Genie
A TEREX BRAND

Stjórnandahandbók

Raðnúmerasvið

GR™-12
GR™-15
GR™-20

frá GRP-60000
frá GRR-10001

CE
UK
CA

með
viðhaldsupplýsingum

Þýðing á upprunalegum
notkunarreglum
Seventh Edition
Second Printing
Part No. 1297725ISGT

Manufacturer:

Terex Global GmbH
Bleicheplatz 2
Schaffhausen, 8200
Switzerland

EU Authorized representative:

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

UK Authorized representative:

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

Efni

Inngangur 1
Tákn og myndrænar skilgreiningar á hættu 5
Almennt öryggi 7
Öryggi manna 10
Öryggi á vinnusvæði 11
Skýringartexti 18
Stjórntæki 19
Skoðanir 22
Notkunarleiðbeiningar 34
Leiðbeiningar um flutning og lyftingu 44
Viðhald 49
Tæknilýsing 51

Höfundarréttur © 2000 Terex Corporation

Sjöunda útgáfa: Önnur prentun, Nóvember 2022

Genie er skrásett vörumerki Terex South Dakota, Inc. í Bandaríkjunum og fjölda annarra landa.

„GS“ er vörumerki Terex South Dakota, Inc.

CE Uppfyllir EB tilskipun 2006/42/EB
Sjá EB-samræmisyfirlýsingu

UKCA (Öryggis)reglur um veitingu á vélbúnaði 2008

Inngangur

Um þessa handbók

Við hjá Genie erum þakklát fyrir að vél okkar hafi orðið fyrir valinu. Öryggi notenda nýtur forgangs hjá okkur og því náum við best í samvinnu við þá. Þetta er handbók um notkun og daglegt viðhald fyrir notendur Genie-véla.

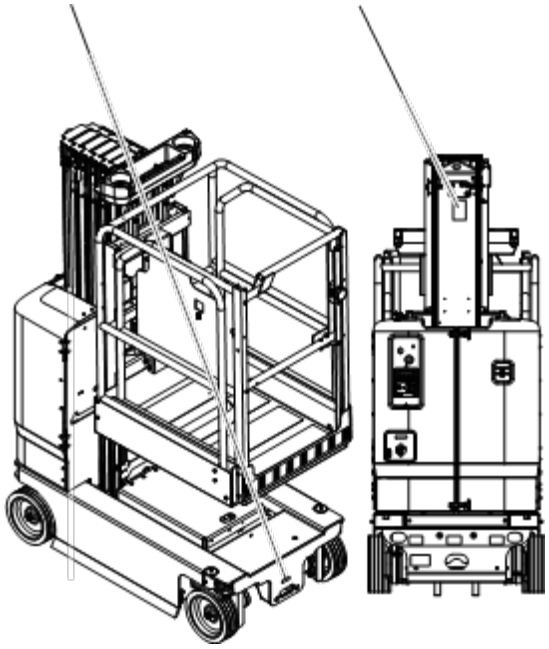
Líta ætti á handbók þessa sem varanlegan hluta af vélinni og hún ætti alltaf að fylgja henni. Ef einhverjar spurningar vakna skal hafa samband við Genie.

Auðkenning vöru

Raðnúmer vélarinnar má sjá á raðnúmeramerkimiða.

Raðnúmerið er stimplað á undirvagninn

Raðnúmeramerkimiði er staðsettur á undirvagni



Ætluð notkun og leiðbeiningar

Þessi vél er aðeins ætluð til að lyfta starfsfólki, ásamt verkfærum þess og efni, að vinnusvæði yfir jörðu. Áður en vélin er notuð ber stjórnandi ábyrgð á því að lesa og skilja þessar leiðbeiningar.

- ☑ Hver einstaklingur þarf að fá þjálfun til að nota færanlega og hækkanlega vinnupalla (MEWP).
- ☑ Hver einstaklingur sem hefur til þess heimild og þjálfun og er til þess hæfur skal kynna sér notkun kranans.
- ☑ Aðeins sérþjálfað og viðurkennt starfsfólk ætti að fá leyfi til að nota vélina.
- ☑ Stjórnandinn ber ábyrgð á að lesa, skilja og hlýða leiðbeiningum framleiðanda og öryggisreglum í stjórnandahandbókinni.
- ☑ Stjórnandahandbókin er staðsett í handbókargeymslunni á pallinum.
- ☑ Upplýsingar um ákveðna notkun vöru er að finna í **Samband haft við framleiðanda**.

Inngangur

Tákn fyrir stjórntæki á palli og tengdar hreyfingar vélarinnar:


Hnappur til að virkja lyftuaðgerðir


Hnappur til að virkja akstursaðgerðir


Pallur upp/niður (þegar lyftuaðgerð er valin)


Aka áfram/aftur á bak (þegar akstursaðgerð er valin)


Stýra til hægri/vinstri (þegar akstursaðgerð er valin)


Notkunarsvið, innanhússhnappur


Notkunarsvið, utanhússhnappur

Tákn fyrir stjórntæki á jörðu niðri og tengdar hreyfingar vélarinnar:


Hnappur til að virkja lyftuaðgerðir


Upp-/niðurhnappur palls

Raðbundnar aðgerðir og hreyfing:

- Akstur og stýring.

Samfastar aðgerðir:

- Akstursbraði með pall uppi.
- Akstursbraði með pall uppi og ekki á jafnsléttu.
- Öll stjórntæki á palli og jörðu niðri.

Notkunartakmarkanir:

- Þessi vél er aðeins ætluð til að lyfta starfsfólki, ásamt verkfærum þess og efni, að vinnusvæði yfir jörðu.
- Ekki hækka pallinn nema vélin standi á traustri jafnsléttu.

Inngangur

Dreifing á tilkynningum og eftirfylgni við þær

Öryggi notenda er Genie afar mikilvægt. Genie sendir frá sér ýmsar tilkynningar til að miðla mikilvægum upplýsingum um vörur og öryggismál til umboðsaðila og eigenda véla.

Upplýsingarnar í þessum tilkynningum eru merktar einstökum vélum með gerð og og raðnúmeri.

Dreifing á tilkynningum miðast við nýjustu upplýsingar um eiganda og viðkomandi söluaðila. Það er því mikilvægt að skrá vélina og uppfæra samskiptaupplýsingar.

Gættu þess að fylgja viðeigandi tilmælum í tilkynningum til að tryggja öryggi starfsmanna og áreiðanleika vélarinnar.

Kíktu á vefsvæðið okkar, www.genielift.com, til að skoða opnar tilkynningar um vélina þína.

Samband haft við framleiðanda

Stundum gæti reynst nauðsynlegt að hafa samband við Genie. Í slíkum tilfellum skal gefa upp númer gerðarinnar og raðnúmer vélarinnar, auk nafns og samskiptaupplýsinga. Alltaf skal hafa samband við Genie vegna:

Tilkynningar um slys

Spurninga varðandi notkun og öryggi

Upplýsingar um staðla og reglugerðir

Upplýsinga um núveranda eiganda, svo sem eignarhaldsbreytinga á vél eða breyttra samskiptaupplýsinga. Sjá Eignarhaldsbreytingu, fyrir neðan.

Eignarhaldsbreyting á vél

Með því að gefa þér nokkrar mínútur í að uppfæra upplýsingar um eiganda tryggir þú að þú fáir mikilvægar upplýsingar um öryggi, viðhald og notkun vélarinnar.

Skráðu vélina með því að fara á www.genielift.com eða hringja gjaldfrjálst í okkur í síma 1-800-536-1800.

Inngangur



Hætta

Misbrestur á að hlýða leiðbeiningunum og öryggisreglunum í þessari handbók mun leiða til dauða eða alvarlegra meiðsla.

Ekki nota nema:

☑ Þú lærir og iðkir meginreglur um örugga vélarstjórnun sem finna má í þessari stjórnandahandbók.

1 Þú forðist hættulegar aðstæður.

Þekktu og skildu öryggisreglurnar áður en þú snýrð þér að næsta hluta.

2 Framkvæmdu alltaf skoðun fyrir notkun.

3 Framkvæmdu alltaf virkniprófanir fyrir notkun.

4 Kannaðu vinnustaðinn.

5 Notaðu vélina aðeins eins og henni var ætlað.

☑ Þú lesir, skiljir og hlýðir leiðbeiningum framleiðanda og öryggisreglum—öryggis- og stjórnandahandbókum og límmiðum á vélinni.

☑ Þú lesir, skiljir og hlýðir öryggisreglum vinnuveitanda og reglum vinnusvæðisins.

☑ Þú lesir, skiljir og hlýðir öllum viðeigandi stjórnarreglugerðum.

☑ Þú hafir rétta þjálfun til að nota vélina á öruggan hátt.

Viðhald öryggisskilta

Skiptu um horfin eða skemmd skilti. Hafðu öryggi stjórnenda vélarinnar í huga öllum stundum. Notaðu milda sápu og vatn til að hreinsa öryggisskilti. Ekki nota hreinsiefni sem byggjast á leysiefnum því þau geta skemmt öryggisskiltin.

Flokkun hættu

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



Öryggisviðvörunartákn – notað til að vara starfsfólk við hugsanlegri hættu á líkamsmeiðslum. Hlýddu öllum öryggisskilaboðum sem fylgja þessu tákni til að forðast möguleg meiðsli eða dauða.

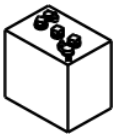
⚠HÆTTA Gefur til kynna hættulegar aðstæður sem geta valdið dauða eða alvarlegum meiðslum ef ekki er brugðist við hættunni.

⚠AÐVÖRUN Gefur til kynna hættulegar aðstæður sem geta valdið dauða eða alvarlegum meiðslum ef ekki er brugðist við hættunni.

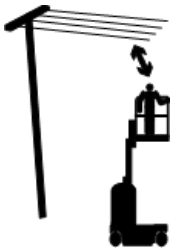
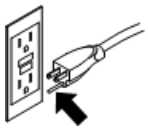
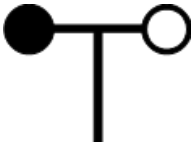
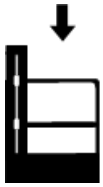
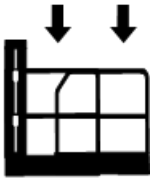
⚠VARÚÐ Gefur til kynna hættulegar aðstæður sem geta valdið minniháttar meiðslum.

TIL ATHUGUNAR Gefur til kynna eignatjón.

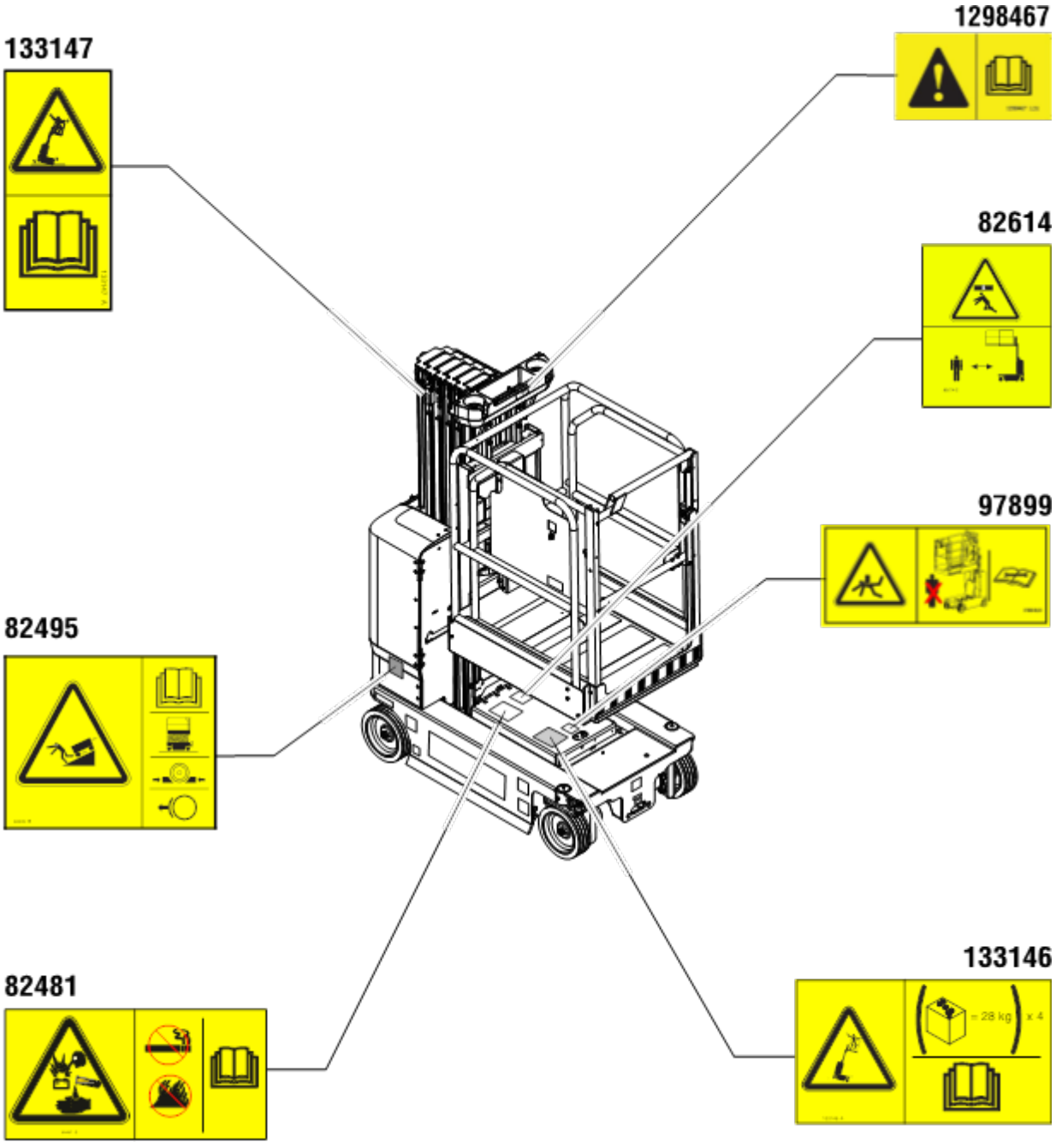
Tákn og myndrænar skilgreiningar á hættu

 Lestu handbók fyrir stjórnanda tækisins	 Lestu þjónustuhandbókina	 Hætta á að kremjast	 Reykingar bannaðar.	 Árekstrarhætta
 Árekstrarhætta	 Hætta á veltu	 Hætta á veltu	 Hætta á raflosti	 Hætta á raflosti
 Hætta á bruna	 Sprengihætta	 Eldhætta	 Rafgeymar notaðir sem mótvægi	 Festu niður
 Spenna á rafmagni að palli	 Málþrýstingur fyrir loftlögn til pallsins	 Haltu þig frá hlutum á hreyfingu	 Færðu vélina niður á slétta jörð	 Leiðbeiningar fyrir lyftingu og festingar

