Genie
A TEREX BRAND

Stjórnandahandbók

Raðnúmerasvið

GR™-20J
GR™-26J

CE
UK
CA

með
viðhaldsupplýsingum

Þýðing á upprunalegum
leiðbeiningum
Third Edition
First Printing
Part No. 1319686ISGT

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 23
Notkunarleiðbeiningar 35
Leiðbeiningar um flutning og lyftingu 44
Viðhald 48
Tæknilýsing 50

Höfundarréttur © 2010 Terex Corporation

Þriðja útgáfa: Fyrsta prentun, Apríl 2023

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

„GR“ 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

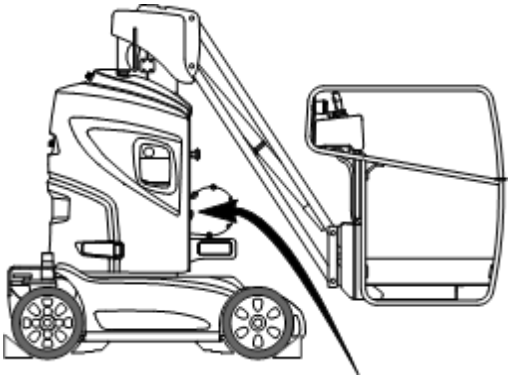
Um þessa handbók

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.



Raðnúmeramerkimiði

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.

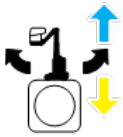
- ☑ Hver einstaklingur þarf að fá þjálfun til að nota færanlega og hækkanlega vinnupalla (MEWP).
- ☑ Hver einstaklingur sem hefur til þess heimild og þjálfun og er til þess hæfur skal kynna sér notkun kranans.
- ☑ Aðeins sérþjálfað og viðurkennt starfsfólk ætti að fá leyfi til að nota vélina.
- ☑ Stjórnandinn 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:



Aðgerðahnappur klýfurbómu



Aðgerðahnappur mastursaðgerðar og snúnings snúningshluta



Aðgerðarrofi fyrir aksturs- og bómuaðgerðir

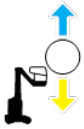
Hlutfallsstýringarhandfang fyrir aksturs- og bómuaðgerðir

Veltirofi til að stýra



Hnappur til að virkja akstursaðgerðir

Tákn fyrir stjórntæki á jörðu niðri og tengdar hreyfingar vélarinnar:



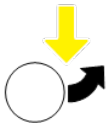
Klýfurbóma upp/niður



Snúningur snúanlega hlutans



Mastur upp/niður



Mastur niður, klýfurbóma niður



Mastur upp, klýfurbóma upp



Lykilrofi

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 núverandi 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.

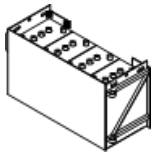
⚠HÆTTA Gefur til kynna hættulegar aðstæður sem geta valdið dauða eða alvarlegum meiðslum ef ekki er brugðist við hættunni.

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

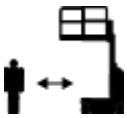
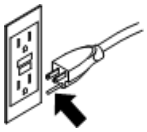
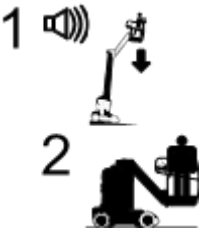
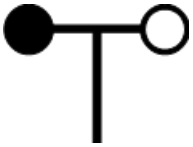
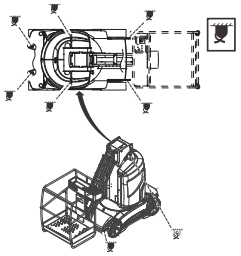
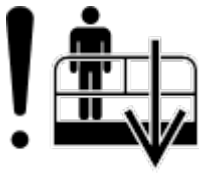
⚠VARÚÐ Gefur til kynna hættulegar aðstæður sem geta valdið minniháttar meiðslum.

TIL ATHUGUNAR Gefur til kynna eignatjón.

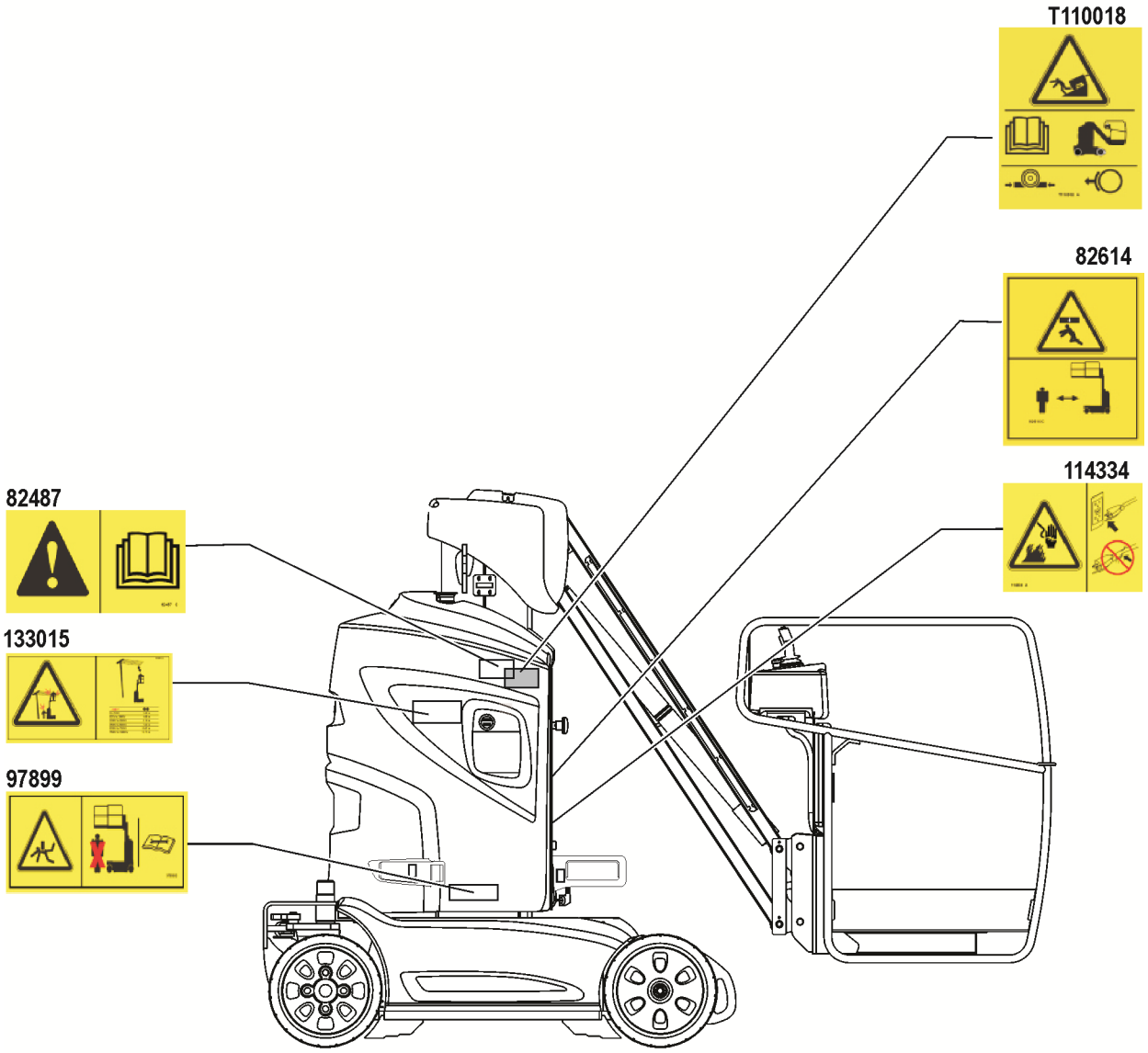
Tákn og myndrænar skilgreiningar á hættu

 Hætta á að kremjast	 Hætta á raflosti	 Eldhætta	 Sprengihætta	 Hætta á bruna
 Fallhætta	 Rafgeymar notaðir sem mótvægi	 Opinn eldur bannaður	 Hætta á veltu	 Reykingar bannaðar.
 Spenna á rafmagni að palli	 Hætta á raflosti	 Haltu þig í hæfilegri fjarlægð	 Haltu þig frá hlutum á hreyfingu	 Lestu handbók fyrir stjórnanda tækisins
 Reykingar bannaðar. Varist opinn eld. Stöðvaðu vélina.	 Haldið ykkur frá þessu yfirborði.	 Aðeins þjálfað viðhaldsstarfsfólk ætti að opna hólf	 Árekstrarhætta	 Skorðaðu hjólin áður en hemlar eru losaðir

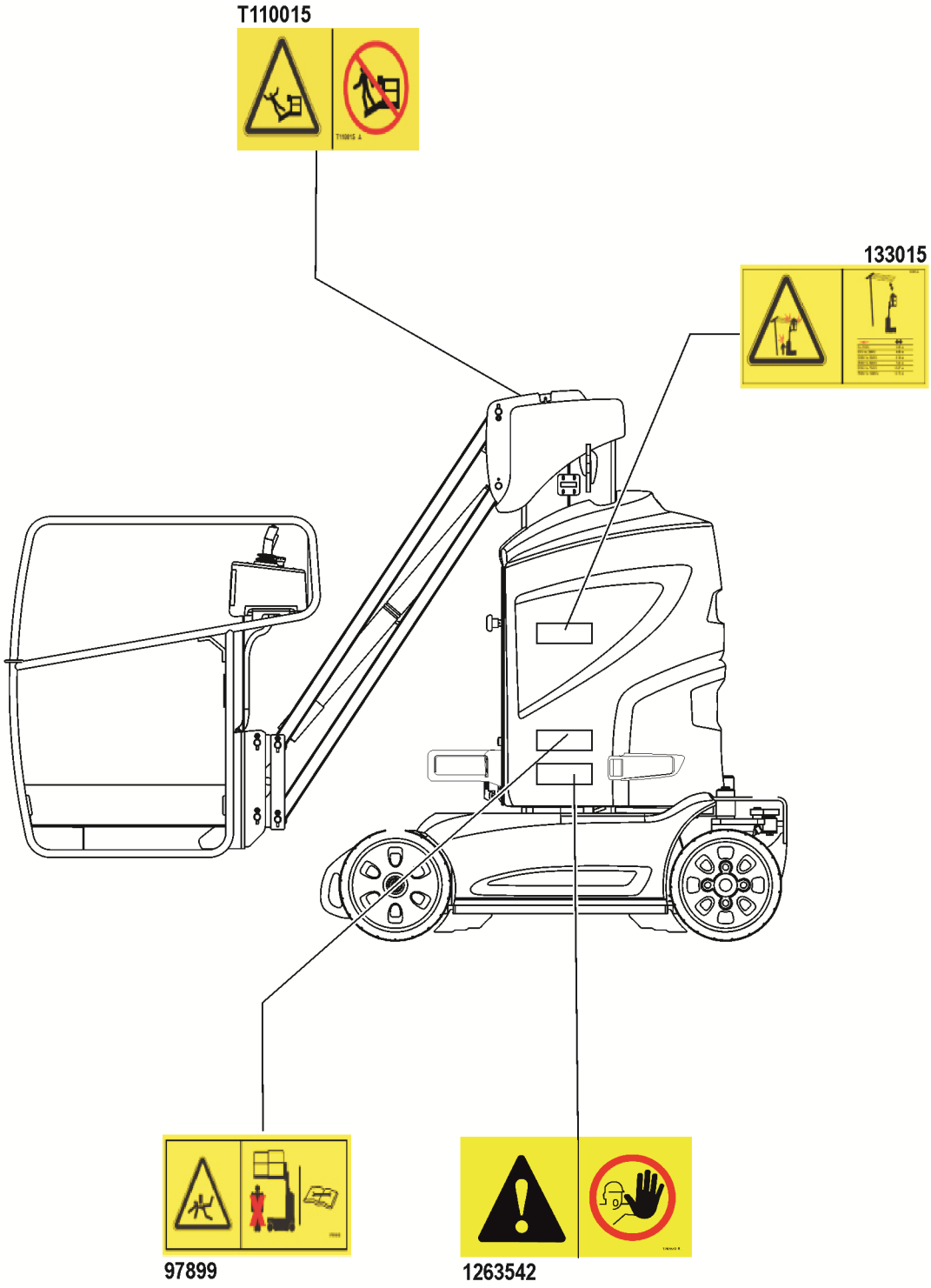
Tákn og myndrænar skilgreiningar á hættu

