Genie
A TEREX BRAND

Stjórnandahandbók

Raðnúmerasvið

GS™-2669RT
GS™-3369RT
GS™-4069RT

CE
UK
CA

með
viðhaldsupplýsingum

Translation of Original Instructions
Fourth Edition
Third Printing
Part No. 1297192ISGT

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 11
Öryggi á vinnusvæði 12
Skýringartexti 20
Stjórntæki 21
Skoðanir 26
Notkunarleiðbeiningar 37
Leiðbeiningar um flutning og lyftingu 45
Viðhald 48
Tæknilýsing 52

Höfundarréttur © 2011 Terex Corporation

jórða útgáfa: Þriðja prentun, Október 2024

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

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

UKCA (Öryggis)reglur um veitingu á vélbúnaði 2008

Inngangur

Um þessa handbók

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

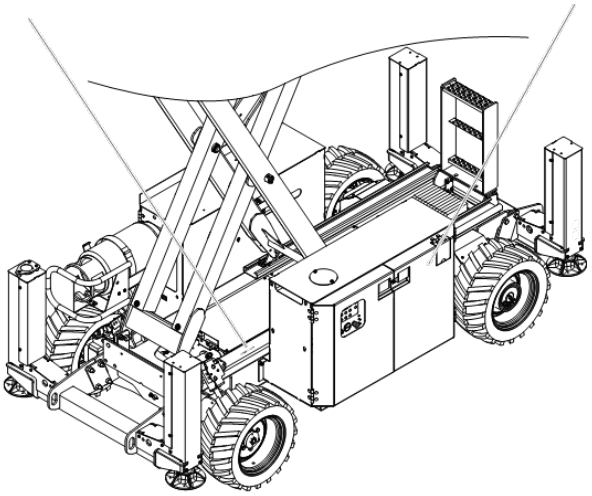
Líta ætti á handbók þessa sem varanlegan hluta af vélinni og hún ætti alltaf að fylgja henni. Ef einhverjar spurningar vakna skal hafa samband við Genie.

Auðkenning vöru

Raðnúmer vélarinnar má sjá á raðnúmeramerkimiða.

Raðnúmerið er stimplað á undirvagninn

Raðnúmeramerkimiði (undir hlífinni)



Ætluð notkun og leiðbeiningar

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

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

Inngangur

Tákn fyrir stjórntæki á palli og tengdar hreyfingar vélarinnar:



Hnappur til að virkja lyftuaðgerðir



Hnappur fyrir sjálfvirka stillingu stoðfótar (þegar þumalveltirofinn er hreyfður upp eða niður)



Pallur upp/niður (þegar lyftuaðgerð er valin)



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



Stýra til hægri/vinstri (þegar akstursaðgerð er valin)

Tákn fyrir stjórntæki á jörðu niðri og tengdar hreyfingar vélarinnar:



Hnappur til að virkja lyftuaðgerðir

Upp-/niðurhnappur palls

Raðbundnar aðgerðir og hreyfing:

- Akstur og stýring.

Samfastar aðgerðir:

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

Notkunartakmarkanir:

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

Inngangur

Dreifing á tilkynningum og eftirfylgni við þær

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

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

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

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

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

Samband haft við framleiðanda

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

Tilkynningar um slys

Spurninga varðandi notkun og öryggi

Upplýsingar um staðla og reglugerðir

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

Eignarhaldsbreyting á vél

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

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

Inngangur



Hætta

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

Ekki nota nema:

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

1 Þú forðist hættulegar aðstæður.

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

2 Framkvæmdu alltaf skoðun fyrir notkun.

3 Framkvæmdu alltaf virkniprófanir fyrir notkun.

4 Kannaðu vinnustaðinn.

5 Notaðu vélina aðeins eins og henni var ætlað.

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

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

☑ Þú lesir, skiljir og hlýðir öllum viðeigandi stjórnarreglugerðum.

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

Viðhald öryggisskilta

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

Flokkun hættu

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



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

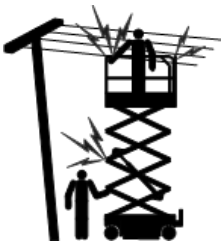
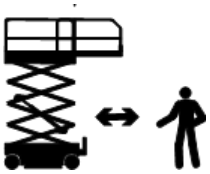
⚠HÆTTA Gefur til kynna hættulegar aðstæður sem geta valdið dauða eða alvarlegum meiðslum ef ekki er brugðist við hættunni.

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

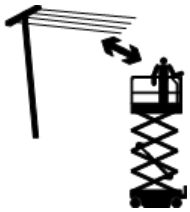
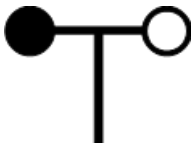
⚠VARÚÐ Gefur til kynna hættulegar aðstæður sem geta valdið minniháttar meiðslum.

TIL ATHUGUNAR Gefur til kynna eignatjón.