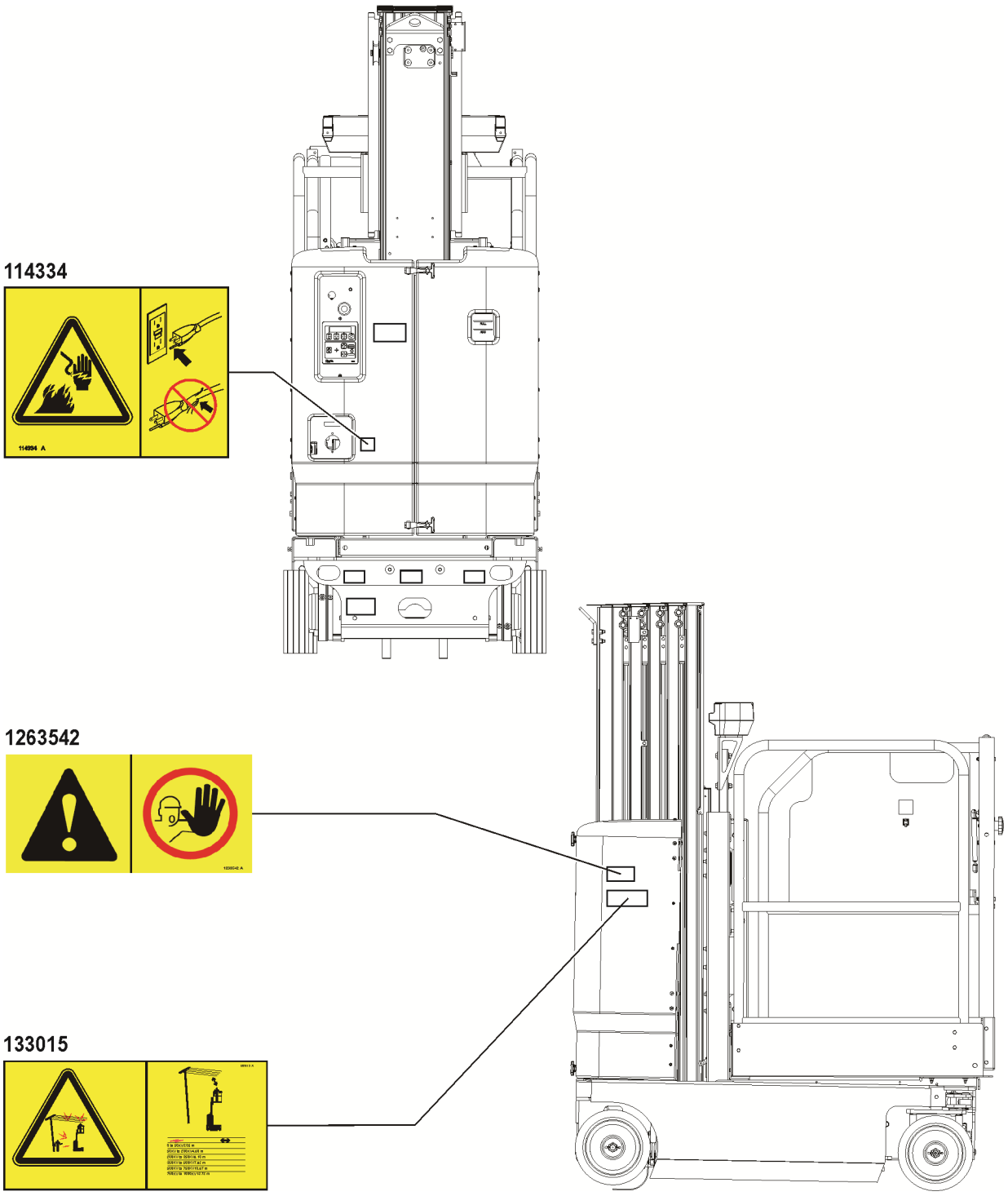
Tákn og myndrænar skilgreiningar á hættu

 Haltu þig í hæfilegri fjarlægð	 Aðgangur einungis fyrir þjálfað starfsfólk með tilskildar heimildir	 Skorðaðu hjólin	 Slepptu hemlunum	 Jarðtengdur AC 3-vír eingöngu
 Skiptu um skemmda víra og leiðslur.	 Hjólahleðsla	 Tengistaður fyrir dragreipið	 Pallur ofhlaðinn	 Handafl
 Lyftipunktur	 Innanhúss	 Utandyra	 Varalækkun	 Vindhraði
  Hámarksburðargeta		  Hámarksburðargeta að meðtöldum notanda, verkfærum, efnum og valkostum		

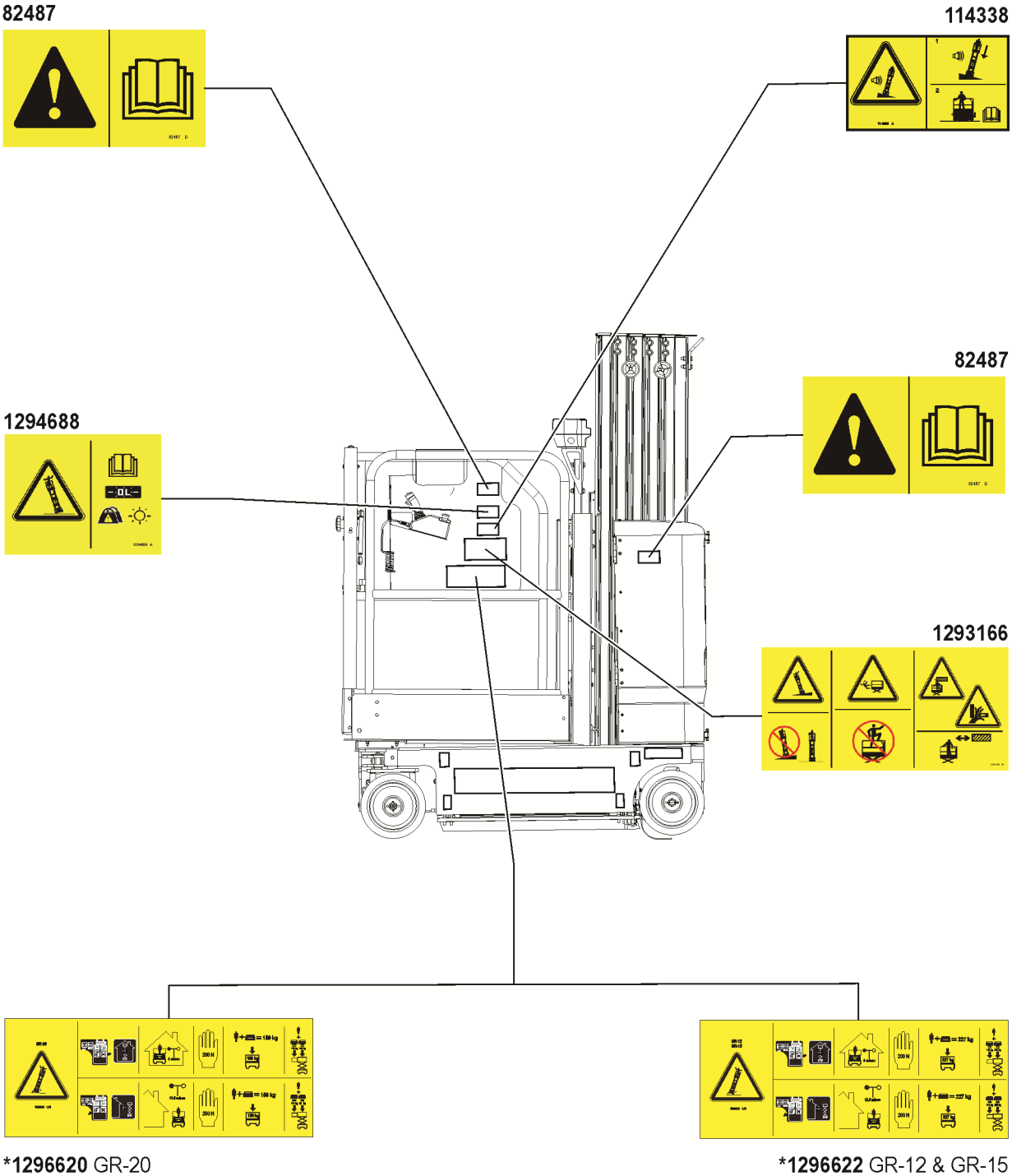
Almennt öryggi



Almennt öryggi



Almennt öryggi



Öryggi manna

Fallvörn

Ekki er krafist persónulegs fallvarnarbúnaðar þegar þessi vél er notuð. Ef vinnusvæði eða reglur atvinnurekanda krefjast slíks búnaðar skal eftirfarandi eiga við:

Allur persónulegur fallvarnarbúnaður verður að fylgja viðeigandi opinberum reglugerðum og verður skoðun og notkun að vera í samræmi við leiðbeiningar framleiðanda.

Öryggi á vinnusvæði

⚠ Hætta á raflosti



Þessi vél hefur ekki verið einangruð fyrir rafmagni og mun því ekki veita vörn gegn snertingu eða nálægð við rafstraum.



Hlýddu öllum viðeigandi staðbundnum reglum varðandi fjarlægð frá rafspennulínum. Lágmarksfjarlægð er sýnd í töflunni hér að neðan og þeim fyrirmælum verður að fylgja í það minnsta.

Spenna línu	Áskilin fjarlægð	
0 til 50 kV	10 fet	3,05 m
50 til 200 kV	15 fet	4,60 m
200 til 350 kV	20 fet	6,10 m
350 til 500 kV	25 fet	7,62 m
500 til 750 kV	35 fet	10,67 m
750 til 1000 kV	45 fet	13,72 m

Gerðu ráð fyrir hreyfingu pallsins, sveiflum og sigi á raflínum og varastu mikinn vind og vindhviður.

Haltu þig frá vélinni ef hún snertir raflínur með straumi á. Starfsfólk á jörðu niðri eða á pallinum má ekki snerta eða nota vélina fyrr en straumur hefur verið tekinn af raflínunum.

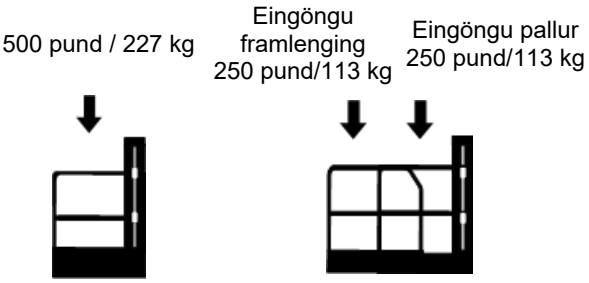
Ekki nota vélina í eldingaveðri eða stormi.

Ekki nota vélina sem undirlag fyrir rafsuðu.

⚠ Hætta á veltu

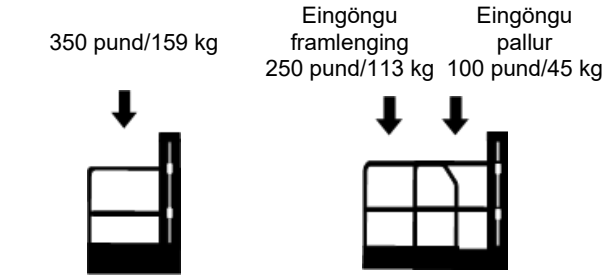
Farþegafjöldi, búnaður og efni mega ekki fara umfram hámarksburðargetu pallsins eða hámarksburðargetu framlengingarinnar á pallinum. Þyngd í skúffum telst hluti af heildarhleðslu pallsins.

Hámarksburðargeta - GR-12 og GR-15		
Staðlaður pallur		
Pallur án framlengingar	500 pund	227 kg
Pallur dreginn inn	500 pund	227 kg
Framlengdur pallur – Eingöngu pallur	250 pund	113 kg
Framlengdur pallur – Eingöngu framlenging	250 pund	113 kg
Vinnuskúffa (aukahlutur)	50 pund	22 kg
Hámarksfjöldi farþega		1



Öryggi á vinnusvæði

Hámarksburðargeta - GR-20		
Staðlaður pallur		
Pallur án framlengingar	350 pund	159 kg
Pallur dreginn inn	350 pund	159 kg
Framlengdur pallur – Eingöngu pallur	100 pund	45 kg
Framlengdur pallur – Eingöngu framlenging	250 pund	113 kg
Vinnuskúffa (aukahlutur)	50 pund	22 kg
Hámarksfjöldi farþega		1







Ekki lyfta pallinum nema vélin sé á traustu, láréttu undirlagi.

Ekki nota hallaaðvörunina sem hallamál. Hallaaðvörunin hljómar í stjórntækjum palls og stjórntækjum á jörðu niðri þegar vélin er í miklum halla.

Ef hallaaðvörunin hljómar:
Láttu pallinn síga. Færðu vélina á traust, lárétt yfirborð. Ef hallaaðvörunin hljómar á meðan pallurinn er uppi skaltu lækka hann afar gætilega.

Aktu ekki á yfir 0,5 mílur/klst./0,8 km/klst. með pallinn uppi.

Ekki hækka pallinn þegar hætta er á að vindhraði fari yfir 28 mílur/klst./12,5 m/s. Ef vindhraði fer yfir 28 mílur/klst./12,5 m/s þegar pallurinn er á lofti skal láta pallinn síga og hætta notkun vélarinnar.

Notkun utanhúss: Ekki nota vélina utandyra þegar hnappurinn fyrir innanhússnotkun er valinn.



Ekki nota vélina í sterkum vindi eða roki. Ekki auka yfirborðssvæði pallsins eða byrðarinnar. Ef svæðið er stækkað og það er berskjaldað fyrir vindi dregur það úr stöðugleika vélarinnar.



Gættu sérstakrar varúðar og dragðu úr hraða þegar vélin er keyrð í frágenginni stöðu yfir ójafnt undirlag, rusl, óstöðugt eða hált yfirborð og nærri holum og þverhnípi.

Öryggi á vinnusvæði

Ekki keyra vélina á eða nálægt ójöfnu landslagi, óstöðugu yfirborði eða við aðrar hættulegar aðstæður með pallinn hífðan.

Ekki nota vélina sem krana.

Ekki ýta vélinni eða öðrum hlutum með pallinum.

Ekki snerta aðliggjandi mannvirki með pallinum.

Ekki binda pallinn við aðliggjandi mannvirki.

Ekki setja byrðar utan jaðars pallsins. Vinnuskúffan telst sem hluti pallsins.

Ekki nota stjórntæki pallsins til að losa pall sem er fastur, kræktur eða á annan hátt hindraður frá eðlilegri hreyfingu af aðliggjandi mannvirki. Allt starfsfólk verður að fara af pallinum áður en reynt er að losa hann með stjórntækjunum á jörðu niðri.

Fylgja skal leiðbeiningum um leyfilegt afl handvirks átaks og fjölda farþega sem er að finna fyrir neðan.



Ekki ýta frá eða draga í átt að neinum hlut utan pallsins.

Leyfilegt hámarkshandafl	**Hámarksfjöldi farþega**
45 pund/200 N	1

Ekki breyta eða gera markrofana óvirka.

Ekki breyta eða afvirkja einingar vélarinnar sem á einhvern hátt hafa áhrif á öryggi og stöðugleika.

Ekki endurnýja hluti sem mikilvægir eru stöðugleika vélarinnar með hlutum sem hafa aðra þyngd eða tæknilýsingu.