 Hætta á að kremjast	 Meðan vélin er þjónustuð skal halda sig fjarri íhlutum sem hefur verið lyft	 Árekstrarhætta	 Ekki standa undir palli sem hefur verið hækkaður	 Hætta á veltu
 Notaðu aðeins jarðtengdar, 3-þátta rafmagnsleiðslur	 Skiptu um skemmda víra og leiðslur.	 Tengistaður fyrir dragreipið	 Hjólahleðsla	 Þegar hallaaðvörun hljómar. Lækkaðu pallinn.
 Hætta á bruna	 Hámarksburðargeta pallsins	 Leyfilegt hámarkshandafl	 Hámarksvindhraði	 Leiðbeiningar fyrir lyftingu og festingar
 Varalækkun				

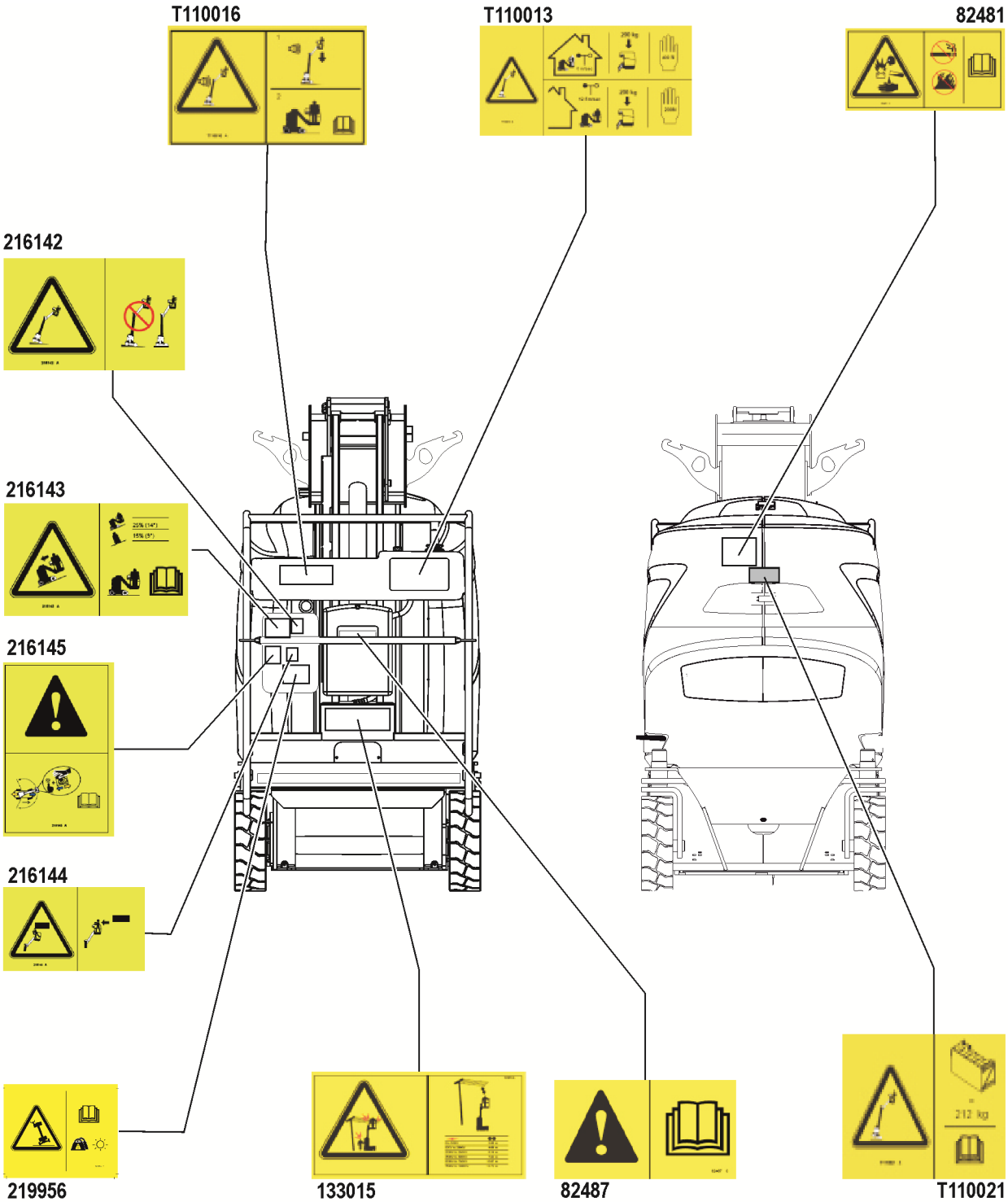
Almennt öryggi



Almennt öryggi



Almennt öryggi



Öryggi manna

Fallvörn

Þörf er á persónuhlífum til að verjast falli (PFPE) þegar þessi vél er notuð.

Starfsmenn á palli verða að vera með öryggisbelti eða -ólar og fylgja viðeigandi opinberum reglugerðum. Festu dragreipi við akkerið sem fylgir á pallinum.

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

Allar persónuhlífar til að verjast falli verða að uppfylla opinberar reglur og þær verður að kanna og nota 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.



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

Spenna línu	Áskilin fjarlægð
0 til 50 kV	3,05 m
50 til 200 kV	4,60 m
200 til 350 kV	6,10 m
350 til 500 kV	7,62 m
500 til 750 kV	10,67 m
750 til 1.000 kV	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

Starfsfólk, tækjabúnaður og efni skal ekki fara umfram hámarksgetu pallsins.

Hámarksburðargeta pallsins	200 kg

Þyngd val- og aukabúnaðar, svo sem röragrinda og töflugrinda, mun lækka hámarksburðargetu pallsins og því þarf að reikna hana inn í heildarþyngd á palli. Sjá merkingar um valkosti og valbúnað.

Ef aukabúnaður er notaður skal lesa, skilja og hlýða límmiðum, leiðbeiningum og handbókum aukabúnaðarins.

Ekki breyta eða gera markrofana óvirka.



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

Ekki treysta á hallaaðvörunina sem stöðuvísi. Hallaaðvörunin hljómar eingöngu á pallinum þegar vélin er í miklum halla.



Ef hallaaðvörunin hljómar: Láttu mastrið síga, svo klýfurbómuna. Færðu vélina á trausta jafnsléttu. Gættu ýtrustu varúðar þegar þú lætur mastrið síga.

Öryggi á vinnusvæði

Þegar pallurinn er hækkaður skal fylgja tilmælum um heimilt handvirkt átak og fjölda notenda hér að neðan.



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.

Ekki keyra vélina á eða nálægt ójöfnu landslagi, óstöðugu yfirborði eða öðrum hættulegum aðstæðum með bómuna á lofti eða útdregna.



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

Leyfilegt hámarkshandafl	**Hámarksfjöldi farþega**
400 N Notist aðeins innandyra	2
200 N Utandyra	1

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 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.

Öryggi á vinnusvæði



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.



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

Gættu þess að dekkin séu í góðu ásigkomulagi og að felgurær séu hertar.

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.

Ekki nota rafgeyma sem eru léttari en upprunalegu rafgeymarnir. Rafgeymar eru notaðir sem mótvægi og eru nauðsynlegir til að viðhalda stöðugleika vélarinnar. Rafgeymahólfið, ásamt rafhlöðum, þarf að vega minnst 212 kg.

Ekki nota vélina sem krana.

Ekki ýta vélinni eða öðrum hlutum með bómunni.

Ekki snerta aðliggjandi mannvirki með bómunni.

Ekki binda bómuna eða pallinn við aðliggjandi mannvirki.

Ekki setja byrðar utan jaðars pallsins.

⚠ Hætta við notkun í brekkum

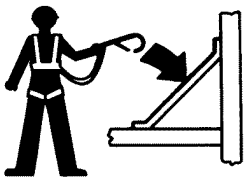
Ekki aka vélinni í brekku sem fer umfram hámarksmálgildi vélarinnar hvað varðar brekkur upp í móti, niður í móti eða til hliðar. Málgildi halla á einungis við um vélar í frágenginni stöðu.

Hámarkshalli í brekku, frágengin staða	25% (14°)
Hámarkshliðarhalli í brekku, frágengin staða	15% (9°)

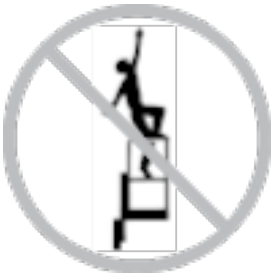
Ath.: Tilgreindur halli er háður aðstæðum á jörðu niðri þegar einn einstaklingur er á pallinum og með nægilegu gripi. Viðbótarþyngd á palli kann að draga úr tilgreindum halla. Sjá Akstur í halla í kafla með notkunarleiðbeiningum.

Öryggi á vinnusvæði

⚠ Fallhætta



Starfsmenn á palli verða að vera með öryggisbelti eða -ólar og fylgja viðeigandi opinberum reglugerðum. Festu dragreipi við akkerið sem fylgir á pallinum.



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.

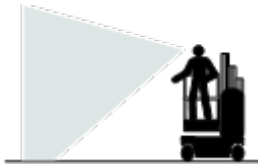


Haltu gólfi pallsins lausu við rusl.

Láttu miðteininn í hliði pallsins síga eða lokaðu inngangshliðinu fyrir notkun.

Ekki fara upp á eða af pallinum nema vélin sé í frágenginni stöðu og pallurinn við jörðu.

⚠ Árekstrarhætta



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

Gættu að stöðu pallsins og endasveiflu þegar snúningshlutanum er snúið.



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.

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

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

Öryggi á vinnusvæði



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.

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.

Vélin verður að vera á láréttu yfirborði eða fest áður en hemlarnir eru losaðir.

⚠ Sprengihætta og eldhætta

Aðeins skal hlaða rafgeyminn í opnu, vel loftræstu rými fjarri neistum, logum og logandi tóbaki.

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

⚠ 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.

⚠ 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 vélina sem undirlag fyrir rafsuðu.

Ef rafgeymarnir eru ekki hlaðnir þegar gaumljós fyrir lága hleðslu logar geta þeir skemmst og það getur þurft að skipta um allan rafgeymapakkann.

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.

Rafgeymapakkinn verður að haldast í uppréttri stöðu.

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.



Hlífin á rafgeymapakkanum má ekki vera á meðan á hleðsluferlinu stendur.

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

Hætta vegna skemmda á íhlutum

Ekki nota hleðslutæki sem er stærra en 48 V til að hlaða rafgeymana.

Ekki nota vélina sem jarðtengingu við rafsuðu.

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. Rafgeymahólfið, ásamt rafhlöðum, þarf að vega minnst 212 kg.

Lyftihætta

Notaðu viðeigandi lyftibúnað til að fjarlægja eða setja upp rafgeymana.

