

Genie®

Stjórnandahandbók

First Edition
Seventh Printing
Part No. 35566IS

Genie Lift™

Mikilvægt

Lestu, skildu og fylgdu þessum öryggisreglum og notkunarleiðbeiningum áður en vélin er notuð. Aðeins starfsfólk sem hlotið hefur viðeigandi þjálfun og hefur tilskilin réttindi má nota þessa vél. Ef einhverjar spurningar vakna skal hringja í Genie Industries.

Efnisyfirlit

Bls.
Öryggi 1
Skýringar 6
Skoðun fyrir notkun 8
Virknipróf 10
Skoðun á vinnusvæði 13
Notkunarleiðbeiningar 14
Notkunarleiðbeiningar rafgeymis og hleðslutækis 16
Leiðbeiningar um flutning 17
Töflur yfir burðargetu 18
Límmiðar 20
Tæknilýsing 22

Hafðu samband við okkur:

Vefsíða: http://www.genielift.com
Tölvupóstur: techpub@genieind.com

Höfundarréttur © 1995 Genie Industries

Fyrsta útgáfa: Sjötta prentun, desember 2004

Fyrsta útgáfa: Sjöunda prentun, ágúst 2008

„Genie“ er skrásett vörumerki Genie Industries í Bandaríkjunum og mörgum öðrum löndum.

♻ Prentað á endurunninn pappír L

Prentað í Bandaríkjunum

Öryggisreglur



Viðvörun

Ef öryggisleiðbeiningum í þessari handbók er ekki fylgt getur það leitt til dauða eða alvarlegs líkamstjóns.

Notkun bönnuð nema:

☑ Notandi læri og æfi sig í öruggri notkun vélarinnar eins og lýst er í þessari stjórnandahandbók.

1 Forðastu hættulegar aðstæður.

Mikilvægt er að þekkja og skilja öryggisreglurnar áður en farið er í næsta hluta.

2 Framkvæmdu alltaf skoðun fyrir notkun.

3 Framkvæmdu alltaf virkniprófanir fyrir notkun.

4 Skoðaðu vinnusvæðið.

5 Notaðu vélina aðeins eins og henni var ætlað.

☑ Notandi lesi, skilji og hlýði leiðbeiningum framleiðanda og öryggisreglum, öryggis- og stjórnandahandbókum og límmiðum á vélinni.

☑ Notandi kynni sér vel og fylgi öllum öryggisreglum vinnuveitanda og reglum á vinnustað.

☑ Notandi kynni sér vel og fylgi öllum lögum og reglum sem eiga við.

☑ Notandi hafi hlotið viðeigandi þjálfun í öruggri notkun vélarinnar.

ÖRYGGISREGLUR

Fallhætta



Má ekki nota til að lyfta einstaklingum eða sem tröppu.

Ekki má standa eða sitja á göfflunum, hleðslupallinum eða bómunni.

Ekki klifra á vélinni.

Hætta á veltu

Ekki fara umfram skráða burðargetu. Sjá kaflann Töflur yfir burðargetu.

Ekki lyfta farmi nema pinnar sem halda fótum hafi verið settir alla leið inn í fæturna.

Ekki lyfta farmi nema réttar lengdir á fótum séu almennilega uppsettar.

Ekki lyfta farmi nema vélin standi á traustri jafnsléttu.





Ekki færa vélina með farminn uppi, nema til að gera minni háttar breytingar á staðsetningu.

Ekki halla vélinni aftur með farminn uppi.

Ekki nota blokkir til að rétta vélina af.

Ekki nota vélina í sterkum vindi eða vindhviðum. Ef yfirborðsflötur farms er aukinn minnkar jafnvægi vélarinnar í vindi.

Ekki setja stiga eða vinnupalla upp við neinn hluta þessarar vélar.

Ekki nota vélina nema hjól/fætur séu almennilega uppsettir.

Fyrir notkun skal athuga hvort brúnir, holur, ójöfnur, rusl, óstöðugt eða sleipt yfirborð eða aðrar mögulega hættulegar aðstæður fyrirfinnist á vinnusvæðinu.

Forðist rusl og ójafnt yfirborð þegar vél er rúllað með fætur óuppsetta.

Ekki skipta vélarhlutum sem eru mikilvægir fyrir stöðugleika eða uppbyggingu út fyrir hluta með aðra þyngd eða tæknilýsingu.

Ekki valda láréttum krafti eða hliðarálagi á vélina með því að lyfta föstum eða yfirhangandi farmi eða láta hann síga.

Ekki nota vélina á yfirborði eða farartæki sem er hreyfanlegt eða á hreyfingu.

Árekstrarhætta

Ekki lyfta farmi sem ekki er rétt staðsettur með þyngdina á miðjum göfflunum eða hleðslupallinum.

Aðgættu hvort hindranir eða önnur hugsanleg hætta sé í lofti.



Ekki standa undir vélinni eða leyfa starfsfólki að standa undir henni þegar farmur er uppi.

Ekki láta farminn síga nema hvorki hindranir né starfsfólk sé á svæðinu fyrir neðan.

Notaðu almenna skynsemi og skipulag þegar vélin er flutt í halla eða upp stiga.

Grindarrennur skulu ætíð vera vel smurðar. Sjá hlutann Skoðun fyrir notkun. Ósmurðar grindarrennur geta fest eða hætt að hreyfast, sem getur valdið því að farmurinn færist til eða falli.

Hætta á raflosti

Þessi vél er ekki einangruð frá rafmagni og veitir ekki vörn gegn snertingu eða nálægð við rafstraum.

Haltu öruggri fjarlægð frá raflínum og raftækjum í samræmi við gildandi reglur og eftirfarandi töflu.

Spenna	Örugg lágmarksfjarlægð
Fasi til fasa	Metrar
0 til 300 V	Forðast skal snertingu
300 V til 50 kV	3,1
50 kV til 200 kV	4,6
200 kV til 350 kV	6,1
350 kV til 500 kV	7,6
500 kV til 750 kV	10,7
750 kV til 1.000 kV	13,7

Gerðu ráð fyrir hreyfingu mastursins og sveiflum eða sigi á raflínum og varastu mikinn vind eða vindhviður.

Farðu ekki nærri vélinni ef hún kemst í snertingu við raflínur undir spennu. Starfsmenn mega hvorki snerta né nota vélina fyrr en straumur hefur verið tekinn af raflínunum.

Ekki nota vélina sem jarðtengingu við rafsuðu.

Hætta á líkamstjóni

Ekki grípa í kapalinn.

Haltu höndum og fingrum fjarri trissum, sleða og öðrum stöðum þar sem hægt er að klemmast.

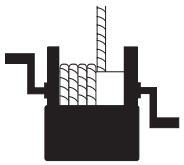
Ekki setja handleggi, hendur eða fingur í gegnum grindina.

Hætta vegna rangrar notkunar

Aldrei skilja vél með farmi eftir eftirlitslausa. Starfsfólk gæti reynt að nota vélina án þess að hafa fengið viðeigandi leiðbeiningar, sem skapar hættu.

Hætta vegna skemmdrar vélar





Ekki nota skemmda eða bilaða vél.

Ekki nota vél með slitnum, trosnuðum, snúnum eða skemmdum kapli.

Ekki nota vél með minna en fjórar vefjur af kapli á vindunni þegar sleðinn er í neðstu stöðu.

Framkvæmdu ítarlega skoðun fyrir hverja notkun.

Tryggðu að allir límmiðar séu til staðar og læsilegir.

