A TEREX BRAND

Stjórnandahandbók

Raðnúmerasvið

S®-85 XC™ FE
S®-85 XC™ E

frá S85XCEH-101
frá S85XCED-101

ANSI/CSA
- North America
- South America
- Asia

AUS
- Australia

CE
UK CA

með
viðhaldsupplýsingum

Þýðing á upprunalegum leiðbeiningum
First Edition
First Printing
Part No. 1326214ISGT

EU and UK 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 8
Öryggi manna 14
Öryggi á vinnusvæði 15
Skýringartexti 26
Stjórntæki 27
Skoðanir 39
Notkunarleiðbeiningar 58
Leiðbeiningar um flutning og lyftingu 77
Viðhald 80
Tæknilýsing 84

Höfundarréttur © 2025 Terex Corporation

Fyrsta útgáfa: Fyrsta prentun, Maí 2025

CE/UK-markaðir, fyrri útgáfa: Þriðja útgáfa
ANSI/CSA-markaðir, fyrri útgáfa: Önnur útgáfa
AUS-markaður, fyrri útgáfa: Önnur útgáfa

Genie og „S“ eru skrásett vörumerki Terex South Dakota, Inc. í Bandaríkjunum og mörgum öðrum löndum.

„XC“ er vörumerki Terex South Dakota, Inc.

Þessar vélar samræmast
ANSI/SAIA A92.20
CAN/CSA B354.6

AUS 1418.10

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

UKCA (Öryggis)reglur um veitingu á vélbúnaði 2008

Inngangur

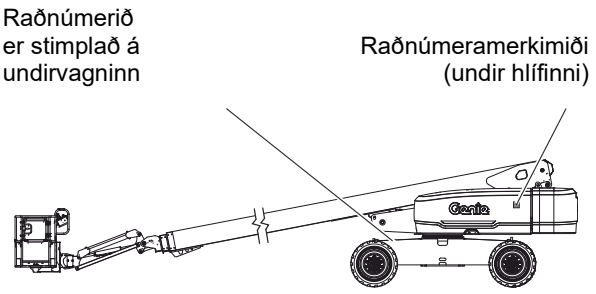
Um þessa handbók

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.



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

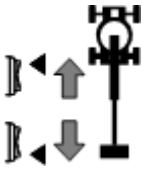
Tákn fyrir stjórntæki á palli og tengdar hreyfingar vélarinnar:


Jafnvægi palls


Snúningur palls


Klýfurbóma upp/niður


Bóma upp/niður

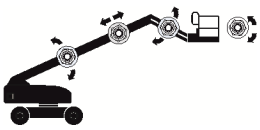

Setja út / draga inn bómu


Snúningur snúanlega hlutans


Aka áfram / aftur á bak


Stýra til hægri/vinstri

Tákn fyrir stjórntæki á jörðu niðri og tengdar hreyfingar vélarinnar:


Jafnvægi palls, klýfurbóma upp/niður, setja út/draga inn bómu, og bóma upp/niður


Snúningur snúanlega hlutans og snúningur palls

Raðbundnar aðgerðir og hreyfing:

- Akstur og stýring.

Samfastar aðgerðir:

- Aksturshraði með pall uppi.
- Aksturshraði með pall uppi og ekki á jafnsléttu.
- Akstur virkjaður þegar bómunni er snúið fram hjá föstu hjólunum.
- 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.

Aukinn stöðugleiki felur í sér:

- Kvoðufyllt dekk (ef til staðar)
- Gegnheil dekk (ef til staðar)

Takmörkun á vinnslufæribreytum:

- Burðargeta palls 1.000 pund/454 kg.

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.

Samræmisyfirlýsing

Afrit af upprunalegri samræmisyfirlýsingu má finna á vefsíðunni https://my.genielift.com.

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.

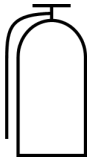
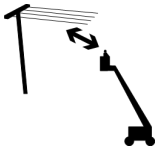
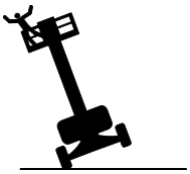
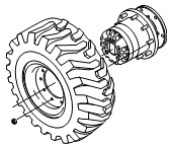
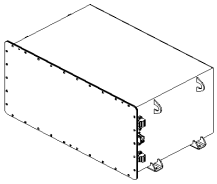
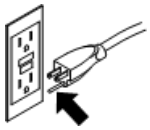
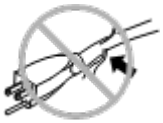
⚠HÆTTA Gefur til kynna hættulegar aðstæður sem geta valdið dauða eða alvarlegum meiðslum ef ekki er brugðist við hættunni.

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

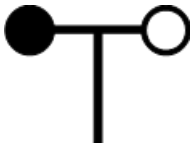
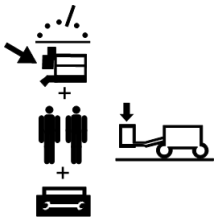
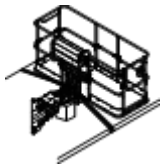
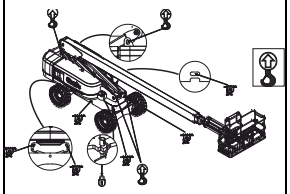
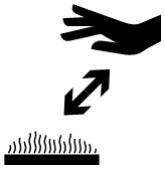
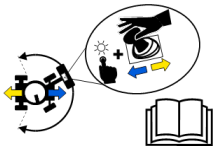
⚠VARÚÐ Gefur til kynna hættulegar aðstæður sem geta valdið minniháttar meiðslum.

TIL ATHUGUNAR Gefur til kynna eignatjón.

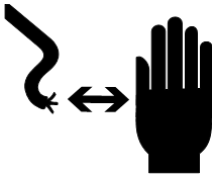
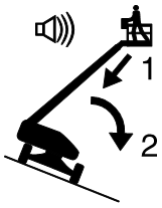
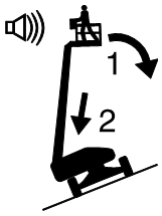
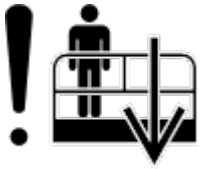
Tákn og myndrænar skilgreiningar á hættu

 Eldhætta	 Sprengihætta	 Sprengihætta	 Ekki nota eter eða önnur sterk efni til ræsingar í vélum með glókerti.	 Reykingar bannaðar. Engir logar. Stöðvaðu vélina.
 Slökkvitæki	 Reykingar bannaðar.	 Sprengihætta	 Hætta á raflosti	 Haltu þig í hæfilegri fjarlægð
 Hætta á veltu	 Hætta á veltu	 Hætta á veltu	 Hætta á veltu	 Dekkjamál
 Vélin er ekki lárétt	 Rafgeymar notaðir sem mótvægi	 Jarðtengdur AC 3-vír eingöngu	 Skiptu um skemmda víra og leiðslur.	 Aðgangur einungis fyrir þjálfað starfsfólk með tilskildar heimildir

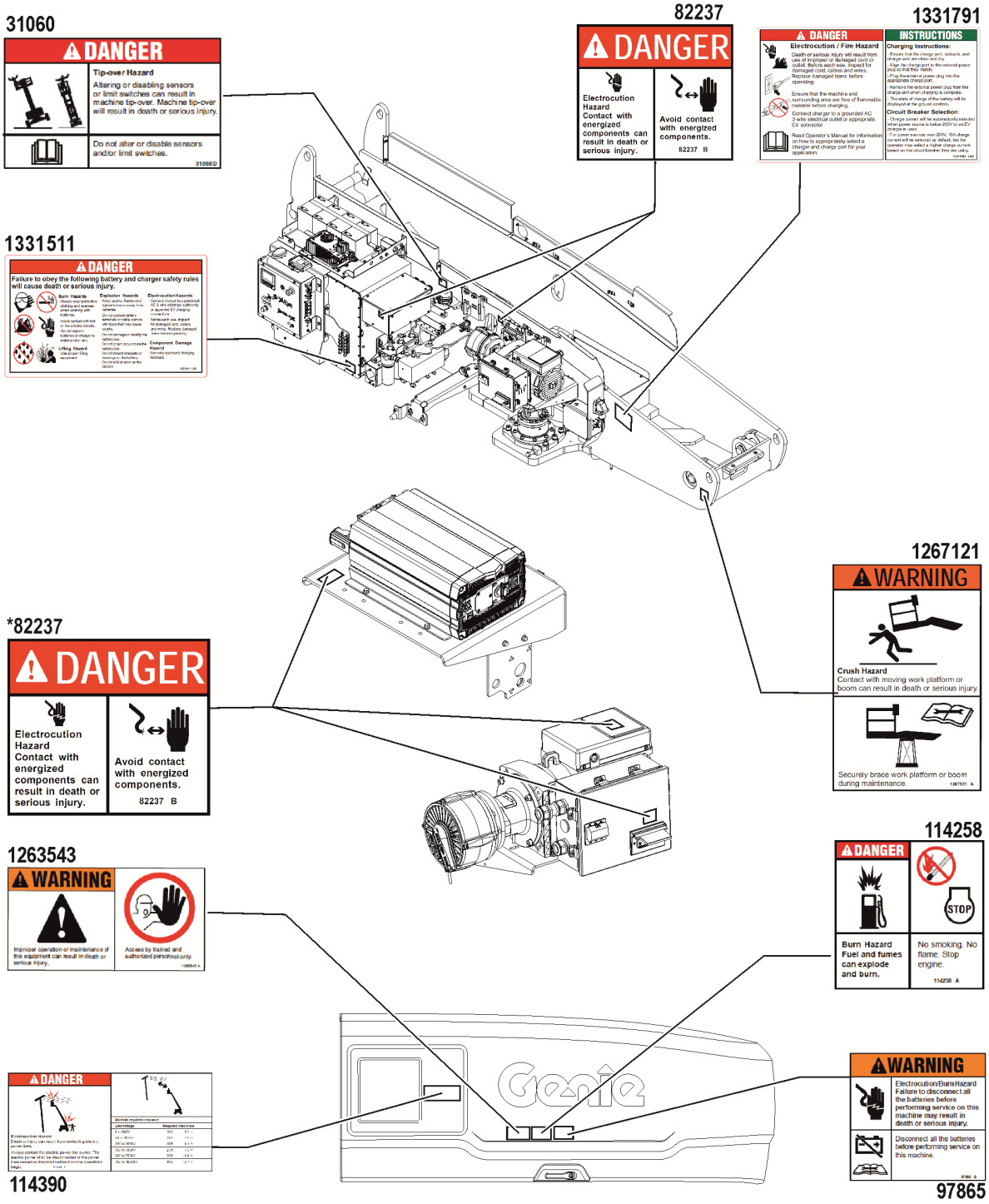
Tákn og myndrænar skilgreiningar á hættu

 Hjólahleðsla	 Vindhraði	 Hámarksburðargeta	 Handafl	 Þyngd logsuðumanns dregur úr burðargetu
 Bindipunktur	 Lyftipunktur	 Leiðbeiningar fyrir festingar palls	 Leiðbeiningar fyrir lyftingu og festingar	 Tengistaður fyrir dragreipið
 Hætta á bruna	 Litmerktar stefnuörvar	 Rennihætta	 Árekstrarhætta	 Fyrirstaða að ofan

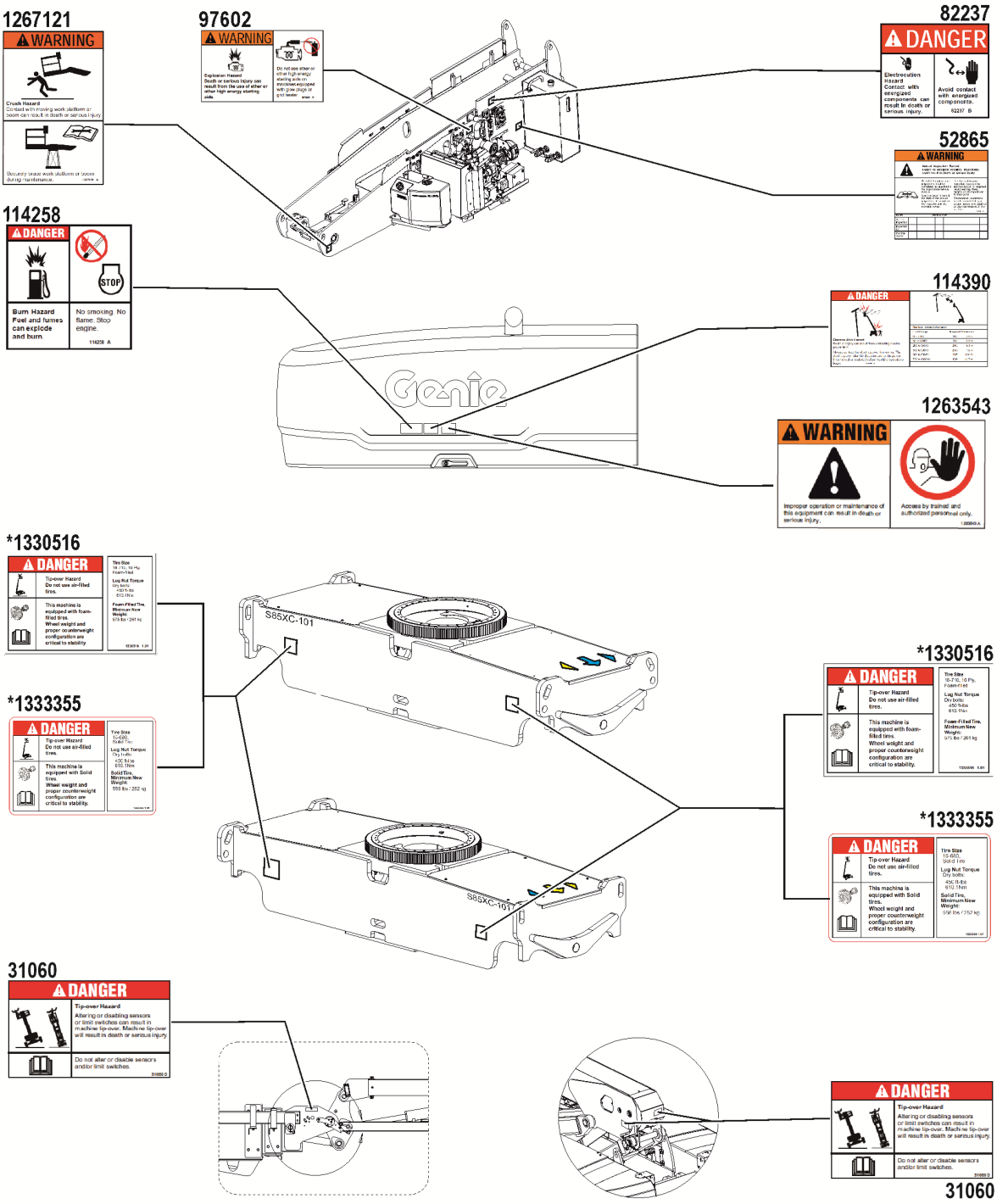
Tákn og myndrænar skilgreiningar á hættu

 Hætta á raflosti	 Forðastu snertingu	 Aftengdu rafgeyminn	 Vinnsluspenna á afli til pallsins	 Málþrýstingur fyrir loftlögn til pallsins
 Hætta á að kremjast	 Styðjið við pallinn eða bómuna við viðhald	 Lestu þjónustuhandbókina	 Sprengihætta	 Losið allan þrýsting
Verklag ef hallaaðvörun heyrist þegar pallurinn er uppi.  Pallur niður á við: 1 Dragðu inn bómuna. 2 Lækkaðu bómuna.  Pallur upp í mót: 1 Lækkaðu bómuna. 2 Dragðu inn bómuna.		 Lestu handbók fyrir stjórnanda tækisins	 Varalækkun	 Enginn þrýstiþvottur