Öryggi á vinnusvæði

Frágangur eftir hverja notkun

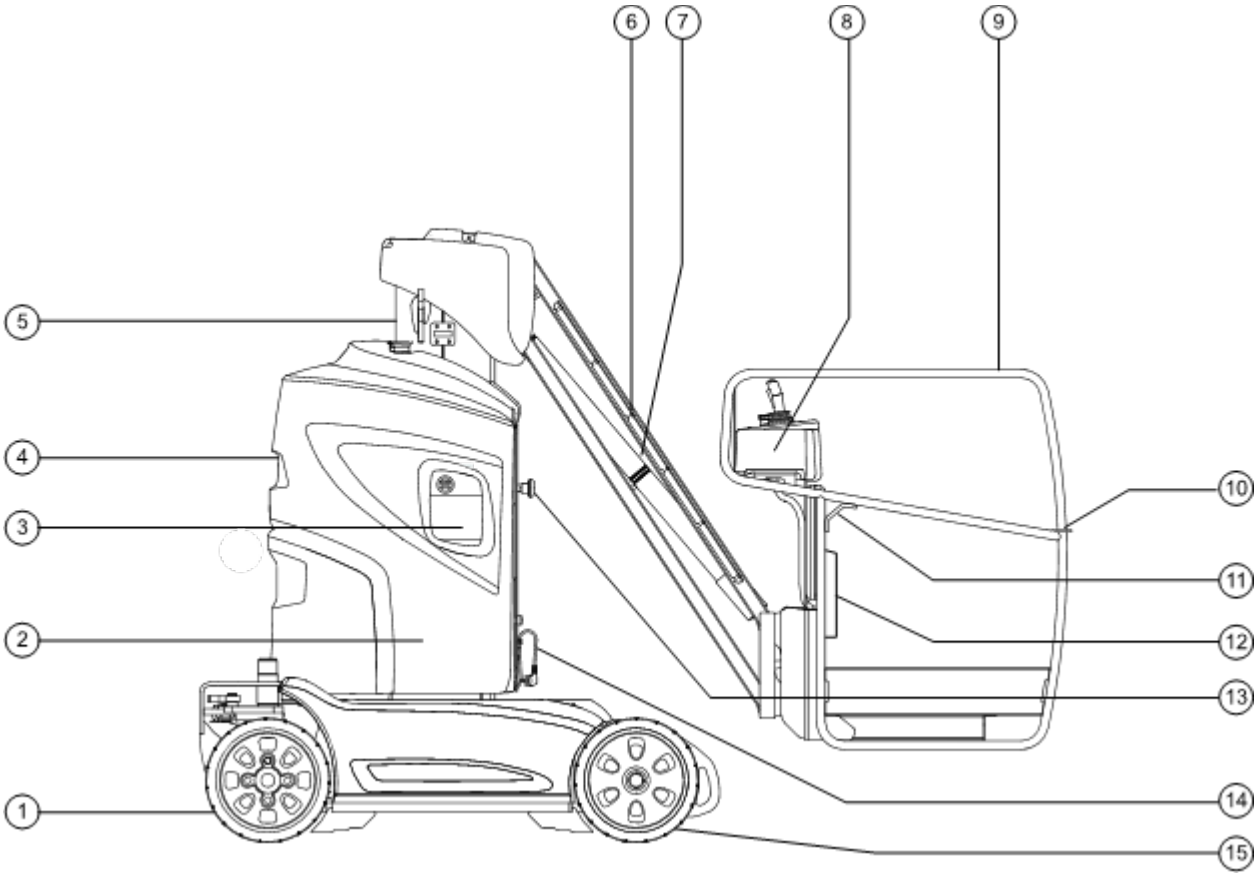
1 Veldu örugga staðsetningu til að leggja vélinni – traustan, láréttan flöt, lausan við fyrirstöður og umferð.

2 Láttu klýfurbómuna og mastrið síga í frágengna stöðu.

3 Snúðu snúningshlutanum þannig að pallurinn sé milli föstu hjólanna.

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

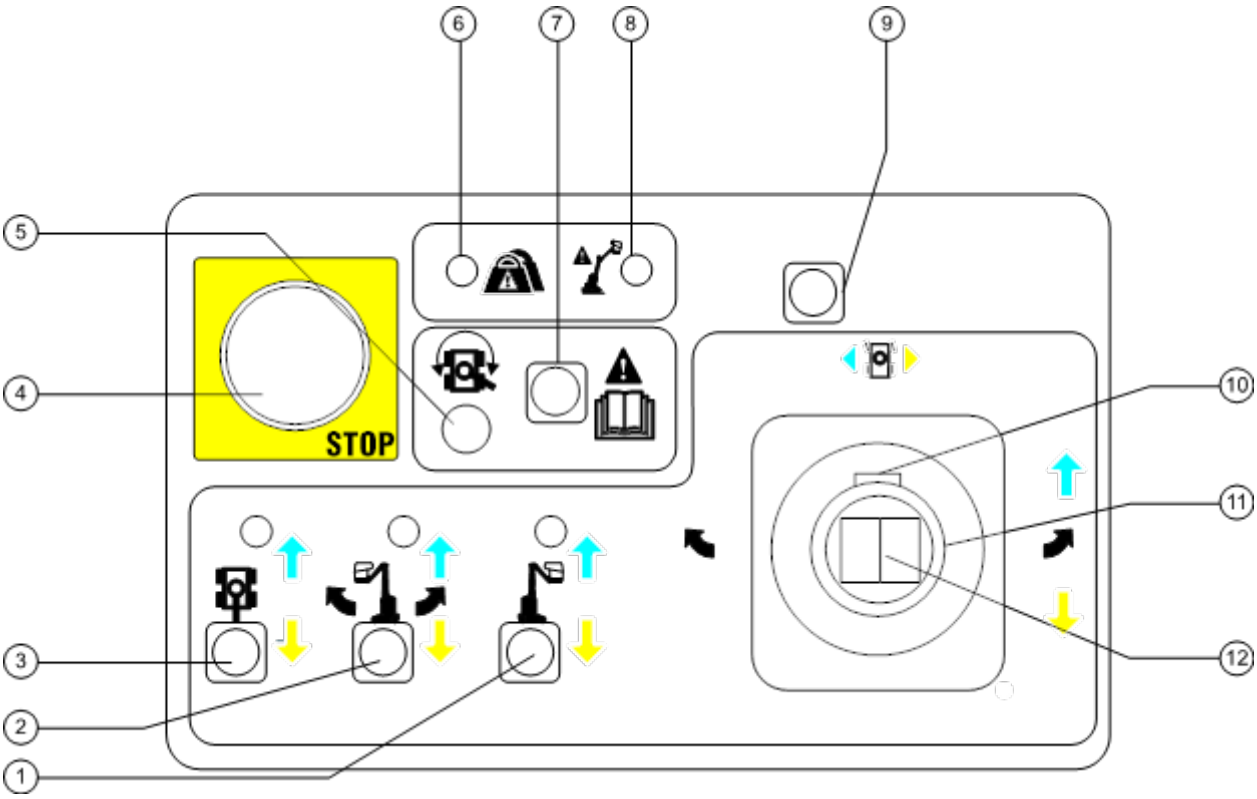
Skýringartexti



1 Stýridekk
2 Stjórntæki varalækkkunar (einnig undir hlíf á gagnstæðri hlið vélar)
3 Stjórntæki á jörðu niðri
4 Rafgeymar (undir hlífinni)
5 Mastur
6 Klýfurbóma
7 Varalækkunarloki fyrir klýfurbómu
8 Stjórntæki palls
9 Pallur
10 Miðteinn sem rennur til
11 Tengistaður fyrir dragreipið
12 Geymsluílát handbókar
13 Rauður neyðarstöðvunarhnappur
14 Straumur í hleðslutæki
15 Föst dekk

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 palls

1 Aðgerðahnappur klýfurbómu með gaumljósi
2 Aðgerðahnappur mastursaðgerðar og snúnings snúningshluta með gaumljósi
3 Akstursaðgerðahnappur með gaumljósi
4 Rauður neyðarstöðvunarhnappur
5 Vísiljós fyrir akstursvirkjun
6 Gaumljós fyrir ofhleðslu palls
7 Akstursvirkjunarhnappur
8 Vísiljós þegar vél er ekki lárétt
9 Flautuhnappur
10 Aðgerðarvirkjunarrofi fyrir aksturs- og bómuaðgerðir
11 Hlutfallsstýringarhandfang fyrir aksturs- og bómuaðgerðir
12 Þumalrofi fyrir stýringaraðgerð

Stjórntæki

1 Aðgerðahnappur klýfurbómu með gaumljósi

Ýttu á aðgerðarhnapp klýfurbómu til að velja klýfurbómuaðgerð. Það kviknar á gaumljósinu.

2 Aðgerðahnappur mastursaðgerðar og snúnings snúningshluta með gaumljósi

Ýttu á aðgerðahnapp mastursaðgerðar og snúnings snúningshluta til að velja aðgerð masturs og snúnings snúningshluta. Það kviknar á gaumljósinu.

3 Akstursaðgerðahnappur með gaumljósi

Ýttu á akstursaðgerðarhnappinn til að velja aksturs- og stýriaðgerð. Það kviknar á gaumljósinu.

4 Rauður neyðarstöðvunarhnappur

Ýttu rauða neyðarstöðvunarhnappnum í af-stöðu til að stöðva vélina. Snúðu rauða neyðarstöðvunarhnappinum í á-stöðu til að nota vélina.

5 Vísiljós fyrir akstursvirkjun

Logandi ljós gefur til kynna að bóman hafi hreyfst framhjá öðru hvoru fasta hjólinu og akstursaðgerðin hafi verið stöðvuð.

6 Gaumljós fyrir ofhleðslu palls

Logandi ljós gefur til kynna að pallurinn sé ofhlaðinn og engar aðgerðir virka. Aðvörun hljómar þegar þetta ljós logar.

Fjarlægðu hluti af pallinum þar til ljósið slokknar og aðvörunin hættir að hljóma.

7 Akstursvirkjunarhnappur

Til að aka þegar akstursvirkjunarljósið er kveikt skal ýta á akstursvirkjunarrofann og akstursrofann og færa akstursstýringarhandfangið hægt frá miðju. Athugaðu að vélin kann að hreyfast í öfuga átt við þá sem stjórntæki aksturs og stýringar eru hreyfð í.

8 Vísiljós þegar vél er ekki lárétt

Gaumljós vegna vélarhalla kviknar þegar hallaaðvörunin heyrist.

9 Flautuhnappur

Ýttu á þennan hnapp til að flauta. Slepptu hnappinum til að hætta að flauta.

10 Aðgerðarvirkjunarrofi fyrir aksturs- og bómuaðgerðir

Ýttu á og haltu niðri virkjunarrofanum á stýripinnanum til að virkja aðgerðirnar.