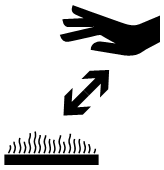
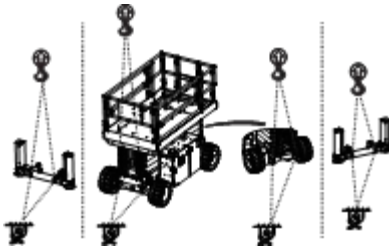
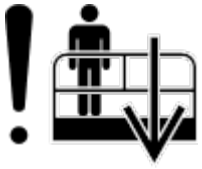
Tákn og myndrænar skilgreiningar á hættu

 Lestu handbók fyrir stjórnanda tækisins	 Lestu þjónustuhandbókina	 Hætta á að kremjast	 Hætta á að kremjast	 Árekstrarhætta
 Hætta á veltu	 Hætta á veltu	 Hætta á veltu	 Hætta á veltu	 Hætta á raflosti
 Hætta á raflosti	 Sprengihætta	 Eldhætta	 Hætta á bruna	 Hætta á stungu í húð
 Virkjaðu öryggisarm	 Haltu þig frá hlutum á hreyfingu	 Haltu þig frá stoðfótum og dekkjum	 Færðu vélina niður á slétta jörð	 Lokaðu hólfi á undirvagni

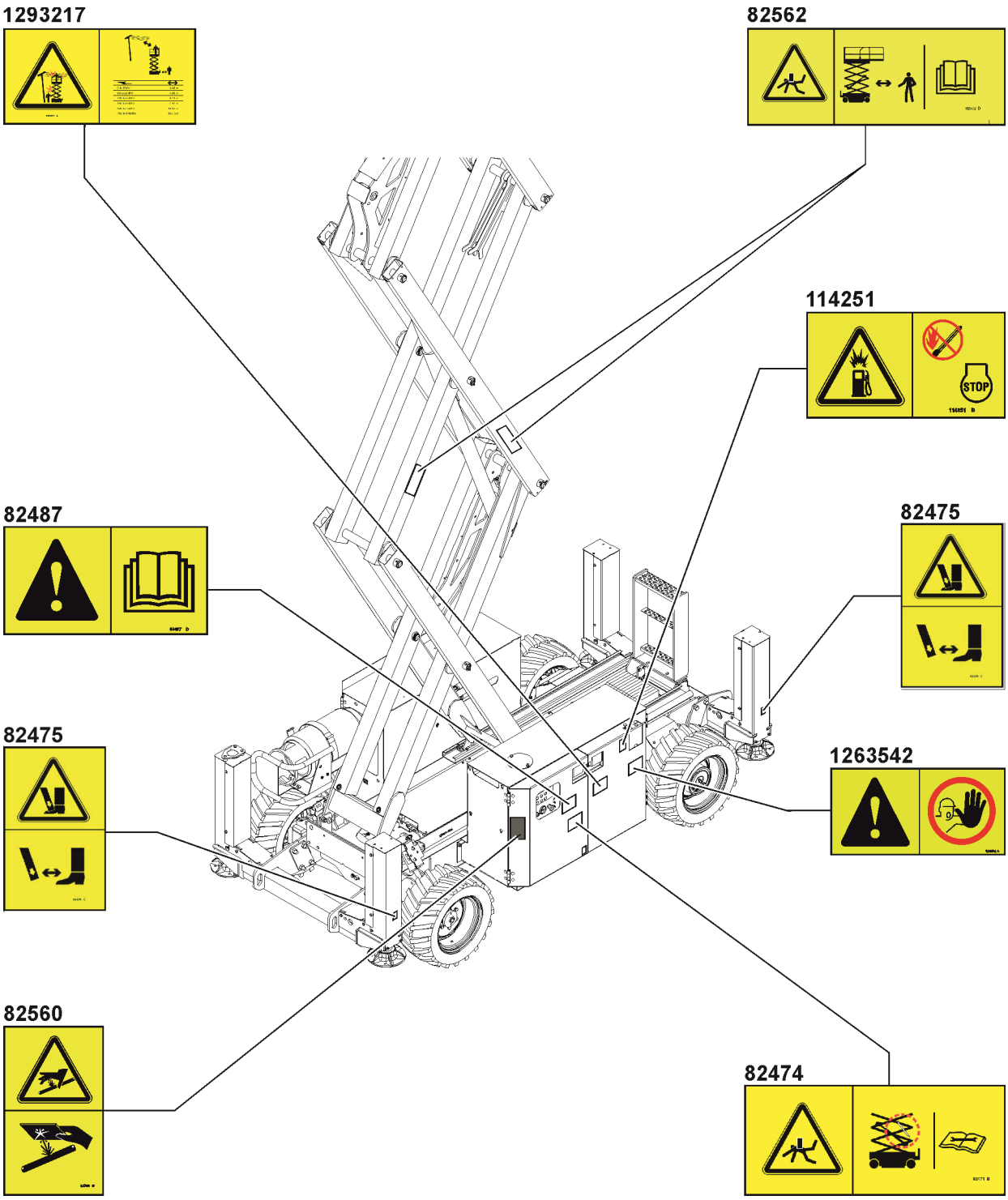
Tákn og myndrænar skilgreiningar á hættu