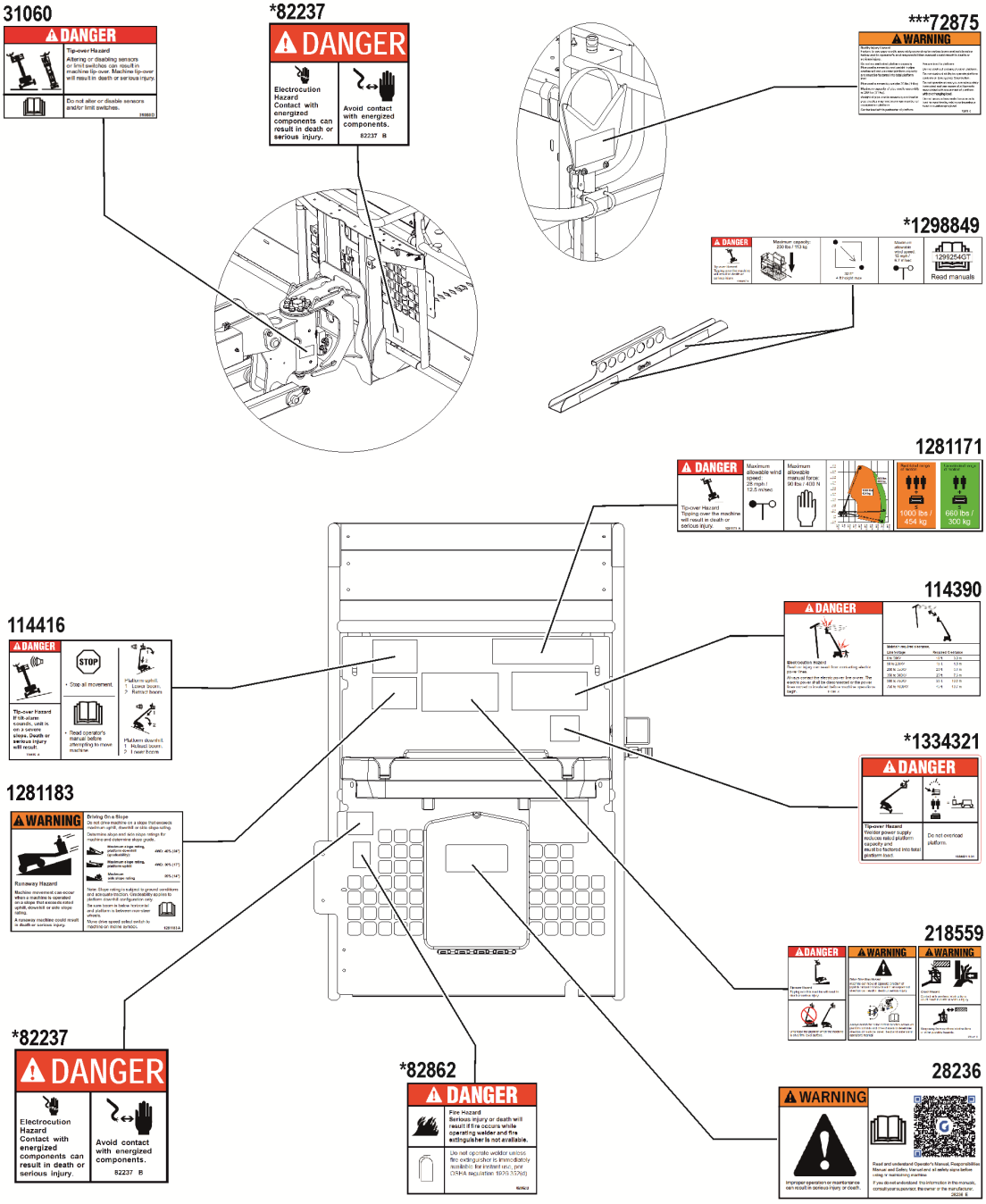
Almennt öryggi



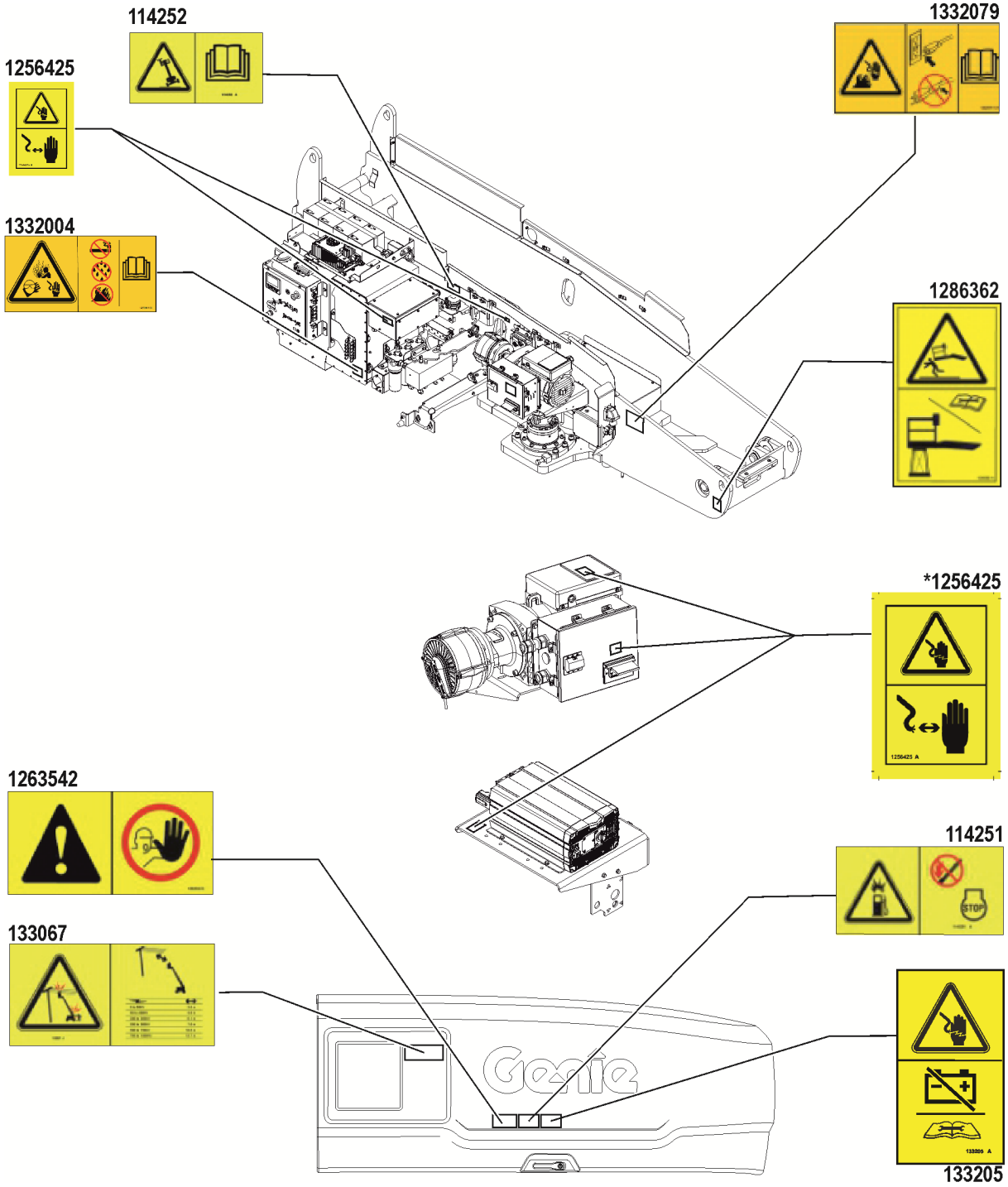
Almennt öryggi



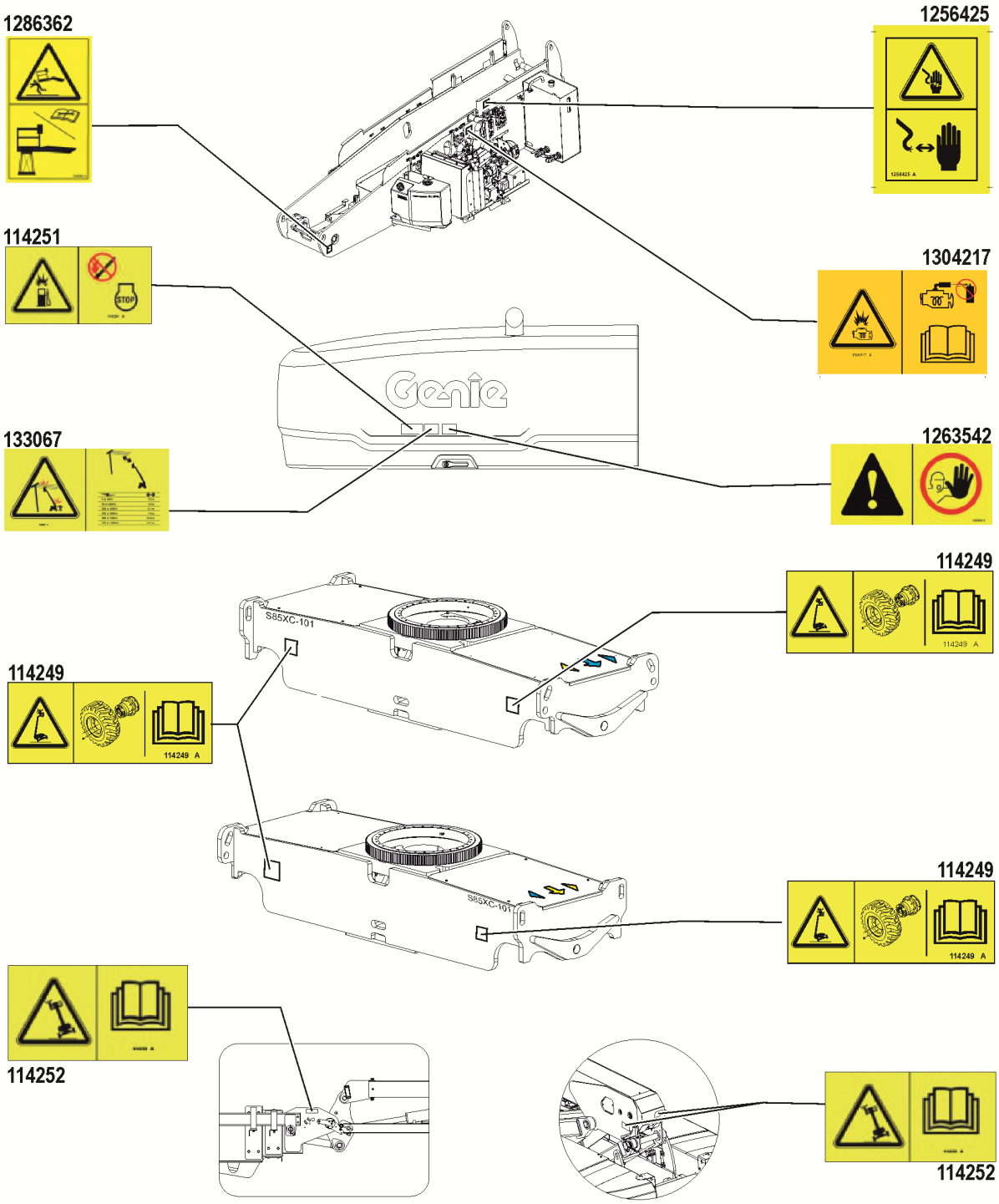
Almennt öryggi



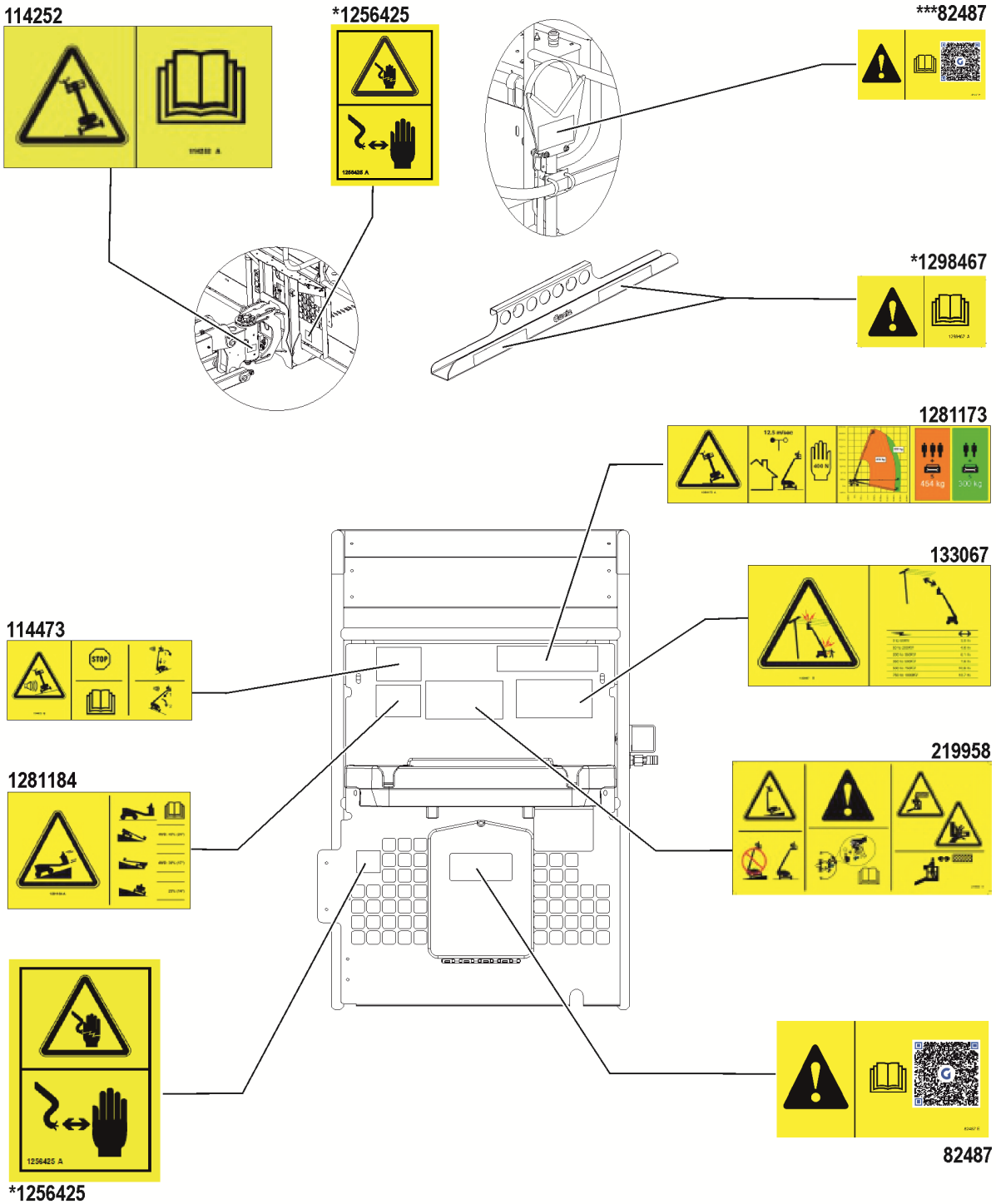
Almennt öryggi



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.



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 1.000 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.

Öryggi á vinnusvæði

⚠ Hætta á veltu

Notendur, búnaður og efni mega ekki vera umfram hámarksburðargetu pallsins fyrir takmarkað eða ótakmarkað hreyfingarsvið.

Hámarksburðargeta palls Ótakmarkað hreyfingarsvið	660 pund	300 kg
Hámarksfjöldi farþega		2
Hámarksburðargeta palls Takmarkað hreyfingarsvið	1.000 pund	454 kg
Hámarksfjöldi farþega		3

Ef hleðsla palls er meiri en 660 pund/300 kg skal ekki færa hann inn á ótakmarkað hreyfingarsvið.

Farðu ekki yfir hámarksburðargetu pallsins.

Festu ekki pall með málþyngd 660 pund/300 kg (ótakmarkað hreyfingarsvið) eða 1.000 pund/454 kg (takmarkað hreyfingarsvið) við vélar með aðra málhleðslu. Sjá upplýsingar um hámarksmálhleðslu á skráningarmiða.

Ekki nota rafgeyma sem eru léttari en upprunalegu rafgeymarnir. Rafgeymar eru notaðir sem mótvægi og eru nauðsynlegir til að viðhalda stöðugleika vélarinnar.

Þyngd valbúnaðar og aukabúnaðar, svo sem röragrinda og rafsuðuvéla, mun lækka hámarksburðargetu pallsins og því þarf að draga hana frá burðargetu pallsins. Sjá merkingar á valbúnaði og aukabúnaði.

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



Ekki lyfta eða setja út bómuna nema vélin sé á traustu, láréttu undirlagi.

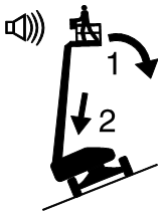


Ekki treysta á hallaaðvörunina sem stöðuvísi. Hallaaðvörunin hljómar eingöngu á pallinum þegar vélin er í miklum halla.

Öryggi á vinnusvæði

Ef hallaaðvörunin hljómar á meðan pallurinn er uppi skal gæta ýtrustu varúðar. Vísiljós um að vélin sé ekki lárétt kviknar og akstursaðgerðir, í aðra hvora áttina eða báðar, verða óvirkar. Kannaðu ástand bómunnar í brekkunni eins og sýnt er að neðan. Fylgdu skrefunum til að lækka bómuna áður en vélin er færð á traust, lárétt yfirborð. Ekki snúa bómunni á meðan hún er lækkuð.

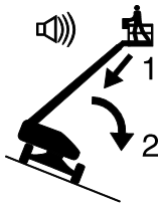
Einungis þjálfað starfsfólk með tilskildar heimildir ætti að nota þessa endurheimtarstillingu.



Ef hallaaðvörunin hljómar með pallinn upp í móti:

1 Láttu bómuna síga.

2 Dragðu inn bómuna.



Ef hallaaðvörunin hljómar með pallinn niður í móti:

1 Dragðu inn bómuna.

2 Láttu bómuna síga.



Ekki hækka bómuna þegar hætta er á að vindhraði fari yfir 28 mílur/klst/ 12,5 m/s. Ef vindhraði yfir 28 mílur/klst./12,5 m/s. þegar bóman er uppi skal lækka hana og hætta notkun á vélinni.

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.

Öryggi á vinnusvæði



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 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.



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

Leyfilegt hámarkshandafl:
90 pund/400 N

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 skipta út dekkjum sem fylgdu frá framleiðanda fyrir dekk af annarri gerð eða styrkleika.

Ekki nota loftfyllt dekk. Þessar vélar eru búnar froðufylltum dekkjum. Þyngd dekkja skiptir miklu máli varðandi stöðugleika.

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.

Öryggi á vinnusvæði

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.

Ekki nota vélina á yfirborði eða ökutæki sem hreyfist eða er hreyfanlegt.

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

⚠ Hætta við notkun í brekku

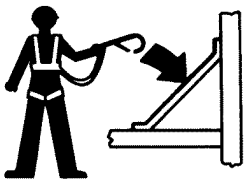
Ekki aka vélinni í brekku sem fer umfram hámarksmálgildi vélarinnar hvað varðar brekkur upp í móti, niður í móti eða til hliðar. Málgildi halla á einungis við um vélar í frágenginni stöðu.

Hámarkshalli í brekku, frágengin staða, 4WD		
Pallur niður á við	45%	(24°)
Pallur upp í mót	30%	(17°)
Hliðarhalli	25%	(14°)

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.

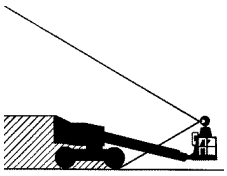
Haltu gólfi pallsins lausu við rusl.

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.

Tekið hefur verið tillit til hættu sem tengist þeirri notkun vörunnar að fara úr henni í hæð við hönnun vélarinnar, hafðu samband við Genie til að fá frekari upplýsingar (sjá kaflann Samband haft við framleiðanda).

⚠ Árekstrarhætta



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

Gættu að stöðu bómu þegar snúanlega hlutanum 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.

Öryggi á vinnusvæði

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



Ekki láta bómuna síga nema ekkert starfsfólk og engar fyrirstöður séu á svæðinu fyrir neðan.



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

Ekki nota bómuna í slóð neins 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.

⚠ Hætta á líkamstjóni

Notaðu ávallt vélina í vel loftræstu rými til að koma í veg fyrir kolmónoxíðeitrun.

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

Ræstu ekki vélina ef lykt eða önnur merki eru um dísilolíu eða önnur sprengifim efni.

Dældu ekki eldsneyti á vélina á meðan hún er í gangi.

Aðeins skal setja eldsneyti á vélina og hlaða rafgeyma hennar í vel loftræstu rými fjarri neistum, logum og logandi tóbaki.

Ekki nota vélina eða hlaða rafgeyma hennar við hættulegar aðstæður eða þar sem eldfimar eða sprengifimar lofttegundir eða agnir kunna að vera til staðar.

Ekki úða eter í vélina.

Öryggi á vinnusvæði

⚠ 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 og öryggis- og ábyrgðarhandbækur séu heilar, læsilegar og í geymsluhólfinu á gálganum.

⚠ Hætta vegna skemmdra íhluta

Ekki nota vélina sem undirlag fyrir rafsuðu.

Notaðu ekki rafgeymi eða hleðslutæki með meiri spennu en 12 V til að ræsa vélina.

Ekki nota vélina við aðstæður þar sem mjög öflugt segulsvið getur verið til staðar.

Ekki setja dekkin í dýpra vatn en sem nemur efsta hluta átaksnafanna.

⚠ Öryggi rafgeymis

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



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.



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



Ekki opna eða fjarlægja hlíf aðallitíumrafgeymisins.

Haltu þig frá beittum eða oddhvössum hlutum.

Öryggi á vinnusvæði

Hætta vegna skemmda á íhlutum

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

Aftengdu rafgeyminn áður en hann er fjarlægður.

Ekki nota utanaðkomandi hleðslutæki til að hlaða litíumrafgeyminn.

Ekki láta litíumrafgeymana verða fyrir höggi eins og að falla, kremjast eða vera gataðir til að koma í veg fyrir skemmdir.

Skipta þarf upphaflega Genie-litíumrafgeyminum út fyrir annan Genie-litíumrafgeymi. Slökkt verður á vélinni ef hún greinir ekki viðeigandi Genie-litíumrafgeymi.

Ekki fjarlægja aðallitíumrafgeyminn. Einungis þar til bær tækniaðili má skipta um hana. Fylgdu meðfylgjandi leiðbeiningum varðandi örugg skipti á rafgeymi.

Hætta á raflosti / bruna



Tengdu hleðslutæki rafgeymis við jarðtengdar, 3-þátta innstungur eða hleðslustöð fyrir rafbíla.

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

Tengdu hleðslutengi hleðslubúnaðarins (Electric Vehicle Supply Equipment, EVSE) við samsvarandi hleðslukló vélarinnar.

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

Ekki setja dekkin í dýpra vatn en sem nemur efsta hluta átaksnafanna.

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.

Lyftihætta

Notaðu gaffallyftara til að fjarlægja eða setja upp rafgeymapakka.

⚠ Öryggisatriði varðandi snertiviðvörun

Lestu, skildu og fylgdu öllum viðvörunum og leiðbeiningum sem fylgja snertiviðvöruninni.

Farðu ekki umfram burðargetu pallsins. Þyngd snertiviðvörunarbúnaðarins mun lækka hámarksburðargetu pallsins og því þarf að draga hana frá heildarálagi á pall.

Snertiviðvörunarbúnaðurinn vegur 10 lb/4,5 kg.

Ganga skal úr skugga um að snertiviðvörunin sé kirfilega frágengin.

Öryggi á vinnusvæði

⚠ Öryggi röragrinda

Lestu, skildu og fylgdu öllum viðvörunum og leiðbeiningum sem fylgja röragrindunum.

Farðu ekki umfram burðargetu pallsins. Röragrindurnar og þyngd röra í þeim mun lækka hámarksburðargetu pallsins og því þarf að reikna það inn í heildarálag á pall.

Röragrindurnar vega 21 lb/9,5 kg.

Hámarksburðargeta röragrindanna er 200 lb/91 kg.

Þyngd röragrindanna og röranna í þeim kann að takmarka þann fjölda starfsmanna sem pallurinn getur borið.

Hafðu farminn sem næst miðju pallsins.

Festu farminn við pallinn.

Hindraðu ekki inngang eða útgang af pallinum.

Hindraðu ekki möguleika á að nota stjórntæki pallsins eða rauða neyðarstöðvunarhnappinn.