11 Hlutfallsstýringarhandfang fyrir aksturs- og bómuaðgerðir

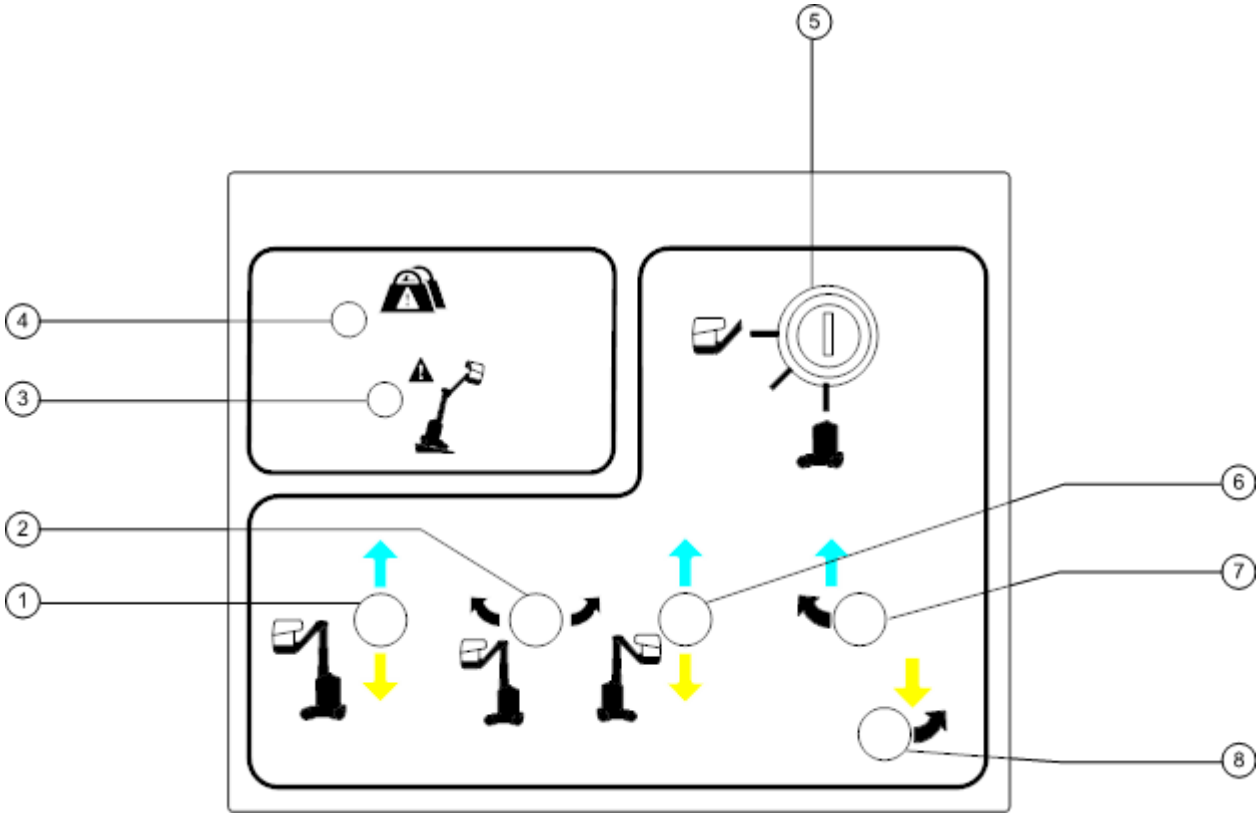
Færðu stýringarhandfangið í áttina sem bláa örin vísar í og aðgerðir vélarinnar verða í þá átt sem bláa örin vísar í. Færðu stýringarhandfangið í áttina sem gula örin vísar í og aðgerðir vélarinnar verða í þá átt sem gula örin vísar í. Færðu stýringarhandfangið til vinstri og snúningshlutinn snýst til vinstri. Færðu stýringarhandfangið til hægri og snúningshlutinn snýst til hægri.

12 Þumalrofi fyrir stýringaraðgerð

Ýttu á vinstri hlið þumalveltirofans svo vélin beygi til vinstri.

Ýttu á hægri hlið þumalveltirofans svo vélin beygi til hægri.

Stjórntæki



Stjórnborð á jörðu niðri

1 Hnappur til að hækka/lækka mastur
2 Hnappur til að snúa snúningshluta til vinstri/hægri
3 Vísiljós þegar vél er ekki lárétt
4 Gaumljós fyrir ofhleðslu palls
5 Lykilrofi fyrir valið pallur / af / jörð
6 Hnappur til að hækka/lækka klýfurbómu
7 Hnappur til að virkja aðgerðirnar mastur upp, klýfurbóma upp og snúningshluti snýst til vinstri
8 Hnappur til að virkja aðgerðirnar mastur niður, klýfurbóma niður og snúningshluti snýst til hægri

Stjórntæki

1 Hnappur til að hækka/lækka mastur

Ýttu á og haltu inni hnappinum mastur upp/niður til að velja aðgerðina mastur upp/niður.

2 Hnappur til að snúa snúningshluta til vinstri/hægri

Ýttu á og haltu inni hnappinum snúningshluti snýst til vinstri/hægri til að velja aðgerðina snúningshluti snýst til vinstri/hægri.

3 Vísiljós þegar vél er ekki lárétt

Gaumljós vegna vélarhalla kviknar þegar hallaaðvörunin heyrist.

4 Gaumljós fyrir ofhleðslu palls

Logandi ljós gefur til kynna að pallurinn sé ofhlaðinn og engar aðgerðir virka.

Fjarlægðu þyngd af pallinum til að halda áfram að nota vélina eða fáðu einstakling á jörðu niðri til að snúa lykilrofanum á stjórntæki á jörðu niðri og láta svo pallinn síga.

Ath.: Hljóðmerki heyrist á pallinum þegar ofhleðsla á sér stað og hættir þegar þyngd er fjarlægð af pallinum.

5 Lykilrofi fyrir valið pallur / af / jörð

Snúðu lyklinum í pallstöðu til að virkja stjórntæki á palli. Snúðu lyklinum í af-stöðu til að slökkva á vélinni. Snúðu lyklinum í jarðstöðu til að virkja stjórntæki á jörðu niðri.

6 Hnappur til að hækka/lækka klýfurbómu

Ýttu á og haltu inni hnappinum klýfurbóma upp/niður til að velja aðgerðina klýfurbóma upp/niður.

7 Hnappur til að virkja aðgerðirnar mastur upp, klýfurbóma upp og snúningshluti snýst til vinstri

Ýttu á og haltu inni þessum hnappi til að virkja aðgerð til að virkja aðgerðirnar mastur upp, klýfurbóma upp og snúningshluti snýst til vinstri

8 Hnappur til að virkja aðgerðirnar mastur niður, klýfurbóma niður og snúningshluti snýst til hægri

Ýttu á og haltu inni þessum hnappi til að virkja aðgerð til að virkja aðgerðirnar mastur niður, klýfurbóma niður og snúningshluti snýst til hægri

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
- ❑ Glussaslöngur, festingar, tjakkar og greinar
- ❑ Glussageymir
- ❑ Aksturs- og snúningsmótor og drifnafir
- ❑ Slitpúðar masturs
- ❑ Dekk og felgur
- ❑ Takmarkarofar og flauta
- ❑ Viðvörunarljós og snúningsljós (ef fylgir)
- ❑ Rær, boltar og aðrar festingar
- ❑ Miðteinn palls

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.
- ❑ Gakktu úr skugga um að rafgeymirinn sé á sínum stað og almennilega tengdur.
- ❑ Eftir að skoðun lýkur skal gæta þess að allar hlífar fyrir hólfum séu á sínum stað og kræktar.

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 virkniprófa aftur áður en vélin er tekin í notkun.

Skoðanir

Við stjórntæki á jörðu niðri

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

2 Snúðu lykilrofanum á stjórntæki á jörðu niðri.

3 Togaðu út rauða neyðarstöðvunarhnappinn í á-stöðuna.

Prófun neyðarstöðvunar

4 Ýttu inn rauða neyðarstöðvunarhnappinum í af-stöðuna.

5 Virkjaðu hverja aðgerð vélarinnar.

⊙ Niðurstaða: Engin aðgerð ætti að virka.

6 Togaðu út rauða neyðarstöðvunarhnappinn í á-stöðuna.

Prófaðu aðgerðir vélar og viðvörun um lækkun

7 Ekki halda niðri neinum virkjunarhnöppum. Reyndu að virkja hverja aðgerð.

⊙ Niðurstaða: Engin aðgerð ætti að virka.

8 Ýttu á og haltu inni hnappi til að virkja aðgerðirnar mastur upp, klýfurbóma upp og snúningshluti snýst til vinstri. Ýttu á og haltu inni hnappinum fyrir aðgerðirnar mastur upp, klýfurbóma upp og snúningshluti snýst til vinstri.

⊙ Niðurstaða: Allar aðgerðir ættu að virka heila hringrás. Viðvörun um lækkun ætti að heyrast á meðan mastrið lækkar.

9 Ýttu á og haltu inni hnappi til að virkja aðgerðirnar mastur niður, klýfurbóma niður og snúningshluti snýst til hægri. Ýttu á og haltu inni hnappinum fyrir aðgerðirnar mastur niður, klýfurbóma niður og snúningshluti snýst til hægri.

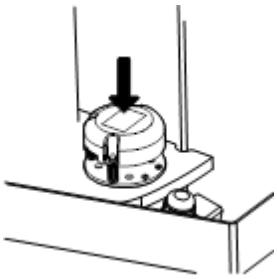
⊙ Niðurstaða: Allar aðgerðir ættu að virka heila hringrás. Lækkunaraðvörunin ætti að hljóma á meðan bóman er látin síga.

Prófa hallaskynjarann

10 Snúðu lykilrofanum á stjórntæki pallsins. Togaðu út rauða neyðarstöðvunarhnappinn á pallinum í á-stöðuna.

11 Lyftu pallinum um 10 cm.

12 Opnaðu hlíf snúningshlutans á sömu hlið og stjórntækin á jörðu niðri og finndu hallaskynjarann



13 Ýttu niður ofan á hallaskynjaranum.

⊙ Niðurstaða: Hljóðmerki ætti að heyrast.

14 Lækkaðu pallinn.

Við stjórntæki pallsins

15 Snúðu lykilrofanum á stjórntæki pallsins.

16 Snúðu rauða neyðarstöðvunarhnappinum út í á-stöðu.

Prófun neyðarstöðvunar

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

18 Virkjaðu hverja aðgerð vélarinnar.

⊙ Niðurstaða: Engin aðgerð ætti að virka.

19 Snúðu rauða neyðarstöðvunarhnappinum út í á-stöðu.

Prófa flautuna

20 Ýttu á flautuhnappinn.

⊙ Niðurstaða: Flautan ætti að hljóma.

Prófaðu virkjunarrofann

21 Ekki halda niðri virkjunarrofanum á stýripinnanum.

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

⊙ Niðurstaða: Engin aðgerð ætti að virka.

Prófaðu aðgerðir vélar og viðvörun um lækkun

23 Ýttu á aðgerðahnapp klýfurbómu.

⊙ Niðurstaða: Það ætti að kvikna á gaumljósinu fyrir ofan aðgerðahnappinn.

24 Haltu niðri virkjunarrofanum á stýripinnanum.

25 Færðu stýripinnann í áttina sem bláa örin sýnir.

⊙ Niðurstaða: Klýfurbóman ætti að lyftast.

26 Haltu niðri virkjunarrofanum á stýripinnanum.

27 Færðu stýripinnann í áttina sem gula örin sýnir.

⊙ Niðurstaða: Klýfurbóman ætti að lækka og viðvörun um lækkun heyrist.

28 Ýttu á aðgerðahnappa mastursaðgerðar og snúnings snúningshluta

⊙ Niðurstaða: Það ætti að kvikna á gaumljósinu fyrir ofan aðgerðahnappinn.

29 Haltu niðri virkjunarrofanum á stýripinnanum.

30 Færðu stýripinnann í áttina sem bláa örin sýnir.

⊙ Niðurstaða: Mastrið ætti að lyftast.

31 Haltu niðri virkjunarrofanum á stýripinnanum.

Skoðanir

32 Færðu stýripinnann í áttina sem gula örin sýnir.

⊙ Niðurstaða: Mastrið ætti að síga niður. Viðvörun um lækkun ætti að heyrast á meðan mastrið lækkar.