Vindan skal ætíð vera vel smurð. Sjá upplýsingar í *hluta- og þjónustuhandbók fyrir Genie Lift*. Olía eða feiti má ekki vera á bremsuflötum.

Hætta á að kremjast

Haltu þétt um vinduhandfangið þar til bremsan læsist. Bremsan er læst þegar vinduhandfangið snýst ekki af völdum farmsins.

Lyftihætta

Notaðu rétta tækni til að lyfta þegar vélinni er komið fyrir eða hallað, eða til að flytja hana um stiga.

Ekki flytja vélina um stiga þegar hún er búin 4 punkta hjólavalbúnaðinum.

ÖRYGGISREGLUR

Öryggi stiga

Fallhætta

Notið stigann ekki sem vinnupall.

Ekki sitja í stiganum.

Ekki teygja þig eftir hlutum. Hafðu líkamann mitt á milli hliðarhandriðanna.

Notaðu ekki efstu rimina sem þrep.

Hætta á veltu

Ekki fara umfram skráða burðargetu stigans 113 kg.

Ekki setja of mikið álag á stigann. Stigar eru hannaðir fyrir aðeins einn einstakling.

Ekki nota stigann nema hann sé rétt uppsettur.

Ekki færa stigann til meðan staðið er í honum. Forðastu að ýta eða draga þig til hliðar í stiganum.

Ekki koma stiganum fyrir á hálu yfirborði.

Ekki nota blokkir til að rétta stigann af.

Öryggi rafmagnsvindu

Hætta á raflosti

Ekki nota jafnstraumsknúið hleðslutæki nema notuð sé þriggja víra jarðtengd framlengingarsnúra sem tengd er við jarðtengda riðstraumsrafrás. Ekki breyta eða afvirkja þriggja víra jarðtengdar klær.

Hætta á veltu

Ekki fara umfram skráða burðargetu. Sjá kaflann Töflur yfir burðargetu.

Ekki nota rafmagnsvinduna á gerðum með staðlaðri undirstöðu. Rafmagnsvindan er eingöngu hönnuð fyrir notkun á gerðum með gleiðri undirstöðu.

Ekki aftengja eða breyta markarofanum.

Öryggi rafgeymis og hleðslutækis - Gerðir með rafmagnsvindu

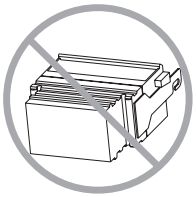
Brunahætta



Rafgeymar innihalda sýru. Alltaf skal vera í hlífðarfatnaði og með augnhlífar þegar unnið er við rafgeyma.



Forðastu að hella niður eða snerta rafgeymasýru. Hlutleystu rafgeymasýru sem kann að fara niður með matarsóda og vatni.



Rafgeymapakkinn verður að haldast í uppréttri stöðu.

Sprengihætta



Rafgeymar gefa frá sér sprengifimt gas. Haltu neistum, logum og logandi tóbaki frá rafgeyminum.

Hlaða skal rafgeyminn á vel loftræstum stað.

Ekki aftengja jafnstraumsúttaksleiðslur hleðslutækisins frá rafgeyminum þegar hleðslutækið er í gangi.

Hætta á raflosti



Tengdu hleðslutækið aðeins við jarðtengda riðstraumsrafrás.

Ekki hafa rafgeymi eða hleðslutæki berskjölduð gagnvart vatni eða rigningu.

Fyrir hverja notkun skal athuga með skemmdir. Endurnýjaðu skemmda íhluti fyrir notkun.

Lyftihætta

Rafgeymirinn vegur 37 kg. Notaðu viðeigandi fjölda starfsmanna og réttar aðferðir við að lyfta rafgeymum.

Skýring límmiða

Límmiðar á Genie-vörum nota tákn, litakóða og áhersluorð til að tilgreina eftirfarandi:



Öryggisviðvörunartákn – notað til að vara starfsfólk við hugsanlegri hættu á líkamsmeiðslum. Fylgdu öllum öryggisboðum með þessu merki til að koma í veg fyrir möguleg slys eða dauða.

⚠DANGER

Rauður – notaður til að benda á tilvist yfirvofandi hættuástands sem leiðir til dauða eða alvarlegra meiðsla ef ekki er brugðist við því.

⚠WARNING

Appelsínugulur – notaður til að benda á tilvist hugsanlegs hættuástands sem gæti leitt til dauða eða alvarlegra meiðsla ef ekki er brugðist við því.

⚠CAUTION

Gulur með öryggisviðvörunartákni – notaður til að benda á tilvist hugsanlegs hættuástands sem gæti valdið lítilsháttar eða frekar alvarlegum meiðslum ef ekki er brugðist við því.