Ekki nota nema hafa hlotið nægilega þjálfun og að öll hætta af hreyfingum pallsins með yfirhangandi byrði sé ljós.

Ekki valda láréttum krafti eða hliðarálagi á vélina með því að lyfta fastri eða yfirhangandi byrði eða láta hana síga.

Hætta á raflosti: Haltu rörum frá öllum rafleiðandi hlutum undir spennu.

⚠ Öryggi töflugrinda

Lestu, skildu og fylgdu öllum viðvörunum og leiðbeiningum sem fylgja töflugrindunum.

Farðu ekki umfram burðargetu pallsins. Samanlögð þyngd grinda, tafla, notenda, verkfæra og annars búnaðar má ekki vera umfram tilgreint burðarþol.

Töflugrindurnar vega 30 pund/13,6 kg.

Hámarksburðargeta töflugrindanna er 250 pund/113 kg.

Þyngd töflugrindanna og taflanna í þeim kann að takmarka fjölda starfsmanna sem pallurinn getur borið við einn.

Festu grindurnar við pallinn. Festu töfluna/töflurnar við handrið pallsins með ólunum sem fylgja með.

Notaðu ekki nema hafa hlotið nægilega þjálfun og að öll hætta sem tengist því að lyfta töflum sé ljós.

Ekki valda láréttum krafti eða hliðarálagi á vélina með því að lyfta fastri eða yfirhangandi byrði eða láta hana síga.

Hámarkshæð töflu: 4 fet/1,2 m.

Hámarksvindhraði: 15 míl./klst./6,7 m/sek.

Hámarkssvæði borðs: 32 ferfet/3 m^2.

Öryggi á vinnusvæði

⚠ Öryggi suðutækis

Lestu, skildu og fylgdu öllum viðvörunum og leiðbeiningum sem fylgja aflgjafa fyrir suðu.

Tengdu ekki suðuleiðslur eða kapla nema slökkt sé á aflgjafa fyrir suðu með stjórntækjum palls.

Ekki nota nema suðuleiðslur séu rétt tengdar og að suðutækið sé jarðtengt.

Þyngd suðutækisins mun lækka hámarksburðargetu pallsins og því þarf að reikna það inn í heildarálag á pall.

Ekki nota suðutækið nema slökkvitæki sé tiltækt og tilbúið til notkunar, í samræmi við OSHA-reglugerð 1926.352(d).

Frágangur eftir hverja notkun

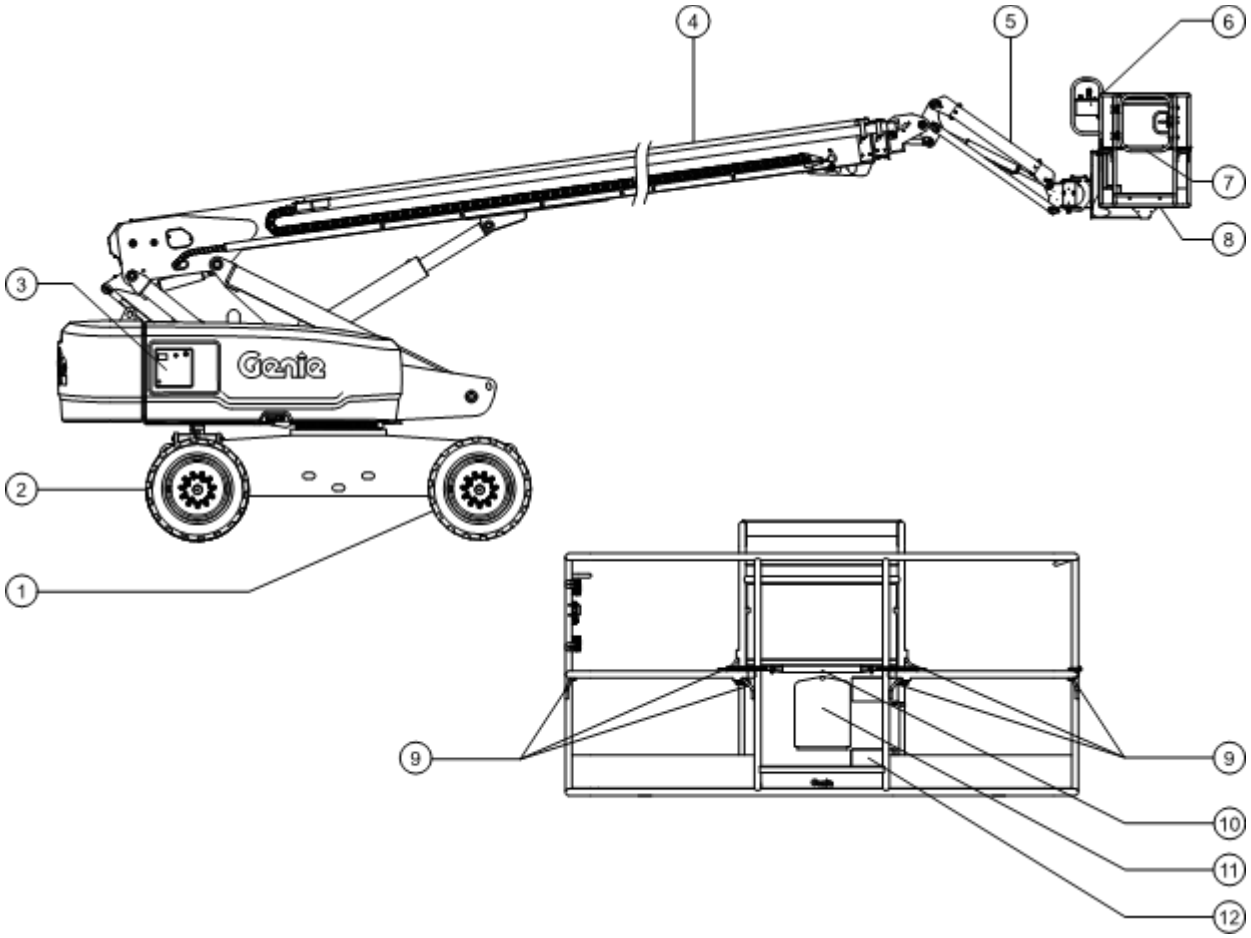
1 Veldu örugga staðsetningu til að leggja vélinni – traustan, láréttan flöt, lausan við fyrirstöður og umferð.

2 Láttu bómuna síga í frágengna stöðu.

3 Snúðu snúanlega hlutanum þannig að bóman sé milli föstu hjólanna.

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

Skýringartexti



1 Föst dekk
2 Stýridekk
3 Stjórntæki á jörðu niðri
4 Bóma
5 Klýfurbóma
6 Stjórntæki palls
7 Snúningshlið
8 Pallur
9 Tengistaður fyrir dragreipið
10 Miðteinn sem rennur til
11 Geymsluílát handbókar
12 Fótrofi

Stjórntæki

Skýringar á táknum fyrir stjórnaðgerðir á palli og á jörðu niðri:

Útlit tákns	Lýsing tákns	Staðsetning skjás	Ástand vélar
	Pallur ofhlaðinn	Skjár á stjórnborði á jörðu niðri og skjár á stjórnborði palls	Hleðsla palls er meiri en uppgefin burðargeta
	Endurheimt jafnvægis palls upp	Skjár á stjórnborði á jörðu niðri og skjár á stjórnborði palls	Halli palls er ±10° lægri en pallur í jafnvægi
	Endurheimt jafnvægis palls niður	Skjár á stjórnborði á jörðu niðri og skjár á stjórnborði palls	Halli palls er ±10° hærri en pallur í jafnvægi
	Lengja færibreytur	Skjár á stjórnborði á jörðu niðri og skjár á stjórnborði palls	Staða palls er við vinnslufæribreytur
	Aðalbóma upp færibreytur	Skjár á stjórnborði á jörðu niðri og skjár á stjórnborði palls	Staða palls er við vinnslufæribreytur
	Villa virk	Skjár á stjórnborði á jörðu niðri og skjár á stjórnborði palls	Villa hefur greinst
	Villa í litíumrafgeymi	Skjár á stjórnborði á jörðu niðri og skjár á stjórnborði palls	Villa í aðalrafgeymi hefur greinst

Stjórntæki

Útlit tákns	Lýsing tákns	Staðsetning skjás	Ástand vélar
	Athuga vél	Skjár á stjórnborði á jörðu niðri og skjár á stjórnborði palls	Villa í vél hefur greinst
	Olíuþrýstingur í vél (Aðeins Kohler-vél)	Skjár á stjórnborði á jörðu niðri og skjár á stjórnborði palls	Olíustaða vélar er lág
	Hitastig kælivökva (Aðeins Kohler-vél)	Skjár á stjórnborði á jörðu niðri og skjár á stjórnborði palls	Hitastig kælivökva vélar er of hátt
	Hallaviðvörun	Skjár á stjórnborði á jörðu niðri og skjár á stjórnborði palls	Halli undirvagns er yfir leyfðu hámarki
	Fótrofi rann út á tíma	Skjár á stjórnborði palls	Of lengi var ýtt á fótrofa án þess að virkja aðgerð
	Akstursvirkjun	Skjár á stjórnborði palls	Gefur til kynna að bóman hafa hreyfst framhjá öðru hvoru föstu hjóli
	Hitastig rafgeymis	Skjár á stjórnborði á jörðu niðri og skjár á stjórnborði palls	Hitastigsvilla í aðalrafgeyminum

Stjórntæki

Útlit tákns	Lýsing tákns	Staðsetning skjás	Ástand vélar
	Varakerfi	Skjár á stjórnborði á jörðu niðri og skjár á stjórnborði palls	Varadæla nauðsynleg
	Eldsneytisstaða	Skjár á stjórnborði á jörðu niðri og skjár á stjórnborði palls	Eldsneytisstaða vélar lág
	Forgangur fótrofa	Skjár á stjórnborði á jörðu niðri og skjár á stjórnborði palls	Aðgerð var virkjuð áður en ýtt var á fótrofa eða virkjunarhnapp
	Sjá þjónustuhandbók	Skjár á stjórnborði á jörðu niðri og skjár á stjórnborði palls	Sjá þjónustuhandbók
	Settu hleðslutækið í samband	Skjár á stjórnborði á jörðu niðri og skjár á stjórnborði palls	Hleðslustaða rafgeymis er lág
	Sjá stjórnandahandbók	Skjár á stjórnborði á jörðu niðri og skjár á stjórnborði palls	Sjá stjórnandahandbók
	Glóðarkerti	Skjár á stjórnborði á jörðu niðri og skjár á stjórnborði palls	Glóðarkerti virkt

Stjórntæki

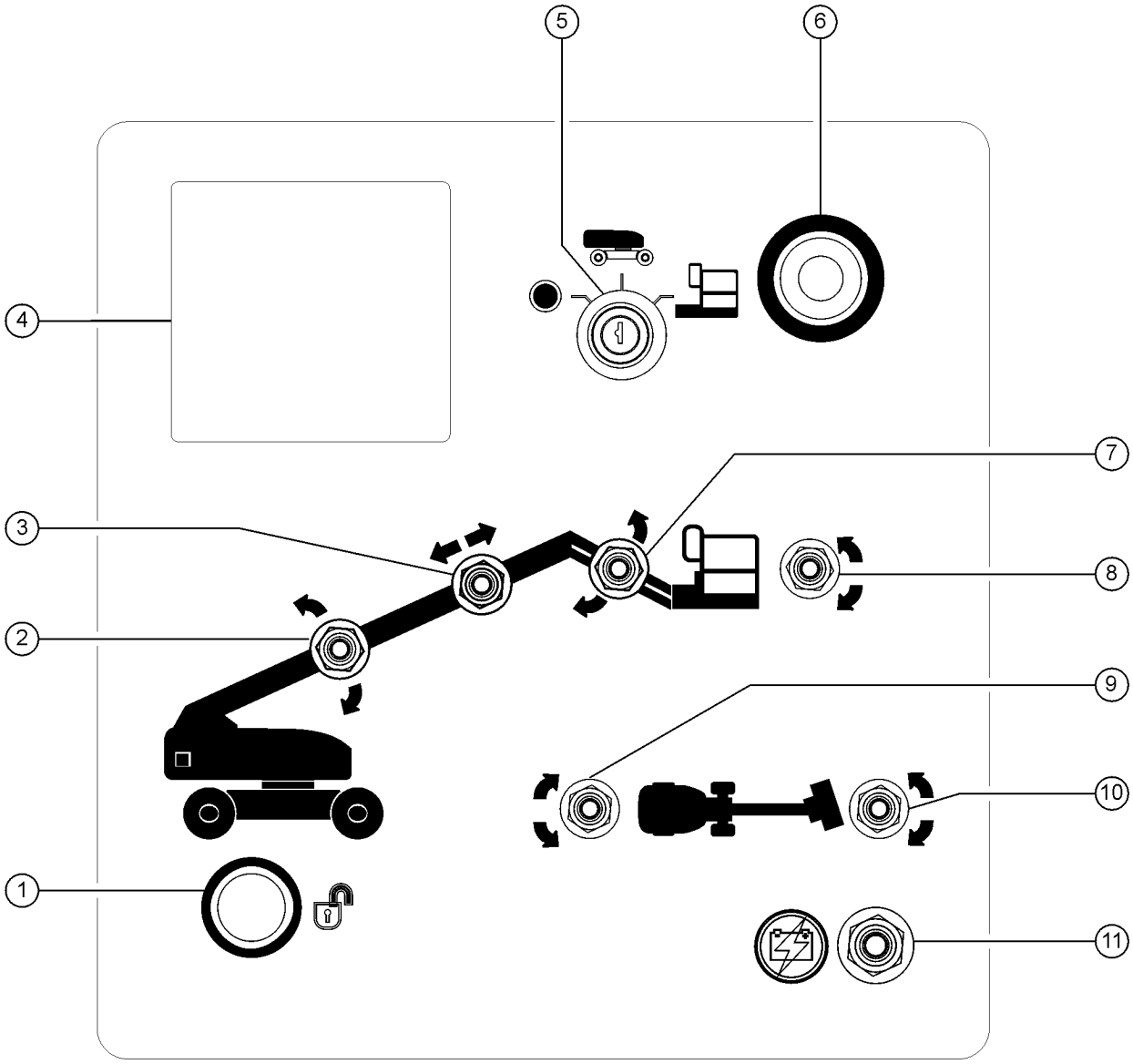
Útlit tákns	Lýsing tákns	Staðsetning skjás	Ástand vélar
	Upphitun rafgeymis	Skjár á stjórnborði á jörðu niðri og skjár á stjórnborði palls	Upphitun rafgeymis er virk
	Aftengið fyrir notkun	Skjár á stjórnborði á jörðu niðri og skjár á stjórnborði palls	Hleðslutæki er tengt við riðstraum
	Rafgeymir í lagi	Skjár á stjórnborði á jörðu niðri og skjár á stjórnborði palls	Engar villur í rafgeymi til staðar
	Lykilrofi	Skjár á stjórnborði palls	Lykilrofi er í stöðu stjórntækja á jörðu niðri
	Færibreytur halla	Skjár á stjórnborði á jörðu niðri og skjár á stjórnborði palls	Halli vélar hefur takmarkað notkunarsviðið
	Færibreytur burðargetu	Skjár á stjórnborði á jörðu niðri og skjár á stjórnborði palls	Burðargeta palls hefur dregið úr notkunarsviði

Stjórntæki

Útlit tákns	Lýsing tákns	Staðsetning skjás	Ástand vélar
	Slökkva á bómu	Skjár á stjórnborði á jörðu niðri og skjár á stjórnborði palls	Slökkt er á bómuaðgerðum
	Slökkva á akstri	Skjár á stjórnborði á jörðu niðri og skjár á stjórnborði palls	Slökkt er á akstursaðgerðum
	Almenn viðvörun	Skjár á stjórnborði á jörðu niðri og skjár á stjórnborði palls	Almennar viðvaranir sýndar

Stjórntæki

Stjórntækin á jörðu niðri skal nota til að hækka pallinn fyrir geymslu og aðgerðapróf. Hægt er að nota stjórntækin á jörðu niðri í neyðartilvikum til að bjarga óstarfhæfum einstaklingi á pallinum. Þegar stjórntækin á jörðu niðri eru valin eru stjórntæki pallsins óstarfhæf, þar á meðal E-stöðvunarrofinn.



Stjórnborð á jörðu niðri

Stjórntæki

Stjórnborð á jörðu niðri

1 Hnappur til að virkja aðgerðir

Haltu inni hnappi til að virkja aðgerðir svo aðgerðir á stjórnborði á jörðu niðri virki.

2 Rofi fyrir bómu upp/niður

Færðu rofa fyrir bómu upp/niður upp og bóman lyftist. Færðu rofa fyrir bómu upp/niður niður og bóman lækkar.

3 Rofi til að setja út/draga inn bómu

Færðu rofa til að setja út/draga inn bómu til hægri og bóman ýtist út. Færðu rofa til að setja út/draga inn bómu til vinstri og bóman dregst inn.

4 LCD-skjár

Þegar vélin er ræst sýnir LCD-skjárinn halla- og veltihorn vélarinnar, klukkustundir sem vélin hefur verið í notkun, hleðslustöðu rafgeymisins og viðvörunarhljóðið heyrist. Skjárinn sýnir líka bilunarkóða og aðrar aðgerða- og þjónustuupplýsingar.

5 Lykilrofi til að velja slökkt/jörð/pallur

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

6 Rauður neyðarstöðvunarhnappur

Ýttu rauða neyðarstöðvunarhnappinum í af-stöðu til að stöðva alla virkni og slökkva á vélinni. Togaðu út rauða neyðarstöðvunarhnappinn í á-stöðuna til að nota vélina.

7 Rofi fyrir klýfurbómu upp/niður

Færðu rofa fyrir klýfurbómu upp og klýfurbóman lyftist. Færðu rofa fyrir klýfurbómu niður og klýfurbóman lækkar.

8 Jafnvægisrofi palls

Færðu jafnvægisrofa pallsins upp og pallurinn hækkar. Færðu jafnvægisrofa pallsins niður og pallurinn lækkar.

9 Snúningsrofi snúanlega hlutans

Færðu snúningsrofa snúanlegs hluta til hægri og snúanlegi hlutinn snýst til hægri. Færðu snúningsrofa snúanlegs hluta til hægri og snúanlegi hlutinn snýst til hægri.

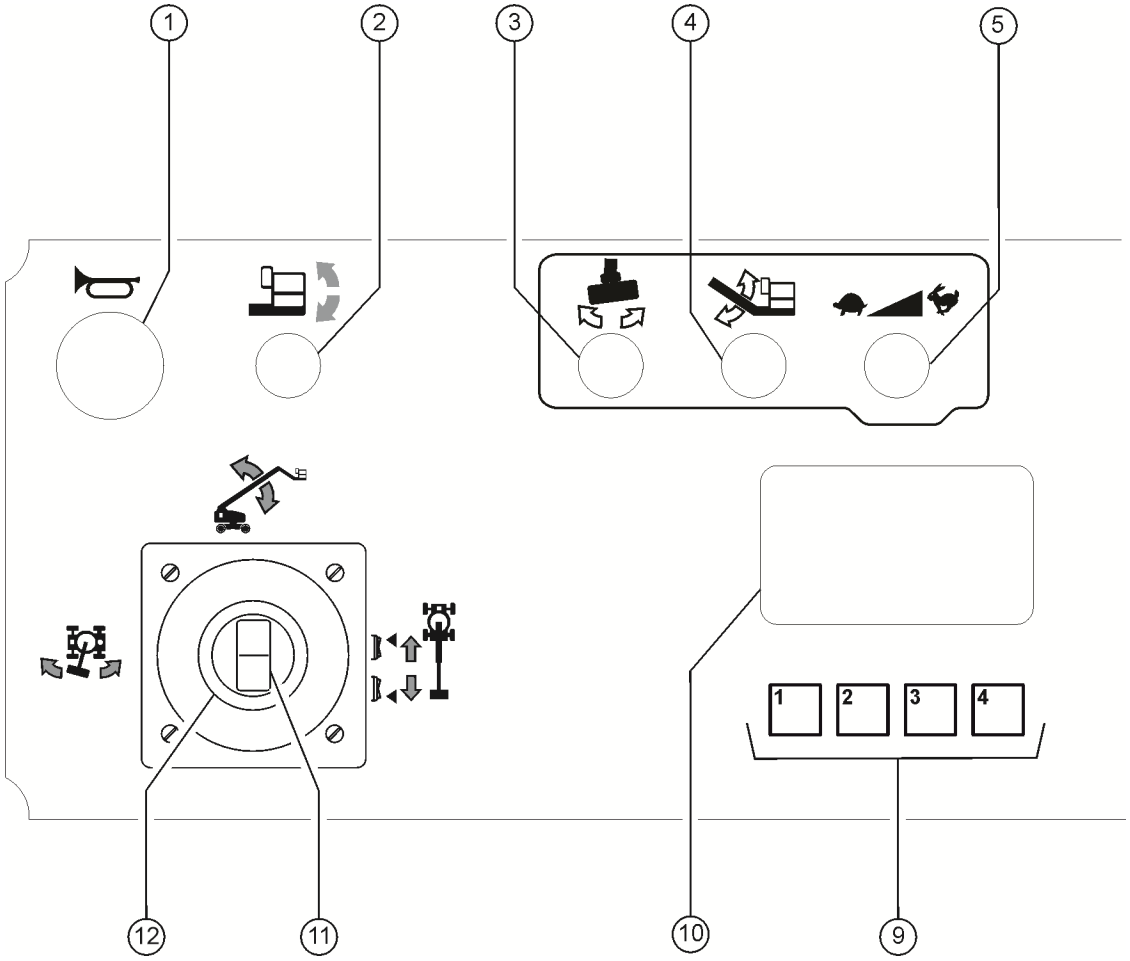
10 Snúningsrofi palls

Færðu snúningsrofa palls til hægri og pallurinn snýst til hægri. Færðu snúningsrofa palls til vinstri og pallurinn snýst til vinstri.