33 Haltu niðri virkjunarrofanum á stýripinnanum.

34 Færðu stýringarhandfangið til vinstri.

⊙ Niðurstaða: Snúningshlutinn ætti að snúast til vinstri.

35 Haltu niðri virkjunarrofanum á stýripinnanum.

36 Færðu stýringarhandfangið til hægri.

⊙ Niðurstaða: Snúningshlutinn ætti að snúast til hægri.

Prófa stýringuna

37 Ýttu á akstursaðgerðarhnappinn.

⊙ Niðurstaða: Það ætti að kvikna á gaumljósinu fyrir ofan aðgerðahnappinn.

38 Haltu niðri virkjunarrofanum á stýripinnanum.

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

⊙ Niðurstaða: Stýrishjólin ættu að beygja í þá átt sem blái þríhyrningurinn á undirvagninum bendir á.

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

⊙ Niðurstaða: Stýrishjólin ættu að beygja í þá átt sem guli þríhyrningurinn á undirvagninum bendir á.

Prófa akstur og hemlun

41 Ýttu á akstursaðgerðarhnappinn.

⊙ Niðurstaða: Það ætti að kvikna á gaumljósinu fyrir ofan aðgerðahnappinn.

42 Haltu niðri virkjunarrofanum á stýripinnanum.

43 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 ætti að hreyfast í þá átt sem bláa örin á undirvagninum bendir í, síðan stöðvast skyndilega.

44 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 ætti að hreyfast í þá átt sem gula örin á undirvagninum bendir í, síðan stöðvast skyndilega.

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

Skoðanir

Prófa akstursvirkjunarkerfið

45 Ýttu á aðgerðahnappa mastursaðgerðar og snúnings snúningshluta

46 Haltu niðri virkjunarrofanum á stýripinnanum.

47 Snúðu snúningshlutanum þar til klýfurbóman hreyfist fram hjá öðru fasta hjólinu.

⊙ Niðurstaða: Vísiljós fyrir akstursvirkjun ætti að kvikna og haldast logandi á meðan klýfurbóman er einhvers staðar á því sviði sem sýnt er.



48 Ýttu á akstursaðgerðarhnappinn.

49 Haltu niðri virkjunarrofanum á stýripinnanum.

50 Hreyfðu akstursstýringarhandfangið út frá miðjunni.

⊙ Niðurstaða: Akstursaðgerðin ætti ekki að virka.

51 Ýttu á og haltu inni akstursvirkjunarrofanum og ýttu svo á akstursaðgerðahnappinn.

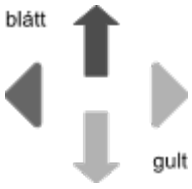
⊙ Niðurstaða: Akstursaðgerðaljósið ætti að kvikna.

52 Hreyfðu akstursstýringarhandfangið hægt út frá miðjunni.

⊙ Niðurstaða: Akstursaðgerðin ætti að virka.

Ath.: Þegar akstursvirkjunarkerfið er í notkun kann vélin að aka í gagnstæða átt við hvernig aksturs- og stýringarhandfangið er hreyft.

Notaðu litakóðuðu stefnuörvarnar á stjórntækjum pallsins og undirvagninum til að bera kennsl á akstursátt.



Prófa takmarkaðan akstursþraða

53 Ýttu á aðgerðahnappa mastursaðgerðar og snúnings snúningshluta

54 Haltu niðri virkjunarrofanum á stýripinnanum.

55 Lyftu mastrinu u.þ.b. 10 cm.

56 Ýttu á akstursaðgerðarhnappinn.

57 Haltu niðri virkjunarrofanum á stýripinnanum.

58 Hreyfðu akstursstýringarhandfangið út frá miðjunni.

⊙ Niðurstaða: Hámarksakstursþraði sem hægt er að ná með mastrið uppi ætti ekki að fara yfir 18 cm á sekúndu.

59 Láttu mastrið síga. Lyftu klýfurbómunni þar til gólf pallsins er í u.þ.b. 1 m hæð frá jörðu.

60 Færðu akstursstýringarhandfangið hægt í fulla akstursstöðu.

⊙ Niðurstaða: Hámarksakstursþraði sem hægt er að ná með klýfurbómuna á lofti ætti ekki að fara yfir 18 cm á sekúndu.

61 Láttu klýfurbómuna síga í frágengna stöðu.

Ef akstursþraði með mastrið uppi eða klýfurbómuna úti fer yfir 18 cm á sekúndu skal umsvifalaust merkja vélina og taka hana úr notkun.

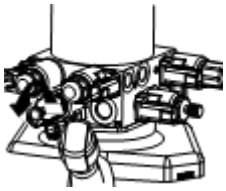
Skoðanir

Prófa varaaðgerðir

Til að láta mastrið síga.

62 Opnaðu hlífarnar yfir snúningshlutanum á hliðinni gagnstætt stjórntækjunum á jörðu niðri.

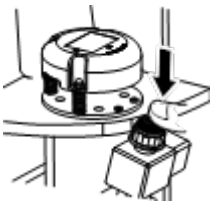
63 Finndu lokann fyrir mastursaðgerðina á aðgerðargreininni.



64 Snúðu lokinu rangsælis til að opna lokann.

65 Opnaðu hlíf snúningshlutans á hlið stjórntækjanna á jörðu niðri.

66 Finndu varalækkunarhnappinn.



67 Ýttu á og haltu inni varalækkunarhnappinum.

⊙ Niðurstaða: Mastrið ætti að síga niður.

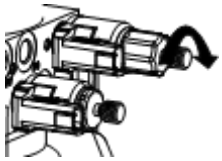
68 Snúðu lokinu á lokanum réttsælis til að loka lokanum fyrir mastursaðgerðina.

Til að snúa snúningshlutanum

69 Opnaðu hlífarnar yfir snúningshlutanum á hliðinni gagnstætt stjórntækjunum á jörðu niðri.

70 Finndu lokann á aðgerðargreininni sem er notuð fyrir handvirkar notkunaraðgerðir.

71 Snúðu lokinu rangsælis svo snúningshlutinn snúist til hægri. Snúðu lokinu réttsælis svo snúningshlutinn snúist til vinstri.



72 Settu handfang handvirku dælunnar inn í dæluna.



73 Finndu lokann fyrir snúning snúningshluta á aðgerðargreininni. Ýttu á og haltu inni svarta hnappinum á enda lokans.



74 Pumpaðu handfangið upp og niður á meðan þú heldur inni svarta hnappinum.

⊙ Niðurstaða: Snúningshlutinn snýst.

75 Snúðu lokanum á aðgerðargreininni alla leið rangsælis til að endurstilla lokann.

76 Handfang handvirku dælunnar er geymt undir hlífum grindarinnar fyrir framan rafgeymana.

Skoðanir

Til að láta klýfurbómuna síga.

77 Láttu mastrið síga með því að nota varalækkunarferlið.

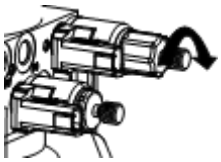
78 Finndu lokann á klýfurbómunni.



79 Snúðu lokinu á klýfurbómulokanum rangsælis til að opna lokann.

80 Opnaðu hlífarnar yfir snúningshlutanum á hliðinni gagnstætt stjórntækjunum á jörðu niðri.

81 Finndu lokann á aðgerðargreininni sem er notuð fyrir handvirkar notkunaraðgerðir.



82 Snúðu lokinu á lokanum hægt réttsælis.

⊙ Niðurstaða: Klýfurbóman sígur niður þegar lokanum er snúið að miðju hreyfingarsviðsins.

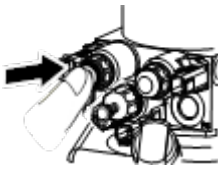
83 Þegar klýfurbóman hefur sigið niður, snúðu lokinu á klýfurbómulokanum réttsælis til að loka lokanum.

84 Við aðgerðargreinina skaltu snúa lokinu á handvirka aðgerðarlokanum rangsælis til að loka lokanum.

Til að stýra

85 Opnaðu hlífarnar yfir snúningshlutanum á hliðinni gagnstætt stjórntækjunum á jörðu niðri.

86 Finndu stýrilokann á aðgerðargreininni. Ýttu á og haltu inni svarta hnappinum á enda lokans.



87 Settu handfang handvirku dælunnar inn í dæluna og pumpaðu handfangið upp og niður.

⊙ Niðurstaða: Dekkin stýra til hægri.

88 Finndu lokann á aðgerðargreininni sem er notuð fyrir handvirkar notkunaraðgerðir.

89 Snúðu lokinu á lokanum rangsælis.

90 Finndu stýrilokann á aðgerðargreininni. Ýttu á og haltu inni svarta hnappinum á enda lokans.

91 Settu handfang handvirku dælunnar inn í dæluna og pumpaðu handfangið upp og niður.

⊙ Niðurstaða: Dekkin stýra til vinstri.

92 Handfang handvirku dælunnar er geymt undir hlífum grindarinnar fyrir framan rafgeymana.

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

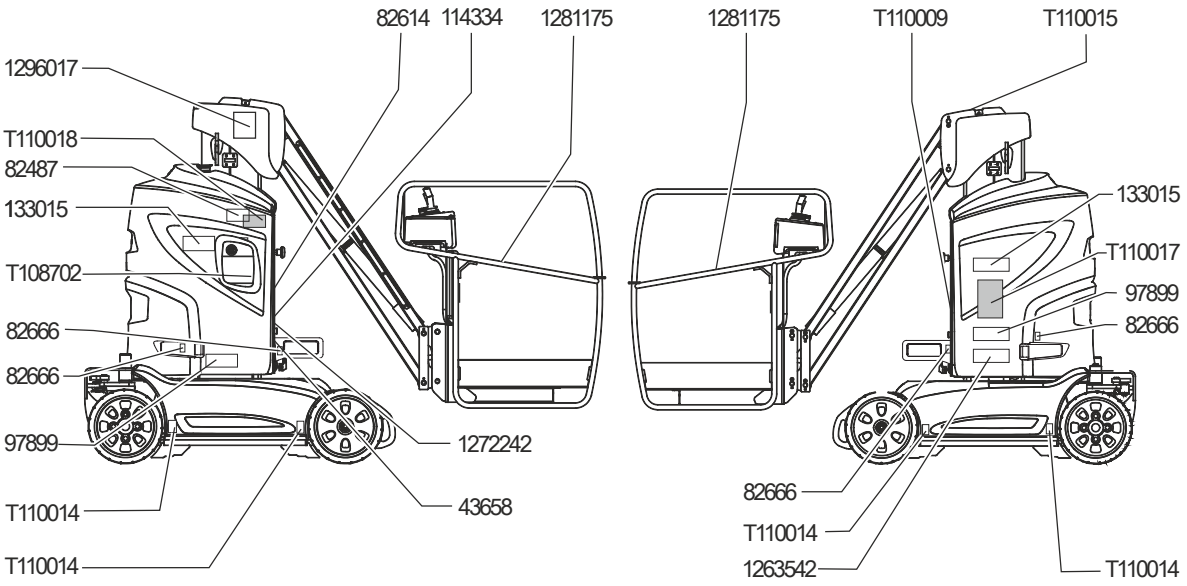
Skoðun límmiða

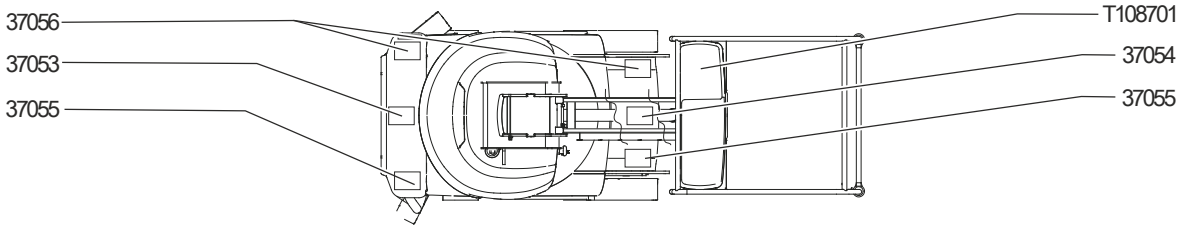
Kannaðu hvort merkingar á vélinni beri orð eða tákn. Framkvæmdu viðeigandi skoðun til að staðfesta að allir límmiðar séu læsilegir og á sínum stað.

