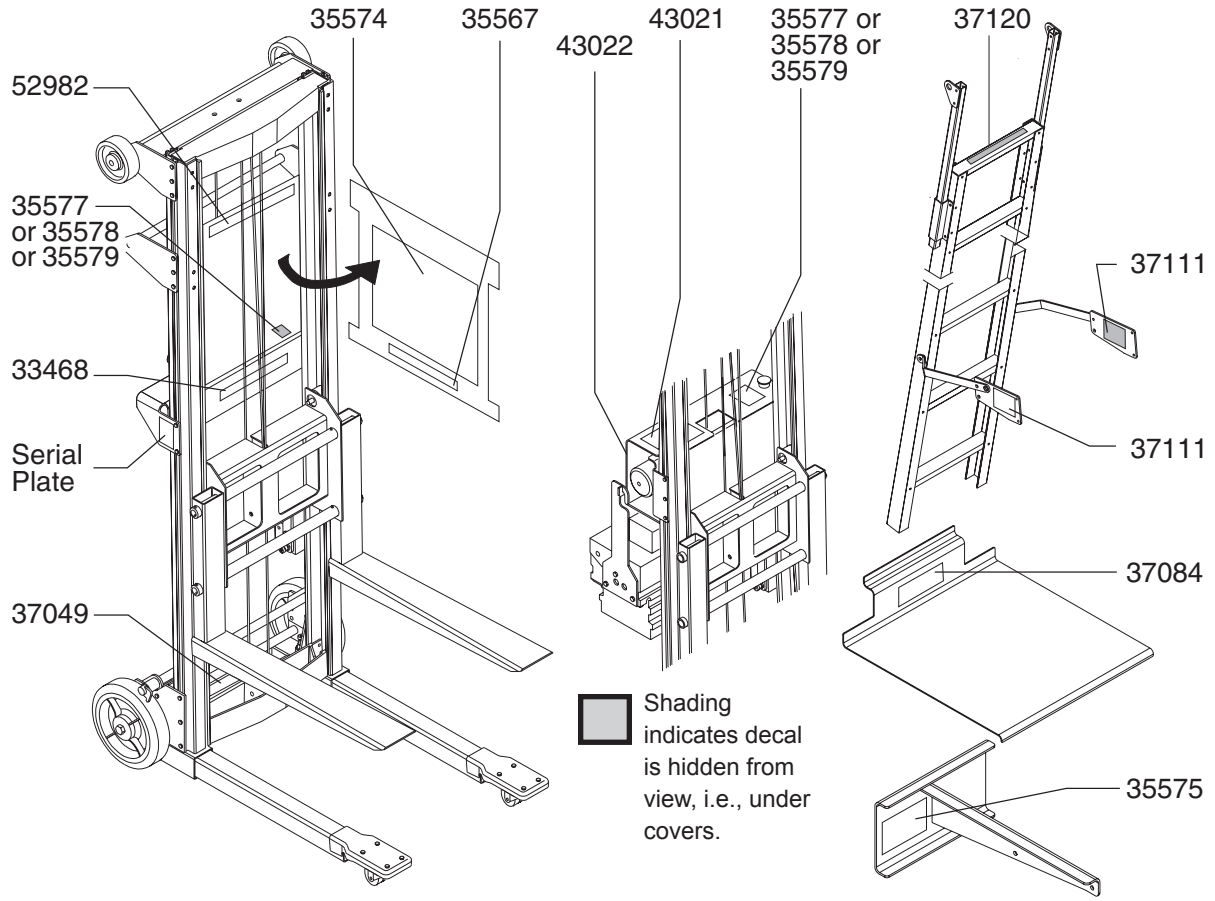
Poomi kandevõime tabel			
Mudel		**Eesmine auk**	**Tagumine auk**
GL-4	kg	136	227
GL-8	kg	109	181
GL-10	kg	95	159
GL-12	kg	95	159

Kleebised

Sõnadega kleebiste kontrollimine

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

Part No.	Description	Quantity
33468	Warning - No Riders	1
35567	Warning - Bodily Injury Hazard	1
35574	Warning - Machine Safety and Setup	1
35575	Notice - Boom Setup	1
35577	Notice - Max Capacity 350 lbs / 159 kg, GL-10, GL-12	1
35578	Notice - Max Capacity 400 lbs / 181 kg, GL-8	1
35579	Notice - Max Capacity 500 lbs / 227 kg, GL-4	1
37049	Warning - Tip-over Hazard	1
37084	Notice - Load Platform Setup	1
37111	Warning - Ladder Safety and Setup	1
37120	Warning - No Step	1
43021	Warning/Notice - Electric Winch Safety	1
43022	Danger/Notice - Electric Winch Battery Safety	1
52982	Cosmetic - Genie Lift	1