11 Vararafmagnsrofi

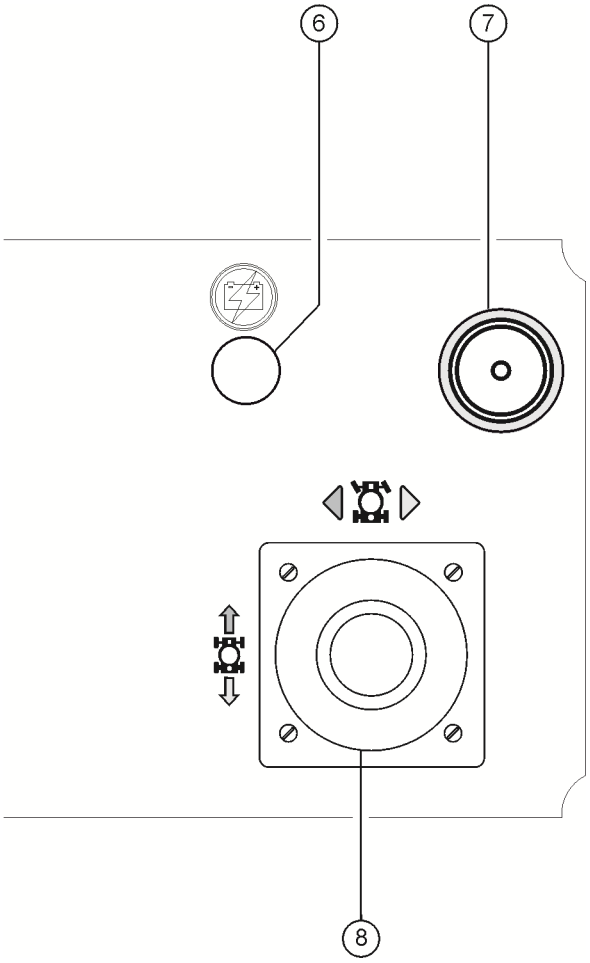
Notaðu varaafl ef aðalaflgjafinn (aðalrafgeymir eða vél) er ekki tiltækur.
Haltu varaaflrofanum til hægri eða vinstri þegar aðgerð er valin.

Stjórntæki



Stjórnborð palls

Stjórntæki



Stjórntæki

Stjórnborð palls

1 Flautuhnappur

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

2 Jafnvægisrofi palls



Færðu jafnvægisrofa pallsins upp og pallurinn hækkar. Færðu jafnvægisrofa pallsins niður og pallurinn lækkar.

3 Snúningsrofi palls



Færðu snúningsrofa palls til vinstri og pallurinn snýst til vinstri.
Færðu snúningsrofa palls til hægri og pallurinn snýst til hægri.

4 Rofi fyrir klýfurbómu upp/niður



Færðu rofa fyrir klýfurbómu upp og klýfurbóman lyftist.
Færðu rofa fyrir klýfurbómu niður og klýfurbóman lækkar.

5 Hraðastýring aðgerðar

Færðu rofann til vinstri og hraðinn á aðgerðunum klýfurbóma upp/niður, snúningur palls og aðalbóma sett út/dregin inn lækkar. Færðu rofann til hægri og hraðinn á aðgerðunum klýfurbóma upp/niður, snúningur palls og aðalbóma sett út/dregin inn eykst.

Ath.: Hraðinn eykst eða lækkar um 5% í hvert sinn sem hraðastýringarrofinn er hreyfður. Einnig er hægt að halda hraðastýringa-rrofanum í hvora áttina sem er til að auka eða lækka hraðann.

6 Vararafmagnsrofi

Notaðu varaafl ef aðalaflgjafinn bregst. Haltu varaaflrofanum uppi eða niðri þegar aðgerð er valin.

7 Rauður neyðarstöðvunarhnappur

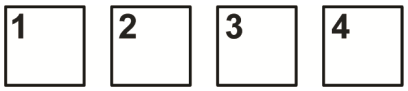
Ýttu rauða neyðarstöðvunarhnappinum í af-stöðu til að stöðva alla virkni og slökkva á vélinni. Togaðu út rauða neyðarstöðvunarhnappinn í á-stöðuna til að nota vélina.

Stjórntæki

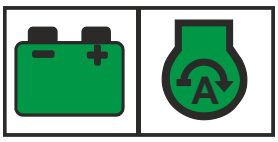
8 Tvíöxla hlutfallsstýringarhandfang fyrir aksturs - og stýringaraðgerðir
EÐA
Hlutfallsstýringarhandfang fyrir akstursaðgerð og þumalveltirofi fyrir stýringaraðgerð.

Færðu stýringarhandfangið í áttina sem bláa örin á stjórnborðinu vísar og vélin ekur áfram. Færðu stýringarhandfangið í áttina sem gula örin vísar og vélin ekur aftur á bak. Færðu stýringarhandfangið í áttina sem blái þríhyrningurinn vísar og vélin beygir til vinstri. Færðu stýringarhandfangið í áttina sem guli þríhyrningurinn vísar og vélin stýrir til hægri.
EÐA
Færðu stýringarhandfangið í áttina sem bláa örin á stjórnborðinu vísar og vélin ekur áfram. Færðu stýringarhandfangið í áttina sem gula örin vísar og vélin ekur aftur á bak. Ýttu á vinstri hlið þumalveltirofans og vélin beygir til vinstri. Ýttu á hægri hlið þumalveltirofans og vélin beygir til hægri.

9 Stjórntakkar LCD-skjás



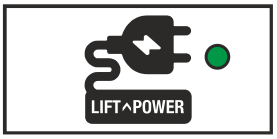
1 Veltihnappur FE og E (Eingöngu FE-gerðir)



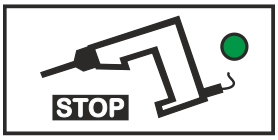
2 Veltihnappur ökuhraða



3 Færsluhnappur valmyndar (ef til staðar)
eða



Kveikt/slökkt á áriðli (ef til staðar)



4 Valmynd



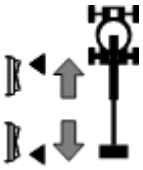
10 LCD-upplýsingaskjár

LCD-skjárinn sýnir kerfisbreytur og inniheldur ýmiss konar tákn, eins og útskýrt er í hlutanum Skýringar á táknum, til að gefa til kynna kerfisstöðu og -viðvaranir. Hann sýnir einnig villukóða, rekstrarviðvaranir og þjónustuupplýsingar.

Stjórntæki

11 Þumalveltirofi til að ýta út/draga inn bómu

Ýttu efst á veltirofann og bóman dregst inn. Ýttu neðst á veltirofann og bóman ýtist út.



12 Virkni tvíöxla hlutfallsstýringarhandfangs fyrir bómu upp/niður og til að snúa snúningshluta til vinstri/hægri

Færðu stýringarhandfangið upp og bóman lyftist. Færðu stýringarhandfangið niður og bóman lækkar.



Færðu stýringarhandfangið til hægri og snúningshlutinn snýst til hægri. Færðu stýringarhandfangið til vinstri og snúningshlutinn snýst til vinstri.



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 og í samræmi við kröfur sem tilgreindar eru í ábyrgðarhandbókinni.

Fylgdu öllum staðbundnum og opinberum reglum varðandi skoðanir og próf.

Skoðanir

Skoðun fyrir notkun

- ❑ Vertu viss um að stjórnanda-, öryggis- og ábyrgðarhandbækur séu heilar, læsilegar og í geymsluílátinu sem staðsett er á pallinum.
- ❑ Vertu viss um að allir límmiðar séu á sínum stað og læsilegir. Sjá kaflann um límmiða.
- ❑ Athugaðu með glussaleka og rétta olíustöðu. Bættu á olíu ef þörf er á. Sjá kaflann um viðhald.
- ❑ Athugaðu með leka á rafvökva og rétta vökvastöðu. Bættu á eimuðu vatni ef þörf er á. Sjá kaflann um viðhald.
- ❑ FE-gerðir - Athugaðu með olíuleka frá vél og rétta olíustöðu. Bættu olíu á ef þarf. Sjá kaflann um viðhald.
- ❑ FE-gerðir - Athugaðu með leka á kælivökva frá vél og rétta kælivökvastöðu. Bættu við kælivökva ef þarf. Sjá kaflann um viðhald.
- ❑ Athugaðu loftþrýsting í dekkjum. Bættu í lofti ef þörf er á. Sjá hlutann um viðhald. (ef til staðar)

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
- ❑ Eldsneytis- og glussageymar
- ❑ Aksturs- og snúningsmótor og drifnafir
- ❑ Slitpúðar
- ❑ Dekk og felgur
- ❑ FE-gerðir - Vél og tengdir hlutir
- ❑ Takmarkarofar og flauta
- ❑ Snertiviðvörun
- ❑ Hornanemi aðalbómu
- ❑ Hornanemi palls
- ❑ Hæðarskynjari snúningshlutar
- ❑ Lengdarskynjari spils
- ❑ Viðvörunarljós og snúningsljós (ef fylgir)
- ❑ Rær, boltar og aðrar festingar
- ❑ Miðteinn og hlið palls
- ❑ Hleðslutengi palls
- ❑ Tengistaður fyrir dragreipið

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.
- ❑ 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 virkniprófanir 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 rauða neyðarstöðvunarhnappinn út í á-stöðu.

⊙ Niðurstaða: Hljóðmerki ætti að heyrast við stjórntæki á jörðu niðri.

4 FE-gerðir: Ræstu vélina. Sjá kafla með notkunarleiðbeiningum.

⊙ Niðurstaða: Snúningsljósin (ef til staðar) ættu að leiftra.

Prófun neyðarstöðvunar

5 Ýttu inn rauða neyðarstöðvunarhnappinum í af-stöðuna.

⊙ Niðurstaða í FE-gerðum: Það slokknar á vélinni eftir 2 til 3 sekúndur.

6 Haltu inni hnappi til að virkja aðgerðir og virkjaðu veltirofa sem stjórna bómu og palli.

⊙ Niðurstaða: Engin aðgerð ætti að virka.

7 Togaðu út rauða neyðarstöðvunarhnappinn í á-stöðuna.

Prófa aðgerðir vélar

8 Ýttu ekki á hnapp til að virkja aðgerðir. Reyndu að virkja hvern hnapp fyrir aðgerðir bómu og palls.



⊙ Niðurstaða: Engar bómu- og pallaðgerðir ættu að virka.

9 Ýttu á og haltu inni hnappi til að virkja aðgerðir og virkjaðu hvern hnapp til að stjórna bómu og palli.

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

Prófa hallaskynjarann

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

11 Snúðu lykilrofanum á stjórntæki á jörðu niðri.

12 Togaðu út rauða neyðarstöðvunarhnappinn í á-stöðuna.

⊙ Niðurstaða: LCD-skjárinn við stjórntækin á jörðu niðri ætti að sýna halla undirvagns og bómu í gráðum, gakktu úr skugga um að sýndur halli sé sá sami og yfirborðshalli prófunarsvæðisins.

Prófa varaafl

13 Snúðu lykilrofanum á stjórntæki á jörðu niðri.

14 Togaðu út rauða neyðarstöðvunarhnappinn í á-stöðuna.

15 Haltu varaaflrofanum inni og virkjaðu um leið hvern veltirofa fyrir aðgerðir.



Ath.: Til að spara rafmagn á rafgeymum ætti að prófa hverja aðgerð gegnum hluta af hringrás.

⊙ Niðurstaða: Allar bómuaðgerðir ættu að virka.

16 Snúðu lykilrofanum á stjórntæki pallsins.

Við stjórntæki pallsins

17 Togaðu út rauða neyðarstöðvunarhnappinn í á-stöðuna.

18 FE-gerðir: Ræstu vélina. Sjá kafla með notkunarleiðbeiningum.

Prófun neyðarstöðvunar

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

⊙ Niðurstaða í FE-gerðum: Slökkna ætti á vélinni.

20 Virkjaðu hvert stillingarhandfang, veltirofa eða þumalveltirofa.

⊙ Niðurstaða: Engin aðgerð ætti að virka.

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

Prófa flautuna

22 Ýttu á flautuhnappinn.

⊙ Niðurstaða: Flautan ætti að hljóma.

Skoðanir

Prófa fótrofann

E-gerðir:

23 Ekki stíga á fótrofann. Prófaðu allar aðgerðir vélarinnar.

⊙ Niðurstaða: Engin aðgerð ætti að virka.

FE-gerðir:

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

25 Togaðu út rauða neyðarstöðvunarhnappinn í á-stöðu en ræstu ekki vélina.

26 Ekki stíga á fótrofann og reyna að ræsa vélina með því að ýta á veltihnapp FE.

⊙ Niðurstaða: Vélin ætti ekki að fara í gang.

27 Ýttu á veltihnapp FE til að velja FE-stillingu.

28 Ýttu og haltu inni fótrofa.

⊙ Niðurstaða: Vélin ætti að fara í gang.

29 Ekki stíga á fótrofann og prófaðu allar aðgerðir vélarinnar.

⊙ Niðurstaða: Engin aðgerð ætti að virka.

Prófa aðgerðir vélar

30 Stígðu á fótrofann.

31 Virkjaðu hvern veltirofa eða stýrihandfang fyrir aðgerðir vélarinnar.

⊙ Niðurstaða: Allar aðgerðir bómu og palls ættu að virka heila hringrás.

Prófa stýringuna

32 Stígðu á fótrofann.

33 Ýttu þumalveltirofanum ofan á aksturssstýringarhandfanginu í þá átt sem blái þríhyrningurinn á stjórnborðinu vísar í EÐA færðu stýringarhandfangið hægt í þá átt sem blái þríhyrningurinn vísar í.

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

34 Ýttu þumalveltirofanum ofan á aksturssstýringarhandfanginu í þá átt sem guli þríhyrningurinn á stjórnborðinu vísar í EÐA færðu stýringarhandfangið hægt í þá átt sem guli þríhyrningurinn vísar í.

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

Skoðanir

Prófa akstur og hemlun

35 Stígðu á fótrofann.

36 Færðu aksturssstýrihandfangið hægt í þá átt sem bláa örin í stjórnborðinu gefur til kynna þar til vélin byrjar að hreyfast, þá skaltu láta handfangið snúa aftur í miðstöðuna.

⊙ Niðurstaða: Vélin ætti að hreyfast í þá átt sem bláa örin á undirvagninum bendir í, síðan stöðvast skyndilega.

37 Færðu aksturssstýrihandfangið hægt í þá átt sem gula örin í stjórnborðinu gefur til kynna þar til vélin byrjar að hreyfast, þá skaltu láta handfangið snúa aftur í miðstöðuna.

⊙ 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.

Prófa sveifluöxulinn

Ath.: Vélin verður að fara 1,5 m/5 fet áður en ekið er yfir kubb eða kant.

38 Aktu hægra stýrishjólinu upp á 6 tommu/15 cm kubb eða kant.

⊙ Niðurstaða: Hin þrjú hjólin ættu að halda öruggri snertingu við jörðina.

39 Aktu vinstra stýrishjólinu upp á 6 tommu/15 cm kubb eða kant.

⊙ Niðurstaða: Hin þrjú hjólin ættu að halda öruggri snertingu við jörðina.

40 Aktu báðum stýrishjólunum upp á 6 tommu/15 cm kubb eða kant.

⊙ Niðurstaða: Föstu hjólin ættu að halda öruggri snertingu við jörðina.

Prófa akstursvirkjunarkerfið

41 Stígðu á fótrofann og dragðu aðalbómuna inn í frágengna stöðu.

42 Snúðu snúanlega hlutanum þar til bóman hreyfist fram hjá öðru fasta hjólinu.

⊙ Niðurstaða: Vísiljós fyrir akstursvirkjun ætti að birtast á LCD-skjánum á meðan bóman er einhvers staðar á því sviði sem sýnt er.



43 Hreyfðu aksturssstýringarhandfangið út frá miðjunni.

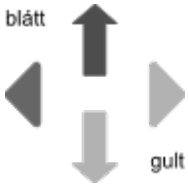
⊙ Niðurstaða: Akstursaðgerðin ætti ekki að virka.

44 Ýttu á akstursvirkjunarhnappinn fyrir neðan LCD-skjáinn og færðu aksturssstýringarhandfangið 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.



Skoðanir

Prófanir í halla

45 Stígðu á fótrofann.

46 Hafðu bómuna í frágenginni stöðu og aktu vélinni í brekku þar sem halli vélarinnar er meiri en 7° (frá framhlið til afturhliðar).

⊙ Niðurstaða: Vélin ætti að halda áfram að aka.

47 Farðu með vélina aftur á jafnsléttu og ýttu bómunni út um u.þ.b. 18 tommur/46 cm.

48 Aktu vélinni í brekku þar sem hallinn er meiri en 7° (frá framhlið til afturhliðar).

⊙ Niðurstaða: Vélin ætti að nema staðar þegar halli vélarinnar nær 7° og viðvörunarhljóð ætti að heyrast frá stjórnborði pallsins.

49 Dragðu bómuna inn í frágengna stöðu.

⊙ Niðurstaða: Vélin ætti að aka.

50 Farðu aftur á jafnsléttu og lyftu bómunni 15° upp fyrir lárétt.

51 Aktu vélinni í brekku þar sem hallinn er meiri en 7° (frá framhlið til afturhliðar).

⊙ Niðurstaða: Vélin ætti að nema staðar þegar halli vélarinnar nær 7° og viðvörunarhljóð ætti að heyrast frá stjórnborði pallsins.

52 Reyndu að lyfta og færa út bómuna í hallanum.

⊙ Niðurstaða: Aðgerðir til að lyfta og færa út bómu ættu ekki að virka.

53 Láttu bómuna síga í frágengna stöðu.

⊙ Niðurstaða: Vélin ætti að aka.

54 Farðu aftur á jafnsléttu og gakktu frá bómunni.

55 Stígðu á fótrofann.

56 Hafðu bómuna í frágenginni stöðu og aktu vélinni í brekku þar sem veltihorn er meira en 5° (til hliðar).

⊙ Niðurstaða: Vélin ætti að halda áfram að aka.

57 Farðu með vélina aftur á jafnsléttu og ýttu bómunni út um u.þ.b. 18 tommur/46 cm.

58 Aktu vélinni í brekku þar sem veltihorn er meira en 5° (til hliðar).

⊙ Niðurstaða: Vélin ætti að nema staðar þegar halli vélarinnar nær 5° og viðvörunarhljóð ætti að heyrast frá stjórnborði pallsins.