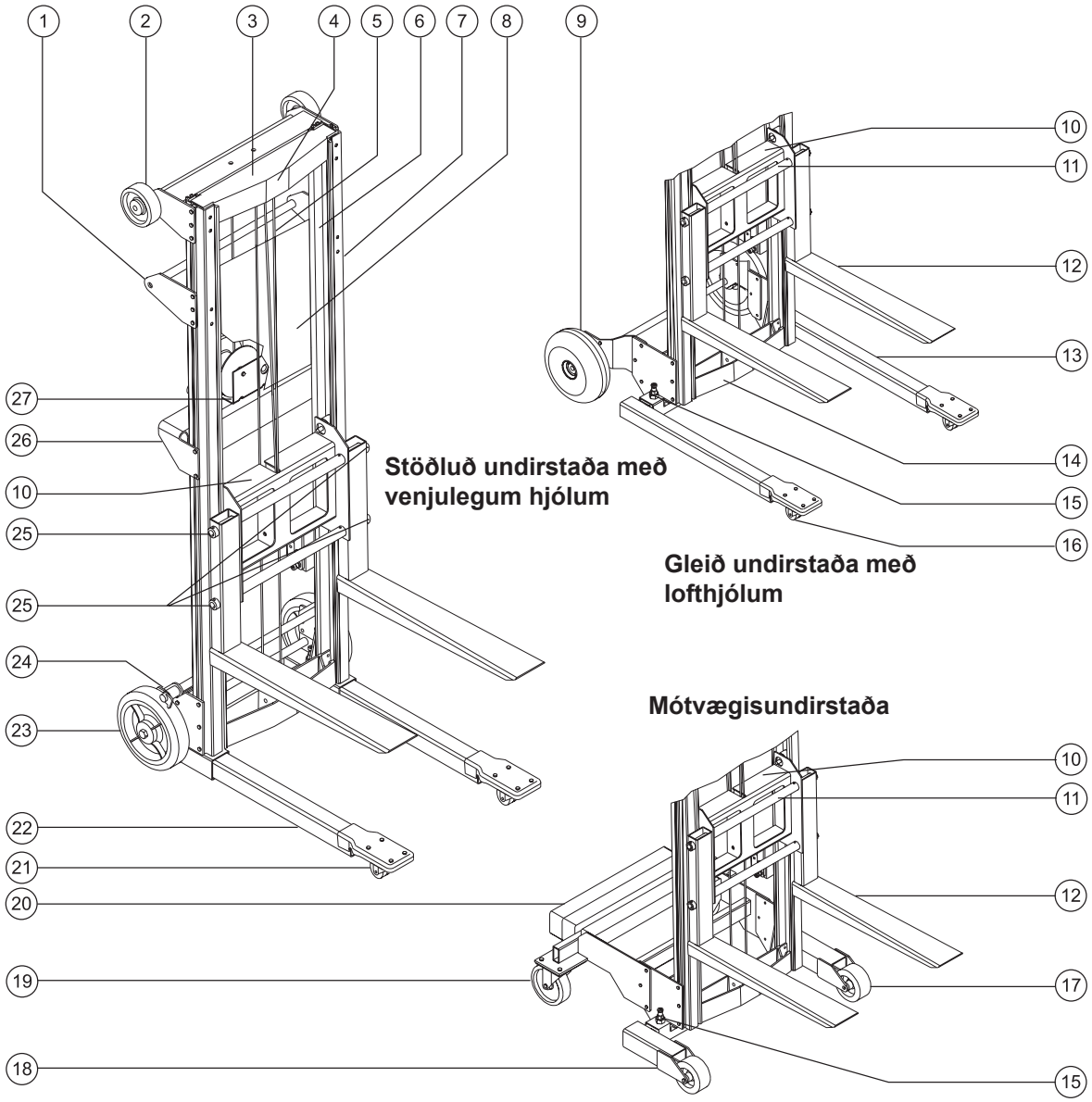
CAUTION

Gulur án öryggisviðvörunartákns – notaður til að benda á tilvist hugsanlegs hættuástands sem gæti leitt til eignaskemmda ef ekki er brugðist við því.

NOTICE

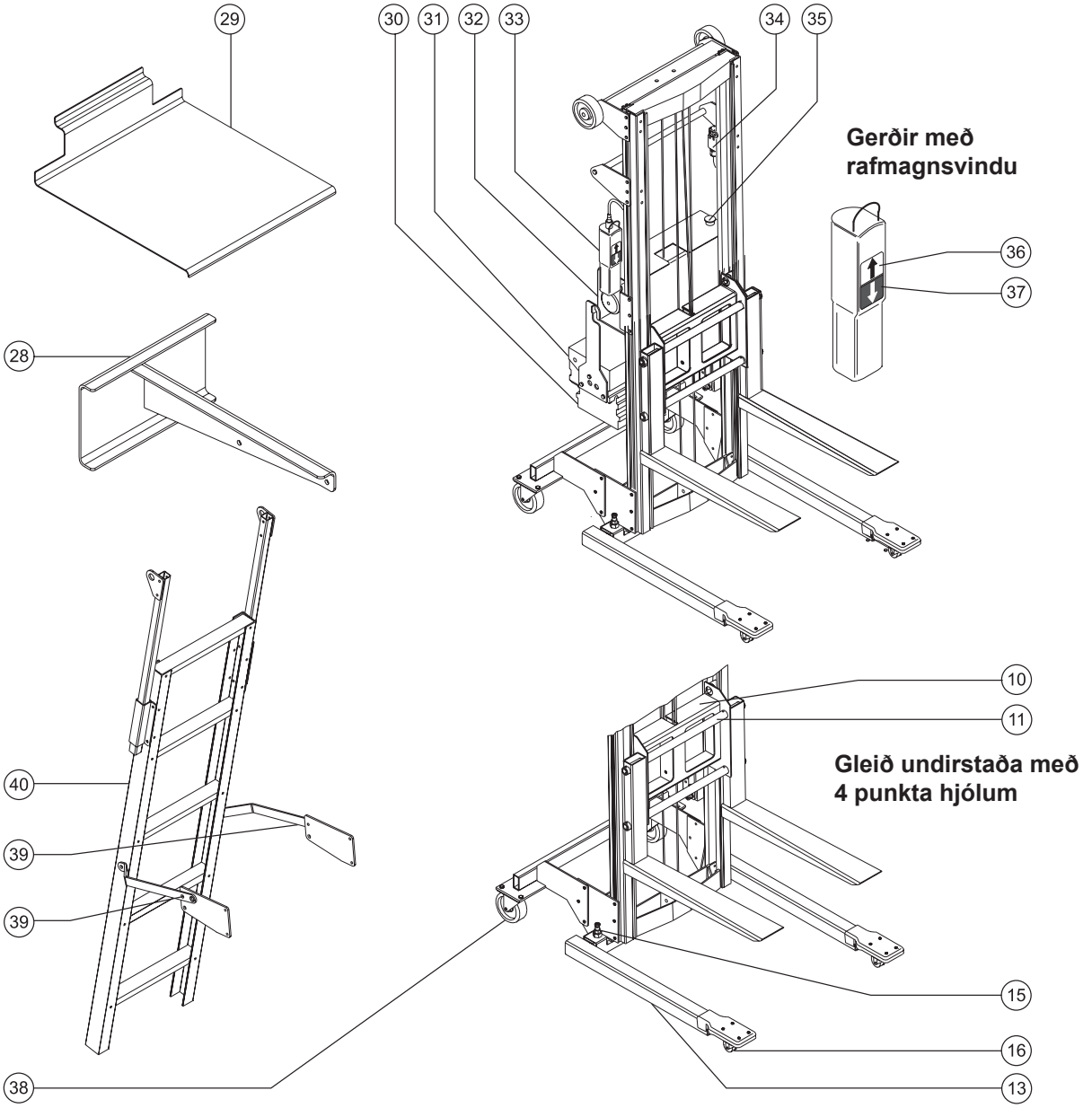
Grænn – notaður til að benda á notkunar- eða viðhaldsupplýsingar.

Skýringar



1 Handfang
2 Hleðsluhjól
3 Efri trissa innri grindar
4 Kapalsfesting
5 Kapall
6 Innri grind
7 Ytri grind
8 Límmiðaplata
9 Lofthjól
10 Sleði
11 Festingarrör fyrir gaffla
12 Gaffall
13 Stillanlegur fótur - gleið undirstaða
14 Neðri trissa innri grindar
15 Láspinni fótar
16 Hjól, 2 tommu - valbúnaður A
Hjól, 2 1/2 tommu - valbúnaður B
17 Hjól - 4 tommu fast
18 Stillanlegur fótur - mótvægisundirstaða
19 Hjól - 5 tommu snúningshjól
20 Mótvægisundirstaða
21 Hjól - 2 tommu tvöfalt hjól
22 Fótur - stöðluð undirstaða
23 Gúmmíhjól

SKÝRINGAR



24 Bremsa (aukabúnaður)
25 Gaffalláspinni
26 Festing fyrir vindu
27 Vinda
28 Bóma (aukabúnaður)
29 Hleðslupallur (aukabúnaður)
30 Rafgeymir fyrir rafmagnsvindu
31 Hleðslutæki fyrir rafmagnsvindu
32 Rafmagnsvinda (valbúnaður)
33 Stýribúnaður rafmagnsvindu
34 Markarofi rafmagnsvindu
35 Rauður neyðarstöðvunarhnappur
36 Upptakki á stýribúnaði rafmagnsvindu
37 Niðurtakki á stýribúnaði rafmagnsvindu
38 Hjól, 4 tommu - valbúnaður A
Hjól, 5 tommu - valbúnaður B
39 Smellipinni stiga
40 Stigi (aukabúnaður)

Skoðun fyrir notkun



Notkun bönnuð nema:

☑ Notandi læri og æfi sig í öruggri notkun vélarinnar eins og lýst er í þessari stjórnandahandbók.

1 Forðastu hættulegar aðstæður.

2 Framkvæmdu alltaf skoðun fyrir notkun.

Kynntu þér skoðun fyrir notkun áður en farið er í næsta kafla.