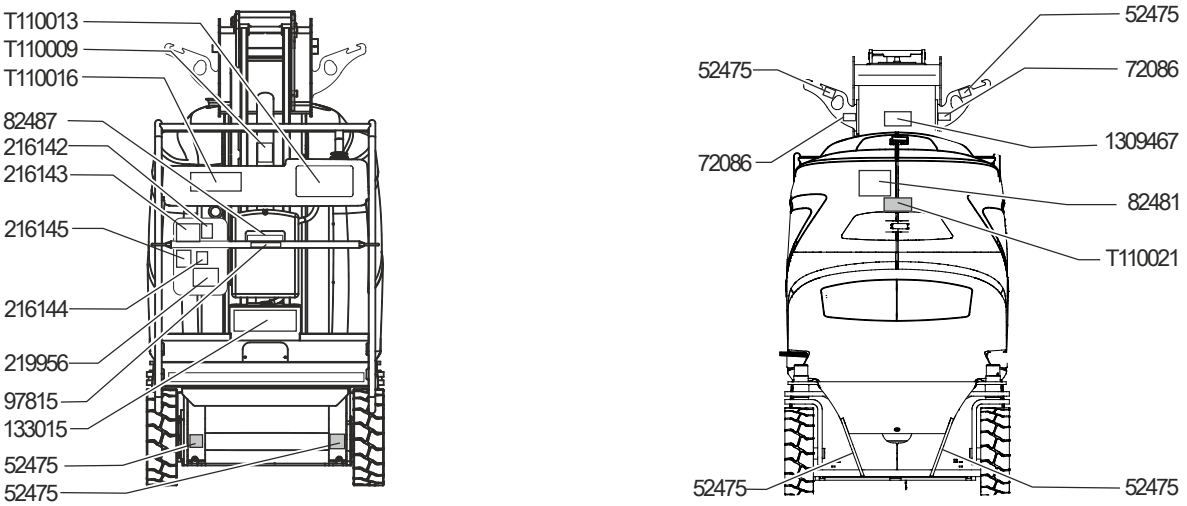
Hlutanr.	Lýsing límmiða	Magn
37053	Ör – Blá	1
37054	Ör – Gul	1
37055	Þríhyrningur – Blár	2
37056	Þríhyrningur – Gulur	2
43658	Merkimiði – Rafmagn til hleðslutækis 230 V	1
52475	Merkimiði – Flutningsfesting	6
72086	Merkimiði – Lyftipunktur	2
82481	Merkimiði – Öryggi rafgeymis/hleðslutækis	1
82487	Merkimiði – Lestu handbókina	2
82614	Viðvörun – Árekstrarhætta	1
82666	Merkimiði – Lyftaragat	4
97815	Merkimiði – Lækka miðtein	1
97899	Merkimiði – Notaðu öryggisskorðu	2
114334	Merkimiði – Hætta á raflosti, tappi	1
133015	Hætta – Hætta á raflosti	3
216142	Merkimiði – Hætta á veltu, brekka	1
216143	Merkimiði – Hætta á að vél renni	1
216144	Merkimiði – Árekstrarhætta	1
216145	Merkimiði – Aksturssstefnuhætta	1
219956	Merkimiði – Yfirálag palls	1
1263542	Merkimiði – Hólf opnað	1
1272242	Merkimiði – Vélarskráning/ eigandaskipti	1
1281175	Merkimiði – Lanyard-festipunktur, fallvörn	2
1296017	Límmiði – Merkimiði, stroffur, GRJ	1
1309467	Límmiði – Merkimiði, skýringarmynd fyrir flutning, GRJ	1
T108701	Stjórnborð palls	1
T108702	Stjórnborð á jörðu niðri	1
T110009	Merkimiði – Rafmagn til palls, 230 V	2
T110013	Merkimiði – Hám. geta, vindur, handvirkt átak	1
T110014	Merkimiði – Álag á hjól	4
T110015	Merkimiði – Fallhætta	1
T110016	Merkimiði – Hallaaðvörun	1
T110017	Merkimiði – Neyðarlækkun	1
T110018	Merkimiði – Öryggi og notkun bremsulosunar	1
T110021	Merkimiði – Veltihætta, rafgeymar	1

■ Skygging gefur til kynna að límmiði sjáist ekki, sé t.d. undir hlífum.

Skoðanir


82614
114334
1281175
1281175
T110009
T110015
1296017
T110018
82487
133015
T108702
82666
82666
97899
T110014
T110014
1272242
43658
133015
T110017
97899
82666
82666
T110014
1263542
T110014


37056
37053
37055
T108701
37054
37055


T110013
T110009
T110016
82487
216142
216143
216145
216144
219956
97815
133015
52475
52475
52475
72086
52475
72086
1309467
82481
T110021
52475
52475

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.

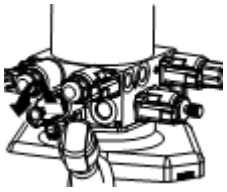
Val og notkun stjórntækja á jörðu niðri hnekkir rauða neyðarstöðvunarhnappinum á pallinum.

Varavirkni

Til að láta mastrið síga.

1 Opnaðu hlífarnar yfir snúningshlutanum á hliðinni gagnstætt stjórntækjunum á jörðu niðri.

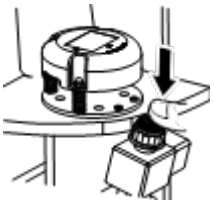
2 Finndu lokann fyrir mastursaðgerðina á aðgerðargreininni.



3 Snúðu lokinu rangsælis til að opna lokann.

4 Opnaðu hlíf snúningshlutans á hlið stjórntækjanna á jörðu niðri.

5 Finndu varalækkunarhnappinn.



6 Ýttu á og haltu inni varalækkunarhnappinum.

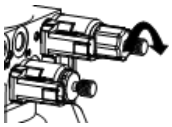
7 Snúðu lokinu á lokanum réttsælis til að loka lokanum fyrir mastursaðgerðina.

Til að snúa snúningshlutanum

1 Opnaðu hlífarnar yfir snúningshlutanum á hliðinni gagnstætt stjórntækjunum á jörðu niðri.

2 Finndu lokann á aðgerðargreininni sem er notuð fyrir handvirkar notkunaraðgerðir.

3 Snúðu lokinu rangsælis svo snúningshlutinn snúist til hægri. Snúðu lokinu réttsælis svo snúningshlutinn snúist til vinstri.



4 Settu handfang handvirku dælunnar inn í dæluna.



5 Finndu lokann fyrir snúning snúningshluta á aðgerðargreininni. Ýttu á og haltu inni svarta hnappinum á enda lokans.



6 Pumpaðu handfangið upp og niður á meðan þú heldur inni svarta hnappinum.

7 Snúðu lokanum á aðgerðargreininni alla leið rangsælis til að endurstilla lokann.

Notkunarleiðbeiningar

Til að láta klýfurbómuna síga.

1 Láttu mastrið síga með því að nota varalækkunarferlið.

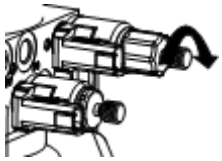
2 Finndu lokann á klýfurbómunni.



3 Snúðu lokinu á klýfurbómulokanum rangsælis til að opna lokann.

4 Opnaðu hlífarnar yfir snúningshlutanum á hliðinni gagnstætt stjórntækjunum á jörðu niðri.

5 Finndu lokann á aðgerðargreininni sem er notuð fyrir handvirkar notkunaraðgerðir.



6 Snúðu lokinu á lokanum hægt réttsælis.

⊙ Niðurstaða: Klýfurbóman sígur niður þegar lokanum er snúið að miðju hreyfingarsviðsins.

7 Þegar klýfurbóman hefur sigið niður, snúðu lokinu á klýfurbómulokanum réttsælis til að loka lokanum.

8 Við aðgerðargreinina skaltu snúa lokinu á handvirka aðgerðarlokanum rangsælis til að loka lokanum.

Til að stýra

1 Opnaðu hlífarnar yfir snúningshlutanum á hliðinni gagnstætt stjórntækjunum á jörðu niðri.

2 Finndu stýrilokann á aðgerðargreininni. Ýttu á og haltu inni svarta hnappinum á enda lokans.

3 Settu handfang handvirku dælunnar inn í dæluna og pumpaðu handfangið upp og niður.

⊙ Niðurstaða: Dekkin stýra til hægri.

4 Finndu lokann á aðgerðargreininni sem er notuð fyrir handvirkar notkunaraðgerðir.

5 Snúðu lokinu á lokanum rangsælis.

6 Finndu stýrilokann á aðgerðargreininni. Ýttu á og haltu inni svarta hnappinum á enda lokans.

7 Settu handfang handvirku dælunnar inn í dæluna og pumpaðu handfangið upp og niður.

⊙ Niðurstaða: Dekkin stýra til vinstri.

8 Handfang handvirku dælunnar er geymt undir hlífum grindarinnar fyrir framan rafgeymana.

Notkunarleiðbeiningar

Notkun frá jörðu

1 Snúðu lykilrofanum á stjórntæki á jörðu niðri.

2 Togaðu rauða neyðarstöðvunarhnappinn út í á-stöðu.

Til að staðsetja pall

1 Ýttu á og haltu inni viðeigandi aðgerðarhnappi.

2 Ýttu á og haltu inni viðeigandi hnappi til að virkja aðgerð.

Aksturs- og stýringaraðgerðir eru ekki tiltækar frá stjórntækjum á jörðu niðri.

Notkun frá palli

1 Snúðu lykilrofanum á stjórntæki pallsins.

2 Dragið rauða neyðarstöðvunarhnappinum á stjórntækjum á jörðu niðri út og snúið til að losa rauða neyðarstöðvunarhnappinn á stjórntækjum pallsins.

Til að staðsetja pall

1 Ýttu á aðgerðarvalhnapp. Gaumljós við hliðina á valinni aðgerð logar.

Sé stýringarhandfangið ekki hreyft innan fimm sekúndna frá því að aðgerð er valin verður aðgerðin óvirk. Veldu aðgerðina aftur.

2 Haltu niðri virkjunarrofanum á stýripinnanum.

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

Til að stýra

1 Ýttu á akstursaðgerðarvalhnappinn. Gaumljós við hliðina á akstursaðgerðinni logar.

Sé stýringarhandfangið ekki hreyft innan fimm sekúndna frá því að aðgerð er valin verður aðgerðin óvirk. Veldu aðgerðina aftur.

2 Haltu niðri virkjunarrofanum á stýripinnanum.

3 Ýttu á þumalveltirofann sem er ofan á stýripinnanum.

Notaðu litakóðuðu stefnuþríhyrningana á stjórntækjum pallsins og undirvagninum til að finna út í hvaða átt hjólin munu snúast.