59 Dragðu bómuna inn í frágengna stöðu.

⊙ Niðurstaða: Vélin ætti að aka.

60 Farðu aftur á jafnsléttu og lyftu bómunni 15° upp fyrir lárétt.

61 Aktu vélinni í brekku þar sem veltihorn er meira en 5° (til hliðar).

⊙ Niðurstaða: Vélin ætti að nema staðar þegar halli vélarinnar nær 5° og viðvörunarhljóð ætti að heyrast frá stjórnborði pallsins.

62 Reyndu að lyfta og færa út bómuna í hallanum.

⊙ Niðurstaða: Aðgerðir til að lyfta og færa út bómu ættu ekki að virka.

63 Láttu bómuna síga í frágengna stöðu.

⊙ Niðurstaða: Vélin ætti að aka.

64 Farðu aftur á jafnsléttu og gakktu frá bómunni.

Prófa varaafl

65 Ýttu inn rauða neyðarstöðvunarhnappinum í af-stöðuna.

66 Togaðu út rauða neyðarstöðvunarhnappinn í á-stöðuna.

67 Stígðu á fótrofann.

68 Færðu og haltu inni varaaflrofanum og virkjaðu hvert stillingarhandfang, veltirofa eða þumalveltirofa.

Ath.: Til að spara rafmagn á rafgeymum ætti að prófa hverja aðgerð gegnum hluta af hringrás.

⊙ Niðurstaða: Allar bómu- og stýriaðgerðir ættu að virka.

Skoðanir

Prófaðu snertiviðvörun (ef slíkt er uppsett)

69 Ekki stíga á fótstigið og ýttu á snertiviðvörunarvírinn til að losa hreyfinn úr tenginu.

⊙ Niðurstaða: Ljós snertiviðvörunarinnar blikka ekki og flauta vélarinnar er ekki þeytt.

70 Virkjaðu fótstigið með því að stíga á það.

⊙ Niðurstaða: Ljós snertiviðvörunarinnar blikkar og flauta vélarinnar er þeytt.

71 Stingdu hreyfinum í tengið.

⊙ Niðurstaða: Það slokknar á ljósunum og flautunni.

72 Virkjaðu fótstigið með því að stíga á það og ýttu á snertiviðvörunarvírinn til að losa hreyfinn úr tenginu.

⊙ Niðurstaða: Ljós snertiviðvörunarinnar blikkar og flauta vélarinnar er þeytt.

73 Prófaðu allar aðgerðir vélarinnar.

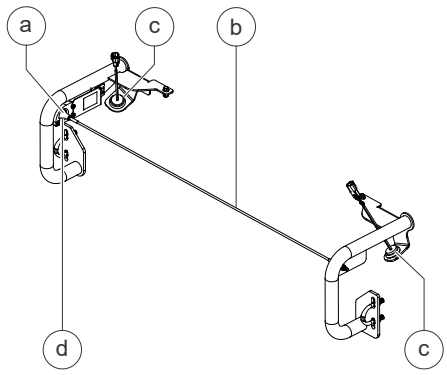
⊙ Niðurstaða: Allar aðgerðir vélarinnar ættu ekki að virka.

74 Stingdu hreyfinum í tengið.

⊙ Niðurstaða: Það slokknar á ljósunum og flautunni.

75 Prófaðu allar aðgerðir vélarinnar.

⊙ Niðurstaða: Allar aðgerðir vélarinnar ættu að virka.



a hreyfir
b snertiviðvörunarvír
c blikkandi viðvörunarljós
d tengi

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 orðum

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

Hér fyrir neðan er númeraður listi með magni og lýsingu.

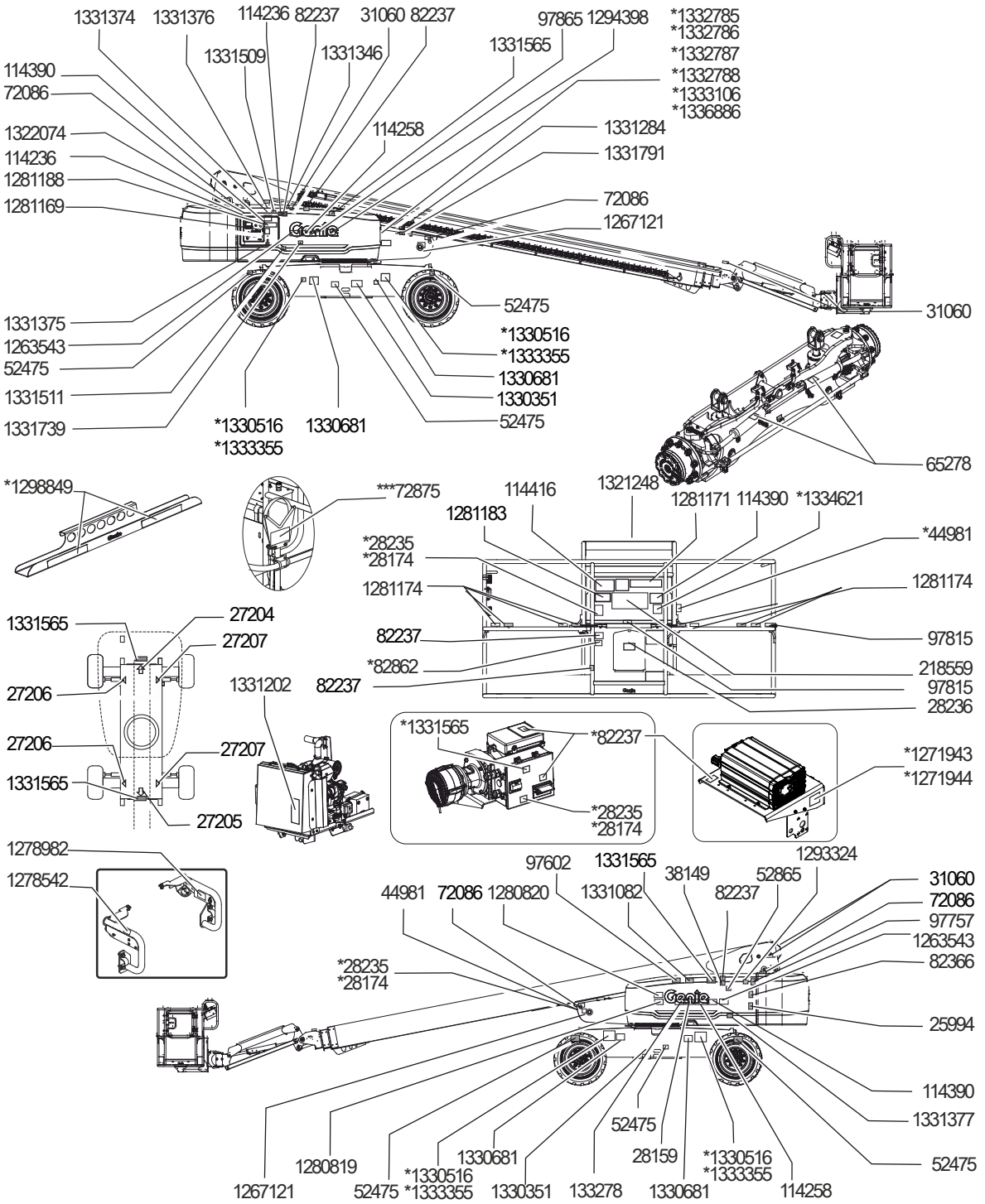
Hlutanr.	Lýsing límmiða	Magn
25994	Athugasemd – Hætta vegna skemmda á íhlutum	1
27204	Ör – Blá	1
27205	Ör – Gul	1
27206	Þríhyrningur – Blár	2
27207	Þríhyrningur – Gulur	2
28159	Merkimiði – Dísil	1
28174	Merkimiði – Rafmagn til palls 230 V	3
28235	Merkimiði – Rafmagn til palls 115 V	3
28236	Viðvörun – Óviðeigandi notkun	1
31060	Hætta – Veltihætta, stöðurofi	5
38149	Merkimiði – Einkaleyfi (aðeins US)	1
44981	Merkimiði – Loftleiðsla til palls (aukabúnaður)	2
52475	Merking – Flutningsfesting	6
52865	Viðvörun – Skráning árlegrar skoðunar	1
65278	Varúð – Ekki stíga	2
72086	Merkimiði – Lyftipunktur	4
72875	Viðvörun – Röragrind (aukabúnaður)	2
82237	Hætta – Hætta á raflosti (aukabúnaður)	8
82366	Merkimiði – Chevron Rando	1
82862	Hætta – Slökkvitæki, suðutæki (aukabúnaður)	1
97602	Viðvörun – Sprengihætta	1
97757	Merking – Glussastaða	1
97815	Merkimiði – Lækka miðtein	2
97865	Viðvörun – Hætta á raflosti	1
114236	Merkimiði – CB tákn	2
114258	Hætta – Sprengihætta	2
114390	Hætta – Hætta á raflosti	3
114416	Hætta – Veltihætta, hallaviðvörun	1
133278	Merkimiði – Eldsneyti með lágu brennisteinsinnihaldi	1
218559	Hætta, viðvörun – Hætta á veltu, hætta á að kremjast	1
1263543	Merkimiði – Óviðeigandi notkun	2
1267121	Merkimiði – Bómustuðningur	2
1271943	Merkimiði – Afl riðstraumsáriðils, 115V	1
1271944	Merkimiði – Afl riðstraumsáriðils, 220V	1
1278542	Leiðbeiningar – Fótrofi	1
1278982	Merkimiði – Tengi fyrir hreyfi	1

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

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

*** Þessar merkingar eru settar á báðar hliðar undirvagns og eiga við um ákveðnar gerðir, valkosti eða stillingar.

Skoðanir


1331374
1331376
114236
82237
31060
82237
97865
1294398
*1332785
*1332786
*1332787
*1332788
*1333106
*1336886
1331565
1331509
1331346
114390
72086
1322074
114236
1281188
1281169
114258
1331284
1331791
72086
1267121
52475
31060
1331375
1263543
52475
1331511
1331739
*1330516
*1333355
1330681
1330351
52475
*1330516
*1333355
1330681
65278
*1298849
***72875
114416
1321248
1281171
114390
*1334621
1281183
*28235
*28174
*44981
1281174
1281174
82237
97815
*82862
218559
1331565
27204
27207
27206
1331202
82237
97815
28236
27206
27207
1331565
27205
*1331565
*82237
*28235
*28174
*1271943
*1271944
1278982
1278542
97602
1331565
38149
52865
1293324
44981
72086
1280820
1331082
82237
31060
72086
97757
1263543
82366
*28235
*28174
25994
114390
1331377
52475
1267121
1280819
52475
*1330516
*1333355
1330681
1330351
133278
52475
28159
1330681
*1330516
*1333355
114258

Skoðanir

Skoðun límmiða með orðum

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

Hér fyrir neðan er númeraður listi með magni og lýsingu.

Framhald af fyrri síðu.

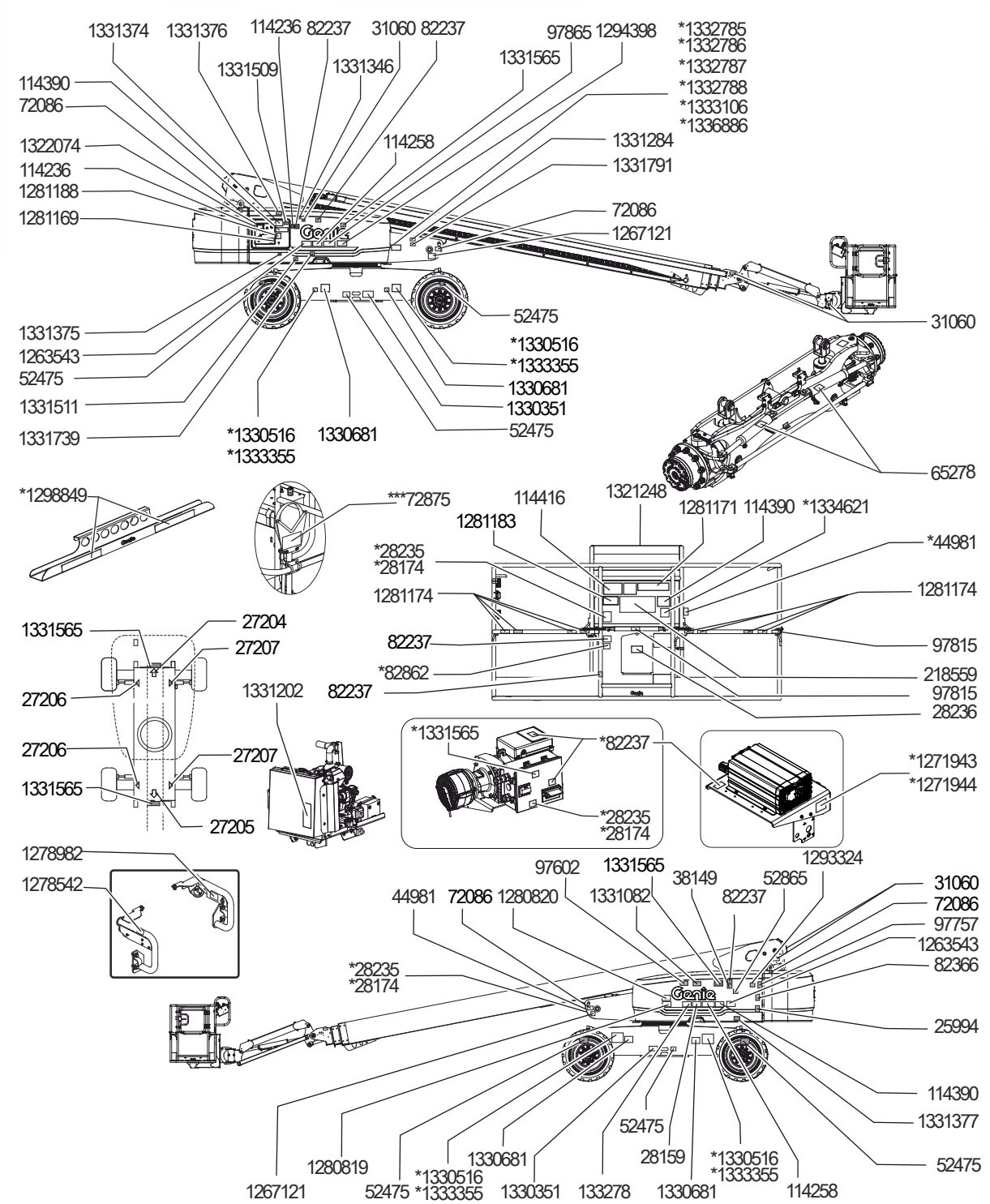
Hlutanr.	Lýsing límmiða	Magn
1280819	Merkimiði – Viðvörun, Prop 65 (aðeins US)	1
1280820	Merkimiði – Eldsneyti, dísilútblástur, Prop 65 (aðeins US)	1
1281169	Merkimiði – Endurheimtarrofi	1
1281171	Hætta – Veltihætta, S-85 XC	1
1281174	Merkimiði – Lanyard-festipunktur, fallvörn	8
1281183	Viðvörun – Hætta á að vél renni, S-80/85 XC	1
1281188	Merkimiði – Leiðbeiningar um neyðarlækkun	1
1293324	Merkimiði – ICES-2/CAN-2 reglufylgni	1
1294398	Merkimiði – ANSI/CSA samhæft	1
1298849	Hætta – Töflugrind (aukabúnaður)	2
1321248	Stjórnborð palls	1
1322074	Stjórnborð á jörðu niðri	1
1330351	Merkimiði – Flutningur og lyfting	2
1330516	Hætta – Dekkjamál, S-85 XC FE/E	4
1330681	Merkimiði – Burður hjóla, S-85 XC FE/E	4
1331082	Merkimiði – Milliloftslanga, S-85 XC FE/E	1
1331202	Leiðbeiningar – Tæknilýsing, Kubota D1105-E4B	1
1331284	Athugasemd – Hleðsluleiðbeiningar, S-85 XC FE/E	1
1331346	Leiðbeiningar – Skýringarmynd af rafgeymistengingu	1
1331374	Merkimiði – Notkunarleiðbeiningar S-85 XC FE/E	1
1331375	Merkimiði – Rafgeymir, aðal, 48 V	1
1331376	Merkimiði – Rafgeymir, vara, 48 V	1
1331377	Merkimiði – Rafgeymir, ræsivél, 12 V	1
1331509	Merkimiði – Útlit segulrofakassa, S-85 XC FE/E	1
1331511	Hætta – Öryggi rafgeymis, S-85 XC FE/E	1
1331565	Merkimiði – Enginn þrýstiþvottur	5
1331739	Merkimiði – Aftenging rafgeymis	1
1331791	Hætta – Rafmagnshætta	1
1332785	Merkimiði – Ílát, hleðsla, NEMA 5-15	1
1332786	Merkimiði – Ílát, hleðsla, SAE J1772, 230 VAC, 32 A	1
1332787	Merkimiði – Ílát, hleðsla, IEC 62196 GERÐ 2	1
1332788	Merkimiði – Ílát, hleðsla, IEC 60309, 230 VAC, 16 A	1
1333106	Merkimiði – Ílát, hleðsla, AS/NSZ 3112 GERÐ 1, 250 VAC, 15 A	1
1333355	Hætta – Dekkjamál, gegnheil, S-85 XC FE/E	4
1334621	Hætta – Veltihætta suðutækis (aukabúnaður)	1
1336886	Merkimiði – Ílát, hleðsla, IEC 60309, 110 VAC, 16 A	1

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

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

*** Þessar merkingar eru settar á báðar hliðar undirvagns og eiga við um ákveðnar gerðir, valkosti eða stillingar.

Skoðanir


1331374
1331376
114236
82237
31060
82237
97865
1294398
*1332785
*1332786
*1332787
*1332788
*1333106
*1336886
1331565
1331509
1331346
114390
72086
1322074
114236
1281188
1281169
114258
1331284
1331791
72086
1267121
52475
31060
1331375
1263543
52475
1331511
1331739
*1330516
*1333355
1330681
1330351
52475
65278
*1298849
***72875
114416
1321248
1281171
114390
*1334621
1281183
*28235
*28174
*44981
1281174
1281174
1331565
27204
27207
82237
97815
27206
*82862
218559
97815
28236
1331202
82237
27206
27207
1331565
27205
*1331565
*82237
*28235
*28174
*1271943
*1271944
1278982
1278542
1293324
97602
1331565
38149
52865
31060
44981
72086
1280820
1331082
82237
72086
97757
1263543
*28235
*28174
82366
25994
114390
1331377
52475
1280819
1267121
52475
*1330516
*1333355
1330681
1330351
133278
1330681
28159
*1330516
*1333355
114258

Skoðanir

Skoðun límmiða með táknum

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

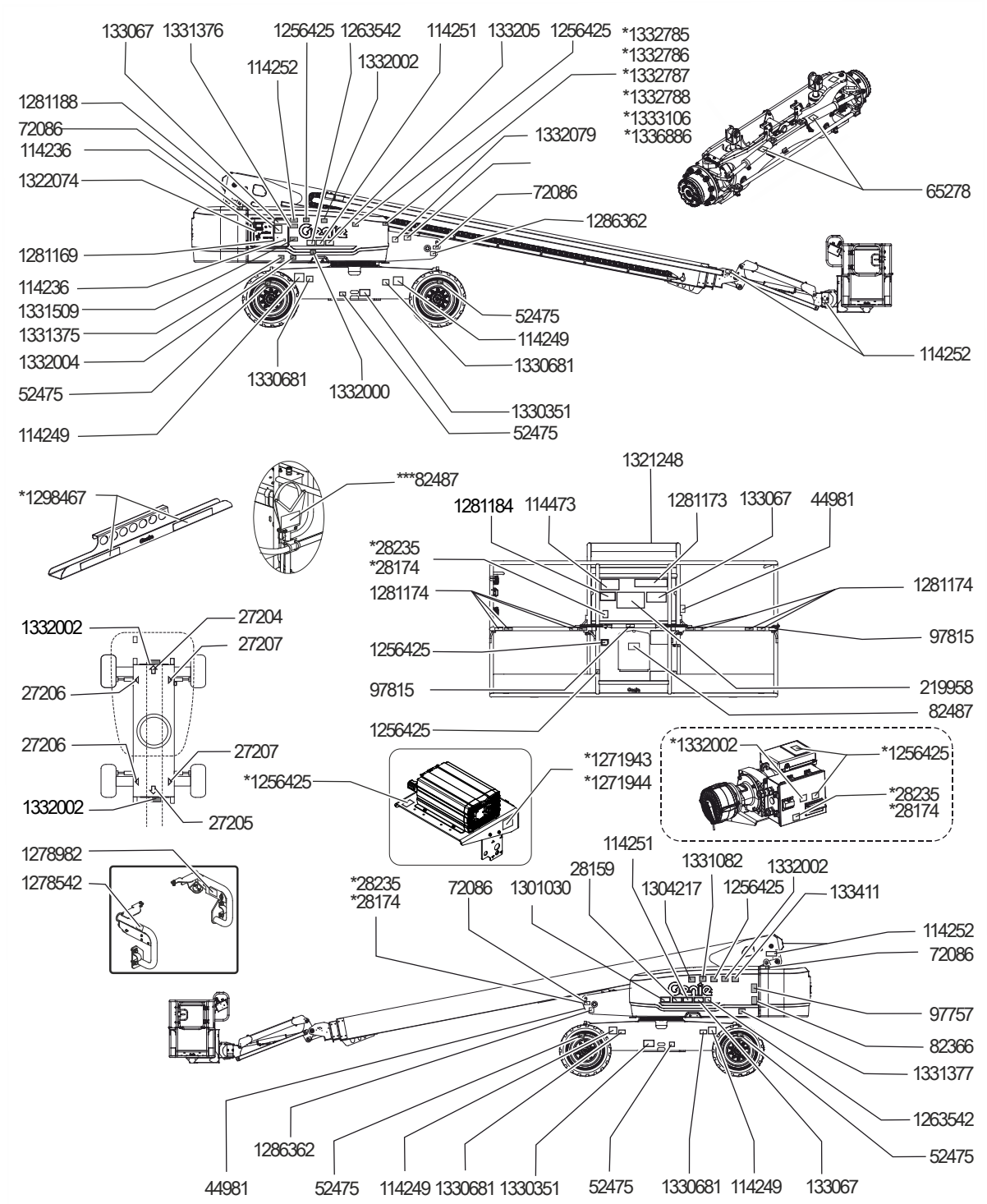
Hér fyrir neðan er númeraður listi með magni og lýsingu.