3 Framkvæmdu alltaf virkniprófanir fyrir notkun.

4 Skoðaðu vinnusvæðið.

5 Notaðu vélina aðeins eins og henni var ætlað.

Grundvallaratriði

Skoðun fyrir notkun er sjónræn skoðun, framkvæmd af stjórnandanum fyrir hver vaktaskipti. Skoðunin er hönnuð til að greina hvort eitthvað gæti verið að vélinni áður en stjórnandinn prófar hana.

Skoðaðu listann á næstu síðu og merktu við hvert atriði.

Ef skemmdir eða önnur óheimil frávik frá verksmiðjuafhentu ástandi uppgötvast verður að merkja vélina og taka hana úr notkun.

Aðeins viðurkenndur þjónustutæknimaður má gera við vélina, í samræmi við tæknilýsingu framleiðanda. Eftir að viðgerð er lokið verður stjórnandinn að framkvæma skoðun fyrir notkun aftur áður en hann prófar vélina.

Skoðun fyrir notkun

- ❑ Vertu viss um að handbók stjórnanda sé heil, læsileg og þar sem hægt er að grípa til hennar.
- ❑ Tryggðu að allir límmiðar séu til staðar og læsilegir. Sjá hlutann um límmiða.

Kannaðu hvort eftirfarandi íhlutir eða svæði eru skemmd, rangt sett í eða hvort hluti vantar eða óheimilar breytingar hafi verið gerðar:

- ❑ Vinda og tengdir hlutir
- ❑ Íhlutir undirstöðu
- ❑ Fætur
- ❑ Hjól
- ❑ Innri og ytri grind
- ❑ Rennihnappar
- ❑ Haldsamsetning sleða
- ❑ Kapalsfesting
- ❑ Kapall og trissur
- ❑ Hjól
- ❑ Gafflar
- ❑ Hleðslupallur og bóma (ef til staðar)
- ❑ Rær, boltar og aðrar festingar
- ❑ Kapall (skekkjur, trosnun, slit)
- ❑ Stigi (ef til staðar)
- ❑ Bremsukerfi (ef til staðar)
- ❑ Markarofi (gerðir með rafmagnsvindu)
- ❑ Ramagnsvinda og tengdir hlutir (ef til staðar)
- ❑ Fjarstýring og vírar (gerðir með rafmagnsvindu)

Gáðu að eftirfarandi á allri vélinni:

- ❑ Dældum eða skemmdum
- ❑ Tæringu eða ryðmyndun
- ❑ Sprungum í suðum eða burðareiningum

- ❑ Gættu þess að allar burðareiningar og annar nauðsynlegur búnaður sé til staðar og að allar festingar og pinnar séu á sínum stað og vel festar.
- ❑ Kannaðu og hreinsaðu rafgeymapóla og allar tengingar rafgeymakapals.
- ❑ Gættu þess að hafa a.m.k. fjórar vefjur af kapli á vindunni þegar sleðinn er í neðstu stöðu.
- ❑ Gættu þess að grindarrennurnar séu vel smurðar og lausar við rusl. Smyrðu rennurnar með þurru silíkonspreyi eða silíkonvaxi (Genie hlutanúmer 90337).

Virknipróf



Notkun bönnuð nema:

☑ Notandi læri og æfi sig í öruggri notkun vélarinnar eins og lýst er í þessari stjórnandahandbók.

1 Forðastu hættulegar aðstæður.

2 Framkvæmdu alltaf skoðun fyrir notkun.

3 Framkvæmdu alltaf virkniprófanir fyrir notkun.

Þekktu og skildu virkniprófin áður en farið er í næsta hluta.

4 Skoðaðu vinnusvæðið.

5 Notaðu vélina aðeins eins og henni var ætlað.

Grundvallaratriði

Virkniprófin eru hönnuð til að greina bilanir áður en vélin er notuð. Stjórnandinn verður að fylgja leiðbeiningunum skref fyrir skref til að prófa alla virkni vélarinnar.

Aldrei má nota bilaða vél. Ef bilanir uppgötvast verður að merkja vélina og taka hana úr notkun. Aðeins viðurkenndur þjónustutæknimaður má gera við vélina, í samræmi við tæknilýsingu framleiðanda.

Þegar viðgerðum er lokið verður notandi að sinna skoðun fyrir notkun og gera virknipróf að nýju áður en vélin er tekin í notkun.

Virknipróf

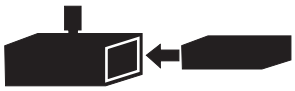
1 Veldu prófunarsvæði sem er traust, slétt og laust við hindranir.

Uppsetning

1 Hallaðu vélinni aftur.

2 Renndu hvorum gaffli á sleðann og festu þá með gaffallæsipinnunum.

3 Renndu hverjum fæti inn í grópina á undirstöðunni þar til læsipinni fótarins smellur inn í hann.



4 Reistu vélina við.

5 Fjarlægðu vinduhandfangið, snúðu handfanginu við og settu það upp. Gripið á handfanginu ætti að vísa að stjórnandanum.

6 **Gleið undirstaða:** Stilltu í æskilega breidd. Gættu þess að læsipinni fótarins smelli inn í fótinn.

7 Snúðu höldusúlunni af sleðanum.

Bóma

1 Haltu bómunni í lóðréttri stöðu.

2 Settu efsta hluta bómuplötunnar undir efra festingarrör gafflanna og lyftu henni upp.

3 Snúðu bómunni niður þar til hún festist á sínum stað.

4 Komdu lyftifestunni fyrir í hentugu opi á bómunni.

Hleðslupallur

1 Leggðu hleðslupallinn á gafflana.

2 Lyftu fremri hluta hleðslupallsins og ýttu honum í átt að sleðanum þar til aftari hluti hans er undir neðra festingarröri gafflanna.

3 Snúðu hleðslupallinum niður þar til hann festist á sínum stað ofan á göfflunum.

Uppsetning stiga (ef til staðar)

1 Komdu vélinni fyrir.

2 Togaðu í smellipinnana á báðum hliðum stigans.

3 Togaðu stigann niður í lægri stöðu. Gættu þess að styðja við stigann þar til hann er kominn alveg niður.

Stiginn geymdur: Hækkaðu stigann í geymslustöðu og gættu þess að smellipinnarnir festist á sínum stað.

VIRKNIPRÓF

Bremsurnar prófaðar (ef til staðar)

1 Stígðu á fótstigið til að læsa bremsunum.

2 Ýttu vélinni.

⊙ Niðurstaða: Hjólin ættu ekki að snúast.

3 Stígðu á fótstigið til að losa bremsurnar.

4 Ýttu vélinni.

⊙ Niðurstaða: Vélin ætti að hreyfast.

Prófun vindu

Ath.: Genie Lift 4 er ekki með innri grind.

1 Snúðu vinduhandfanginu réttsælis til að lyfta sleðanum.

⊙ Niðurstaða: Sleðinn ætti að fara að efsta hluta innri grindarinnar og þar á eftir innri grindin að lyftast. Sleðinn og innri grindin ættu að hreyfast snurðulaust, án þess að festast.

2 Snúðu vinduhandfanginu rangsælis til að láta sleðann síga.

⊙ Niðurstaða: Innri grindin ætti að síga niður í ytri grindina, og svo ætti sleðinn að síga niður í innri grindina. Sleðinn og innri grindin ættu að hreyfast snurðulaust, án þess að festast.

Ath.: Ef sleðinn og innri grindin hreyfast ekki snurðulaust gæti þurft að smyrja rennurnar með þurru silíkonspreyi eða silíkonvaxi.

Rafmagnsvinda prófuð (ef til staðar)

Ath.: Genie Lift 4 er ekki með innri grind.