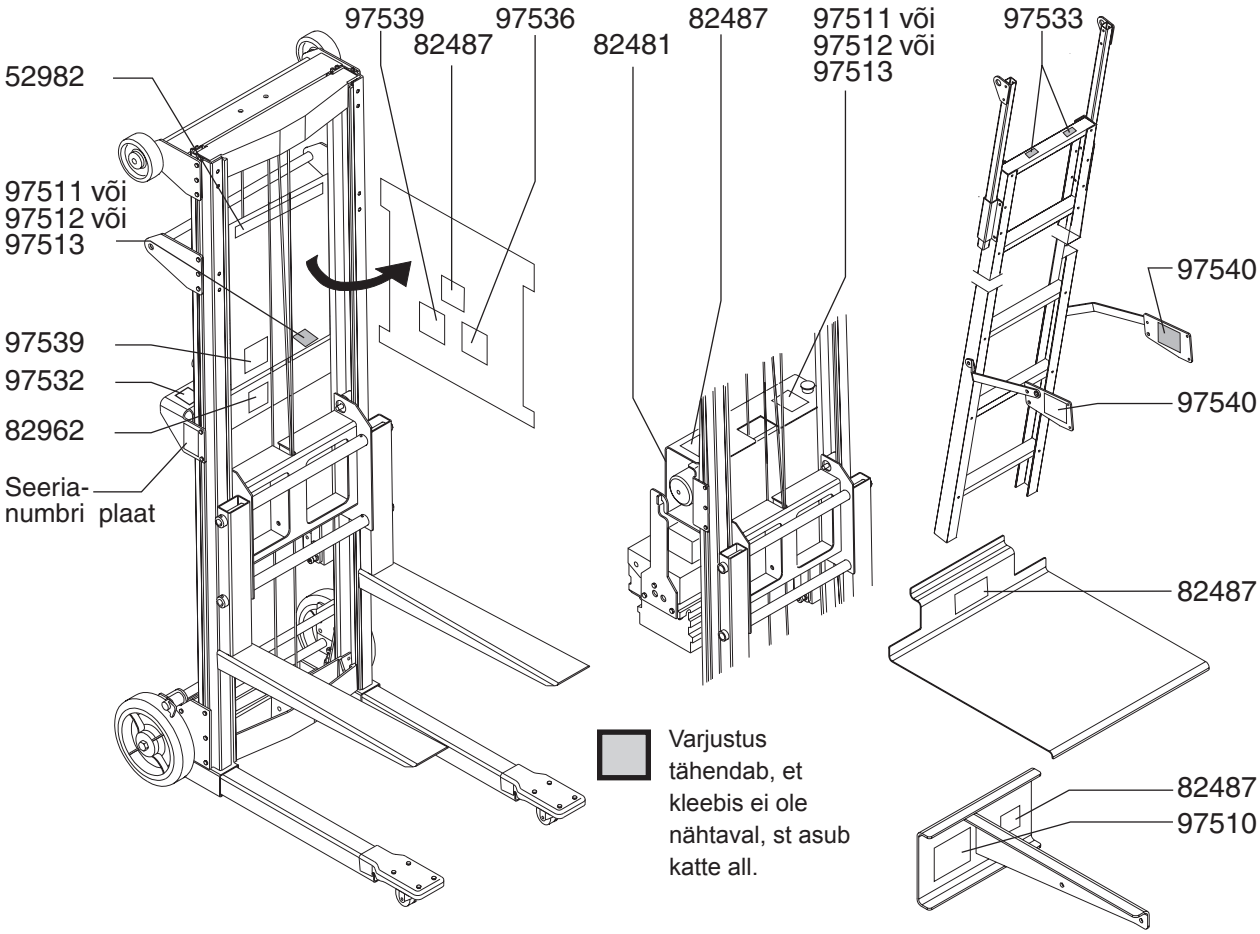
KLEEBISED

Sümbolitega kleebiste kontrollimine

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

Osa nr	Kirjeldus	Kogus
52982	Illustreeriv – Genie Lift	1
82481	Hädaoht – aku ohutus	1
82487	Silt – lugege kasutusjuhendit	3
82962	Hoiatus – mitte sõita	1

Osa nr	Kirjeldus	Kogus
97510	Hoiatus – poomi seadistus	1
97511	Hoiatus – max kandevõime 159 kg, GL-10, GL-12	1
97512	Hoiatus – max kandevõime 181 kg, GL-8	1
97513	Hoiatus – max kandevõime 227 kg, GL-4	1
97532	Ettevaatust – kehavigastuse oht	1
97533	Hoiatus – mitte astuda	2
97536	Hoiatus – ärge haarake	1
97539	Hädaoht – elektrilöögi oht	2
97540	Hoiatus – redeli kandevõime, 113 kg	2