Ekki nota rafgeyma sem eru léttari en upprunalegu rafgeymarnir. Rafgeymar eru notaðir sem mótvægi og eru nauðsynlegir til að viðhalda stöðugleika vélarinnar. Hver rafgeymir þarf að vega minnst 62 pund/28 kg.

Ekki breyta vinnupallinum án fyrir fram fengins skriflegs leyfis frá framleiðandanum. Ef viðbætur til að halda verkfærum eða öðru efni eru festar á pallinn, fóthvílur eða handrið getur það aukið þyngd pallsins og yfirborð pallsins eða hleðslu hans.



Ekki setja eða festa yfirhangandi byrðar við neinn hluta þessarar vélar.

Ekki setja tröppur eða vinnupalla á pallinn eða upp við neinn hluta þessarar vélar.



Ekki flytja verkfæri og efni nema þeim sé jafnt dreift og einstaklingur/-ar á pallinum geti meðhöndlað þau á öruggan hátt.

Öryggi á vinnusvæði



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

Gættu þess að öll dekk séu í góðu ástandi, að kastalarær séu tryggilega festar og klofsplitti séu rétt upp sett.

⚠ Hætta á að kremjast

Haldið höndum og útlimum frá mastri.

Ekki vinna undir palli eða mastri án þess að hlíf yfir rafgeymi sé uppi.

Notaðu heilbrigða skynsemi og skipulagningu þegar þú notar vélina með stjórntækin ofar jörðu. Viðhaltu öruggri fjarlægð milli stjórnanda, vélarinnar og fastra hluta.

⚠ Hætta við notkun í halla

Ekki aka vélinni í brekku sem fer umfram málgildi halla eða hliðarhalla. Málgildi halla á einungis við um vélar í frágenginni stöðu.

Hámarkshalli í brekku, frágengin staða	30% (16,7°)
Hámarkshliðarhalli í brekku, frágengin staða	30% (16,7°)

Ath.: Tilgreindur halli er háður aðstæðum á jörðu niðri þegar einn einstaklingur er á pallinum og með nægilegu gripi. Viðbótarþyngd á palli kann að draga úr tilgreindum halla. Sjá Akstur í halla í kafla með notkunarleiðbeiningum.

⚠ Fallhætta

Handriðakerfið veitir fallvörn. Ef þess er krafist að starfsmenn á pallinum noti persónulegan fallvarnarbúnað vegna reglna vinnusvæðis eða atvinnurekanda skal fallvarnarbúnaðurinn og notkun hans vera í samræmi við leiðbeiningar framleiðanda búnaðarins og viðeigandi kröfur hins opinbera. Notið samþykktan tengistað fyrir dragreipið.

Haltu gólfi pallsins lausu við rusl.

Lokaðu inngönguhliðinu fyrir notkun.



Ekki sitja á, standa á eða klifra í handriði pallsins. Haltu alltaf góðri fótfestu á gólfi pallsins.

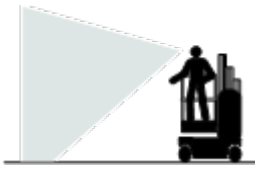


Ekki klifra niður úr pallinum þegar hann er á lofti.

Ekki fara upp á eða af pallinum nema þegar vélin er í frágenginni stöðu.

Öryggi á vinnusvæði

⚠ Árekstrarhætta



Gættu þín á takmarkaðri útsýnisfjarlægð og blindsvæðum þegar ekið er eða unnið.

Gættu þín á takmarkaðri útsýnisfjarlægð þegar vélin er hreyfð.

Vélin verður að vera á jafnsléttu og hjól skorðuð eða fest áður en hemlar eru losaðir.

Stjórnendur verða að fylgja reglum atvinnurekanda, vinnusvæðis og hins opinbera hvað varðar notkun persónuhlífa.



Hugaðu að fyrirstöðum uppi yfir vinnusvæðinu eða annarri mögulegri hættu.



Gættu þín á hættunni á því að klemma þig þegar þú grípur um handrið pallsins.



Ekki láta pallinn síga nema svæðið undir honum sé laust við starfsfólk og fyrirstöður.



Takmarkaðu akstursshraða í samræmi við ástand yfirborðs jarðar, þrengsli, halla, staðsetningu starfsfólks og alla aðra þætti sem kunna að valda árekstri.

Fylgdu og notaðu litakóðuðu stefnuörvarnar á stjórntækjum pallsins og límmiðaplötunni á pallinum við aksturs- og stýringaraðgerðir.

Ekki nota vélina í slóð krana nema stjórntækjum kranans hafi verið læst og / eða gripið til varúðaraðgerða til að koma í veg fyrir hugsanlegan árekstur.

Engan áhættuakstur eða ærsl þegar vélin er notuð.

Öryggi á vinnusvæði

⚠ Hætta á líkamstjóni

Ekki nota vélina ef um er að ræða leka á glussa eða lofti. Leki á lofti eða glussa getur farið í gegnum og / eða brennt húðina.

Röng snerting við íhluti undir hvaða hlíf sem er veldur alvarlegum meiðslum. Aðeins þjálfað viðhaldsstarfsfólk ætti að opna hólf. Aðgangur stjórnanda er aðeins ráðlagður þegar skoðun fyrir notkun er framkvæmd. Öll hólf verða að vera lokuð og læst meðan á notkun stendur.

⚠ Sprengihætta og eldhætta

Ekki nota vélina eða hlaða rafgeyminn á hættulegum stöðum eða stöðum þar sem mögulega eru eldfimar lofttegundir eða efnisagnir.

⚠ Hætta vegna skemmdrar vélar

Ekki nota skemmda eða bilaða vél.

Framkvæmdu vandlega skoðun á vélinni fyrir notkun og prófaðu allar aðgerðir fyrir hver vaktaskipti. Merktu samstundis skemmda eða bilaða vél og taktu hana úr notkun.

Vertu viss um að allt viðhald hafi verið framkvæmt eins og tiltekið er í þessari handbók og þjónustuhandbók fyrir Genie.

Vertu viss um að allir límmiðar séu á sínum stað og læsilegir.

Vertu viss um að handbók stjórnanda sé heil, læsileg og í geymsluhólfi vélarinnar.

⚠ Hætta vegna skemmdra íhluta

Ekki nota neitt hleðslutæki stærra en 24 V til að hlaða rafgeymana.

Ekki nota vélina sem undirlag fyrir rafsuðu.

Öryggi á vinnusvæði

⚠ Öryggi rafgeymis

Hætta á bruna



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

Forðastu að hella niður eða snerta rafgeymasýru. Gerðu rafgeymasýru sem farið hefur niður óvirka með natróni og vatni.

Ekki hafa rafgeyma eða hleðslutæki berskjölduð gagnvart vatni eða rigningu.

Sprengihætta



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

Rafgeymaskúffan má vera opin meðan á hleðslu stendur.



Ekki snerta rafgeymaskautin eða kapalklemmurnar með verkfærum sem gætu valdið neistum.



Hætta vegna skemmda á íhlutum

Ekki nota neitt hleðslutæki stærra en 24 V til að hlaða rafgeymana.

Hætta á raflosti / bruna



Tengdu hleðslutækið aðeins við jarðtengda 3-víra rafmagnsinnstungu.

Kannaðu daglega hvort skemmdir eru á snúrum, köplum og vírum. Endurnýjaðu skemmda hluti fyrir notkun.

Forðastu raflost vegna snertingar við rafgeymaskaut. Fjarlægðu alla hringi, úr og aðra skartgripi.

Hætta á veltu

Ekki nota rafgeyma sem eru léttari en upprunalegu rafgeymarnir. Rafgeymar eru notaðir sem mótvægi og eru nauðsynlegir til að viðhalda stöðugleika vélarinnar. Hver rafgeymir þarf að vega minnst 62 pund/28 kg.

Lyftihætta

Notaðu réttan fjölda fólks og rétta tækni við að lyfta rafgeymunum.

Frágangur eftir hverja notkun

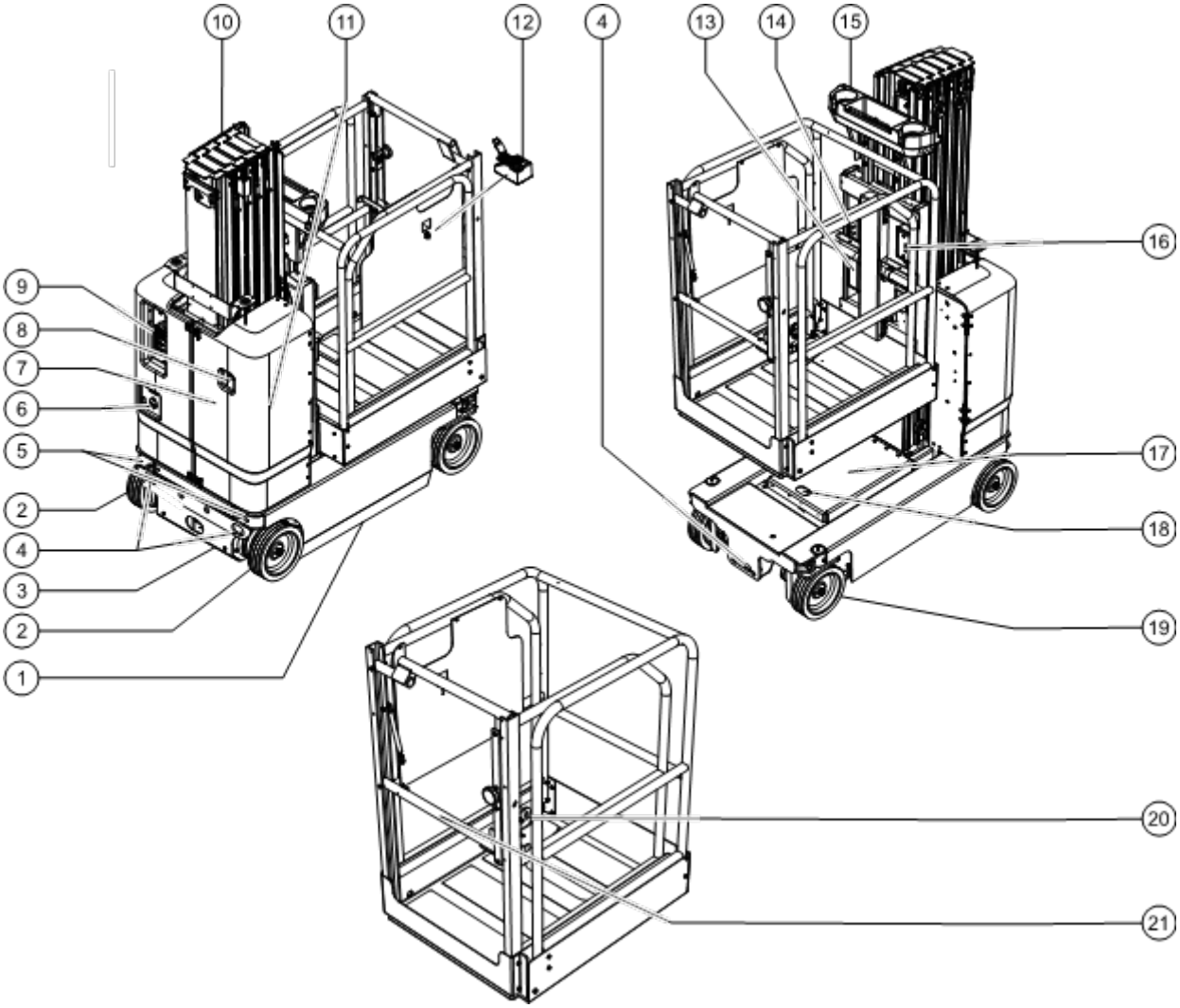
1 Veldu örugga staðsetningu til að leggja vélinni – traustan, láréttan flöt, lausan við fyrirstöður og umferð.

2 Láttu pallinn síga.

3 Snúðu lykilrofanum í af-stöðu og fjarlægðu lykilinn til að fyrirbyggja óheimila notkun.

4 Hladdu rafgeymana.

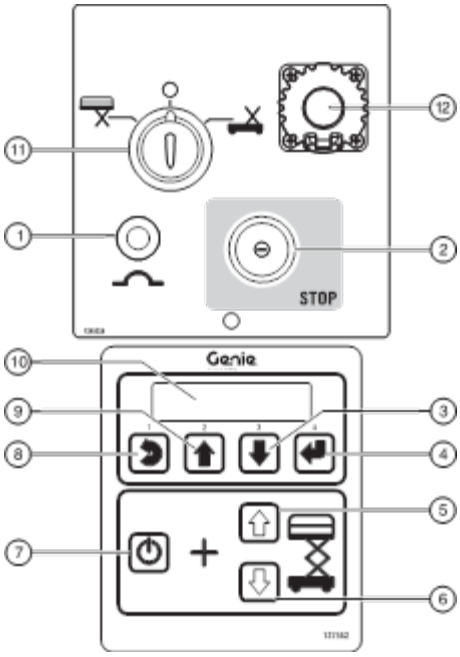
Skýringartexti



1 Holuhlíf
2 Föst dekk
3 Varalækkunarloki
4 Flutningsbinding
5 Lyftaragöt
6 Skjár fyrir hleðslutæki rafgeymis
7 Hlífar
8 Mælir fyrir vökvamagn
9 Stjórntæki á jörðu niðri
10 Mastur
11 Þrýstihnappur til að losa bremsu (undir hlíf)
12 Stjórntæki palls
13 Geymsluílát handbókar
14 Festing fyrir dragreipi
15 Verkfærabakki
16 Innstunga með lekaliða
17 Hlíf fyrir rafgeymahólf
18 Krækja á rafhlöðuloki
19 Stýridekk
20 Sleppifetill fyrir framlengingu pallsins
21 Hlið fyrir framlengingu palls

Stjórntæki

Stjórntækin á jörðu niðri skal nota til að hækka pallinn fyrir aðgerðapróf og geymslu. Hægt er að nota stjórntækin á jörðu niðri í neyðartilvikum til að bjarga óstarfhæfum einstaklingi á pallinum.



Stjórnborð á jörðu niðri

1 7 A rofi fyrir rafrásir

2 Rauður neyðarstöðvunarhnappur
Ýttu rauða neyðarstöðvunarhnappnum í off stöðu til að stöðva vélina. Togaðu út rauða neyðarstöðvunarhnappinn í stöðuna on til að nota vélina.