1 Tengdu rafgeymapakkann.

2 Togaðu út rauða neyðarstöðvunarhnappinn í on-stöðuna.

3 Ýttu á upp-hnappinn á fjarstýringunni.

⊙ Niðurstaða: Sleðinn ætti að fara að efsta hluta innri grindarinnar og þar á eftir innri grindin að lyftast. Sleðinn og innri grindin ættu að hreyfast snurðulaust, án þess að festast. Slokka ætti á vindunni þegar sleðinn er kominn í mestu hæð.

4 Ýttu inn rauða neyðarstöðvunarhnappinum í off-stöðuna.

5 Ýttu á niður-hnappinn, svo á upp-hnappinn.

⊙ Niðurstaða: Upp/niður aðgerðin ætti ekki að virka.

Skoðun á vinnusvæði



Notkun bönnuð nema:

☑ Notandi læri og æfi sig í öruggri notkun vélarinnar eins og lýst er í þessari stjórnandahandbók.

1 Forðastu hættulegar aðstæður.

2 Framkvæmdu alltaf skoðun fyrir notkun.

3 Framkvæmdu alltaf virkniprófanir fyrir notkun.

4 Skoðaðu vinnusvæðið.

Þekktu og skildu skoðun á vinnusvæði áður en þú snýrð þér að næsta hluta.

5 Notaðu vélina aðeins eins og henni var ætlað.

Grundvallaratriði

Skoðun vinnustaðar hjálpar stjórnandanum að ákvarða hvort vinnustaðurinn henti fyrir örugga notkun vélarinnar. Stjórnandi ætti alltaf að framkvæma slíka skoðun áður en hann færir vélina inn á vinnustaðinn.

Það er á ábyrgð notandans að greina og leggja á minnið hættur á vinnusvæðinu og fylgjast svo með þeim og forðast þær á meðan hann færir, setur upp og notar vélina.

Aðgættu og forðastu eftirfarandi hættulegar aðstæður:

- brúnir eða holur
- ójöfnur og fyrirstöður á gólfi
- rusl
- fyrirstöður í loftinu og háspennuleiðara
- hættulega staði
- hallandi yfirborð
- óstöðugt eða hált yfirborð
- ófullnægjandi stuðning við yfirborð til að þola þyngd og álag vélarinnar
- vind og veðuraðstæður
- allar aðrar mögulega óöruggar aðstæður

Notkunarleiðbeiningar



Notkun bönnuð nema:

☑ Notandi læri og æfi sig í öruggri notkun vélarinnar eins og lýst er í þessari stjórnandahandbók.

1 Forðastu hættulegar aðstæður.

2 Framkvæmdu alltaf skoðun fyrir notkun.

3 Framkvæmdu alltaf virkniprófanir fyrir notkun.

4 Skoðaðu vinnusvæðið.

5 Notaðu vélina aðeins eins og henni var ætlað.

Grundvallaratriði

Hlutinn með notkunarleiðbeiningum veitir leiðbeiningar um öll atriði sem lúta að notkun vélarinnar. Það er á ábyrgð stjórnandans að fylgja öllum öryggisreglum og leiðbeiningum í handbók stjórnanda.

Að nota vélina við nokkuð annað en að lyfta vörum er hættulegt.

Ef fleiri en einn mun nota vélina á mismunandi tímum á sömu vakt verður hver notandi að fylgja öllum öryggisreglum og leiðbeiningum í handbókinni. Það þýðir að allir nýir notendur skulu skoða vélina fyrir notkun, gera á henni virkniprófun og skoða vinnusvæðið áður en þeir nota vélina.

Uppsetning

Veldu svæði sem er traust, slétt og án hindrana.

Fylgdu ferlinu fyrir uppsetningu í hlutanum Virkniprof.

Farmur hækkaður og lækkaður - Handvirk vinda

1 Hafðu farminn á miðjum göfflunum eða hleðslupallinum.

2 Lyftu farminum upp með því að grípa þétt um vinduhandfangið og snúa því réttsælis. Ekki láta kapalinn vindast ójafnt á vindutromluna.

3 Láttu farminn síga með því að grípa þétt um vinduhandfangið og snúa því rangsælis. Þegar hann hefur verið látinn síga í hentuga stöðu skal snúa vinduhandfanginu réttsælis (hækka farminn) í 1/4 snúning til að setja bremsuna á.

Farmur hækkaður og lækkaður - rafmagnsvinda

1 Hafðu farminn á miðjum göfflunum eða hleðslupallinum.

2 Tengdu rafgeymapakkann.

3 Togaðu rauða neyðarstöðvunarhnappinn út í á-stöðuna.

4 Ýttu á upp- eða niður-hnappinn á fjarstýringunni eftir því í hvaða átt þú vilt flytja farminn.

Vélin færð með farmi

Á vinnusvæði er best að færa vélina án farms. Aðeins skal færa vélina með farm uppi þegar verið er að staðsetja hana fyrir hleðslu og afhleðslu. Ef nauðsynlegt er að færa vélina með farminn uppi verður að skilja og fara að eftirfarandi öryggisreglum:

- Gættu þess að svæðið sé slétt og án hindrana.
- Tryggðu að farmurinn sé rétt staðsettur á miðjum göfflunum eða hleðslupallinum.
- Forðast skal skyndilega færslu eða stöðvun.
- Færa skal vélina með farminn í neðstu mögulegu stöðu.
- Haltu starfsfólki fjarri vélinni og farminum.
- Ekki halla vélinni aftur með farminn uppi.

Vélin færð í stiga

Best er að færa vélina um stiga með því að nota stigarennurnar sem eru valbúnaður. Ekki er mælt með því að færa vélina um stiga án þess að nota stigarennur. Ef nauðsynlegt er að færa vélina um stiga verður að skilja og fara að eftirfarandi öryggisreglum:

- Ekki flytja vélina um stiga ef hún er búin 4 punkta hjólavalbúnaðinum.
- Láttu farminn síga alveg niður.
- Mjakaðu vélinni yfir hverja tröppu. Haltu föstu taki á handfanginu.
- Gættu þess að vélin haldi jafnvægi.
- Haltu varlega áfram upp eða niður stigann.
- Notaðu viðeigandi fjölda starfsmanna og rétta lyftitækni með mikla þyngd.
- Gerðir með rafmagnsvindu Fjarlægðu rafgeymapakkann.

Eftir hverja notkun

Þegar vélin er búin undir geymslu skal fjarlægja gafflana og fæturna og snúa vinduhandfanginu við. Sjá uppsetningarleiðbeiningar.

Veldu örugga geymslustaðsetningu – traustan og sléttan flöt, í skjóli fyrir veðri, án hindrana og umferðar.

Gerðir með rafmagnsvindu: Hlaðið rafgeyminn.

NOTKUNARLEIÐBEININGAR



Leiðbeiningar fyrir rafgeymi og hleðslutæki

Athugaðu og fylgdu:

- ☑ Ekki nota utanaðkomandi hleðslutæki eða startgeymi.
- ☑ Hlaða skal rafgeyminn á vel loftræstum stað.
- ☑ Notaðu rétta spennu fyrir hleðslu eins og tilgreint er á hleðslutækinu.
- ☑ Notaðu aðeins rafgeymi og hleðslutæki sem viðurkennt er af Genie.

Til að hlaða rafgeyminn

1 Opnaðu lokið á rafgeymapakkanum til að komast að rafgeyminum.

2 Fjarlægðu loftlokur rafgeymisins og athugaðu sýrustig rafgeymisins. Ef þörf krefur skal bæta aðeins því magni af eimuðu vatni á sem þarf til að þekja plöturnar. Ekki yfirfylla fyrir hleðslu.