Tehnilised andmed

Mudel	GL-4	GL-8	GL-10	GL-12
Kõrgus, maksimaalne tõste Kahvlid üleval	1,8 m	3,06 m	3,6 m	4,2 m
Kõrgus, maksimaalne tõste Kahvlid all	1,2 m	2,5 m	3 m	3,7 m
Kõrgus, minimaalne tõste Kahvlid all	8,9 cm	8,9 cm	5,1 cm	5,1 cm
Tõstevõime 30,5 cm koormakeskme juures	227 kg	181 kg	159 kg	159 kg
Masina kaal	**Vt tehniliste andmete tabelit järgmisel lehel.**			
Kõrgus, kokkupandud*	1,7 m	1,7 m	2 m	2,3 m
Kliirens*	1,9 cm	1,9 cm	1,9 cm	1,9 cm
Standardalus				
Laius	62,9 cm	62,9 cm	-	-
Pikkus – kokkupandud	30,5 cm	30,5 cm	-	-
Pikkus – töötades	88,3 cm	88,3 cm	-	-
Tugijalgadega alus				
Laius – kokkupandud	73 cm	73 cm	73 cm	73 cm
Laius – laiendatud	1,1 m	1,1 m	1,1 m	1,1 m
Pikkus – kokkupandud	48,9 cm	48,9 cm	48,9 cm	48,9 cm
Pikkus – töötades	1 m	1 m	1 m	1 m
Vastukaalu alus				
Laius – kokkupandud	73 cm	73 cm	73 cm	-
Laius – laiendatud	1,1 m	1,1 m	1,1 m	-
Pikkus – töötades	72,4 cm	72,4 cm	72,4 cm	-
Masinate müratase õhus				
Maksimaalne müratase tavaliste töötavate tööjaamade juures (A-kaalutud)				
Käsivints	90 dB	90 dB	90 dB	90 dB
Elektrivints	95 dB	95 dB	95 dB	95 dB

* 10-tollise pneumaatilise tagaratta valik lisab nendele andmetele 2,5 cm.
* 4-punktilise rulliku valik B lisab nendele andmetele 2,5 cm.
* Vastukaalu alus lisab 2,5 cm nendele andmetele.

TEHNILISED ANDMED

Mudel	GL-4	GL-8	GL-10	GL-12
Kahvlid				
Pikkus	57,2 cm	57,2 cm	57,2 cm	57,2 cm
Laius	52,1 cm	52,1 cm	52,1 cm	52,1 cm
Koormaplatvorm				
Pikkus	58,4 cm	58,4 cm	58,4 cm	58,4 cm
Laius	55,9 cm	55,9 cm	55,9 cm	55,9 cm

Masina konfiguratsioonid

Alus: standardalus
GL-4 ja GL-8

***Ratas ja rullikud:**
Pneumaatiline variant

Ees:	2 1/2-tollised pöördrullikud
Taga:	10-tollised pneumaatilised rattad

Alus: tugijalgadega alus
GL-4, GL-8, GL-10 ja GL-12

***Ratas ja rullikud:**
Pneumaatiline variant

Ees:	2 1/2-tollised pöördrullikud
Taga:	10-tollised pneumaatilised rattad

4-punktilise rulliku variant A

Ees:	2-tollised topeltratastega pöörd-rullikud
Taga:	4-tollised pöördrullikud

4-punktilise rulliku variant B

Ees:	2 1/2-tollised pöördrullikud
Taga:	5-tollised pöördrullikud külgpidurite ja 4-punktiliste pöördlukkudega

Alus: vastukaal
GL-4, GL-8, GL-10

****Ratas ja rullikud:**

Ees:	4-tolline fikseeritud ratas
Taga:	5-tollised pöördrullikud külgpiduritega

*Masinaid standardse või tugijalgadega alusega tarnitakse standardselt 8-tolliste tagarataste ja 2-tolliste kaherattaliste eesmiste pöördrullikutega.

**Masinaid vastukaalu alustega tarnitakse standardselt 5-tolliste tagumiste külgpiduritega pöördrullikutega ja 4-tolliste eesmiste fikseeritud ratastega.

Masinate kaalud

Genie Lift 4

Alus:	Rullikute valik:	Kaal:
Standardne	Standardne	51 kg
Standardne	Pneumaatiline	53 kg
Tugijalgadega	Standardne	57 kg
Tugijalgadega	Pneumaatiline	59 kg
Tugijalgadega	4-punktiline rullik A	62 kg
Tugijalgadega	4-punktiline rullik B	63 kg
Vastukaal	Standardne	178 kg

Genie Lift 8

Alus:	Rullikute valik:	Kaal:
Standardne	Standardne	60 kg
Standardne	Pneumaatiline	62 kg
Tugijalgadega	Standardne	66 kg
Tugijalgadega	Pneumaatiline	68 kg
Tugijalgadega	4-punktiline rullik A	71 kg
Tugijalgadega	4-punktiline rullik B	72 kg
Vastukaal	Standardne	186 kg

Genie Lift 10

Alus:	Rullikute valik:	Kaal:
Tugijalgadega	Standardne	68 kg
Tugijalgadega	Pneumaatiline	69 kg
Tugijalgadega	4-punktiline rullik A	73 kg
Tugijalgadega	4-punktiline rullik B	73 kg
Vastukaal	Standardne	188 kg

Genie Lift 12

Alus:	Rullikute valik:	Kaal:
Tugijalgadega	Standardne	70 kg
Tugijalgadega	Pneumaatiline	72 kg
Tugijalgadega	4-punktiline rullik A	75 kg
Tugijalgadega	4-punktiline rullik B	76 kg

Elektrivintsiga versioon lisab täiendavalt 47 kg ülaltoodud masinate kaaludele.