3 Hnappur til að fara niður valmynd

4 Hnappur til að fara inn í valmynd

5 Lyftihnappur pallsins

6 Lækkunarhnappur pallsins

7 Virknihnappur fyrir lyftingu
Ýttu á og haltu inni þessum hnappi til að virkja lyftu.

8 Hnappur til að fara úr valmynd

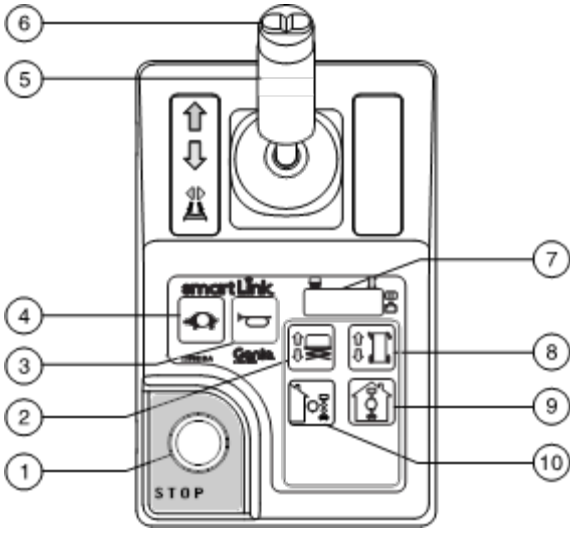
9 Hnappur til að fara efst í valmynd

10 LCD-greiningarskjár

11 Lykilrofi fyrir valið pallur / af / jörð
Snúið lyklinum í pallstöðu til að virkja stjórntæki á palli. Snúið lyklinum í off stöðu til að slökkva á vélinni. Snúið lyklinum í jarðstöðu til að virkja stjórntæki á jörðu niðri.

12 Tech Pro Link tengi

Stjórntæki



Stjórnborð palls

1 Rauður neyðarstöðvunarhnappur

Ýttu inn rauða neyðarstöðvunarhnappinum í af-stöðuna. Togaðu út rauða neyðarstöðvunarhnappinn í á-stöðuna til að nota vélina.

2 Lyftuaðgerðahnappur

Haltu þessum hnappi niðri til að virkja lyftuaðgerðir.



3 Flautuhnappur

Ýttu á flautuhnappinn og flautan hljómar. Slepptu flautuhnappinum og flautan hljómar ekki.



4 Valhnappur fyrir ökuhraða

Ýttu á þennan hnapp til að virkja lághraðavirkni. Gaumljósið logar þegar lághraðaakstur er valinn.



5 Aksturs-, stýringar- og lyfturofi fyrir hlutfallsstýringu

Lyftuaðgerð: Haltu niðri virkjunarrofanum til að virkja lyftuaðgerðir á stýripinna pallsins. Færðu stýripinnann í áttina sem bláa örin á stjórnborði pallsins sýnir til að lyfta pallinum. Færðu stýripinnann í áttina sem gula örin á stjórnborði pallsins sýnir til að lækka pallinn. Viðvörun um lækkun ætti að heyrast á meðan pallurinn lækkar.

Akstursaðgerðir: Haltu niðri virkjunarrofanum til að virkja akstursaðgerðir á stýripinna pallsins. Færðu stýripinnann í áttina sem bláa örin á stjórnborði pallsins sýnir til að færa vélina í þá átt. Færðu stýripinnann í áttina sem gula örin á stjórnborði pallsins sýnir til að færa vélina í þá átt.

Stjórntæki

6 Þumalrofi fyrir stýringaraðgerð

Ýttu vinstra megin á þumalveltirofann og þá beygir vélin í þá átt sem blái þríhyrningurinn á stjórnborði pallsins bendir í.



Ýttu hægra megin á þumalveltirofann og þá beygir vélin í þá átt sem blái þríhyrningurinn á stjórnborði pallsins bendir í.



7 LED-greiningarskjár, vísir sem sýnir hleðslu rafgeymis og vísir sem sýnir lyftu- og akstursham

8 Akstursaðgerðahnappur

Ýttu á þennan hnapp til að virkja akstursaðgerðir.



9 Hnappur fyrir notkun innanhúss

Ýttu á þennan hnapp fyrir notkun innanhúss



Ath.: Þegar innanhússnotkun er valin er hægt að hækka pallinn í hæstu leyfilegu hæð innanhúss. Sjá síður með tæknilýsingu.

10 Hnappur fyrir notkun utanhúss

Ýttu á þennan hnapp fyrir notkun utanhúss



Ath.: Þegar utanhússnotkun er valin er hægt að hækka pallinn í hæstu leyfilegu hæð utanhúss. Sjá síður með tæknilýsingu.

Skoðanir



Ekki nota nema:

☑ Þú lærir og iðkir meginreglur um örugga vélarstjórnun sem finna má í þessari stjórnandahandbók.

1 Forðastu hættulegar aðstæður.

2 Framkvæmdu alltaf skoðun fyrir notkun.

Þekktu og skildu skoðun fyrir notkun áður en þú snýrð þér að næsta hluta.

3 Framkvæmdu alltaf virkniprófanir fyrir notkun.

4 Kannaðu vinnustaðinn.

5 Notaðu vélina aðeins eins og henni var ætlað.

Grunnatriði skoðunar fyrir notkun

Það er á ábyrgð stjórnanda að framkvæma skoðun fyrir notkun og hefðbundið viðhald.

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 notandinn gerir virkniprófanir á henni.

Skoðun fyrir notkun þjónar einnig þeim tilgangi að ákvarða hvort þörf sé á hefðbundnu viðhaldsferli. Stjórnandi getur aðeins framkvæmt hefðbundna viðhaldsþætti sem tilgreindir eru í þessari handbók.

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 fer í virkniprófin.

Tæknimenn með tilskilin réttindi skulu sinna reglubundinni viðhaldsskoðun, eins og tilgreint er af framleiðanda.

Skoðanir

Skoðun fyrir notkun

- ❑ Vertu viss um að handbók stjórnanda sé heil, læsileg og í geymsluhólfi pallsins.
- ❑ Gakktu úr skugga um að allir límmiðar séu til staðar og læsilegir. Sjá kafla um skoðanir.
- ❑ Athugaðu með glussaleka og rétta olíustöðu. Bættu olíu á ef þarf. Sjá kafla um viðhald.
- ❑ Kannaðu hvort rafgeymavökvi leki og hvort hann sé nægur. Bættu eimuðu vatni við ef þarf. Sjá kafla um viðhald.

Athugaðu með skemmdir, ranglega uppsetta hluti eða hluti sem vantar og óheimilar breytingar á eftirfarandi íhlutum eða svæðum:

- ❑ Rafmagnsíhlutir, leiðslur og rafmagnskaplar
- ❑ Vökvaaflseining, geymir, slöngur, tengingar, tjakkar og greinar
- ❑ Rafgeymir og tengi
- ❑ Drifmótorar
- ❑ Dekk og felgur
- ❑ Jarðtengiól
- ❑ Takmarkarofar, viðvörunarbjöllur og flauta
- ❑ Snúningsljós (ef fylgir)
- ❑ Rær, boltar og aðrar festingar
- ❑ Miðteinn eða hlið palls
- ❑ Raðkaplar og blakkir
- ❑ Slitpúðar
- ❑ Holuhlífar
- ❑ Tengistaður fyrir dragreipið
- ❑ Framlenging á pallinum (ef slíkt er uppsett)
- ❑ Vinnuskúffur (ef slíkt er uppsett)
- ❑ Íhlutir handhemils
- ❑ Rafgeymishlíf
- ❑ Masturssúlur og mótvægi
- ❑ Stýripinni pallastýringar
- ❑ Yfirhleðsluíhlutir pallsins

Athugaðu alla vélina með tilliti til:

- ❑ Sprungna í suðu eða íhlutum samsetningar
- ❑ Dælda eða skemmda á vél
- ❑ Of mikils ryðs, tæringar eða oxunar

- ❑ Vertu viss um að allar burðareiningar og annar nauðsynlegur búnaður sé til staðar og að allar festingar og pinnar séu á sínum stað og vel festar.

Ath.: Ef hækka verður pallinn til að skoða vélina skal ganga úr skugga um að rafgeymahlífin sé á sínum stað til að koma í veg fyrir að mastrið og pallurinn detti niður. Sjá kafla með notkunarleiðbeiningum.

Skoðanir



Ekki nota nema:

☑ Þú lærir og iðkir meginreglur um örugga vélarstjórnun sem finna má 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 þú snýrð þér að næsta hluta.

4 Kannaðu vinnustaðinn.

5 Notaðu vélina aðeins eins og henni var ætlað.

Grunnatriði í virkniprófun

Virkniprófunum er ætlað að hjálpa stjórnandanum að uppgötva allar bilanir áður en vélin er tekin í notkun. 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 tæknistaðal framleiðanda.

Eftir að viðgerðum er lokið verður stjórnandinn að framkvæma skoðun fyrir notkun og virkniprófanir aftur áður en vélin er tekin í notkun.

Stjórntæki á jörðu niðri

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

2 Gættu þess að rafgeymarnir séu tengdir.

3 Togaðu út rauða neyðarstöðvunarhnappinn á pallinum í á-stöðuna.

4 Snúðu lykilrofanum á stjórntæki á jörðu niðri.

5 Skoðaðu LED-aflesturinn sem birtist á stjórntækjum pallsins.

⊙ Niðurstaða: LED-skjárinn ætti að líta út eins og á myndinni hér fyrir neðan.



6 Skoðaðu upplýsingar á LCD-skjánum á stýringum á jörðu niðri.

⊙ Niðurstaða: LCD-skjárinn ætti að líta út eins og á myndinni hér fyrir neðan.



Prófun neyðarstöðvunar

7 Ýttu inn rauða neyðarstöðvunarhnappinum í af-stöðuna.

⊙ Niðurstaða: Engin aðgerð ætti að virka.

8 Togaðu út rauða neyðarstöðvunarhnappinn í á-stöðuna.

Prófa upp/niður virkni

Viðvörunarhljóðmerki á vélinni og stöðluð flauta eru úr sama miðlæga viðvörunarkerfinu. Flautan er stöðugur tónn. Niðurferðarbjallan hljómar með 60 hljóðmerkjum á mínútu. Viðvörunarbjallan hljómar með 180 hljóðmerkjum á mínútu þegar holuhlífarnar hafa ekki blásist út og þegar vélin er ekki slétt. Sjálfvirk flauta er líka til sem valbúnaður.

9 Ekki ýta á lyftuvirknihnappinn.

10 Ýttu á hnappinn pallur-upp eða pallur-niður.

⊙ Niðurstaða: Lyftuaðgerðin ætti ekki að virka.

11 Ekki ýta á hnappana pallur-upp eða pallur-niður.

12 Ýttu á lyftuhnappinn.

⊙ Niðurstaða: Lyftuaðgerðin ætti ekki að virka.

13 Ýttu og haltu inni lyftuhnappinum og ýttu á hnappinn pallur-upp.

⊙ Niðurstaða: Lyftuaðgerðin ætti ekki að virka.

14 Ýttu á færsluhnappinn til að skipta á milli starfssvæðis innanhúss og utanhúss.

15 Veldu starfssvæði utanhúss.

16 Ýttu og haltu inni lyftuhnappinum og ýttu á hnappinn pallur-upp.

⊙ Niðurstaða: Pallurinn ætti að hífast upp.

17 Ýttu og haltu inni lyftuhnappinum og ýttu á hnappinn pallur-niður.

⊙ Niðurstaða: Pallurinn ætti að síga.Lækkunaraðvörunin (ef til staðar) ætti að hljóma á meðan pallurinn er látinn síga.

Skoðanir

Prófa aðstoðarlækkun

18 Virkjaðu upp-virkni með því að ýta á lyftuvirknirofa og hnappinn pallur-upp og lyftu pallinum u.þ.b. 2 fet/60 cm.

19 Togaðu í varalækkunarhnappinn sem staðsettur er neðst á vélinni, neðan við mastrið.

⊙ Niðurstaða: Pallurinn ætti að síga. Öryggisbjallan mun ekki hljóma.

Prófa hallaskynjarann

20 Ýttu á niðurhnapp á stjórntækjum á jörðu niðri (hnappur 3)



⊙ Niðurstaða: LCD-skjárinn á stjórntækjum á jörðu niðri sýnir stöðu hallaskynjarans. X og Y gildin (halla- og veltihorn) verða sýnd.

21 Snúðu lykilrofanum á stjórntæki pallsins.

Við stjórntæki pallsins

Prófun neyðarstöðvunar

22 Ýttu inn rauða neyðarstöðvunarhnappinum á pallinum í af-stöðuna.

⊙ Niðurstaða: Engin aðgerð ætti að virka.

Prófa flautuna

23 Togaðu út rauða neyðarstöðvunarhnappinn í á-stöðuna.

24 Ýttu á flautuhnappinn.

⊙ Niðurstaða: Pallviðvörunin, undirvagnsviðvörunin og bílflautan (ef til staðar) ættu að gefa frá sér hljóð.

Prófa virkjunarrofann og upp/niður virkni

25 Ýttu á hnappinn fyrir notkun utanhúss.

⊙ Niðurstaða: Hnappurinn fyrir notkun utanhúss ætti að lýsa.

26 Ekki halda niðri virkjunarrofanum á stýripinnanum.

27 Færðu aksturssstýrihandfangið í áttina sem bláa örin vísar í, færðu síðan aksturssstýrihandfangið í þá átt sem gula örin vísar í.

⊙ Niðurstaða: Engin aðgerð ætti að virka.

28 Ýttu á lyftuaðgerðahnappinn.

29 Bíddu í sjö sekúndur eftir að stoðfótavirkjunin renni út.

30 Færðu aksturssstýrihandfangið í áttina sem bláa örin vísar í, færðu síðan aksturssstýrihandfangið í þá átt sem gula örin vísar í.

⊙ Niðurstaða: Lyftuaðgerðin ætti ekki að virka.

31 Ýttu á lyftuaðgerðahnappinn.

32 Haltu niðri virkjunarrofanum á stýripinnanum. Færðu stýripinnann hægt í áttina sem bláa örin sýnir.

⊙ Niðurstaða: Pallurinn ætti að hífast upp.Holuhlífarnar ættu að blásast út.

33 Slepptu stýripinnanum.

⊙ Niðurstaða: Pallurinn ætti að hætta að rísa.

34 Haltu niðri virkjunarrofanum á stýripinnanum. Færðu stýripinnann hægt í áttina sem gula örin á stjórnborðinu sýnir.

⊙ Niðurstaða: Pallurinn ætti að síga. Lækkunaraðvörunin (ef til staðar) ætti að hljóma á meðan pallurinn er látinn síga.

Skoðanir

Prófaðu hnappinn fyrir notkun utanhúss

35 Ekki halda niðri virkjunarrofanum á stýripinnanum.

36 Ýttu á hnappinn fyrir notkun utanhúss.

⊙ Niðurstaða: LED-ljósið undir utanhússhnappinum logar.

37 Ýttu á lyftuhnappinn.

38 Haltu niðri virkjunarrofanum á stýripinnanum. Færðu stýripinnann hægt í áttina sem bláa örin sýnir.

⊙ **GR-12:** Niðurstaða: Pallurinn ætti að hækka í 9 fet og 1 tommu/2,76 m og stöðvast. Hljóðmerki ætti að heyrast. LED-skjárinn á stjórntækjum á palli ætti að sýna OHL.

⊙ **GR-15:** Niðurstaða: Pallurinn ætti að hækka í 11 fet og 1 tommu/3,37 m og stöðvast. Hljóðmerki ætti að heyrast. LED-skjárinn á stjórntækjum á palli ætti að sýna OHL.

⊙ **GR-20:** Niðurstaða: Pallurinn ætti að hækka í 15 fet og 6 tommur/4,72 m og stöðvast. Hljóðmerki ætti að heyrast. LED-skjárinn á stjórntækjum á palli ætti að sýna OHL.