3 Settu loftlokur rafgeymisins á sinn stað.

4 Ef til staðar: Snúðu rofanum í stöðuna slökkt. Gætið þess að úttakssnúra jafnstraums sé rétt tengd við rafgeyminn (svart í neikvætt, rautt í jákvætt).

5 Tengdu hleðslutækið við jarðtengda riðstraumsrafrás.

6 Ef til staðar: Stilltu riðstraumsvalrofann á rétta spennu.

7 Snúðu aflrofanum í stöðuna AUTO (sjálfvirkur).

8 Kannaðu á ampermælinum hvort hleðsluhraðinn sé réttur. Upphaflegur hleðsluhraði ætti um að vera um 10 A. Hleðsluhraðinn lækkar þegar rafgeymirinn er fullhlaðinn.

9 Hleðslutæki með handvirkum/sjálfvirkum valrofa. Ef ampermælirinn gefur til kynna að rafgeymirinn sé ekki að hlaðast skalltu snúa aflrofanum í stöðuna MANUAL (handvirkt) þar til ampermælirinn byrjar að hreyfast. Snúðu aflrofanum svo í stöðuna AUTO (sjálfvirkt).

10 Hleðslutækið slekkur sjálfkrafa á sér þegar rafgeymirinn er fullhlaðinn. Ef til staðar: Snúðu aflrofanum í stöðuna slökkt og aftengdu hann svo frá riðstraumsaflgjafanum.

11 Athugaðu stöðu rafgeymasýrunnar þegar hleðsluferlinu er lokið. Bættu eimuðu vatni í botn áfyllingarslöngunnar. Yfirfylltu ekki.

Leiðbeiningar um fyllingu og hleðslu þurrgeymis

1 Fjarlægðu loftlokur rafgeymisins og plastinnsiglið af loftopunum.

2 Fylltu hverja sellu með rafgeymasýru (rafkleyfu efni) þar til flýtur yfir plöturnar.

Ekki fylla að hámarki fyrr en hleðslu er lokið. Yfirfylling getur valdið því að rafgeymasýra leki út meðan á hleðslu stendur. Hlutleystu rafgeymasýru sem kann að fara niður með matarsóda og vatni.

3 Settu loftlokurnar aftur á.

4 Hladdu rafgeyminn.

5 Athugaðu sýrustig rafgeymisins þegar hleðslu er lokið. Bættu eimuðu vatni í botn áfyllingarslöngunnar. Yfirfylltu ekki.



Leiðbeiningar um flutning

Athugaðu og fylgdu:

- ☑ Gættu þess að flutningsbifreiðin og flutningsfletir geti borið þunga vélarinnar. Sjá þyngd vélarinnar á raðnúmeraplötu.
- ☑ Leggja verður flutningsökutækinu á láréttu yfirborði.
- ☑ Fjarlægðu farminn af göfflunum, bómunni eða hleðslupallinum fyrir fermingu fyrir flutning.
- ☑ Ganga verður tryggilega frá flutningsökutækinu til að koma í veg fyrir að það hreyfist meðan verið er að ferma vélina.
- ☑ Vélin verður að vera kyrfilega fest við flutningabílinn.

Lyftileiðbeiningar

Sá fjöldi fólks sem þarf til að flytja vélina veltur á ýmsum þáttum, þ. á m. en ekki takmarkað við:

- líkamlegu ástandi, afli, fötlun eða fyrri meiðslum viðkomandi fólks
- þeirri lóðréttu og láréttu vegalengd sem færa þarf vélina
- þeim fjölda skipta sem þarf að flytja vélina
- þeirri líkamsstöðu, líkamsbeitingu og tökum sem viðkomandi fólk beitir
- þeirri lyftitækni sem notuð er
- aðstæðum á vinnustað og veðri (t.d. hvort það sé hálka eða rigning)

Nota verður viðeigandi fjölda fólks og rétta lyftitækni til að koma í veg fyrir meiðsli.

Ferming fyrir flutning

1 Færðu sleðann alveg niður.

2 Snúðu höldusúlunni yfir sleðann. Gættu þess að læsipinninn smelli á sinn stað.

3 Fjarlægðu vinduhandfangið, snúðu handfanginu við og settu það upp. Gripið á handfanginu ætti að vísa að sleðanum.

4 Gerðir með rafmagnsvindu: Fjarlægðu rafgeymapakkann.

Töflur yfir burðargetu

Athugaðu og fylgdu:

☑ Ef farmi er ekki komið fyrir rétt getur það leitt til dauða eða alvarlegs líkamstjóns.

☑ Gakktu úr skugga um að farmurinn sem á að lyfta sé ekki yfir hámarkinu fyrir þyngdarmiðjuna. Sjá Töflur yfir burðargetu á næstu síðu.

⚠ AÐVÖRUN Hætta á veltu. Ef farmi sem er yfir burðargetu vélarinnar er lyft getur það leitt til dauða eða alvarlegs líkamstjóns.

☑ Þyngdarmiðjan er jafnvægispunktur farmsins og hún verður að vera innan þyngdarmiðjusvæðisins.

⚠ AÐVÖRUN Hætta á veltu. Ef farmi er ekki komið fyrir innan þyngdarmiðjusvæðisins getur það leitt til dauða eða alvarlegs líkamstjóns.

Gafflar

Leiðbeiningar um staðsetningu farms

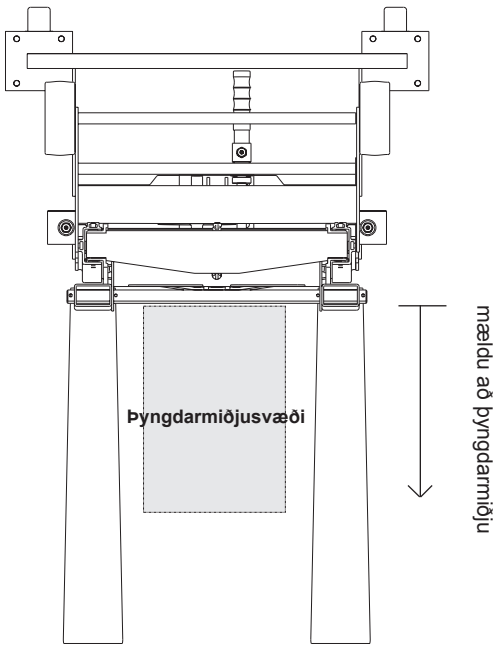
1 Ákvarðaðu þyngd og þyngdarmiðju farmsins.

2 Mældu að þyngdarmiðju frá þeirri hlið farmsins sem verður næst sleðanum.

3 Sjá töfluna á næstu síðu fyrir upplýsingar um hvort vélin geti lyft þyngdinni miðað við staðsetningu á göfflum.

4 Staðsettu farminn þannig að hann hvíli á göfflunum, eins nálægt sleðanum og hægt er.

5 Komdu farminum fyrir þannig að þyngdarmiðjan sé innan þyngdarmiðjusvæðisins.



Tafla yfir burðargetu gaffla			
cm		30	35
Gerð			
GL-4	kg	227	227
GL-8	kg	181	181
GL-10	kg	159	159
GL-12	kg	159	159

Hámarkslengd að þyngdarmiðju

(mælist frá framhluta sleða)

Gafflar:	35 cm
Hleðslupallur:	35 cm
Bóma:	51 cm

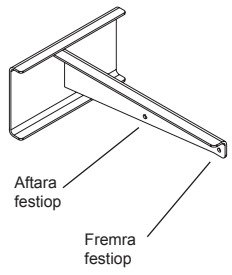
Bóma

Leiðbeiningar um staðsetningu farms

1 Ákvarðaðu þyngd og þyngdarmiðju farmsins.