Hlutanr.	Lýsing límmiða	Magn
27204	Ör – Blá	1
27205	Ör – Gul	1
27206	Þríhyrningur – Blár	2
27207	Þríhyrningur – Gulur	2
28159	Merkimiði – Dísil	1
28174	Merkimiði – Rafmagn til palls 230 V	3
28235	Merkimiði – Rafmagn til palls 115 V	3
44981	Merkimiði – Loftleiðsla til palls (aukabúnaður)	2
52475	Merking – Flutningsfesting	6
65278	Varúð – Ekki stíga	2
72086	Merkimiði – Lyftipunktur	4
82366	Merkimiði – Chevron Rando	1
82487	Merkimiði – Lestu handbókina	1
82487	Merkimiði – Lestu handbókina (röragrind)	2
97757	Merking – Glussastaða	1
97815	Merkimiði – Lækka miðtein	2
114236	Merkimiði – CB tákn	2
114249	Merkimiði – Veltihætta, dekk	4
114251	Merkimiði – Sprengihætta	2
114252	Merkimiði – Veltihætta, takmarkarofar	5
114473	Merkimiði – Hallaaðvörun	1
133067	Merkimiði – Hætta á raflosti	3
133205	Merkimiði – Hætta á raflosti/bruna	1
133411	Merkimiði – 106 dBa	1
219958	Merkimiði – Hætta á veltu, að kremjast	1
1256425	Merkimiði – Varúð, hætta á raflosti	8
1263542	Merkimiði – Hólf opnað	2
1271943	Merkimiði – Afl riðstraumsáriðils, 115V	1
1271944	Merkimiði – Afl riðstraumsáriðils, 220V	1
1278542	Leiðbeiningar – Fótrofi	1
1278982	Merkimiði – Tengi fyrir hreyfi	1
1281169	Merkimiði – Endurheimtarrofi	1
1281173	Merkimiði – Hætta á veltu, S-85 XC	1
1281174	Merkimiði – Lanyard-festipunktur, fallvörn	8
1281184	Merkimiði – Hætta á að vél velti, S-80/85 XC	1

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

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

Skoðanir


133067
1331376
1256425
1263542
114251
133205
1256425
*1332785
*1332786
*1332787
*1332788
*1333106
*1336886
114252
1332002
1281188
72086
114236
1322074
1332079
72086
1286362
65278
1281169
114236
1331509
1331375
1332004
52475
114249
1330681
1332000
52475
114249
1330681
1330351
52475
114252
*1298467
***82487
1321248
1281184
114473
1281173
133067
44981
*28235
*28174
1281174
1281174
1332002
27204
27207
97815
1256425
27206
97815
219958
82487
27206
27207
1256425
*1332002
*1256425
*1271943
*1271944
*1256425
*28235
*28174
1332002
27205
1278982
1278542
114251
28159
1331082
1332002
*28235
*28174
72086
1301030
1304217
1256425
133411
114252
72086
97757
82366
1331377
1263542
52475
1286362
44981
52475
114249
1330681
1330351
52475
1330681
114249
133067

Skoðanir

Skoðun límmiða með táknum

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

Hér fyrir neðan er númeraður listi með magni og lýsingu.

Framhald af fyrri síðu.

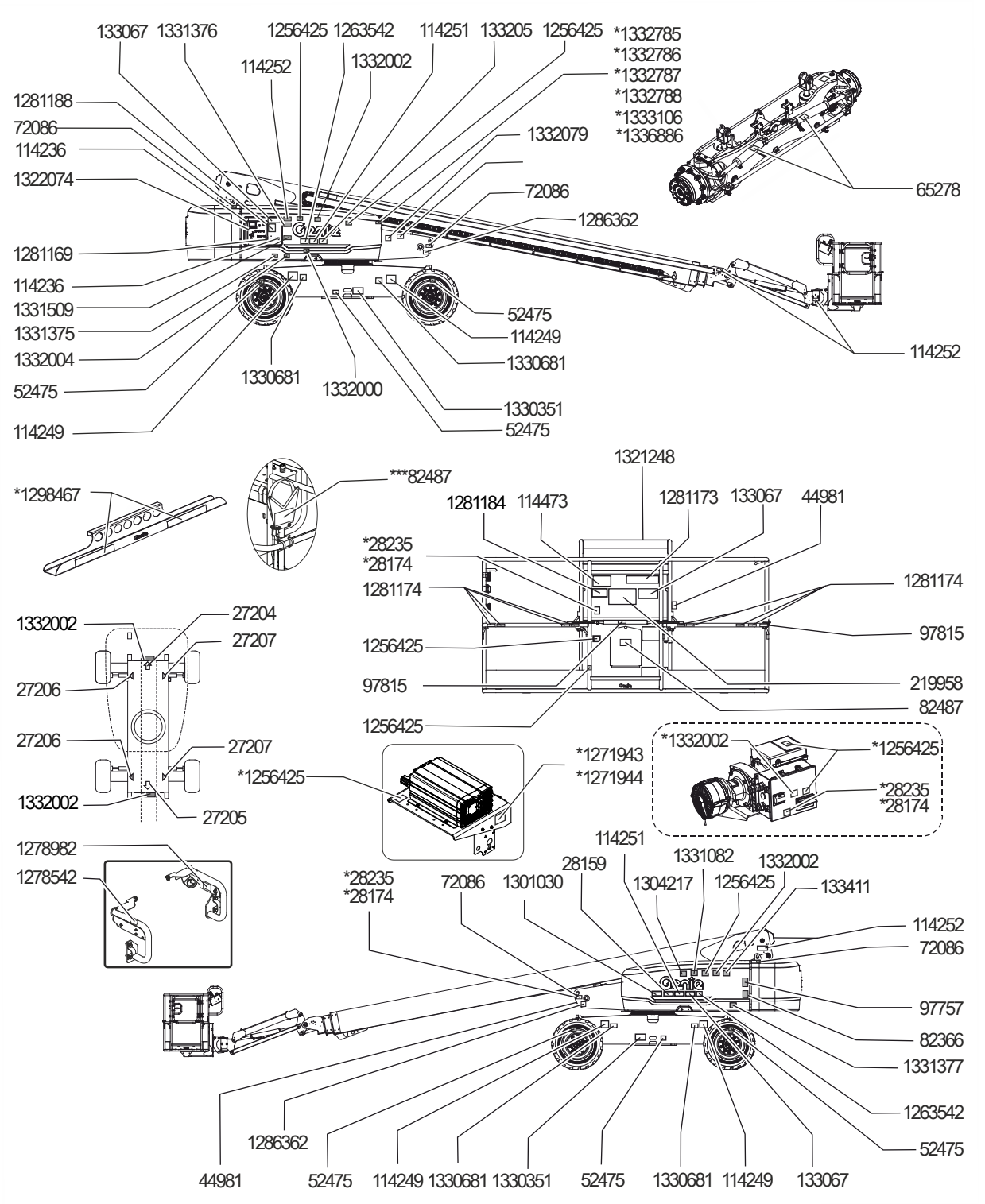
Hlutanr.	Lýsing límmiða	Magn
1281188	Merkimiði – Leiðbeiningar um neyðarlækkun	1
1286362	Merkimiði – Hætta á því að kremjast, þjónusta	2
1293324	Merkimiði – ICES-2/CAN-2 reglufylgni	1
1298467	Merkimiði – Lestu handbókina	2
1301030	Merking – Dísil, V-stig	1
1304217	Merkimiði – Sprengihætta	1
1321248	Stjórnborð palls	1
1322074	Stjórnborð á jörðu niðri	1
1330351	Merkimiði – Flutningur og lyfting	2
1330681	Merkimiði – Burður hjóla, S-85 XC FE/E	4
1331082	Merkimiði – Milliloftslanga, S-85 XC FE/E	1
1331375	Merkimiði – Rafgeymir, aðal, 48 V	1
1331376	Merkimiði – Rafgeymir, vara, 48 V	1
1331377	Merkimiði – Rafgeymir, ræsivél, 12 V	1
1331509	Merkimiði – Útlit segulrofakassa, S-85 XC FE/E	1
1332000	Merkimiði – Aftenging rafgeymis, SYM	1
1332002	Merkimiði – Enginn þrýstiþvottur, SYM	5
1332004	Merkimiði – Öryggi rafgeymis, SYM, S-85 XC FE/E	1
1332079	Merkimiði – Rafmagnshætta, SYM	1
1332785	Merkimiði – Ílát, hleðsla, NEMA 5-15	1
1332786	Merkimiði – Ílát, hleðsla, SAE J1772, 230 VAC, 32 A	1
1332787	Merkimiði – Ílát, hleðsla, IEC 62196 GERÐ 2	1
1332788	Merkimiði – Ílát, hleðsla, IEC 60309, 230 VAC, 16 A	1
1333106	Merkimiði – Ílát, hleðsla, AS/NSZ 3112 GERÐ 1, 250 VAC, 15 A	1
1336886	Merkimiði – Ílát, hleðsla, IEC 60309, 110 VAC, 16 A	1

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

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

*** Þessar merkingar eru settar á báðar hliðar undirvagns og eiga við um ákveðnar gerðir, valkosti eða stillingar.

Skoðanir


133067
1331376
1256425
1263542
114251
133205
1256425
*1332785
*1332786
*1332787
*1332788
*1333106
*1336886
114252
1332002
1281188
72086
114236
1322074
1332079
72086
1286362
65278
1281169
114236
1331509
1331375
1332004
52475
114249
1330681
1332000
52475
114249
1330351
52475
114252
*1298467
***82487
1321248
1281184
114473
1281173
133067
44981
*28235
*28174
1281174
1281174
97815
1256425
97815
219958
82487
1256425
1332002
27204
27207
27206
27206
27207
1332002
27205
*1256425
*1271943
*1271944
*1332002
*1256425
*28235
*28174
1278982
1278542
114251
28159
1331082
1332002
*28235
*28174
72086
1301030
1304217
1256425
133411
114252
72086
97757
82366
1331377
1263542
52475
1286362
44981
52475
114249
1330681
1330351
52475
1330681
114249
133067

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

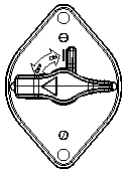
Kaflinn Notkunarleiðbeiningar veitir leiðbeiningar um öll atriði sem lúta að notkun vélarinnar. Það er á ábyrgð stjórnandans að fylgja öllum öryggisreglum og leiðbeiningum í stjórnanda-, öryggis- og ábyrgðarhandbókunum.

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 ætlast er til að fleiri en einn stjórnandi noti vélina á mismunandi tímum á sömu vakt verða þeir allir að vera viðurkenndir stjórnendur og er ætlast til þess að þeir fylgi allir öllum öryggisreglum og leiðbeiningum í stjórnanda-, öryggis- og ábyrgðarhandbókunum. Það þýðir að hver nýr stjórnandi ætti að framkvæma skoðun fyrir notkun, virknipróf og könnun vinnustaðar áður en hann notar vélina.

Notkunarleiðbeiningar

Rofi til að aftengja rafgeymi



1 Snúðu rofanum til að aftengja rafgeymi til hægri til að tengja rafgeyminn.

2 Snúðu rofanum til að aftengja rafgeymi til vinstri til að aftengja rafgeyminn.

Ath.: Notaðu hengilás til að koma í veg fyrir að rafgeymirinn sé óvart tengdur aftur.

Stjórnun vélar

Hægt er að nota FE-gerðir með vélina í gangi eða án þess.

1 Snúðu lykilrofanum á stjórntækjum á jörðu niðri eða palli.

2 Vertu viss um að rafgeymispakkinn sé tengdur áður en vélin er notuð.

3 Gakktu úr skugga um að rauði neyðarstöðvunarhnappurinn sé togaður út í á-stöðu, bæði á stjórnborði á jörðu og palli.

Neyðarstöðvun

Ýttu inn rauða neyðarstöðvunarhnappinum í af-stöðuna 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.

Varaafl

Notaðu varaafl ef aðalaflgjafinn (aðalrafgeymir) bilar.

1 Snúðu lykilrofanum á stjórntækjum á jörðu niðri eða palli.

2 Togaðu rauða neyðarstöðvunarhnappinn út í á-stöðu.

3 Stígðu á fótrofann þegar stjórntæki eru notuð frá pallinum.

4 Haltu um leið vararafmagnsrofanum inni og virkjaðu óskaða aðgerð.



Akstursaðgerðir virka ekki á varaafli.

Notkunarleiðbeiningar

FE-gerðir: Vélin ræst

Á stjórnborði á jörðu niðri:

1 Snúðu lykilrofanum á stjórntæki á jörðu niðri.

2 Togaðu rauðu neyðarstöðvunarhnappana út í á-stöðu.

3 Ýttu á veltihnapp FE á skjánum til að velja FE-stillingu.

4 Ýttu á hnapp til að virkja aðgerðir til að ræsa vélina.



Á stjórnborði palls:

5 Snúðu lykilrofanum á stjórntæki pallsins.

6 Gakktu úr skugga um að rauði neyðarstöðvunarhnappurinn sé togaður út í á-stöðu, bæði á stjórnborði á jörðu og palli.

7 Ýttu á veltihnapp FE á skjánum til að velja FE-stillingu.

8 Stígðu á fótrofann til að ræsa vélina.

Ef vélin fer ekki í gang eftir að reynt hefur verið að ræsa hana í 15 sekúndur skal leita að bilun og gera við hana. Bíddu í 60 sekúndur áður en reynt er að ræsa að nýju.

Við kaldar aðstæður, -6°C/20°F hita eða lægri, skal hita vélina í 5 mínútur áður en hún er notuð til að koma í veg fyrir skemmdir á glussakerfi.

Við mjög kaldar aðstæður, -18°C/0°F hita eða lægri, ætti að útbúa vélarnar með kaldstartbúnaði, sem er aukabúnaður. Ef reynt er að ræsa vélina við hitastig neðan við -18°C/0°F kann að vera þörf á aukarafgeymi.

Notkun frá jörðu

1 Snúðu lykilrofanum á stjórntæki á jörðu niðri.

2 Togaðu rauða neyðarstöðvunarhnappinn út í á-stöðu.

3 FE-gerðir: Veldu E-stillingu eða FE-stillingu.

Ath.: Valfrjálst er að ræsa vélina meðan véli**n e**r í notkun. Ef vélin er ræst hlaðast rafgeymarnir.

Til að staðsetja pall

1 Haltu inni hnappi til að virkja aðgerðir.



2 Færðu viðeigandi veltirofa í samræmi við merkingarnar á stjórnborðinu.

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

Notkunarleiðbeiningar

LCD-tákn þegar pallur er ofhlaðinn



Leiftrandi LCD-tákn gefur til kynna að pallurinn sé ofhlaðinn og engar aðgerðir virka. Viðvörunarhljóðmerki hljómar við bæði stjórntæki á jörðu niðri og stjórntæki pallsins.

Fjarlægðu þyngd af pallinum þar til LCD-táknið slokknar.

Notkun frá palli

Ath.: Þegar vélinni er stýrt frá pallinum kunna eftirfarandi fótstigsskilaboð að birtast á LCD-skjánum á stjórnborði pallsins.

- FOOT SWITCH POWER UP FAULT (VILLA Í RÆSINGU FÓTROFA). RELEASE FOOT SWITCH AND REPOWER (SLEPPTU FÓTROFA OG RÆSTU AFTUR).
- FOOT SWITCH MUST BE APPLIED BEFORE FUNCTION IS ACTIVATED (NOTA ÞARF FÓTROFA ÁÐUR EN AÐGERÐ ER VIRKJUÐ).



- FOOT SWITCH TIMED OUT (FÓTROFI RANN ÚT Á TÍMA). RELEASE FOOT SWITCH TO RESET (SLEPPTU FÓTROFA TIL AÐ ENDURSTILLA).



Ef einhver þessara skilaboða birtast skal fara eftir leiðbeiningunum til að halda áfram að nota vélina.

1 Snúðu lykilrofanum á stjórntæki pallsins.

2 Togaðu rauða neyðarstöðvunarhnappinn út í á-stöðu.

3 FE-gerðir: Veldu E-stillingu eða FE-stillingu.

Ath.: Valfrjálst er að ræsa vélina meðan vél**in er** í notkun. Ef vélin er ræst hlaðast rafgeymarnir.

Notkunarleiðbeiningar

Til að staðsetja pall

1 Stígðu á fótrofann.

2 Færðu viðeigandi stýrihandfang eða veltirofa hægt eða ýttu á viðeigandi hnapp í samræmi við merkingarnar á stjórnborðinu.

Ath.: Þegar bóman er staðsett á jaðri vinnslufæribreytanna eru aðgerðirnar bóma færð niður og bóma dregin inn samhæfðar af stjórnkerfinu. Bóman kann að dragast inn þegar eiginleikinn bóma niður er notaður.

Til að stýra

1 Stígðu á fótrofann.

2 Færðu akstursstýringarhandfangið rólega í þá átt sem blái eða guli þríhyrningurinn vísar á EÐA ýttu á þumalveltirofann ofan á akstursstýringarhandfanginu.

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

Til að aka

1 Stígðu á fótrofann.

2 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.

Akstursshraði vélar er takmarkaður þegar bómur eru á lofti.

⚠ Ekið í brekku

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



Hámarksmálgildi halla, pallur niður í móti (klifurgeta):

4WD: 45% (24°)



Hámarksmálgildi halla, pallur upp í móti:

4WD: 30% (17°)



Hámarksmálgildi hliðarhalla:

25% (14°)

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. Hugtakið klifurgeta á aðeins við um uppstillingu með mótvægið upp í móti.

Gættu þess að bóman sé fyrir neðan lárétt og að pallurinn sé milli föstu hjólanna.

Færðu valrofa fyrir akstursshraða á tákn fyrir vél í halla.