Prófa akstursaðgerðarhnapp

39 Ýttu á akstursaðgerðarhnappinn. 

40 Bíddu í sjö sekúndur eftir að akstursvirkjunin renni út. Færðu aksturssstýrihandfangið í áttina sem bláa örin vísar í, færðu síðan aksturssstýrihandfangið í þá átt sem gula örin vísar í.

⊙ Niðurstaða: Engin aðgerð ætti að virka.

Prófa stýringuna

Ath.: Þegar þú gerir virknipróf fyrir stýringu og akstur skaltu standa á pallinum gegnt stýrisenda vélarinnar.

41 Ýttu á akstursaðgerðarhnappinn. 

42 Haltu niðri virkjunarrofanum á stýripinnanum.

43 Þrýstu niður þumalveltirofanum ofan á aksturstýrihandfanginu í þá átt sem blái þríhyrningurinn í stjórnborðinu bendir í.

⊙ Niðurstaða: Stýrishjólin ættu að snúa í áttina sem blái þríhyrningurinn bendir í.

44 Þrýstu niður þumalveltirofanum ofan á stýrishandfanginu í þá átt sem blái þríhyrningurinn í stjórnborðinu bendir í.

⊙ Niðurstaða: Stýrishjólin ættu að snúa í áttina sem guli þríhyrningurinn bendir í.

Skoðanir

Prófa akstur og hemlun

45 Ýttu á akstursaðgerðarhnappinn. 

46 Haltu niðri virkjunarrofanum á stýripinnanum.

47 Færðu stýripinnann hægt í áttina sem bláa örin á stjórnborðinu vísar í þar til vélin fer að hreyfast og færðu þá pinnann aftur í miðjustöðu.

⊙ Niðurstaða: Vélin á að færast í þá átt sem bláa örin á stjórnborðinu vísar, síðan stöðvast snögglega þegar stjórnhandfanginu er snúið aftur í miðlæga stöðu.

48 Færðu stýripinnann hægt í áttina sem gula örin á stjórnborðinu vísar í þar til vélin fer að hreyfast og færðu þá pinnann aftur í miðjustöðu.

⊙ Niðurstaða: Vélin á að færast í þá átt sem gula örin á stjórnborðinu vísar, síðan stöðvast snögglega þegar stjórnhandfanginu er snúið aftur í miðlæga stöðu.

Ath.: Hemlarnir verða að geta haldið vélinni í öllum halla sem hún getur ekið upp.

Prófanir í halla

Ath.: Framkvæmdu þetta próf frá jörðu með stýringu pallsins. Ekki standa á pallinum.

49 Láttu pallinn síga alveg niður.

50 Aktu vélinni í brekku þar sem halli undirvagns er meiri en 1,5° til hliða.

51 Lyftu pallinum í u.þ.b. 7 feta/2,13 m hæð frá jörðu.

⊙ Niðurstaða: Pallurinn á að stöðvast og hallaviðvörunarbjallan hljómar með 180 hljóðmerkjum á mínútu. LED-skjárinn á stjórntækjum á palli ætti að sýna LL og LCD-skjáinn á stjórntækjum á jörðu niðri ætti að sýna LL: Machine Tilted (Vélin hallar).

52 Ýttu á akstursaðgerðarhnappinn.

53 Haltu niðri virkjunarrofanum á stýripinnanum.

54 Færðu stýripinnann í áttina sem bláa örin sýnir og færðu svo stýripinnann í áttina sem gula örin sýnir.

⊙ Niðurstaða: Ökuvirkni ætti að virka í hvoruga átt.

55 Láttu pallinn síga alveg niður.

56 Keyrðu vélina.

⊙ Niðurstaða: Vélin ætti að aka.

57 Farðu aftur á jafnsléttu og lyftu pallinum hærra en í u.þ.b. 7 feta/2,13 m hæð frá jörðu.

58 Aktu vélinni í brekku þar sem hallinn er meiri en 1,5° til hliða.

⊙ Niðurstaða: Vélin ætti að nema staðar þegar hallinn nær 1,5° og hallaviðvörunarbjallan hljómar með 180 hljóðmerkjum á mínútu. LED-skjárinn á stjórntækjum á palli ætti að sýna LL og LCD-skjárinn á stjórntækjum á jörðu niðri að sýna LL: Machine Tilted (Vélin hallar).

59 Farðu aftur á jafnsléttu og láttu pallinn síga alveg niður.

60 Aktu vélinni í brekku þar sem halli undirvagns er meiri en 3° fram og aftur.

61 Lyftu pallinum í u.þ.b. 7 feta/2,13 m hæð frá jörðu.

⊙ Niðurstaða: Pallurinn á að stöðvast og hallaviðvörunarbjallan hljómar með 180 hljóðmerkjum á mínútu. LED-skjárinn á stjórntækjum á palli ætti að sýna LL og LCD-skjáinn á stjórntækjum á jörðu niðri ætti að sýna LL: Machine Tilted (Vélin hallar).

62 Ýttu á akstursaðgerðarhnappinn.

63 Haltu niðri virkjunarrofanum á stýripinnanum.

64 Færðu stýripinnann í áttina sem bláa örin sýnir og færðu svo stýripinnann í áttina sem gula örin sýnir.

⊙ Niðurstaða: Ökuvirkni ætti að virka í hvoruga átt.

65 Láttu pallinn síga alveg niður.

66 Keyrðu vélina.

⊙ Niðurstaða: Vélin ætti að aka.

67 Farðu aftur á jafnsléttu og lyftu pallinum hærra en í u.þ.b. 7 feta/2,13 m hæð frá jörðu.

68 Aktu vélinni í brekku þar sem hallinn er meiri en 3° fram og aftur (frá framhlið til afturhliðar).

⊙ Niðurstaða: Vélin ætti að nema staðar þegar hallinn nær 3° og hallaviðvörunarbjallan hljómar með 180 hljóðmerkjum á mínútu. LED-skjárinn á stjórntækjum á palli ætti að sýna LL og LCD-skjárinn á stjórntækjum á jörðu niðri að sýna LL: Machine Tilted (Vélin hallar).

69 Láttu pallinn síga alveg niður og farðu aftur á jafnsléttu.

Prófa aukinn ökuhraða

70 Lyftu pallinum í u.þ.b. 4 feta/1,2 m hæð frá jörðu.

71 Ýttu á akstursaðgerðarhnappinn. 

72 Haltu niðri virkjunarrofanum á stýripinnanum. Færðu akstursstýrihandfangið hægt í fulla akstursstöðu.

⊙ Niðurstaða: Hámarksakstursthraði sem hægt er að ná með pallinn uppi ætti ekki að fara yfir 0,72 fet/22 cm á sekúndu.

Ef akstursthraði með pallinn uppi fer yfir 0,72 fet/22 cm á sekúndu skal umsvifalaust merkja vélina og taka hana úr notkun.

Skoðanir

Prófa holuhlífar

Ath.: Holuhlífar eiga að blásast sjálfkrafa út þegar pallurinn lyftist. Holuhlífarnar virkja takmarkarofana sem gera vélinni kleift að ganga áfram. Ef holuhlífarnar blásast ekki út hljómar viðvörunarbjalla og vélin ekur hvorki né stýrir.

73 Lyftu pallinum.

⊙ Niðurstaða: Þegar pallinum er lyft upp í u.þ.b. 4 feta/1,2 m hæð frá jörðu ættu holuhlífarnar að blása út.

74 Ýttu á holuhlífarnar á annarri hliðinni og síðan á hinni.

⊙ Niðurstaða: Holuhlífarnar ættu ekki að hreyfast.

75 Láttu pallinn síga.

⊙ Niðurstaða: Holuhlífar ættu að fara aftur í frágengna stöðu.

76 Settu viðarbita undir holuhlífina.

77 Lyftu pallinum.

⊙ Niðurstaða: Áður en pallinum er lyft upp í u.þ.b. 7 feta/2,1 m hæð frá jörðu ætti viðvörunarbjalla að hljóma. LED-skjárinn á stjórntækjum á palli ætti að sýna PHS og LCD-skjárinn á stjórntækjum á jörðu niðri að sýna PHS: Pothole Guard Stuck (Holuhlíf föst).

78 Ýttu á akstursaðgerðarhnappinn. 

79 Haltu niðri virkjunarrofanum á stýripinnanum.

80 Færðu akstursstýrihandfangið í áttina sem bláa örin vísar í, færðu síðan akstursstýrihandfangið í þá átt sem gula örin vísar í.

⊙ Niðurstaða: Vélin ætti ekki að færast fram eða aftur.

81 Ýttu á akstursaðgerðarhnappinn. 

82 Haltu niðri virkjunarrofanum á stýripinnanum.

83 Þrýstu niður þumalveltirofanum ofan á aksturstýrihandfanginu í þá átt sem blái og guli þríhyrningurinn í stjórnborðinu benda í.

⊙ Niðurstaða: Stýrishjólin ættu ekki að snúa til vinstri eða hægri.

84 Láttu pallinn síga alveg niður.

85 Fjarlægðu viðarbútinn.

Skoðanir



Ekki nota nema:

☑ Þú lærir og iðkir meginreglur um örugga vélarstjórnun sem finna má í þessari stjórnandahandbók.

1 Forðastu hættulegar aðstæður.

2 Framkvæmdu alltaf skoðun fyrir notkun.

3 Framkvæmdu alltaf virkniprófanir fyrir notkun.

4 Kannaðu vinnustaðinn.

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

5 Notaðu vélina aðeins eins og henni var ætlað.

Grunnatriði við skoðun á vinnusvæði

Könnun vinnustaðar hjálpar stjórnandanum að ákvarða hvort vinnustaðurinn henti fyrir örugga notkun vélarinnar. Stjórnandinn ætti alltaf að gera slíka könnun áður en hann færir vélina inn á vinnustaðinn.

Það er á ábyrgð stjórnanda að lesa og muna hætturnar á vinnustaðnum og síðan að hafa auga með þeim og forðast þær þegar hann hreyfir, setur upp og notar vélina.

Gátlisti fyrir skoðun á vinnusvæði

Gættu þín á og forðastu eftirfarandi hættulegar aðstæður:

- ❑ þverhnípi eða holur
- ❑ ójöfnur, fyrirstöður á gólfi eða rusl
- ❑ hallandi yfirborð
- ❑ óstöðugt eða hált yfirborð
- ❑ fyrirstöður í loftinu og háspennuleiðara
- ❑ hættulegar staðsetningar
- ❑ ófullnægjandi yfirborðsstuðning til að standast alla þá álagskrafta sem vélin býr yfir
- ❑ vind og veðuraðstæður
- ❑ návist starfsfólks í leyfisleysi
- ❑ aðrar mögulegar óöruggar aðstæður

Skoðanir

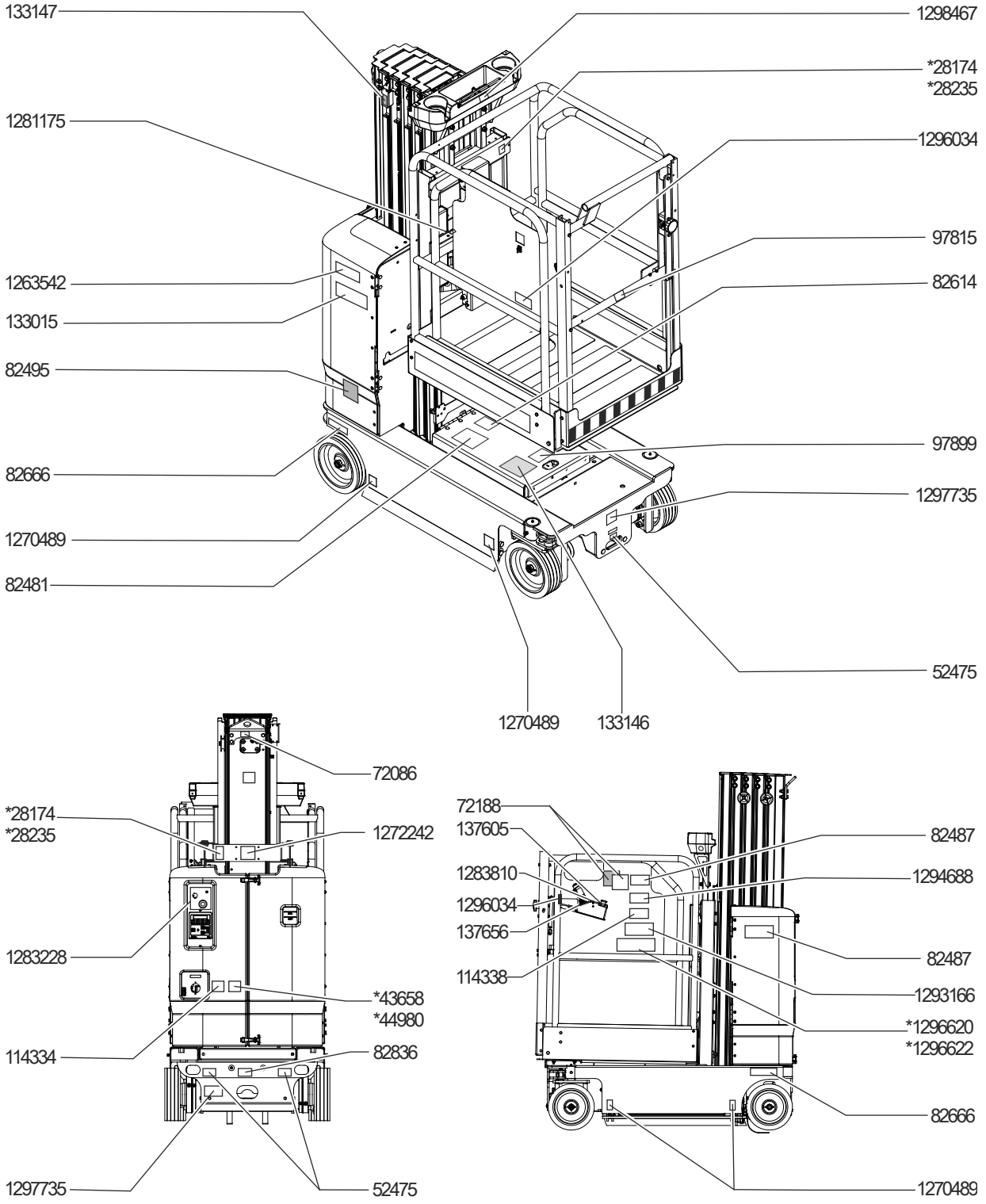
Skoðun límmiða með táknum

Skoðaðu til að tryggja að allir límmiðar séu læsilegir og til staðar.