Notkunarleiðbeiningar

Til að aka

1 Ýttu á akstursaðgerðarvalhnappinn. Gaumljós við hliðina á akstursaðgerðinni logar.

Sé stýringarhandfangið ekki hreyft innan fimm sekúndna frá því að aðgerð er valin verður aðgerðin óvirk. Veldu aðgerðina aftur.

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 hjólin munu snúast.

Akturshraði vélar er takmarkaður þegar mastrið eða klýfurbóman er á lofti.

Akstursvirkjun

Logandi ljós gefur til kynna að bóman hafi hreyfst framhjá öðru hvoru fasta hjólinu og akstursaðgerðin hafi verið stöðvuð.



Ýttu á akstursvirkjunarrofann og akstursaðgerðahnappinn. Græna gaumljósið ætti að kvikna.

Hreyfðu aksturssstýringarhandfangið hægt út frá miðjunni til að keyra.

Aðgættu að vélin kann að hreyfast í gagnstæða átt við þá sem stjórntæki aksturs og stýringar eru hreyfð í.

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

Sé stýringarhandfangið ekki hreyft innan fimm sekúndna frá því að aðgerð er valin verður aðgerðin óvirk. Veldu aðgerðina aftur.

Notkunarleiðbeiningar

⚠ Akstur í halla

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

Pallur niður á við	25% (14°)
Pallur upp í mót	25% (14°)
Hliðarhalli	15% (9°)

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.

Gættu þess að pallurinn hafi verið lækkaður og að pallurinn sé milli föstu hjólanna.

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

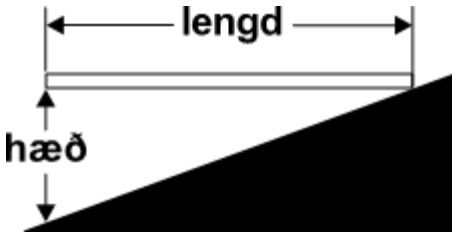
Leggðu spýtuna í hallann.

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

Virkjunarstillingar hallaskynjara

Gerð	Halli undirvagns (til hliða)	Halli undirvagns (fram og aftur)
GRJ 26	1,5°	3°



Þegar gaumljós fyrir vél í halla er kveikt og hallaaðvörunin hljómar hefur það áhrif á eftirfarandi eiginleika; slökkt er á akstursaðgerðum.

Til þess að kveikja á akstursaðgerðum skaltu fylgja ferlinu til að láta bómuna síga eins og útskýrt var í fyrri leiðbeiningum.



Þegar vélin er í geymslustöðu í halla og hallaaðvörunin hljómar hefur það áhrif á eftirfarandi eiginleika; slökkt er á lyftuaðgerðum.

Færðu vélina á jafnsléttu til að kveikja aftur á lyftuaðgerðum.

Gaumljós þegar vél er ekki lárétt



Blikkandi ljós gefur til kynna að vélin sé ekki lárétt. Hallaaðvörunin hljómar þegar þetta ljós blikkar. Færðu vélina á traust, lárétt yfirborð.

Gaumljós fyrir ofhleðslu palls



Logandi ljós gefur til kynna að pallurinn sé ofhlaðinn og engar aðgerðir virka. Aðvörun hljómar þegar þetta ljós logar.

Fjarlægðu þyngd af pallinum til að halda áfram að nota vélina eða fáðu einstakling á jörðu niðri til að snúa lykilrofanum á stjórntæki á jörðu niðri og láta svo pallinn síga.

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 Opnaðu hlífarnar yfir snúningshlutanum. Hlífarnar ættu að vera opnar meðan á hleðslu stendur.

2 Ýttu inn rauða neyðarstöðvunarhnappinum á snúningshlutanum.

3 Fjarlægðu loftunarlok á rafgeyminum og kannaðu magn rafgeymasýru. Bættu eimuðu vatni við þangað til það nær 1 cm yfir plöturnar í hverri sellu ef þörf krefur. Yfirfylltu ekki.

Ekki hlaða rafgeymana ef hitastig rafgeymasýrunnar er yfir 40° C. Láttu rafgeymasýruna kólna áður en rafgeymarnar eru hlaðnir.

4 Þrífðu og settu loftunarlokin aftur á rafgeyminn.

5 Tengdu hleðslutæki rafgeymis við jarðtengdan riðstraumsaflgjafa. Ekki trufla hleðsluhringrásina þegar hún er byrjuð. Hleðsluhringrásin tekur um 10 klukkustundir ef rafgeymarnir eru afhlaðnir 70% til 80%.

6 Hleðsutækið tilgreinir þegar rafgeymirinn er fullhlaðinn.

7 Fjarlægðu öndunarlokin af rafgeyminum og kannaðu magn rafgeymasýru þegar hleðslu er lokið. Bættu eimuðu vatni við þangað til það nær 1 cm yfir plöturnar í hverri sellu. Yfirfylltu ekki.

8 Settu loftunarlokin aftur á rafgeymi.

9 Taktu hleðslutækið úr sambandi við riðstraumsaflgjafann.

10 Lokaðu hlífum og krækjum rafgeymisins.

11 Togaðu rauða neyðarstöðvunarhnappinn út í á-stöðu.

Áfylling þurra rafgeyma og leiðbeiningar fyrir hleðslu

1 Opnaðu hlífarnar yfir snúningshlutanum. Hlífarnar ættu að vera opnar meðan á hleðslu stendur.

2 Fjarlægðu loftunarlokin af rafgeyminum og plastinnsiglið af loftunaropunum.

3 Fylltu hverja sellu með rafgeymasýru 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. Gerðu rafgeymasýru sem kann að fara niður hlutlausa með matarsóda og vatni.

4 Setjið loftunarlokin aftur á rafgeyma.

5 Ýttu inn rauða neyðarstöðvunarhnappinum.

6 Tengdu hleðslutæki rafgeymis við jarðtengdan riðstraumsaflgjafa. Ekki trufla hleðsluhringrásina þegar hún er byrjuð.

7 Hleðsutækið tilgreinir þegar rafgeymirinn er fullhlaðinn.

8 Fjarlægðu öndunarlokin af rafgeyminum og kannaðu magn rafgeymasýru þegar hleðslu er lokið. Bættu eimuðu vatni við þangað til það nær 1 cm yfir plöturnar í hverri sellu. Yfirfylltu ekki.

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.

Losun bremsu

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 Finndu veltirofann fyrir losun hemla undir hlíf snúningshlutans á hlið stjórntækjanna á jörðu niðri.



4 Færðu veltirofann fyrir losun hemla til hægri til að losa hemlana. Viðvörunarhljóð heyrist og engin aðgerð virkar.

Eftir að vélin er fermd:

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

2 Færðu veltirofann fyrir losun hemla til vinstri til að endurstilla hemlana.

Ath.: Ef hemlarnir eru ekki endurstilltir verður rafgeymirinn algerlega afhlaðinn, hann getur skemmst og það getur þurft að skipta um allan rafgeymapakkann.

Leiðbeiningar um flutning og lyftingu

Fest á vörubíl eða tengivagn fyrir flutning

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

Athugaðu með lausa eða ófesta hluti á allri vélinni.

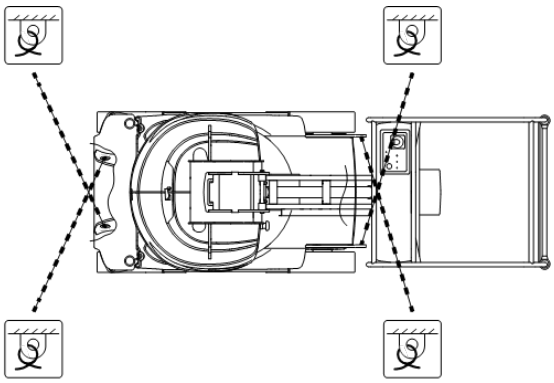
Undirvagninn festur

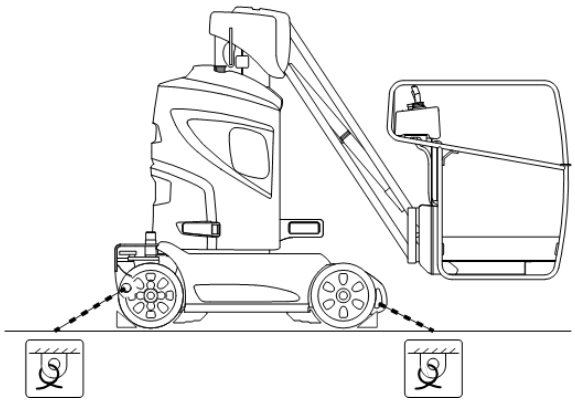
Notaðu keðjur eða ólar með nægri burðargetu.

Notaðu a.m.k. 4 keðjur eða ólar.

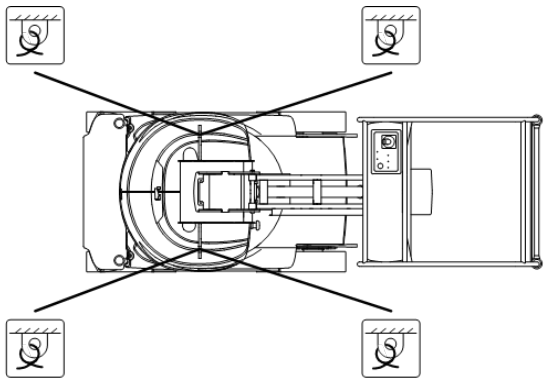
Hagræddu útbúnaðinum til að koma í veg fyrir skemmdir á keðjunum.

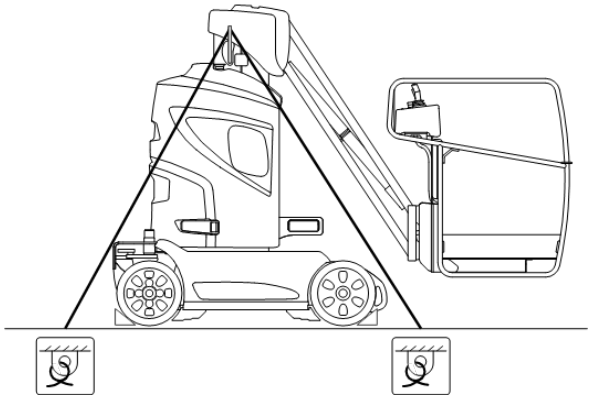
Bittu niður vélina við grindina





Bittu niður vélina við mastrið





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.