Notkunarleiðbeiningar

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

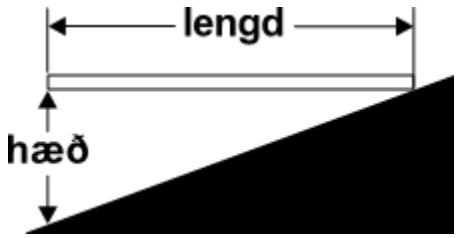
Leggðu spýtuna í hallann.

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.

Akstursvirkjun

LCD-tákn gefur til kynna að bóman hafi hreyfst fram hjá öðru hvoru fasta hjólinu og akstursaðgerðin hafi verið stöðvuð.



Ýttu á akstursvirkjunarhnappinn fyrir neðan LCD-skjáinn og færðu akstursstýringarhandfangið hægt út frá miðjunni til að aka.

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.

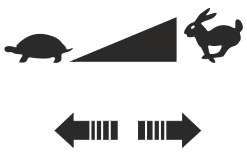
Akstursshraðaval



- Skjaldbökutákn: Takmörkuð á lágum hraða.
- Kanínutákn: Hámarksvinna fyrir hámarksakstursshraða.

Notkunarleiðbeiningar

Hraðastýring aðgerðar



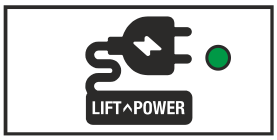
1 Færðu rofann til vinstri og hraðinn á aðgerðunum klýfurbóma upp/niður, snúningur palls og bóma sett út/dregin inn lækkar.

2 Færðu rofann til hægri og hraðinn á aðgerðunum klýfurbóma upp/niður, snúningur palls og bóma sett út/dregin inn hækkar.

Ath.: Hraðinn eykst eða lækkar um 5% í hvert sinn sem hraðastýringarrofinn er hreyfður. Einnig er hægt að halda hraðastýringarrofanum í hvora áttina sem er til að auka eða minnka hraða aðgerðarinnar.

Rafall (ef til staðar)

Ýttu á lyftiaflshnappinn á LCD-skjánum til að nota rafalinn.



Ath.: Lyftiaflstáknið á LCD-skjánum sýnir að kveikt er á rafalnum og táknið breytist úr gráu í svart.

Það kviknar á rafalnum.

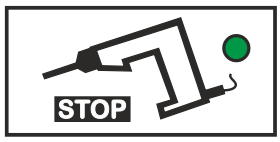
Stingdu rafmagnsverkfæri í samband í innstungu á pallinum, eða á snúningshlutanum.

Ýttu á lyftiaflshnappinn á LCD-skjánum til að stöðva rafalinn.

Ath.: Lyftiaflstáknið á LCD-skjánum sýnir að slökkt er á rafalnum og táknið verður grátt.

Áriðill (ef til staðar)

Ýttu á áriðilshnappinn á LCD-skjánum til að nota áriðilinn.



Ath.: Áriðilstáknið á LCD-skjánum sýnir að kveikt er á áriðlinum og táknið breytist úr gráu í svart.

Það kviknar á áriðlinum.

Stingdu rafmagnsverkfæri í samband í innstungu á pallinum, eða á snúningshlutanum.

Ýttu á áriðilshnappinn á LCD-skjánum til að stöðva áriðilinn.

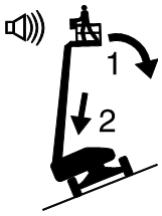
Ath.: Lyftiaflstáknið á LCD-skjánum sýnir að slökkt er á áriðlinum og táknið verður grátt.

Notkunarleiðbeiningar

LCD-tákn þegar vél er ekki lárétt



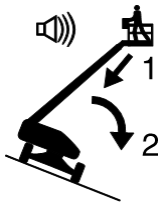
Ef hallaaðvörunin hljómar á meðan pallurinn er uppi kviknar LCD-tákn um að vélin sé ekki lárétt og akstursaðgerðir, í aðra hvora áttina eða báðar, verða óvirkar. Kannaðu stöðu bómunnar í brekkunni eins og sýnt er að neðan. Fylgdu skrefunum til að lækka bómuna áður en vélin er færð á trausta jafnsléttu. Ekki snúa bómunni á meðan hún er lækkuð.



Ef hallaaðvörunin hljómar með pallinn upp í móti:

1 Láttu bómuna síga.

2 Dragðu inn bómuna.



Ef hallaaðvörunin hljómar með pallinn niður í móti:

1 Dragðu inn bómuna.

2 Láttu bómuna síga.

LCD-tákn þegar pallur er ofhlaðinn



Leiftrandi LCD-tákn gefur til kynna að pallurinn sé ofhlaðinn og engar aðgerðir virka. Viðvörunarhljóðmerki hljómar við bæði stjórntæki á jörðu niðri og stjórntæki pallsins.

Fjarlægðu hluti af pallinum þar til LCD-táknið slokknar og skilaboðin hverfa.

Notkunarleiðbeiningar

Pallur í ójafnvægi (> ±10° villa)

Þegar pallurinn er > +/- 10° frá markhalla birtast LCD-táknin endurheimt jafnvægis palls og kerfisvilla og sjást ásamt stjórnandahandbókinni og varakerfi og LCD-skjárinn sýnir villukóða 98-10.



Þú þarft að fylgja neðangreindum verkferlum:

1 Ýttu inn og togaðu svo út rauða neyðarstöðvunarhnappinn. EÐA

Notaðu varaafl til að rétta pallinn af handvirkt.

⊙ Markhalli pallsins endurstillist.

2 Það ætti að SLÖKKNA á LCD-táknunum endurheimt jafnvægis palls og kerfisvilla. LCD-skjárinn ætti ekki lengur að sýna villukóða 98-10.

3 Stjórnandi getur haldið áfram eðlilegri notkun.

Ef táknin sem tengjast jafnvægi palls hverfa ekki af skjánum eftir margar endurstillingar markhalla.

1 Láttu bómuna síga í frágengna stöðu.

2 Merktu vélina og taktu hana úr notkun þangað til viðurkenndur þjónustuaðili hefur gert við bilunina.

LCD-tákn fyrir bilun í vél



Blikkandi LCD-tákn bendir til bilunar í kerfinu.

1 Ef jafnvægi palls er ekki innan þess sviðs sem búist var við, sjá kaflann Pallur í ójafnvægi.

2 Ýttu inn og togaðu svo út rauða neyðarstöðvunarhnappinn.

3 Láttu bómuna síga og dragðu hana inn.

4 Merktu vélina og taktu úr notkun. Aðgerðir eru ekki virkar.

Burðargetusvið palls

Hreyfingarsviði er stýrt sjálfkrafa eftir hleðslu palls.

Ótakmarkað hreyfingarsvið: Þegar hleðsla pallsins er innan við 661 pund/300 kg.

Takmarkað hreyfingarsvið: Þegar hleðsla pallsins er 661 - 1.000 pund/301 - 454 kg.

Notkunarleiðbeiningar

Virkjunarstillingar hallaskynjara

Gerð	Halli undirvagns (fram og aftur)	Halli undirvagns (til hliða)
S-85 XC FE/E	7°	5°

LCD-táknið fyrir takmarkað hreyfingarsvið logar þegar hleðsla pallsins fer yfir 660 pund/300 kg.



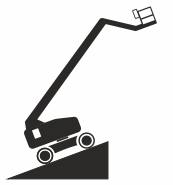
LCD-tákn gefur til kynna takmarkað hreyfingarsvið vegna þyngdar á palli.

LCD-tákn fyrir takmarkað hreyfingarsvið logar þegar hleðsla pallsins er undir 660 pund/300 kg og í halla.



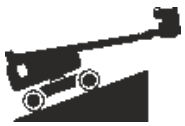
LCD-tákn gefur til kynna takmarkað hreyfingarsvið vegna þyngdar palls og halla.

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



Fylgdu ferlinu til að láta bómuna síga (sjá notkunarleiðbeiningar) til að kveikja aftur á akstursaðgerð.

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.

Notkunarleiðbeiningar

LCD-skjár

LCD-skjárinn á stjórntækjum á jörðu niðri sýnir klukkustundamæli, spennu, olíuþrýsting og hitastig kælivökva. Skjárinn sýnir líka bilunarkóða og aðrar þjónustuupplýsingar.

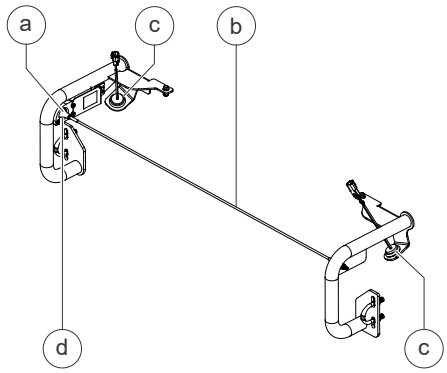
Snertiviðvörun (ef til staðar)

Snertiviðvörunarkerfið er hannað til þess að láta fólk á jörðu niðri vita ef stjórnandi kemur óvart við stjórnborðið á pallinum, stöðva hreyfingu bómunnar, láta hljóðmerki heyrist og viðvörunarljós blikka.

Þegar snertiviðvörunarvírinn er hreyfður er ekki lengur hægt að aka eða lyfta á pallinum. Hljóð og sýnilegar viðvaranir láta aðra vita að aðstoðar kunni að vera þörf. Þessu linnir ekki fyrr en kerfið er endurræst.

1 Snertiviðvörunarvírinn er hreyfður sem losar hreyfinn úr tenginu.

2 Stingdu hreyfinum í tengið til að slökkva á blikkandi ljósum og hljóðmerki.

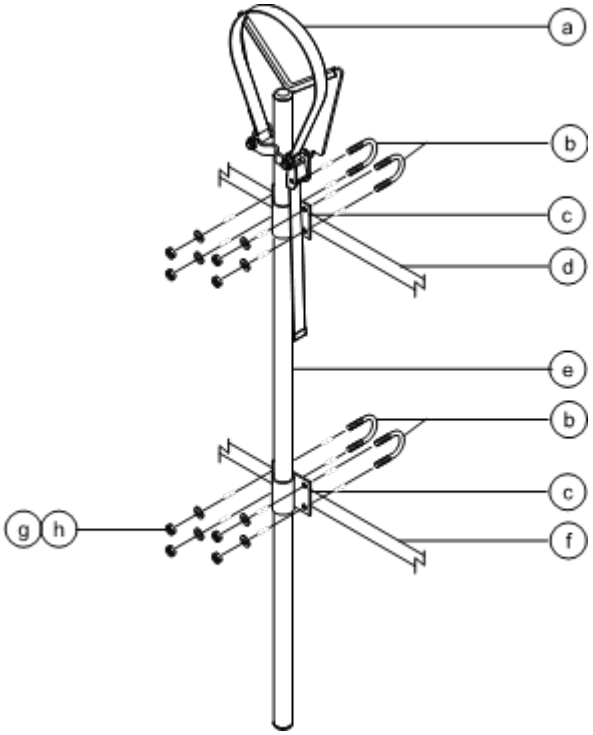


a hreyfir
b snertiviðvörunarvír
c blikkandi viðvörunarljós
d tengi

Notkunarleiðbeiningar

Leiðbeiningar fyrir röragrindur

Ein röragrind er á hvorri hlið pallsins, fest við handrið með u-boltum.



a ól
b U-boltar
c festing röragrindar
d efra handrið á palli
e suðulögn röragrindar
f miðjuhandrið á palli
g flatar skífur
h nylock-rær

Athugaðu og fylgdu:

☑ Setja verður upp röragrindur innan í pallinum.

☑ Röragrindur mega ekki hindra aðgang að stjórntækjum pallsins eða inngangi í pallinn.

☑ Neðsti hluti rörs röragrindar verður að hvíla á gólffleti pallsins.

☑ Gættu þess að pallurinn sé láréttur áður en röragrind er sett upp.

Uppsetning röragrinda

1 Settu upp röragrind á hvorri hlið pallsins. Sjá skýringarmynd hér til vinstri. Gættu þess að neðsti hluti rörs röragrindar hvíli á gólffleti pallsins.

2 Færðu tvo u-bolta í gegnum festingar hvorrar röragrindar frá ytri hlið handriðs pallsins.

3 Festu hvorn u-bolta með 2 skífum og 2 róm.

Notkunarleiðbeiningar

Notkun röragrinda

1 Gakktu úr skugga um að leiðbeiningum um uppsetningu röragrinda hafi verið fylgt og að röragrindur séu festar við handrið pallsins.

2 Staðsettu farminn þannig að hann hvíli á báðum röragrindum. Lengd farmsins skal vera samhliða lengd pallsins.

3 Settu farminn í miðjar röragrindurnar.

4 Festu farminn við hvora röragrind. Leggðu nælonólina yfir farminn. Ýttu á sylgjuna og renndu ólinni í gegn. Hertu ólina.

5 Ýttu og togaðu gætilega í farminn til að ganga úr skugga um að röragrindur og farmur séu fest tryggilega.

6 Farmurinn skal vera fastur þegar vélin er á ferð.

⚠ Hætta á veltu. Þyngd röragrindanna og þyngd farms sem þær bera bera mun minnka burðargetu palls vélarinnar og því þarf að reikna það inn í heildarálag á pall.

⚠ Hætta á veltu. Þyngd röragrindanna og röranna í þeim kann að takmarka þann fjölda starfsmanna sem pallurinn getur borið.

Hámarksburðargeta röragrinda	
Allar gerðir	200 pund 90,7 kg
Þyngd röragrinda	21 pund 9,5 kg

Töflugrind

Uppsetning töflugrindar - suðufest

1 Suðufest töflugrind er afhent forsamsett.

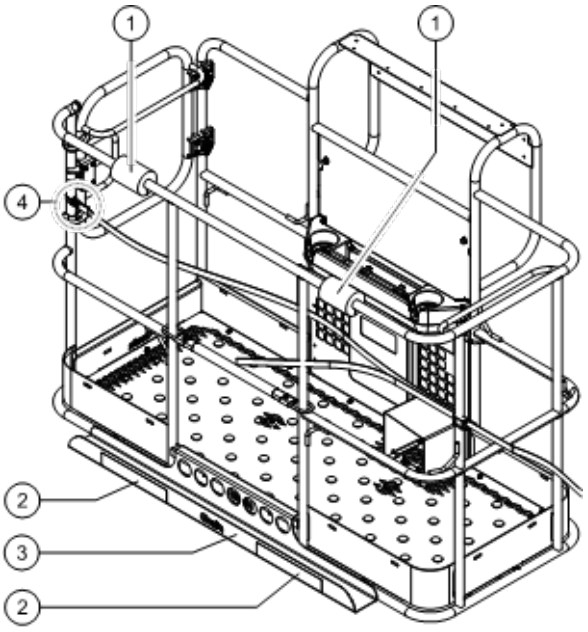
Uppsetning töflugrinda - suðufest

Athugið: Framkvæmdu þessa aðgerð á traustu og jöfnu yfirborði með bómuna í geymslustöðu.

Athugið: Límmiðar ættu þegar að vera uppsettir á skúffunni.

1 Stilltu pallinn þannig að fótbrettið framan á pallinum sé í þægilegri vinnuhæð.

2 Staðsettu töflugrindarskúffuna yfir fótbrettinu og ýttu henni niður þar til skúffan er í flútti við efri hluta fótbrettisins þannig að raufarnar aftan á skúffunni passi við samsvarandi raufar á fótbrettinu.



1 svamppúði x 2
2 límmiði x 2
3 töflugrindarskúffa
4 klemma

3 Notaðu meðfylgjandi festingar til að festa skúffuna við pallinn. Hertu festingarnar.

Notkunarleiðbeiningar

Uppsetning púða

Settu tvo púða á handrið pallsins. Staðsettu púðana þannig að þeir verndi töflurnar gagnvart rimlunum.

Uppsetning ólar

1 Opnaðu klemmuna og settu hana upp umhverfis lóðrétt rör í handriði pallsins.

2 Færðu bolta með skífu í gegnum aðra hlið klemmunnar.

3 Settu endaplötu ólarinnar á boltann.

4 Færðu boltann í gegnum hina hlið klemmunnar.

Hertu með skífu og ró. Ekki ofherða.

Athugið: Festa verður ólarsamsetninguna á milli klemmunnar.

Athugið: Ólarsamsetningin ætti að geta runnið mótstöðulaust upp og niður handrið pallsins.

Notkun töflugrindar

Athugið: Boltafesta gerðin er með 2 grindum og sú suðufesta er með 1.

Notkunarleiðbeiningar:

1 Festu töflugrindina og ólarsamsetninguna við pallinn.

2 Hafðu farminn á miðju pallsins.

3 Festu farminn við pallinn með ólinni.

4 Hertu ólina.

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

FE-gerðir: Notaðu vélina eða utanaðkomandi aflgjafa til að hlaða rafgeymana.

E-gerðir: Notaðu utanaðkomandi aflgjafa til að hlaða rafgeymana.

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

Ef vélin er með blýrafgeymum skal kanna magn rafgeymasýru þegar hleðslu er lokið. Bættu eimuðu vatni í botn áfyllingarslöngunnar. Yfirfylltu ekki.

Hladdu litíumrafgeymi og 48 V vararafgeymi með ytri aflgjafa. Það lýkur ekki hleðslunni ef vélin er notuð til að hlaða rafgeymana.

FE-gerðir: Rafgeymar hlaðnir með vélinni

Rafgeymar hlaðast sjálfkrafa meðan vélin er í gangi.

Það slokknar sjálfkrafa á vélinni þegar litíumrafgeymirinn nær um 90% hleðslu.

Eftirfarandi skilaboð birtast á LCD-skjánum á stjórnborði pallsins: HYBRID CHARGE COMPLETE (TVINNHLEÐSLU LOKIÐ). PLUG IN FOR 100% CHARGE (SETJIÐ Í SAMBAND FYRIR 100% HLEÐSLU).

Rafgeymar hlaðnir með utanaðkomandi aflgjafa

1 Tengið hleðslutæki rafgeymis við jarðtengda innstungu.

Það slokknar sjálfkrafa á hleðslutækinu þegar hleðslu er lokið.

Ef vélin er með blýrafgeymum skal kanna magn rafgeymasýru þegar hleðslu er lokið. Bættu eimuðu vatni í botn áfyllingarslöngunnar. Yfirfylltu ekki.

Notkunarleiðbeiningar

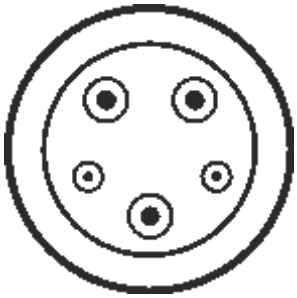
Rafgeymar hlaðnir með hleðslubúnaði fyrir rafknúin ökutæki (EVSE)

1 Finndu hleðslutengið á hleðslubúnaðinum. (ef til staðar).

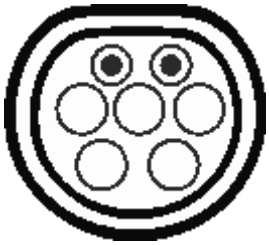
2 Ef hleðslutengi eða stöð af EVSE-gerð með samhæfa hleðslukló er tiltæk skaltu fylgja leiðbeiningunum fyrir hleðslutengi eða stöð af EVSE-gerð áður en lengra er haldið.

3 Þegar klóin hefur verið tengd við EVSE-hleðslutengið og hleðslutækið ber kennsl á hana hefst hleðsla eftir nokkrar sekúndur. Það slokknar sjálfkrafa á hleðslutækinu þegar hleðslu er lokið.

Gerðir EVSE-hleðsluklóa:

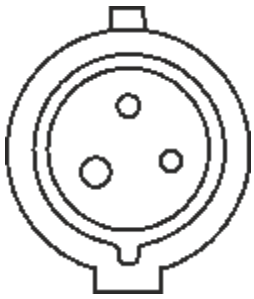


Norður-Ameríka og Japan SAE (J-1772)



EU-gerð 2 IEC 62196 (Mennekes)

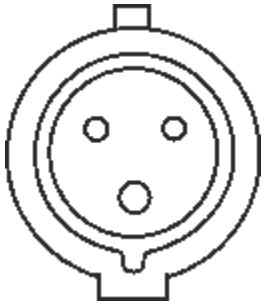
Gerðir venjulegra hleðsluklóa:



UK IEC 60309



Norður-Ameríka NEMA 5-15



EU IEC 60309



Ástralía og Nýja-Sjáland 3112 gerð 1

Notkunarleiðbeiningar

Hitun litíumrafgeymis

Ef hiti aðalrafgeymisins er fyrir neðan aðgerðarmörk sem er -20°F (-29°C) þarf rafgeymirinn tíma til að hitna með því að nota innri hitara áður en hann er notaður. Þetta ferli kallast upphitun rafgeymis. Það eru þrjár aðferðir til að hita hann.