Hlutanr.	Lýsing límmiða	Magn
28174	Merkimiði – Rafmagn til palls 230 V*	2
28235	Merkimiði – Rafmagn til palls 115 V*	2
43658	Merkimiði – Rafmagn til hleðslutækis 230 V*	1
44980	Merkimiði – Rafmagn til hleðslutækis 115 V*	1
52475	Merkimiði – Flutningsfesting	3
72086	Merkimiði – Lyftipunktur	1
72188	Merkimiði – Bendiörvar	2
82481	Merkimiði – Öryggi rafgeymis/hleðslutækis	1
82487	Merkimiði – Lestu handbókina	2
82495	Merkimiði – Öryggishemill og Notkunarleiðbeiningar	1
82614	Viðvörun – Árekstrarhætta	1
82666	Merkimiði – Lyftaragat	2
82836	Merkimiði – Varalækkun	1
97815	Merkimiði – Lækka miðtein*	1
97899	Merkimiði – Notaðu öryggisskorðu	1
114334	Merkimiði – Hætta á raflosti, tappi	1
114338	Merkimiði – Veltihætta, hallaaðvörun	1
133015	Hætta – Hætta á raflosti	1
133146	Hætta – Veltihætta, rafgeymar	1
133147	Merkimiði – Veltihætta, takmarkarofi	1
137605	Merkimiði – Neyðarstöðvun, pallstýring	1
137656	Merkimiði – Aksturs/stýringarátt, pall stýring	1
1263542	Merkimiði – Hólf opnað	1
1270489	Merkimiði – Burður hjóla, GR, GRC	4
1272242	Merkimiði – Vélarskráning/eigandaskipti	1
1281175	Merkimiði – Lanyard-festipunktur, fallvörn	1
1283228	Merkimiði – GCON, GR, Tech Pro	1
1283810	Merkimiði – Stjórnborð palls	1
1293166	Hætta, viðvörun – Hætta á veltu, hætta á að kremjast	1
1294688	Merkimiði – LED-gaumljós fyrir yfirálag palls	1
1296034	Merkimiði – Smartlink Dual Zone	2
1296620	Hætta – Hámarksburðargeta, hliðarkraftur, GR*	1
1296622	Hætta – Hámarksburðargeta, hliðarkraftur, GR*	1
1297735	Merkimiði – Skýringarmynd fyrir flutning	2
1298467	Merkimiði – Lestu handbókina	1

* Þessir límmiðar eiga við um ákveðnar gerðir, valkosti eða stillingar.

Skoðanir


133147
1298467
*28174
*28235
1281175
1296034
97815
1263542
82614
133015
82495
97899
82666
1297735
1270489
82481
52475
1270489
133146
72086
*28174
*28235
1272242
1283228
*43658
*44980
114334
82836
1297735
52475
72188
137605
82487
1283810
1294688
1296034
137656
82487
114338
1293166
*1296620
*1296622
82666
1270489

Notkunarleiðbeiningar



Ekki nota nema:

☑ Þú lærir og iðkir meginreglur um örugga vélarstjórnun sem finna má í þessari stjórnandahandbók.

1 Forðastu hættulegar aðstæður.

2 Framkvæmdu alltaf skoðun fyrir notkun.

3 Framkvæmdu alltaf virkniprófanir fyrir notkun.

4 Kannaðu vinnustaðinn.

5 Notaðu einungis vélina eins og henni var ætlað.

Undirstöðuatriði

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 starfsfólki, ásamt verkfærum þess og efni, upp í vinnusvæði sitt er óöruggt og hættulegt.

Aðeins sérþjálfað og viðurkennt starfsfólk ætti að fá leyfi til að nota þessa vél. Ef gert er ráð fyrir að fleiri en einn einstaklingur noti vélina á mismunandi tíma á sömu vakt, verða þeir allir að hafa réttindi til að nota vélina og þeir skulu allir fylgja öryggisreglum og leiðbeiningum í handbók stjórnanda. Það þýðir að allir nýir notendur skulu skoða vélina fyrir notkun, gera á henni virkniprófun og skoða vinnusvæðið áður en þeir nota vélina.

Notkunarleiðbeiningar

Neyðarstöðvun

Ýttu inn rauða neyðarstöðvunarhnappinum í afstöðuna á stjórntækjum á jörðu niðri og palli til að stöðva allar aðgerðir vélarinnar.

Gerðu við allar aðgerðir sem virka þegar rauða neyðarstöðvunarhnappinum er ýtt inn.

Varalækkun

Togaðu í varalækkunarhnappinn til að láta pallinn síga.



Notkun frá jörðu

1 Vertu viss um að rafhlöðupakkinn sé tengdur áður en vélin er notuð.

2 Snúðu lykilrofanum á stjórntæki á jörðu niðri.

3 Togaðu út rauðu neyðarstöðvunarhnappana bæði á jörðu niðri og á pallinum í á-stöðuna.

Til að staðsetja pall

1 Ýttu á færsluhnappinn á stjórntækjunum til að skipta á milli starfssvæðis innanhúss og utanhúss.

Ath.: Aðeins er hægt að breyta starfssvæði þegar vélin er í frágenginni stöðu.

2 Ýttu á og haltu inni lyftuhnappinum.

3 Ýttu á upphnapp eða niðurhnapp palls.

Notkun frá palli

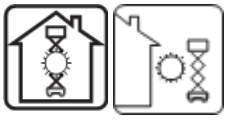
1 Vertu viss um að rafhlöðupakkinn sé tengdur áður en vélin er notuð.

2 Snúðu lykilrofanum á stjórntæki pallsins.

3 Togaðu út rauðu neyðarstöðvunarhnappana bæði á jörðu niðri og á pallinum í á-stöðuna.

Til að staðsetja pall

1 Ýttu á hnappinn fyrir notkun innanhúss eða utanhúss.



Ath.: Aðeins er hægt að breyta starfssvæði þegar vélin er í frágenginni stöðu.

2 Ýttu á lyftuaðgerðahnappinn. Það birtist hringur fyrir neðan lyftuaðgerðamerkið á LED-skjánum.



Sé stýripinninn ekki hreyfður innan sjö sekúndna frá því að ýtt er á lyftuaðgerðahnappinn slokknar á hringnum fyrir neðan lyftuaðgerðamerkið og lyftuaðgerðin verður óvirk. Ýttu aftur á hnapp til að virkja lyftuaðgerðir.

3 Haltu niðri virkjunarrofanum á stýripinnanum.

4 Færið stýripinnann í áttina sem merkingarnar á stjórnborði pallsins vísa í.

Notkunarleiðbeiningar

Til að stýra

1 Ýttu á akstursaðgerðarhnappinn. Það birtist hringur fyrir neðan akstursaðgerðamerkið á LED-skjánum.

Sé stýripinninn ekki hreyfður innan sjö sekúndna frá því að ýtt er á akstursaðgerðahnappinn slokknar á hringnum fyrir neðan akstursaðgerðamerkið og akstursaðgerðin verður óvirk. Ýttu aftur á akstursaðgerðahnappinn.

2 Snúðu stýrishjólunum með þumalveltirofanum sem staðsettur er ofan á akstursstýrihandfanginu.



Til að aka

1 Ýttu á akstursaðgerðarhnappinn. Það birtist hringur fyrir neðan akstursaðgerðamerkið á LED-skjánum.

Sé stýripinninn ekki hreyfður innan sjö sekúndna frá því að ýtt er á akstursaðgerðahnappinn slokknar á hringnum fyrir neðan akstursaðgerðamerkið og akstursaðgerðin verður óvirk. Ýttu aftur á akstursaðgerðahnappinn.

2 Haltu niðri virkjunarrofanum á stýripinnanum.

3 Auka hraða: Hreyfðu aksturstýrihandfangið hægt út frá miðjunni.

Minnka hraða: Hreyfðu aksturstýrihandfangið hægt að miðjunni.

Stöðva: Færðu akstursstýrihandfangið í miðjuna eða slepptu fótrofanum.

Notaðu litakóðuðu stefnuþríhyrningana á stjórntækjum pallsins og undirvagninum til að finna út í hvaða átt vélin muni aka.

Ferðahraði vélarinnar er takmarkaður þegar pallinum er lyft.

Ástand rafgeymis hefur áhrif á afköst vélar. Vélarhraði og virknihraði falla þegar gaumljós um lága hleðslu á rafgeymi blikkar.

Til að velja akstursshraða

Ökustýringar geta virkað í tveimur hraðastillingum. Þegar akstursshraðaljósið er kveikt er hægur akstur virkur. Þegar ljósið er slökkt er hraðakstur virkur.

Ýttu á akstursshraðahnappinn til að velja akstursshraða.



Ath.: Þegar pallinum er lyft er ljósið á ökuhraðahnappinum alltaf kveikt og sýnir ökuhraða við lyftingu.

Notkunarleiðbeiningar

⚠ Akstur í halla

Ákvarðaðu málgildi halla upp í móti, niður í móti og hliðarhalla fyrir vélina og ákvarðaðu halla brekkunnar.



Hámarkshalli í brekku, frágengin staða:	30% (17°)



Hámarkshliðarhalli í brekku, frágengin staða:	30% (17°)

Ath.: Tilgreindur halli er háður aðstæðum á jörðu niðri þegar einn einstaklingur er á pallinum og með nægilegu gripi. Viðbótarþyngd á palli kann að draga úr tilgreindum halla.

Til að ákvarða halla brekku:

Mældu hallann með stafrænum hallamæli EÐA notaðu eftirfarandi aðferð.

Það sem þarf til:

- hallamál
- bein spýta, a.m.k. 1 m löng
- málband

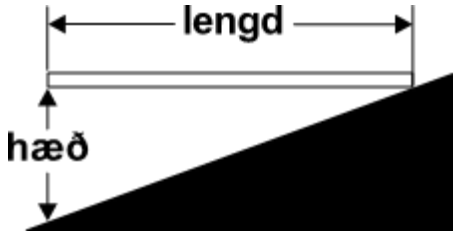
Leggðu spýtuna í hallann.

Leggðu hallamálið ofan á neðri brún spýtunnar og lyftu endanum þar til spýtan er lárétt.

Mælið vegalengdina frá neðri brún viðarbútsins til jarðar um leið og honum er haldið láréttum.

Deildu fjarlægðinni (hæð) með lengd viðarbútsins og margfaldaðu með 100.

Dæmi:



Viðarbútur = 144 tommur (3,6 m)

Lengd =144 tommur (3,6 m)

Hæð = 12 tommur (0,3 m)

12 tommur ÷ 144 tommum = 0,083 x 100 = 8,3% halli
0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = 8,3% halli

Ef hallinn er umfram hámarks tilgreindan halla og hliðarhalla verður að draga eða flytja vélina upp eða niður hallann. Sjá kafla um flutning og lyftingu.

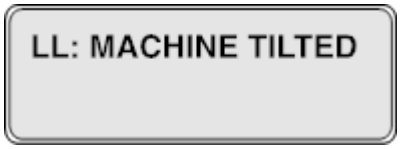
Notkunarleiðbeiningar

Virknikóðar

Ef LED greiningarskjár stjórntækja á palli eða LCD greiningarskjár stjórntækja á jörðu niðri birtir virknitengdan kóða á borð við LL, verður að bæta úr ástandi sem veldur kóðanum áður en haldið er áfram að nota vélina. Ýttu rauða neyðarstöðvunarhnappnum inn og út til að endurstilla kerfið.



Upplýsingar á LED-skjá



Upplýsingar á LCD-skjá

Virknikóðar	
Kóði	**Ástand**
LL	Slökkt
OL	Pallur ofhlaðinn
CH	Virkni undirvagns
PHS	Holuvörn föst
ND	Ekkert drif (valbúnaður)
OHL	Takmörkun hæðar utanhúss

Frekari upplýsingar er að fá í viðeigandi þjónustuhandbók Genie. Einnig er hægt að sjá kóða og lýsingu á kóða á LCD skjá við stjórntæki á jörðu.

Pallur ofhlaðinn

Ef LED greiningarskjár á stjórntækjum palls sýnir blikkandi OL og LCD greiningarskjár á stjórntækjum á jörðu niðri sýnir OL: Platform Overloaded (Pallur ofhlaðinn), er pallurinn ofhlaðinn og engar aðgerðir virka. Viðvörunarhljóð heyrist.

1 Ýttu inn rauða neyðarstöðvunarhnappinum í af-stöðuna.

2 Minnkaðu þyngdina á pallinum.

3 Togaðu rauða neyðarstöðvunarhnappinn út í á-stöðu.



Upplýsingar á LED-skjá



Upplýsingar á LCD-skjá

Þegar pallurinn er hækkaður eða lækkaður fer fram sjálfvirk könnun nálægt hámarkshæð. Vélin kann að stöðvast og viðvörunarhljóð að heyrast. Ef vélin er ekki ofhlaðin heldur venjuleg notkun áfram.

Ofhleðsluviðréttting

Ef LCD-greiningarskjár á jörðu niðri sýnir Overload Recovery (ofhleðsluviðréttingu) var varalækkunarkerfið notað á meðan pallurinn var ofhlaðinn. Frekari upplýsingar um hvernig skal endurstilla skilaboðin má finna í viðeigandi þjónustuhandbók Genie.

Notkunarleiðbeiningar

Virkjunarstillingar hallaskynjara

Halli undirvagns (til hliða)	1,5°
Halli undirvagns (fram og aftur)	3°



Ef hallaviðvörun hljómar á meðan pallurinn er hækkaður skal lækka pallinn og færa vélina á trausta jafnsléttu. Ef hallaviðvörun hljómar þegar pallurinn er uppi skal gæta mikillar varúðar þegar hann er lækkaður.



Þegar LED-skjárinn á stjórntækjum á palli sýnir LL sýnir LCD-skjárinn á stjórntækjum á jörðu niðri LL: Machine Tilted (Vélin hallar), og hallaviðvörunin hljómar með 180 hljóðmerkjum á mínútu hefur það áhrif á eftirfarandi eiginleika: slökkt er á aksturs-, stýri- og lyftiaðgerðum.

Færðu vélina á jafnsléttu til að kveikja aftur á lyftuaðgerðum.

Notkun með stýringu frá jörðu

Viðhaltu öruggri fjarlægð milli stjórnanda, vélarinnar og fastra hluta.

Vertu meðvitaður/meðvituð um í hvaða átt vélin fer þegar stýringin er notuð.

Vísir sem sýnir stöðu rafgeymis

Notaðu upplýsingarnar á LED-skjánum til að ákvarða hleðsluna á rafgeyminum.

Ath.: Þegar blikkandi LO kóði birtist á LED greiningarskjá stjórntækja á palli verður að taka vélina úr notkun og hlaða hana, því annars hætta allar aðgerðir hennar að virka.



Full hleðsla



Hálf hleðsla



Lítil hleðsla



LO blikkar

Notkunarleiðbeiningar

Til að framlengja og draga inn pall (ef til staðar)

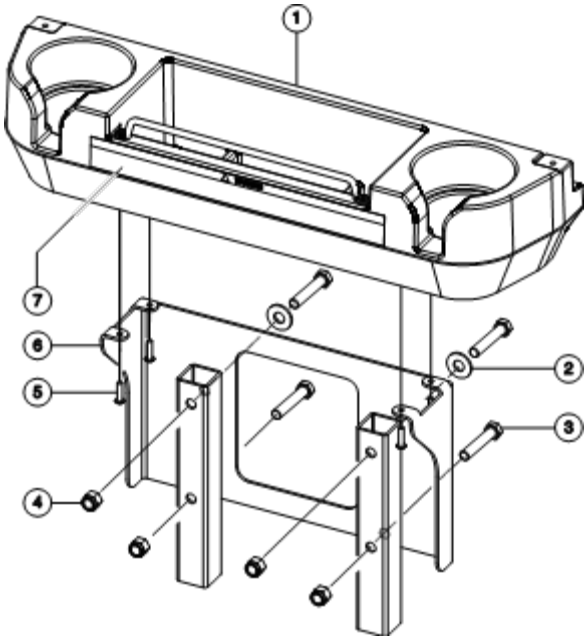
1 Stígðu á fótstig fyrir framlengingu palls.