2 Sjá töfluna hér að neðan fyrir upplýsingar um hvort vélin geti lyft þyngdinni miðað við staðsetningu á bómu.

3 Komdu lyftifestunni fyrir í hentugu opi á bómunni.



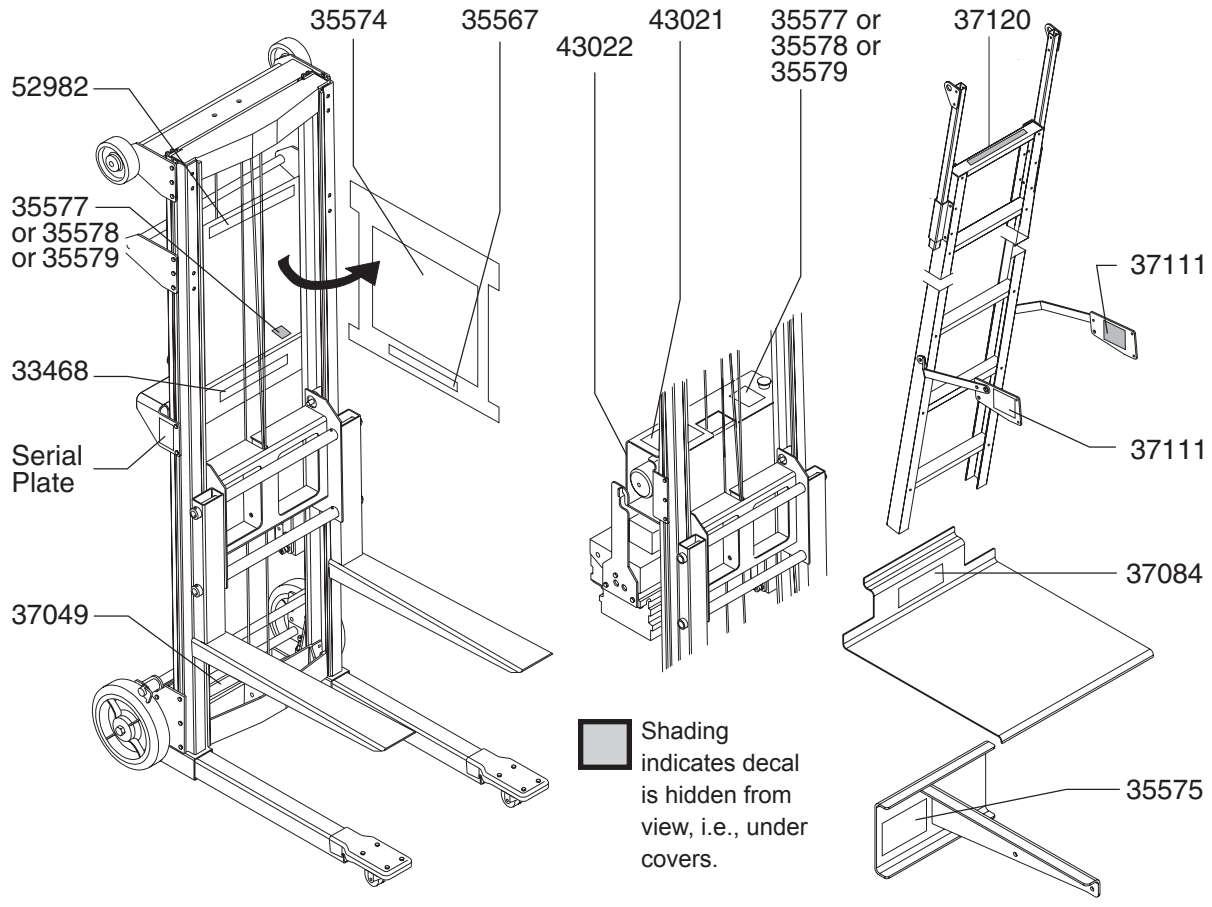
Tafla yfir burðargetu bómu			
Gerð		**Fremra op**	**Aftara op**
GL-4	kg	136	227
GL-8	kg	109	181
GL-10	kg	95	159
GL-12	kg	95	159

Límmiðar

Skoðun límmiða með orðum

Kannaðu hvort límmiðar á vélinni beri orð eða tákn. Beittu viðeigandi skoðun til að tryggja að allir límmiðar séu læsilegir og til staðar.

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

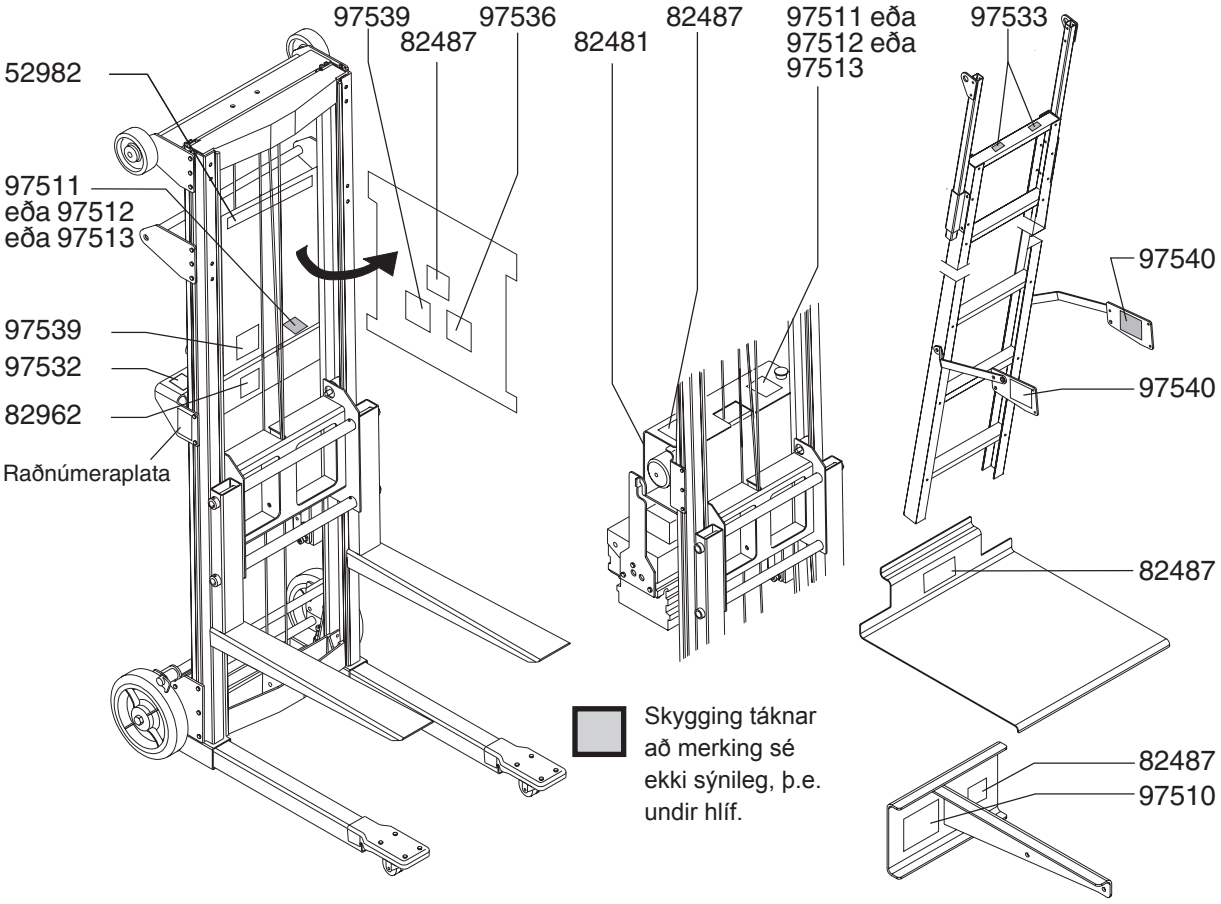


Skoðun límmiða með táknum

Kannaðu hvort límmiðar á vélinni beri orð eða tákn. Beittu viðeigandi skoðun til að tryggja að allir límmiðar séu læsilegir og til staðar.