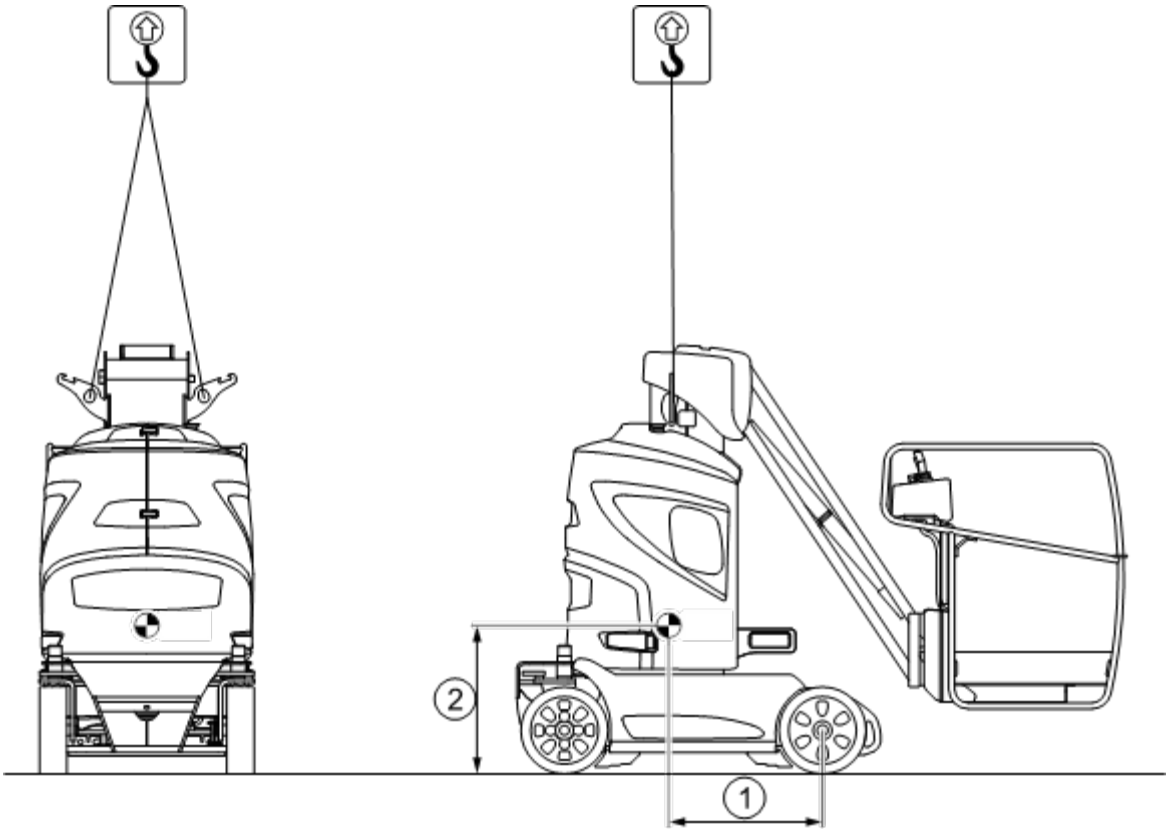
Lyftileiðbeiningar

Færðu mastrið og klýfurbómuna alveg niður. Fjarlægðu alla lausa hluti af vélinni.

Festu lyftibúnaðinn aðeins við tilgreinda lyftipunkta á vélinni. Það eru tveir lyftipunktar efst á mastrinu.

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

Þyngdarpunktur	X-ás	Y-ás
GRJ 26	2 fet 4 to. 0,71 m	2 fet 3 to. 0,69 m



1 - X-ás

2 - Y-ás

Leiðbeiningar um flutning og lyftingu

Lyftileiðbeiningar með gaffallyftara

Færðu mastrið og klýfurbómuna alveg niður. Fjarlægðu alla lausa hluti af vélinni.

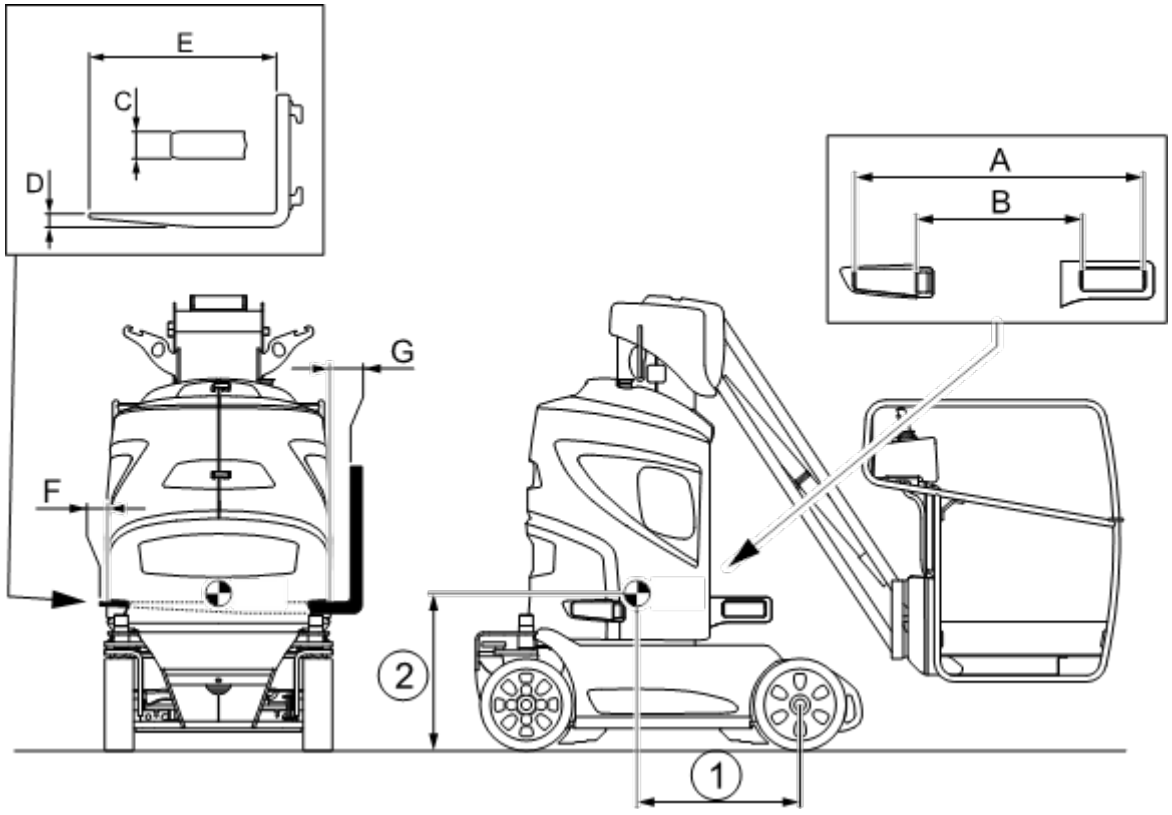
Settu gafflana inn í gaffalvasana.

Lyftu vélinni hægt og rólega.

Lyftaragöt	
A	2 fet 9 to. (0,85 m)
B	1 fet 7 to. (0,49 m)

Gafflar	
C hámark	6,3 to. (0,16 m)
D hámark	2,35 to. (0,06 m)
E lágmark	45,3 to. (1,15 m)
F lágmark	2 to. (0,05 m)
G lágmark	4 to. (0,10 m)

Þyngdarpunktur	X-ás	Y-ás
GRJ 26	2 fet 4 to. (0,71 m)	2 fet 3 to. (0,69 m)



1 - X-ás

2 - Y-ás

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 tákna

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.



Táknar að kaldur mótor eða dæla sé nauðsynleg til að framkvæma þetta ferli.

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.

Viðhald

Glussaolíustaða athuguð



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 Vertu viss um að bóman sé í frágenginni stöðu.

2 Athugaðu sjónrænt hæðarstöðumælinn sem staðsettur er á hlið glussatanksins. Bættu á olíu ef þörf er á. Ekki yfirfylla.

⊙ Niðurstaða: Glussastaðan ætti að vera á merkinu FULL á hlið glussatanksins.

Tæknilýsing glussa	
Gerð glussa	Chevron Rando HD jafngildi

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.

Fylgið öllum staðbundnum og opinberum reglum þegar vélin er tekin úr umferð og henni fargað í lok líftíma hennar. Sjá frekari upplýsingar í viðeigandi Genie-þjónustuhandbók.

Tæknilýsing

Gerð	GR-20J
Hámarks vinnuhæð	7,7 m
Hæð, hámark fyrir pall	5,7 m
Hæð, hámark frágenginn	1,99 m
Hámarksseiling, lóðrétt	2,75 m
Breidd	0,9 m
Lengd, frágenginn	2,95 m
Hámarksburðargeta	200 kg
Hámarksvindhraði, notkun utandyra	12,5 m/s
Hjólhaf	1,2 m
Snúningsgeisli (innri)	0,49 m
Snúningsgeisli (ytri)	1,98 m
Snúningur snúanlega hlutans	350°
Endasveifla hringsnúnings	9,5 cm
Aflgjafi	12 2 V, 250 AH rafgeymar
Akstursraði, geymslustaða	4,5 km/klst. 12,2 m/9,7 sek.
Akstursraði, bómur uppi	0,65 km/klst. 12,2 m/67 sek.
Hæð frá jörðu	10 cm
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.	
Þyngd	2.250 kg
(Vélarþungi er breytilegur eftir því hvaða samsetning er valin. Sjá tiltekna vélarþyngd á raðnúmeramiða.)	
Hávaðamengun í lofti	
Hljóðþrýstingsstig við vinnustöð á jörðu niðri	<70 dBA
Hljóðþrýstingsstig við vinnustöð á palli	<70 dBA
Umhverfishiti við notkun	-20°F til 120°F -29°C til 49°C

Mál palls (lengd x breidd)	75 cm x 90 cm
Jafnvægi palls	sjálfstillandi
Snúningur snúanlega hlutans	350°
Stjórntæki	24 V DC hlutfallsleg
Riðstraumsúttak á palli	Staðlað
Vökvaþrýstingur, hámark (bómuaðgerðir)	140 bör
Spenna kerfis	24 V
Dekkjastærð, (lita ekki)	40,6 cm x 28 cm
Hámarkshalli í brekku, frágengin staða	25% (14°)
Hámarkshliðarhalli í brekku, frágengin staða	15% (9°)
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“
Upplýsingar um hleðslu á gólfi	
Hámarksþungi á dekki	1.300 kg
Gólfþrýstingur með starfsmenn á palli	1.753 kg/m^2 17,19 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-26J
Hámarks vinnuhæð	9,9 m
Hæð, hámark fyrir pall	7,9 m
Hæð, hámark frágenginn	1,99 m
Hámarksseiling, lóðrétt	2,65 m
Breidd	0,99 cm
Lengd, frágenginn	2,82 m
Hámarksburðargeta	200 kg
Hámarksvindhraði, notkun utandyra	12,5 m/s
Hjólhaf	1,2 m
Snúningsgeisli (innri)	0,49 m
Snúningsgeisli (ytri)	1,98 m
Snúningur snúanlega hlutans	350°
Endasveifla hringsnúnings	9,5 cm
Aflgjafi	12 2 V, 250 AH rafgeymar
Akstursþraði, geymslustaða	4,5 km/klst. 12,2 m/9,7 sek.
Akstursþraði, bómur uppi	0,65 km/klst. 12,2 m/67 sek.
Hæð frá jörðu	10 cm
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.	
Þyngd	2.250 kg
(Vélarþungi er breytilegur eftir því hvaða samsetning er valin. Sjá tiltekna vélarþyngd á raðnúmeramiða.)	
Hávaðamengun í lofti	
Hljóðþrýstingsstig við vinnustöð á jörðu niðri	<70 dBA
Hljóðþrýstingsstig við vinnustöð á palli	<70 dBA
Umhverfishiti við notkun	-20°F til 120°F -29°C til 49°C

Mál palls (lengd x breidd)	75 cm x 90 cm
Jafnvægi palls	sjálfstillandi
Snúningur snúanlega hlutans	350°
Stjórntæki	24 V DC hlutfallsleg
Riðstraumsúttak á palli	Staðlað
Vökvaþrýstingur, hámark (bómuaðgerðir)	140 bör
Spenna kerfis	24 V
Dekkjastærð, (lita ekki)	40,6 cm x 28 cm
Hámarkshalli í brekku, frágengin staða	25% (14°)
Hámarkshliðarhalli í brekku, frágengin staða	15% (9°)
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“
Upplýsingar um hleðslu á gólfi	
Hámarksþungi á dekki	1.500 kg
Gólfþrýstingur með starfsmenn á palli	2.050 kg/m^2 20,1 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