2 Gríptu varlega um handrið pallsins og ýttu til að framlengja pallinn.

3 Stígðu á fótstig fyrir framlengingu palls og togaðu í handrið pallsins til að draga hann inn.

Leiðbeiningar fyrir áhaldabakka fyrir lyftuverkfæri

Áhaldabakki fyrir lyftuverkfæri samanstendur af einni skúffu og festikrappa með járnvöru.



1 áhaldabakki fyrir lyftuverkfæri

2 skífur, flatar, 3/8"

3 bolti, 3/8-16 x 2"

4 öryggisró, 3/8-16

5 rónagli, #10-24 x 0,50"

6 krappi fyrir áhaldabakka

7 límmiði, viðvörun

Notkunarleiðbeiningar

Athugaðu og fylgdu: Uppsetning áhaldabakka fyrir lyftuverkfæri

☑ Setja verður upp áhaldabakka fyrir lyftuverkfæri innan í pallinum.

☑ Aðeins má nota einn áhaldabakka fyrir lyftuverkfæri á hverjum palli.

☑ Festu áhaldabakkann fyrir lyftuverkfæri efst á pallagrindurnar, eingöngu nálægt mastrinu.

☑ Vertu viss um að áhaldabakkinn fyrir lyftuverkfæri sé festur tryggilega á pallagrindurnar.

☑ Dragreipi áhaldabakka fyrir lyftuverkfæri er aðeins fyrir verkfæri. Festið ekki öryggisdragreipi starfsmanna við það.

Notkun áhaldabakka fyrir lyftuverkfæri

1 Staðsettu farminn þannig að hann hvíli í áhaldabakkanum.

Áhaldabakkinn fyrir lyftuverkfæri vegur samsettur 4 pund/1,8 kg.

Hámarksburðargeta áhaldabakkans er 50 pund/23 kg.

⚠ Veltihætta. Þyngd áhaldabakkans og þyngd farmsins sem hann ber minnkar burðargetu palls vélarinnar og því þarf að reikna það inn í heildarálag á pall.

Notkunarleiðbeiningar



Leiðbeiningar um rafgeymi og hleðslutæki

Virtu og hlýddu:

☑ Ekki nota utanaðkomandi hleðslutæki eða startgeymi.

☑ Hlaða skal rafgeyminn á vel loftræstu svæði.

☑ Notaðu rétta spennu fyrir hleðslu eins og tilgreint er á hleðslutækinu.

☑ Notaðu aðeins rafgeymi og hleðslutæki sem Genie hefur viðurkennt.

Til að hlaða rafgeyminn

1 Gakktu úr skugga um að rafgeymarnir séu tengdir áður en þeir eru hlaðnir.

2 Hólfið má vera lokað meðan á hleðslu stendur.

Viðhaldslausir rafgeymar

1 Tengdu hleðslutækið við jarðtengda riðstraumsrafrás.

2 Hleðslutækið gefur til kynna hvenær rafgeymirinn er fullhlaðinn.

Venjulegir rafgeymar

1 Fjarlægðu öndunarlokin af rafgeyminum og athugaðu stöðu rafgeymasýrunnar. Ef þörf krefur skal bæta aðeins því magni af eimuðu vatni á sem þarf til að þekja plöturnar. Ekki yfirfylla fyrir hleðsluferlið.

2 Settu öndunarlokin aftur á rafgeyminn.

3 Tengdu hleðslutækið við jarðtengda riðstraumsrafrás.

4 Hleðslutækið gefur til kynna hvenær rafgeymirinn er fullhlaðinn.

5 Athugaðu stöðu rafgeymasýrunnar þegar hleðsluferlinu er lokið. Fylltu á nýjan leik með eimuðu vatni að enda áfyllingarslöngunnar. Ekki yfirfylla.

Notkunarleiðbeiningar

Eftir hverja notkun

1 Veldu öruggan stað til að leggja vélinni—trausta jafnsléttu, lausa við hindranir og umferð.

2 Lækkaðu pallinn.

3 Snúðu lyklinum í off-stöðu og fjarlægðu lykilinn til að tryggja að vélin sé ekki notuð í leyfisleysi.

4 Hladdu rafgeymana.

Leiðbeiningar um flutning og lyftingu



Athugaðu og fylgdu:

☑ Genie mælir með því að farið sé eftir þessum festingarleiðbeiningum. Ökumenn bera alla ábyrgð á að ganga úr skugga um að vélar séu tryggilega festar og að réttur tengivagn sé valinn.

☑ Viðskiptavinir Genie sem þurfa setja einhverja lyftu eða vöru frá Genie í gám ættu að leita til hæfs flutningsmiðlara með sérþekkingu á tilbúningi, hleðslu og festingu lyftingarbúnaðar fyrir alþjóðlega vöruflutninga.

☑ Aðeins starfsmenn með réttindi á vinnnupallinn skulu lyfta vélinni af eða á flutningabíl.

☑ Leggja verður flutningsökutækinu á láréttu yfirborði.

☑ Ganga verður tryggilega frá flutningsökutækinu til að koma í veg fyrir að það hreyfist meðan verið er að setja vélina á.

☑ Gættu þess að geta ökutækisins, fermingarfletir og keðjur eða ólar séu nægilega sterkar til að standast þyngd vélarinnar. Genie-lyftur eru hlutfallslega þungar miðað við stærð. Sjá upplýsingar um þyngd vélar á skráningarmiða. Sjá upplýsingar um staðsetningu skráningarmiða í kafla um skoðun.

☑ Vélin verður að vera á jafnsléttu eða tryggilega frá henni gengið áður en bremsur eru losaðar.

☑ Ekki aka vélinni í brekku sem fer umfram málgildi halla eða hliðarhalla. Sjá Akstur í halla í hlutanum Notkunarleiðbeiningar.

☑ Ef hallinn á palli flutningsökutækisins fer umfram hámarksmálgildi halla verður að ferma og afferma vélina með vindu eða gaffallyftara, eins og lýst er í kafla um losun hemla. Sjá upplýsingar um málgildi halla í tæknilýsingarkaflanum.

Leiðbeiningar um flutning og lyftingu

Losað um hemil

1 Skorðaðu hjólin til að koma í veg fyrir að vélin renni.



2 Vertu viss um að vindulínan sé almennilega fest við tengipunkta undirvagnsins og að leiðin sé laus við allar hindranir.

3 Ýttu inn svarta öryggishemlinum til að opna bremsuventilinn.



4 Pumpaðu rauða handhemilshnúðinn.

Eftir að vélin er fermd:

1 Skorðaðu hjólin til að koma í veg fyrir að vélin renni.

2 Ýttu rauðu neyðarstöðvunarhnöppunum bæði á jörðu niðri og á palli í on-stöðu og snúðu lyklinum í pallstöðu.

3 Ýttu á akstursaðgerðarhnappinn.



4 Haltu niðri virkjunarrofanum á stýripinnanum. Færðu stýrishandfangið frá miðjunni og slepptu því strax til að endurstilla hemlana.

5 Ýttu inn rauða neyðarstöðvunarhnappinum á stjórntækjum pallsins í af-stöðuna.

Ekki er mælt með að draga GR-12, GR-15 og GR-20. Ef draga verður vélina skal ekki fara umfram 2 mílur/klst./3,2 km/klst.

Leiðbeiningar um flutning og lyftingu

Fest á vörubíl eða tengivagn fyrir flutning

Notaðu alltaf framlengingalæsinguna þegar vélin er flutt.

Snúðu lykilrofanum í af-stöðu og fjarlægðu lykilinn fyrir flutning.

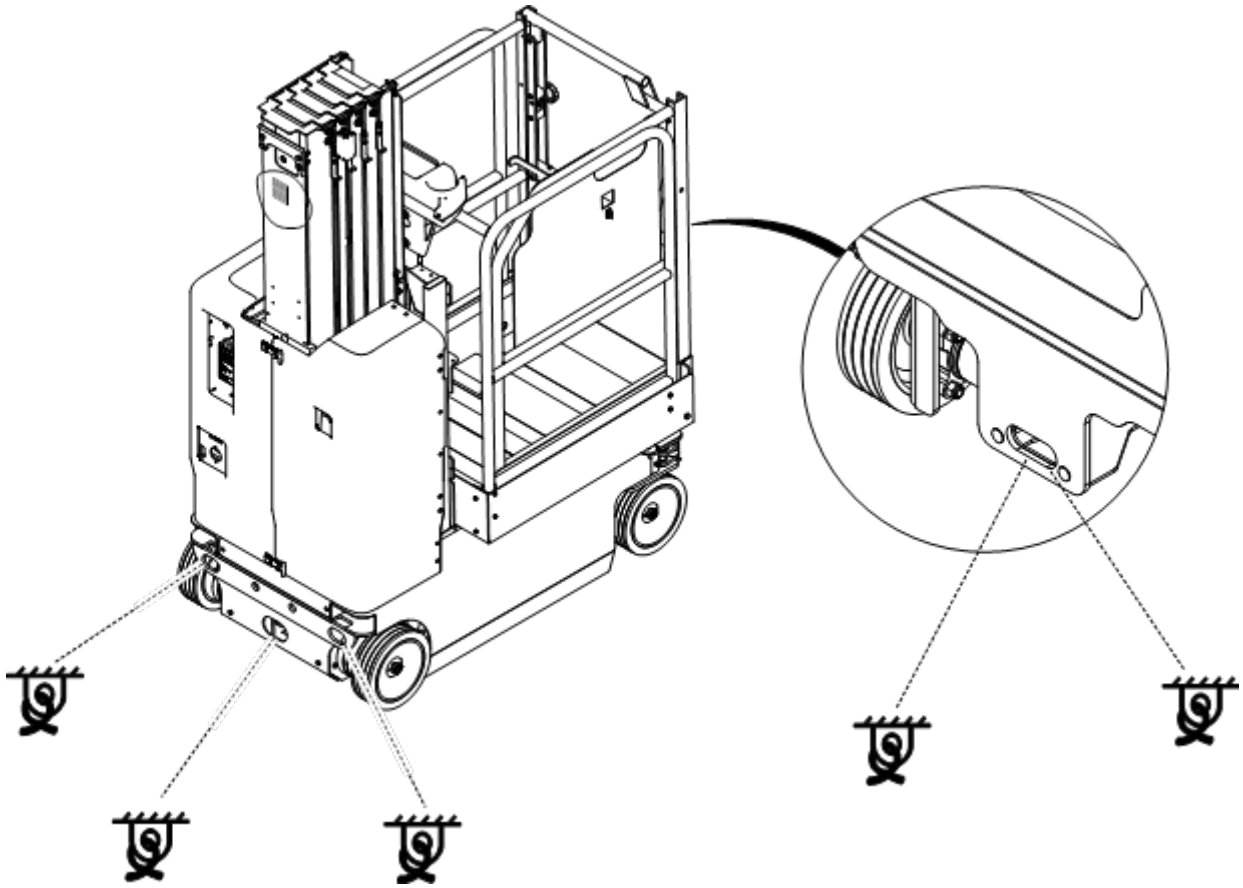
Athugaðu með lausa eða ófesta hluti á allri vélinni.

Notaðu festipunkta á undirvagni til að festa vélina við flutningstækið.

Notaðu keðjur eða ólar með nægri burðargetu.

Notaðu að lágmarki 2 keðjur eða ólar.

Hagræddu útbúnaðinum til að koma í veg fyrir skemmdir á keðjunum.



Leiðbeiningar um flutning og lyftingu

Virtu og hlýddu:

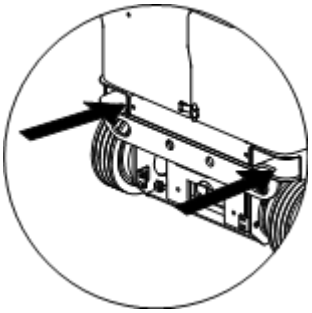
- ☑ Aðeins viðurkenndir kranamenn ættu að undirbúa og lyfta vélinni.
- ☑ Eingöngu hæfir lyftarastjórnendur mega lyfta vélinni með gaffallyftara.
- ☑ Vertu viss um að burðargeta kranans, fermingarflata og óla eða tauga sé nægileg til að standast þyngd vélarinnar. Sjá raðnúmeramerkimiða fyrir þyngd vélarinnar.

Vélinni lyft með gaffallyftara

Gættu þess að framlengingarborðið, stýringar og hólf séu tryggilega fest. Fjarlægðu alla lausa hluti af vélinni.

Láttu pallinn síga alveg niður. Pallurinn verður að síga við alla hleðslu og flutninga.

Notaðu gaffalvasana sem staðsettir eru á hliðum vélarinnar, fyrir neðan hlífarnar.



Settu gafflana inn í gaffalvasana.

Aktu áfram eins langt og gafflarnir ná.

Hífðu vélina upp í 6 tommu/15 cm hæð og hallaðu síðan göfflunum lítið eitt aftur svo vélin sé örugg.

Gættu þess að vélin sé lárétt þegar gafflarnir síga.

TIL ATHUGUNAR Íhlutir geta skemmst ef vélinni er lyft upp frá hlið.

Leiðbeiningar um flutning og lyftingu

Vélin sett á með krana

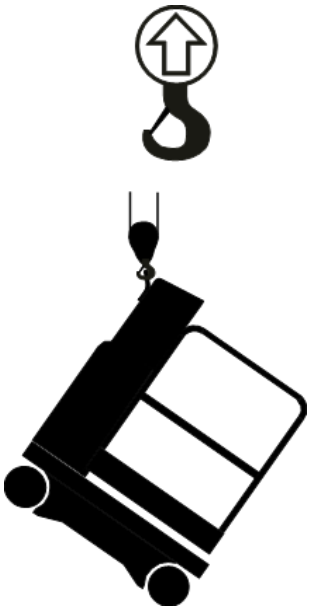
Láttu pallinn síga alveg niður. Gættu þess að framlengingarborðið, stýringar og hólf séu tryggilega fest. Fjarlægðu alla lausa hluti af vélinni.

Notaðu lyftiaugun sem eru á aftari masturssúlu.

Gakktu úr skugga um að mastrið sé í lægstu stöðu.

Skoðaðu alla vélina og fjarlægðu alla lausa hluti.

Lagfærðu lyftibúnaðinn til að koma í veg fyrir skemmdir á vélinni og til að halda henni láréttri.



Viðhald



Athugaðu og fylgdu:

☑ Stjórnandi skal aðeins framkvæma hefðbundin viðhaldsatriði sem tilgreind eru í þessari handbók.

☑ Tæknimenn með tilskilin réttindi skulu sinna reglubundinni viðhaldsskoðun, eins og tilgreint er af framleiðanda.

☑ Farga skal efni í samræmi við opinberar reglugerðir.