- ❑ Aðferð 1: Settu hleðslutækið í samband. Hleðslutækið veitir hiturunum orku og byrjar að hlaða rafgeyminn þegar hitastig rafgeymisins hefur náð 32°F/0°C. Hitararnir halda áfram að virka til að viðhalda æskilegu hitastigi fyrir aðgerðir vélarinnar og hleðslu svo lengi sem hleðslutækið er tengt. Rafgeymirinn byrjar að veita orku þegar hitastig rafgeymisins er kominn yfir aðgerðamörk sín.
- ❑ Aðferð 2: Ræstu vélina (neyðarstöðvunarhnappur í á-stöðu). Það kviknar á hiturunum ef það er næg hleðsla á rafgeyminum. Hitararnir halda áfram að virka til að viðhalda æskilegu hitastigi fyrir aðgerðir vélarinnar og hleðslu svo lengi sem það er næg orka í rafgeyminum og áfram er KVEIKT á vélinni.
- ❑ Aðferð 3: Vélin (ef til staðar) ætti að drepa á sér. Vélin veitir hiturunum orku og byrjar að hlaða rafgeyminn þegar hitastig rafgeymisins hefur náð 32°F/0°C. Hitararnir halda áfram að virka til að viðhalda æskilegu hitastigi fyrir aðgerðir vélarinnar og hleðslu svo lengi sem það er næg hleðsla á rafgeyminum og KVEIKT er á tækinu (jafnvel þótt SLÖKKT sé á vélinni).

Áfylling þurra rafgeyma og leiðbeiningar fyrir hleðslu

Þetta verkferli á aðeins við um blýrafgeyma.

1 Fjarlægið loftunarlokin af rafgeyminum og plastinnsiglið af loftunaropunum.

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

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

3 Setjið loftunarlokin aftur á.

4 Hlaðið rafgeyminn.

5 Kannið magn rafgeymasýru þegar hleðslu er lokið. Bættu eimuðu vatni í botn áfyllingarslöngunnar. Yfirfylltu ekki.

Eftir hverja notkun

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

2 Láttu bómuna síga í frágengna stöðu.

3 Snúðu snúanlega hlutanum þannig að bóman sé milli föstu hjólanna.

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

Notkunarleiðbeiningar

Geymsla vélar

Ef rétt er gengið frá vélinni fyrir langvarandi geymslu verður auðveldara að koma henni aftur í þjónustu. Löng geymsla er skilgreind sem 1 vika eða lengra.

1 Sjá leiðbeiningar um hvernig á að ganga frá vélinni í hlutanum Eftir hverja notkun.

2 Geymdu vélina á þurrum og vel loftræstum stað. Gakktu úr skugga um að vélin sé hrein og þurr.

3 Framkvæmdu ítarlega skoðun fyrir notkun.

Gerðir með vélum: fylltu eldsneytisgeyminn.

4 Kynntu þér hlutann Reglubundið viðhald í viðeigandi þjónustuhandbók, og ljúktu við hvert smurningarferli.

5 Hladdu vélina á 30 daga fresti, sérstaklega ef kalt er í veðri, til að verja vararafgeyminn fyrir skemmdum.

6 Gerðir með vélum: Sjá frekari verklagsreglur fyrir langvarandi geymslu í OEM vélarhandbókinni. Ræstu og láttu vélina ganga í 10 mínútur, eftir þörfum.

Geymsla aðalrafgeymis

Biðstaða:

Ef slökkt er á neyðarstöðvun á jörðu niðri er vélin sett í biðstöðu og slökkviskjámyndin birtist á skjánum á stjórntækjunum á jörðu niðri.

- Í biðstöðu fær fjarvirkni afl
- Í biðstöðu er hægt að hlaða þegar vélin er tengd.
- Biðstaða heldur hiturum virkum ef rafgeymirinn er kaldur og hleðslutækið er tengt.

Svefnstilling: (Löng geymsla)

Ef ýtt er á svefnstillingarhnappinnn á skjánum á stjórntækjunum á jörðu niðri innan 10 sekúndna eftir að slökkt er á neyðarstöðvun slökknar algerlega á vélinni.

- Ef ekki er ýtt á svefnstillingarhnappinn helst vélin í biðstöðu í allt að 8 daga eða þar hleðsla rafgeymisins er orðin of lág.
- Eftir 8 daga í biðstöðu eða þegar hleðsla rafgeymisins er orðin of lág fer vélin sjálfkrafa í svefnstillingu.
- Þegar vélin er í svefnstillingu eða slökkt er á aftengingu rafgeymis hefur fjarvirkni ekkert afl.

Ath.: Að SLÖKKVA á læsanlega aðalaftengingarrofanum til að koma í veg fyrir að vélin RÆSIST aftur ef KVEIKT er á neyðarstöðvun.

Leiðbeiningar um flutning og lyftingu

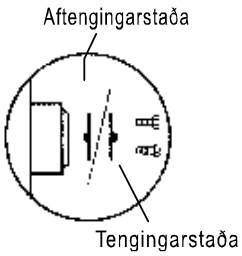
Athugaðu og fylgdu:

- ☑ 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 í samræmi við reglur samgönguyfirvalda, aðrar staðbundnar reglur og verklag fyrirtækis þeirra.
- ☑ 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.
- ☑ Vertu viss um 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 raðnúmeramerkimiða fyrir þyngd vélarinnar.
- ☑ Gakktu úr skugga um að snúningshluti sé festur með læsingu fyrir snúningshluta áður en vélin er flutt. Gættu þess að aflæsa snúningshlutanum fyrir notkun.
- ☑ 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 varðandi halla upp eða niður í móti verður að ferma og afferma vélina með vindu, eins og lýst er.

Fríhjólauppstilling fyrir drátt með spili

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

Losaðu hemlana á hjólunum með því að snúa öllum fjórum aftengingarlokum átaksnafanna.



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

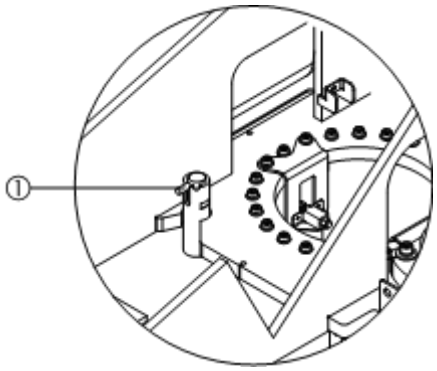
Beittu verkþáttum í öfugri röð til að festa hemla á ný.

Ath.: Fríhjóladælulokinn ætti alltaf að vera lokaður.

Leiðbeiningar um flutning og lyftingu

Fest á vörubíl eða tengivagn fyrir flutning

Notaðu ávallt láspinna fyrir snúanlega hlutann í hvert sinn sem vélin er flutt.



1 Láspinni fyrir snúanlega hlutann

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

Athugaðu með lausa eða ófesta hluti á allri vélinni.

Undirvagninn festur

Notaðu keðjur með nægri burðargetu.

Notaðu að lágmarki 6 keðjur.

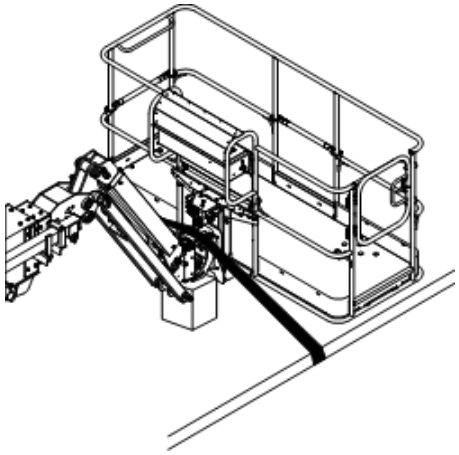
Hagræddu útbúnaðinum til að koma í veg fyrir skemmdir á keðjunum.

Sjá skýringarmynd í lyftileiðbeiningum.

Pallurinn festur

Gakktu úr skugga um að klýfurbóman og pallurinn séu í frágenginni stöðu.

Festu pallinn með nælonól sem staðsett er samsíða ólarstýringunum. Ekki nota of mikinn kraft niður á við þegar bómuhlutinn er festur.



Leiðbeiningar um flutning og lyftingu

Athugaðu og fylgdu:

- ☑ Aðeins þeir sem hæfir eru til að ganga frá vélinni skulu gera slíkt.
- ☑ Aðeins kranastjórnendur með tilskilin réttindi skulu lyfta vélinni og þá einungis í samræmi við viðeigandi kranareglugerðir.
- ☑ Vertu viss um að burðargeta kranans, fermingarflata og óla eða tauga sé nægileg til að standast þyngd vélarinnar. Sjá raðnúmeramerkimiða fyrir þyngd vélarinnar.

Lyftileiðbeiningar

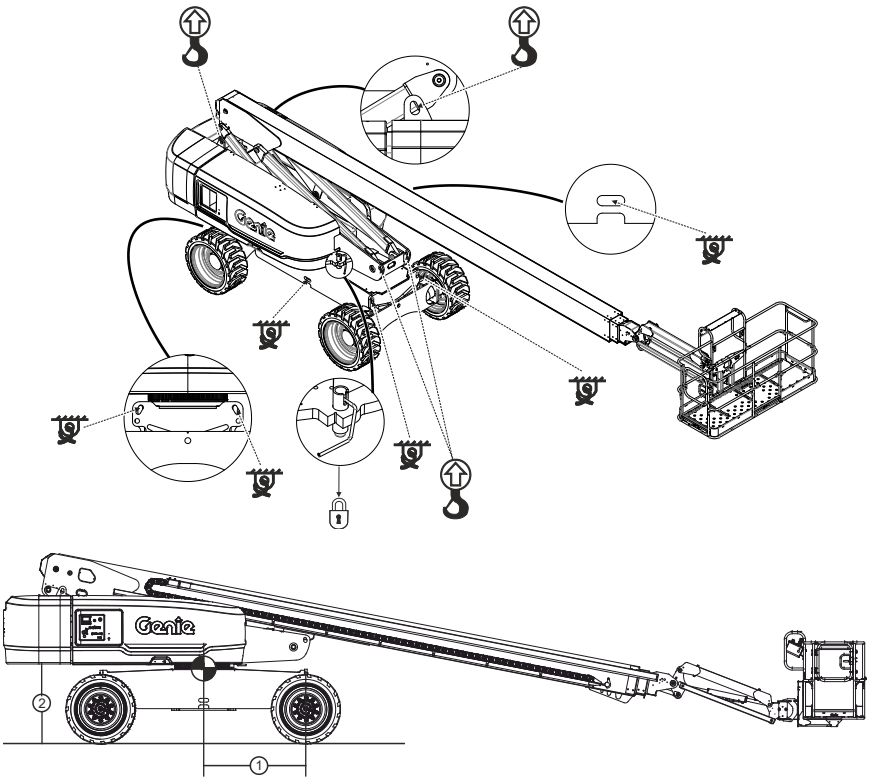
Láttu bómuna síga til fulls og dragðu hana inn. Láttu klýfurbómuna síga til fulls. (Ef slíkt er uppsett)

Ákvarðaðu þyngdarpunkt vélarinnar með aðstoð töflunnar og myndarinnar á þessari síðu.

Festu lyftibúnaðinn aðeins við afmarkaða lyftipunkta á vélinni. Allir fjórir lyftipunktarnir eru á snúanlega hlutanum.

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

Þyngdarpunktur	X-ás	Y-ás
S-85 XC FE	84,4 to./2,14 m	54,2 to./1,38 m
S-85 XC E	84,7 to./2,15 m	54,0 to./1,37 m



1 - X-ás

2 - Y-ás

Viðhald



Skoðaðu og hlýddu:

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

☑ Viðurkenndir þjónustutæknimenn skulu ljúka við reglubundna viðhaldsskoðun, í samræmi við tæknistaðal framleiðanda og kröfurnar sem tilgreindar eru í ábyrgðarhandbókinni.

☑ 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.



Gefur til kynna að vél þurfi að vera köld til að framkvæma þetta verklag.

Staða vélarolíu athuguð



Það er frumskilyrði fyrir notkun vélarinnar að stöðu vélarolíu sé haldið réttri. Ef vélin er notuð á meðan staða vélarolíu er röng getur það skemmt vélina eða hluta hennar.

Ath.: Athugaðu stöðu vélarolíu þegar slökkt er á vélinni.

1 Skoðaðu mælistiku í olíu. Bættu olíu á ef þarf.

Kubota D1105-E4-GNI-4	
Olíugerð	SAE10W eða 10W-30
Kohler KSD 1403	
Olíugerð	10W-40 API CI4

Viðhald

Dísilolíukröfur

Nauðsynlegt er að nota gæðaeldsneyti svo vélin starfi sem skyldi. Með gæðaeldsneyti næst eftirfarandi árangur: vélin endist lengur og útblástursmagn er viðunandi.

Lágmarkskröfur um dísilolíu fyrir hverja vél má sjá hér fyrir neðan.

Kubota D1105-E4-GNI-4	
Eldsneytisgerð	Dísilolía með litlu brennisteinsmagni (LSD)
Kohler KSD 1403	
Eldsneytisgerð	Dísilolía með lágmarksbrennisteinsmagni (ULSD)

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.

⊙ Afleiðing: Glussaolíustaðan ætti að vera á efri 2 tommum / 5 cm hæðarstöðumælisins.

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

Tæknilýsing glussa	
Gerð glussa	Chevron Rando HD jafngildi

Viðhald

Athuga stöðu kælivökva á vél – Vökvakældar gerðir

Það er frumskilyrði fyrir notkun vélarinnar að stöðu kælivökva á vél sé haldið réttri. Röng staða kælivökva hefur áhrif á kæligetu vélarinnar og skemmir vélina eða hluta hennar. Daglegar athuganir gera skoðunarmanninum kleift að greina breytingar á stöðu kælivökva sem gætu bent til vandamála í kælikerfinu.

⚠ Hætta á bruna. Varastu heita vélarhluta og kælivökva. Snerting við heita vélarhluta og/eða kælivökva getur valdið alvarlegum bruna.

⚠ Hætta á bruna. Ekki fjarlægja lokið á vatnskassanum ef vélin hefur verið í gangi. Snerting við kælivökva undir þrýstingi getur valdið alvarlegum bruna. Leyfðu vélinni að kólna áður en þú fjarlægið lokið af vatnskassanum.

1 Athugaðu magn vökva í safntanki kælivökva. Bættu vökva á ef þarf.

⊙ Niðurstaða: Staða vökva ætti að vera við FULL (fullur) merkið á tankinum eða sýnileg á stöðumælinum.

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.

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

Reglubundið viðhald

Viðhald sem sinnt er fyrir fyrstu notkun, 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 þjónustu- og viðhaldshandbók 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		S-85 XC FE/E
Hámarks vinnuhæð	91 fet	27,74 m
Hæð, hámark fyrir pall	85 fet	25,91 m
Hámarksseiling, pallur hámark	74 fet 6 to.	22,71 m
Hámarksburðargeta	660 pund	300 kg
Hámarksburðargeta, takmörkuð	1.000 pund	454 kg
Hámarksvindhraði	28 mílur/klst.	12,5 m/sek.
Snúningur palls		160°
Snúningur klýfurbómu		133°
Jafnvægi palls		sjálfstillandi
Snúningur snúanlega hlutans (gráður)		360° samfelldur
Endasveifla hringsnúnings	5 fet 9 to.	1,75 m
Hæð, hámark frágenginn	9 fet 2 to.	2,8 m
Lengd, frágenginn	41 fet 9 to.	12,37 m
Breidd, venjuleg dekk	8 fet 2 to.	2,49 m
Hjólhaf	10 fet	3,05 m
Hæð frá jörðu, miðja	19,4 to.	49 cm
Hæð frá jörðu, öxull	11,7 to.	29 cm
Snúningsgeisli (innri)	11 fet 6 to.	3,5 m
Snúningsgeisli (ytri)	22 fet 3 to.	6,78 m
Mál palls, 6 fet (lengd x breidd)	72 to. x 30 to.	183 cm x 76 cm
Mál palls, 8 fet (lengd x breidd)	96 to. x 36 to.	244 cm x 91 cm
Umhverfishiti við notkun		-20°F til 120°F -29°C til 49°C
Stjórntæki		48V DC hlutfallsleg
Riðstraumsúttak á palli		venjulegt
Spenna kerfis		48V
Vökvaþrýstingur, hámark (bómuaðgerðir)	3.000 psi	207 bör
Dekkjastærð		18-710, 16 ply FF
Stærð eldsneytisgeymis	17 gallon	64 lítrar
Rúmmál glussageymis	28 gallon	106 lítrar
Þyngd S-85 XC FE	39.592 pund	17.958 kg
Þyngd S-85 XC E	38.908 pund	17.648 kg

(Vélarþungi er breytilegur eftir því hvaða samsetning er valin. Sjá tiltekna vélarþyngd á raðnúmeramiða.)

Hámarkshalli í brekku, frágengin staða, 4WD	
Pallur upp í mót	30% (17°)
Pallur niður á við	45% (24°)
Hliðarhalli	25% (14°)

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		
Akturshraði, geymslustaða	3,0 mílur/klst. 40 fet/9,1 sek.	4,8 km/klst. 12,2 m/9,1 sek.
Ökuhraði, með bómu uppi eða dregna út	0,5 mílur/klst. 40 fet/55 sek.	0,8 km/klst. 12,2 m/55 sek.

Flokkun vélar	Flokkur B/Gerð 3 skv. skilgreiningu ISO 16368

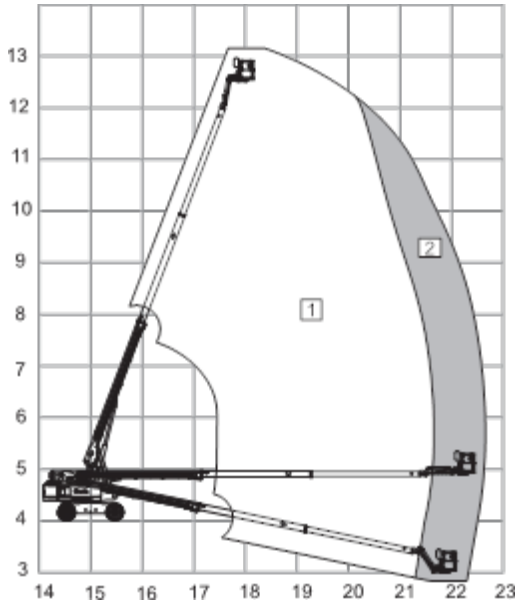
Upplýsingar um hleðslu á gólfi		
Hámarksþungi á dekki	20.922 pund	9.490 kg
Loftþrýstingur í dekkjum	198 psi	13,91 kg/cm^2 1365 kPa
Gólfþrýstingur með starfsmenn á palli	395 psf	1.928 kg/m^2 18,9 kPa

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

S-85 XC FE/E Tafla yfir hreyfingarsvið



Hámarksburðargeta pallsins					
1	1.000 pund	454 kg	**2**	660 pund	300 kg

Lóðrétt gildi			Lárétt gildi		
3	-10 fet	-3,05 m	**14**	-10 fet	-3,05 m
4	0 fet	0 m	**15**	0 fet	0 m
5	10 fet	3,05 m	**16**	10 fet	3,05 m
6	20 fet	6,1 m	**17**	20 fet	6,1 m
7	30 fet	9,14 m	**18**	30 fet	9,14 m
8	40 fet	12,19 m	**19**	40 fet	12,19 m
9	50 fet	15,24 m	**20**	50 fet	15,24 m
10	60 fet	18,29 m	**21**	60 fet	18,29 m
11	70 fet	21,34 m	**22**	70 fet	21,34 m
12	80 fet	24,39 m	**23**	80 fet	24,39 m
13	90 fet	27,43 m			

Dreift af:

www.genielift.com