Hlutanr.	Lýsing	Magn
52982	Skreyting - Genie Lift	1
82481	Hætta - Öryggi rafgeymis	1
82487	Miði - Lestu handbókina	3
82962	Viðvörun - Engir farþegar leyfðir	1

Hlutanr.	Lýsing	Magn
97510	Viðvörun - Bómuuppsetning	1
97511	Viðvörun - Hámarksburðargeta 159 kg, GL-10, GL-12	1
97512	Viðvörun - Hámarksburðargeta 181 kg, GL-8	1
97513	Viðvörun - Hámarksburðargeta 227 kg, GL-4	1
97532	Varúð - Hætta á líkamstjóni	1
97533	Viðvörun - Ekki stíga	2
97536	Viðvörun - Ekki teygja þig eftir hlutum	1
97539	Hætta - Hætta á raflosti	2
97540	Viðvörun - Burðargeta stiga, 113 kg	2



Tæknilýsing

Gerð	GL-4	GL-8	GL-10	GL-12
Hæð, hámarkslyfta Gafflar uppi	1,8 m	3,06 m	3,6 m	4,2 m
Hæð, hámarkslyfta Gafflar niðri	1,2 m	2,5 m	3 m	3,7 m
Hæð, lágmarkslyfta Gafflar niðri	8,9 cm	8,9 cm	5,1 cm	5,1 cm
Lyftigeta með 30,5 cm þyngdarmiðju	227 kg	181 kg	159 kg	159 kg
Þyngd vélar	**Sjá tæknilýsingartöflu á næstu síðu.**			
Hæð, frágengin*	1,7 m	1,7 m	2 m	2,3 m
Hæð frá jörð*	1,9 cm	1,9 cm	1,9 cm	1,9 cm
Stöðluð undirstaðar				
Breidd	62,9 cm	62,9 cm	Ekki til	Ekki til
Lengd - frágengin	30,5 cm	30,5 cm	Ekki til	Ekki til
Length - í notkun	88,3 cm	88,3 cm	Ekki til	Ekki til
Gleið undirstaða				
Breidd - frágengin	73 cm	73 cm	73 cm	73 cm
Breidd - útsett	1,1 m	1,1 m	1,1 m	1,1 m
Lengd - frágengin	48,9 cm	48,9 cm	48,9 cm	48,9 cm
Lengd - í notkun	1 m	1 m	1 m	1 m
Mótvægisundirstaða				
Breidd - frágengin	73 cm	73 cm	73 cm	Ekki til
Breidd - útsett	1,1 m	1,1 m	1,1 m	Ekki til
Lengd - í notkun	72,4 cm	72,4 cm	72,4 cm	Ekki til
Hávaðamengun í lofti frá vélinni				
Hámarkshljóðstyrkur við hefðbundnar vinnuaðstæður (A-veginn)				
Handvirk vinda	90 dB	90 dB	90 dB	90 dB
Rafmagnsvinda	95 dB	95 dB	95 dB	95 dB

* 10 tommu lofthjólið bætir 2,5 cm við þessa tæknilýsingu.
* 4 punkta hjólið, valbúnaður B, bætir 2,5 cm við þessa tæknilýsingu.
* Mótvægisundirstaðan bætir 2,5 cm við þessa tæknilýsingu.

Gerð	GL-4	GL-8	GL-10	GL-12
Gafflar				
Lengd	57,2 cm	57,2 cm	57,2 cm	57,2 cm
Breidd	52,1 cm	52,1 cm	52,1 cm	52,1 cm
Hleðslupallur				
Lengd	58,4 cm	58,4 cm	58,4 cm	58,4 cm
Breidd	55,9 cm	55,9 cm	55,9 cm	55,9 cm

Stillingar vélar

Undirstaða: Stöðluð undirstaða GL-4 og GL-8

***Hjól:**	
Lofthjól	
Fremri:	2 1/2 tommu snúningshjól
Aftari:	10 tommu lofthjól

Undirstaða: Gleið undirstaða GL-4, GL-8, GL-10 og GL-12

***Hjól:**	
Lofthjól	
Fremri:	2 1/2 tommu snúningshjól
Aftari:	10 tommu lofthjól
4 punkta hjól, valbúnaður A	
Fremri:	2 tommu tvöföld snúningshjól
Aftari:	4 tommu snúningshjól
4 punkta hjól, valbúnaður B	
Fremri:	2 1/2 tommu snúningshjól
Aftari:	5 tommu snúningshjól með hliðarbremsum og 4 punkta snúningslásum

Undirstaða: Mótvægi GL-4, GL-8, GL-10

****Hjól:**	
Fremri:	4 tommu föst hjól
Aftari:	5 tommu snúningshjól með hliðarbremsum

*Staðalbúnaður á vélum með staðlaðri eða gleiðri undirstöðu er 8 tommu hjól að aftan og 2 tommu tvöföld snúningshjól að framan.

**Staðalbúnaður á vélum með mótvægisundirstöðu er 5 tommu snúningshjól að aftan með hliðarbremsum og 4 tommu föst hjól að framan.

Vélarþyngdir

Genie Lift 4		
Undirstaða:	**Hjólabúnaður:**	**Þyngd:**
Stöðluð	Staðlaður	51 kg
Stöðluð	Lofthjól	53 kg
Gleið	Staðlaður	57 kg
Gleið	Lofthjól	59 kg
Gleið	4 punkta hjól A	62 kg
Gleið	4 punkta hjól B	63 kg
Mótvægi	Staðlaður	178 kg

Genie Lift 8		
Undirstaða:	**Hjólabúnaður:**	**Þyngd:**
Stöðluð	Staðlaður	60 kg
Stöðluð	Lofthjól	62 kg
Gleið	Staðlaður	66 kg
Gleið	Lofthjól	68 kg
Gleið	4 punkta hjól A	71 kg
Gleið	4 punkta hjól B	72 kg
Mótvægi	Staðlaður	186 kg

Genie Lift 10		
Undirstaða:	**Hjólabúnaður:**	**Þyngd:**
Gleið	Staðlaður	68 kg
Gleið	Lofthjól	69 kg
Gleið	4 punkta hjól A	73 kg
Gleið	4 punkta hjól B	73 kg
Mótvægi	Staðlaður	188 kg

Genie Lift 12		
Undirstaða:	**Hjólabúnaður:**	**Þyngd:**
Gleið	Staðlaður	70 kg
Gleið	Lofthjól	72 kg
Gleið	4 punkta hjól A	75 kg
Gleið	4 punkta hjól B	76 kg

Rafmagnsvindan bætir 47 kg við ofangreinda þyngd vélar.