☑ Notaðu aðeins varahluti sem Genie hefur viðurkennt.

Skýringartexti viðhaldstákna

Eftirfarandi tákn hafa verið notuð í þessari handbók til að skýra tilgang leiðbeininganna. Þegar eitt eða fleiri þessara tákna birtast við upphaf viðhaldsferlis gefur það til kynna merkinguna að neðan.



Gefur til kynna að þörf sé á verkfærum við þetta verklag.



Gefur til kynna að þörf sé á nýjum hlutum til að framkvæma þetta verklag.

Athuga stöðu glussa



Það er frumskilyrði fyrir notkun vélarinnar að stöðu glussa sé haldið réttri. Röng staða glussa getur skemmt íhluti vökvakerfisins. Daglegar athuganir gera skoðunarmanninum kleift að greina breytingar á olíustöðu sem gætu bent til vandamála í vökvakerfinu.

1 Gættu þess að vélin sé á traustu og jöfnu yfirborði sem er laust við hindranir, á meðan pallurinn er í frágenginni stöðu.

2 Skoðaðu olíustöðuna í glussatankinum.

⊙ Niðurstaða: Glussastaðan ætti að vera milli merkjanna ADD (bæta við) og FULL (fullur) á glussatankinum.

3 Bættu á olíu ef þörf er á. Ekki yfirfylla.

Tæknilýsing glussa	
Gerð glussa	Chevron Rando HD jafngildi

Viðhald

Athuga rafgeymana



Gott ástand rafgeymis er nauðsynlegt fyrir góða frammistöðu vélar og notkunaröryggi. Röng vökvastaða eða skemmdir kaplar og tengingar geta leitt til skemmda á íhlutum og hættuástands.

⚠ Hætta á raflosti. Snerting við heitar rafrásir eða rafrásir með spennu gæti leitt til dauða eða alvarlegra meiðsla. Fjarlægðu alla hringi, úr og aðra skartgripi.

⚠ Hætta á líkamstjóni. Rafgeymar innihalda sýru. Forðastu að hella niður eða snerta rafgeymasýru. Gerðu rafgeymasýru sem farið hefur niður óvirka með natróni og vatni.

Ath.: Framkvæmdu þetta próf eftir að hafa fullhlaðið rafgeymana.

1 Farðu í hlífðarfatnað og settu á þig augnhlífar.

2 Gættu þess að tengi rafgeymakapals séu hert og laus við tæringu.

3 Gættu þess að rafgeymafestingarnar séu til staðar og traustar.

Ath.: Ef bætt er við pólhlífum og ryðvörn kemur það í veg fyrir ryð á rafgeymapólum og köplum.

Reglubundið viðhald

Viðhald sem sinnt er ársfjórðungslega, árlega og annað hvert ár skal sinnt af einstaklingi sem hlotið hefur þjálfun og tilskilin réttindi til að sinna viðhaldi á þessari vél í samræmi við verkferla sem lýst er í þjónustuhandbók vélarinnar.

Vélar sem ekki hafa verið í notkun í meira en þrjá mánuði verða að gangast undir ársfjórðungslega skoðun áður en þær eru teknar aftur í notkun.

Tæknilýsing

Gerð		GR-12
Hæð, hámark fyrir vinnu innanhúss	17 fet 4 to.	5,3 m
Hæð, hámark fyrir vinnu utanhúss	15 fet 1 to.	4,60 m
Hæð, hámark fyrir pall innanhúss	11 fet 4 to.	3,5 m
Hæð, hámark fyrir pall utanhúss	9 fet 1 to.	2,8 m
Hæð, hámark frágenginn	70 to.	177,8 cm
Breidd	29,5 to.	74,9 cm
Lengd, frágenginn	53 to.	134,6 cm
Lengd, framlengdur pallur (aukabúnaður)	73,3 to.	1,85 m
Mál palls, allar gerðir (lengd x breidd)		
Staðlaður pallur	35 x 29,5 to.	88,9 x74,9 cm
Staðlaður pallur með framlengingu útdregna	55 x 29,5 to.	139,7 x74,9 cm
Hámarksburðargeta, staðlaður pallur	500 pund	227 kg
Hámarksvindhraði, utanhúss	28 mílur/klst.	12,5 m/s
Hámarksvindhraði, innanhúss	0 mílur/klst.	0 m/s
Snúningsgeisli (innri)	0 to.	0 cm
Snúningsgeisli (ytri)	52 to.	132,1 cm
Hæð frá jörðu	2,5 to.	6,5 cm
Þyngd	1.681 pund	763 kg
(Vélarþungi er breytilegur eftir því hvaða samsetning er valin. Sjá tiltekna vélarþyngd á raðnúmeramiða.)		
Aflgjafi		4 rafgeymar, 6 V 225 AH
Riðstraumsúttak á palli		Staðlað
Hámarks vökvaþrýstingur (virkni)	3.500 psi	241 bar
Dekkjastærð		10 x 3 x 1 to. 25,4 x 7,6 x 2,5 cm

Hávaðamengun í lofti	
Hljóðþrýstingsstig við vinnustöð á jörðu niðri	<70 dBA
Hljóðþrýstingsstig við vinnustöð á palli	<70 dBA
Heildartitringur sem hendur og handleggir verða fyrir fer ekki yfir 2,5 m/s^2.	
Hæsta kvaðratmeðaltalsrót veginnar hröðunar sem allur líkaminn verður fyrir fer ekki yfir 0,5 m/s^2.	
Hámarkshalli í brekku, frágengin staða	30% (16,7°)
Hámarkshliðarhalli í brekku, frágengin staða	30% (16,7°)
Ath.: Tilgreindur halli er háður aðstæðum á jörðu niðri þegar einn einstaklingur er á pallinum og með nægilegu gripi. Viðbótarþyngd á palli kann að draga úr tilgreindum halla.	
Leyfilegur hámarkshalli undirvagns	Vísar til kafla um „Virkjunarstillingar hallaskynjara“

Ökuhraði		
Í frágangsstöðu, hámark	2,5 mílur/klst. 40 fet/10,9 sek.	4,0 km/klst. 12,2 m/10,9 sek.
Pallur hífður, hámark	0,5 mílur/klst. 40 fet/55 sek.	0,8 km/klst. 12,2 m/55 sek.

Upplýsingar um hleðslu á gólfi		
Hámarksþungi á dekki	680 pund	308 kg
Snertiþrýstingur dekkja	104,62 psi	7,36 kg/cm^2 721,3 kPa
Gólfþrýstingur með starfsmenn á palli	200,87 psf	980,7 kg/m^2 9,62 kPa
Ath.: Upplýsingar um hleðslu á gólfi eru áætlaðar og fela ekki í sér mismunandi kosti í uppsetningu. Þær ætti aðeins að nota með viðeigandi öryggisþáttum.		

Stefna Genie er stöðugar endurbætur á vörum okkar. Tæknilýsing vöru er háð breytingum án fyrirvara eða skuldbindingar.

Tæknilýsing

Gerð		GR-15
Hæð, hámark fyrir vinnu innanhúss	20 fet 8 to.	6,3 m
Hæð, hámark fyrir vinnu utanhúss	17 fet 1 to.	5,2 m
Hæð, hámark fyrir pall innanhúss	14 fet 8 to.	4,5 m
Hæð, hámark fyrir pall utanhúss	11 fet 1 to.	3,4 m
Hæð, hámark frágenginn	70 to.	177,8 cm
Breidd	29,5 to.	74,9 cm
Lengd, frágenginn	53 to.	1,35 m
Lengd, framlengdur pallur (aukabúnaður)	73,3 to.	1,85 m
Mál palls, allar gerðir (lengd x breidd)		
Staðlaður pallur	35 x 29,5 to.	88,9 x 74,9 cm
Staðlaður pallur með framlengingu útdregna	55 x 29,5 to.	139,7 x 74,9 cm
Hámarksburðargeta, staðlaður pallur	500 pund	227 kg
Hámarksvindhraði, utanhúss	28 mílur/klst.	12,5 m/s
Hámarksvindhraði, innanhúss	0 mílur/klst.	0 m/s
Snúningsgeisli (innri)	0 to.	0 cm
Snúningsgeisli (ytri)	52 to.	132,1 cm
Hæð frá jörðu	2,5 to.	6,5 cm
Þyngd	2.178 pund	988 kg
(Vélarþungi er breytilegur eftir því hvaða samsetning er valin. Sjá tiltekna vélarþyngd á raðnúmeramiða.)		
Aflgjafi		4 rafgeymar, 6 V 225 AH
Riðstraumsúttak á palli		Staðlað
Hámarks vökvaþrýstingur (virkni)	3.500 psi	241 bar
Dekkjastærð		10 x 3 x 1 to. 25,4 x 7,6 x 2,5 cm

Hávaðamengun í lofti	
Hljóðþrýstingsstig við vinnustöð á jörðu niðri	<70 dBA
Hljóðþrýstingsstig við vinnustöð á palli	<70 dBA
Heildartitringur sem hendur og handleggir verða fyrir fer ekki yfir 2,5 m/s^2.	
Hæsta kvaðratmeðaltalsrót veginnar hröðunar sem allur líkaminn verður fyrir fer ekki yfir 0,5 m/s^2.	
Hámarkshalli í brekku, frágengin staða	30% (16,7°)
Hámarkshliðarhalli í brekku, frágengin staða	30% (16,7°)
Ath.: Tilgreindur halli er háður aðstæðum á jörðu niðri þegar einn einstaklingur er á pallinum og með nægilegu gripi. Viðbótarþyngd á palli kann að draga úr tilgreindum halla.	
Leyfilegur hámarkshalli undirvagns	Vísar til kafla um „Virkjunarstillingar hallaskynjara“

Ökuhraði		
Í frágangsstöðu, hámark	2,5 mílur/klst. 40 fet/10,9 sek.	4,0 km/klst. 12,2 m/10,9 sek.
Pallur hífður, hámark	0,5 mílur/klst. 40 fet/55 sek.	0,8 km/klst. 12,2 m/55 sek.
Upplýsingar um hleðslu á gólfi		
Hámarksþungi á dekki	720 pund	327 kg
Snertiþrýstingur dekkja	110,77 psi	7,79 kg/cm^2 763,7 kPa
Gólfþrýstingur með starfsmenn á palli	251,99 psf	1.230 kg/m^2 12,07 kPa
Ath.: Upplýsingar um hleðslu á gólfi eru áætlaðar og fela ekki í sér mismunandi kosti í uppsetningu. Þær ætti aðeins að nota með viðeigandi öryggisþáttum.		
Stefna Genie er stöðugar endurbætur á vörum okkar. Tæknilýsing vöru er háð breytingum án fyrirvara eða skuldbindingar.		

Tæknilýsing

Gerð		GR-20
Hæð, hámark fyrir vinnu innanhúss	25 fet 9 to.	7,9 m
Hæð, hámark fyrir vinnu utanhúss	21 fet 6 to.	6,6 m
Hæð, hámark fyrir pall innanhúss	19 fet 9 to.	6,0 m
Hæð, hámark fyrir pall utanhúss	15 fet 6 to.	4,7 m
Hæð, hámark frágenginn	78 to.	198,1 cm
Breidd	31,5 to.	80 cm
Lengd, frágenginn	53 to.	1,35 cm
Lengd, framlengdur pallur (aukabúnaður)	73,3 to.	1,86 m
Mál palls, allar gerðir (lengd x breidd)		
Staðlaður pallur	35 x 29,5 to.	89,9 x 74,9 cm
Staðlaður pallur með framlengingu útdregna	55 x 29,5 to.	139,7 x 74,9 cm
Hámarksburðargeta, staðlaður pallur	350 pund	159 kg
Hámarksvindhraði, utanhúss	28 mílur/klst.	12,5 m/s
Hámarksvindhraði, innanhúss	0 mílur/klst.	0 m/s
Snúningsgeisli (innri)	0 to.	0 cm
Snúningsgeisli (ytri)	53 to.	134,6 cm
Hæð frá jörðu	2,5 to.	6,5 cm
Þyngd	2.513 pund	1.140 kg
(Vélarþungi er breytilegur eftir því hvaða samsetning er valin. Sjá tiltekna vélarþyngd á raðnúmeramiða.)		
Aflgjafi		4 rafgeymar, 6 V 225 AH
Riðstraumsúttak á palli		Staðlað
Hámarks vökvaþrýstingur (virkni)	3.500 psi	241 bar
Dekkjastærð		10 x 3 x 1 to. 25,4 x 7,6 x 2,5 cm

Hávaðamengun í lofti	
Hljóðþrýstingsstig við vinnustöð á jörðu niðri	<70 dBA
Hljóðþrýstingsstig við vinnustöð á palli	<70 dBA
Heildartitringur sem hendur og handleggir verða fyrir fer ekki yfir 2,5 m/s^2.	
Hæsta kvaðratmeðaltalsrót veginnar hröðunar sem allur líkaminn verður fyrir fer ekki yfir 0,5 m/s^2.	
Hámarkshalli í brekku, frágengin staða	30% (16,7°)
Hámarkshliðarhalli í brekku, frágengin staða	30% (16,7°)
Ath.: Tilgreindur halli er háður aðstæðum á jörðu niðri þegar einn einstaklingur er á pallinum og með nægilegu gripi. Viðbótarþyngd á palli kann að draga úr tilgreindum halla.	
Leyfilegur hámarkshalli undirvagns	Vísar til kafla um „Virkjunarstillingar hallaskynjara“

Ökuhraði		
Í frágangsstöðu, hámark	2,5 mílur/klst. 40 fet/10,9 sek.	4,0 km/klst. 12,2 m/10,9 sek.
Pallur hífður, hámark	0,5 mílur/klst. 40 fet/55 sek.	0,8 km/klst. 12,2 m/55 sek.

Upplýsingar um hleðslu á gólfi		
Hámarksþungi á dekki	870 pund	395 kg
Snertiþrýstingur dekkja	133,85 psi	9,41 kg/cm^2 922,84 kPa
Gólfþrýstingur með starfsmenn á palli	250,39 psf	1.223 kg/m^2 11,99 kPa
Ath.: Upplýsingar um hleðslu á gólfi eru áætlaðar og fela ekki í sér mismunandi kosti í uppsetningu. Þær ætti aðeins að nota með viðeigandi öryggisþáttum.		

Stefna Genie er stöðugar endurbætur á vörum okkar. Tæknilýsing vöru er háð breytingum án fyrirvara eða skuldbindingar.

Tæknilýsing

Contents of EC Declaration of Conformity - 1

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

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive, under consideration of harmonized European standard EN280 as described in EC type-examination certificate <variable field> issued by:

<notified body's name>

<notified body's number>

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

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

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

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

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

Contents of EC Declaration of Conformity - 2

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

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

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

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

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

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

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

Tæknilýsing

Contents of UK Declaration of Conformity - 1

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

1. Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (SI 2008/1597) as amended (SI 2011/1043, SI 2011/2157, SI 2019/696) under consideration of designated standard EN280 as described in type-examination certificate <variable field> issued by:

<notified body's name>

<notified body's number>

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

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

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

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

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

Contents of UK Declaration of Conformity - 2

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

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

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

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

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

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

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

Dreift af:

www.genielift.com