 Láttu pallinn síga.	 Ekki setja upp þar sem ekki er hægt að slétta úr með stoðfótum	 Haltu þig í hæfilegri fjarlægð	 Aðgangur einungis fyrir þjálfað starfsfólk með tilskildar heimildir	 Notaðu pappaspjald eða pappír til að leita eftir leka
 Skorðaðu hjólin	 Slepptu hemlunum	 Festu niður	 Tengistaður fyrir dragreipið	 Reykingar bannaðar.
 Hjólahleðsla	 Hætta á að kremjast	 Handafl	 Vindhraði	 Álag á stoðfót

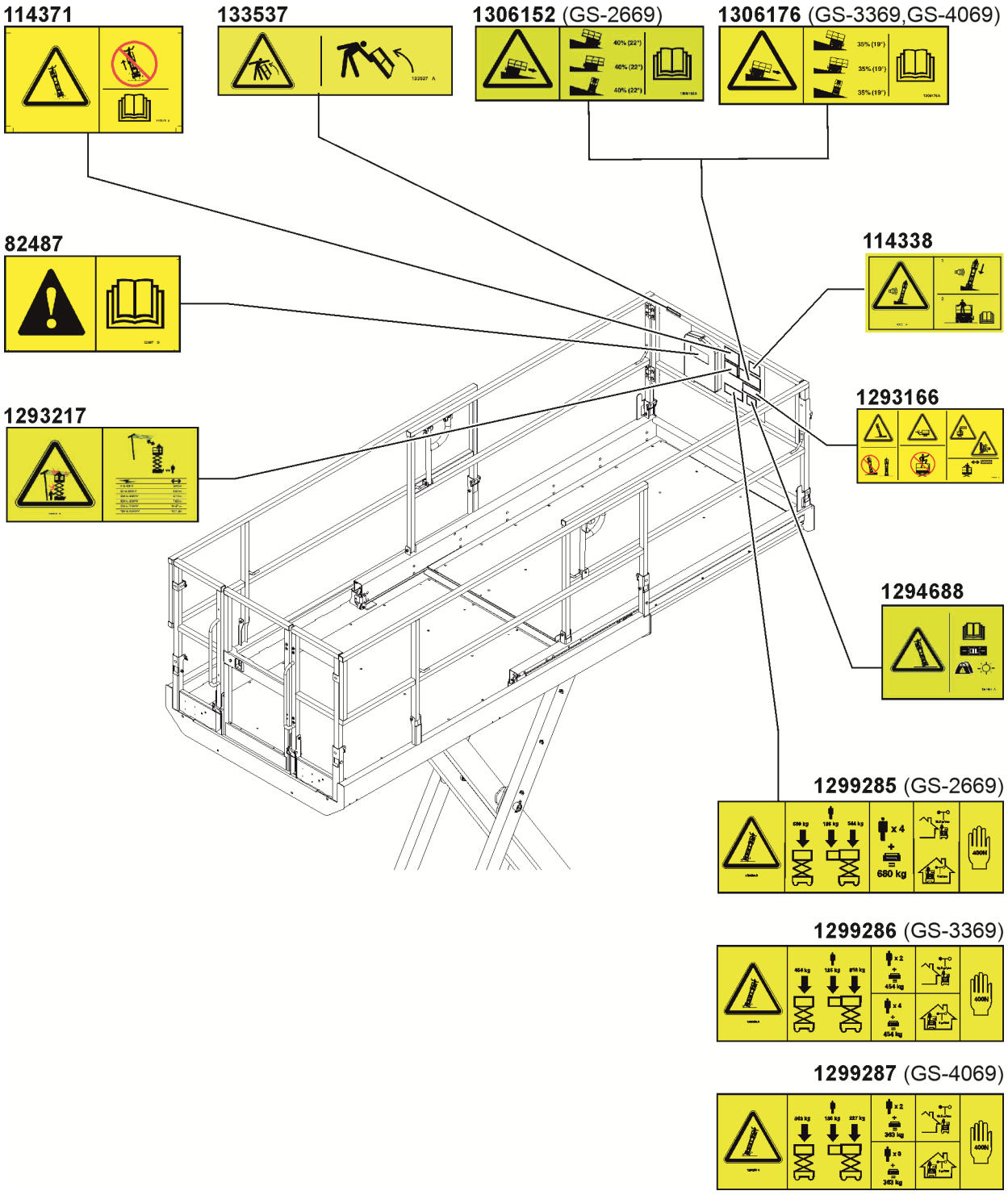
Tákn og myndrænar skilgreiningar á hættu

 Vinnsluspenna á afli til pallsins	 Málþrýstingur fyrir loftlögn til pallsins	 Hámarksburðargeta	 Fallhætta	 Hætta á að kremjast
 Brunahætta, haldið ykkur fjarri	 Flutningsmynd		 Árekstrarhætta	 Pallur ofhlaðinn
 Varalækkun				

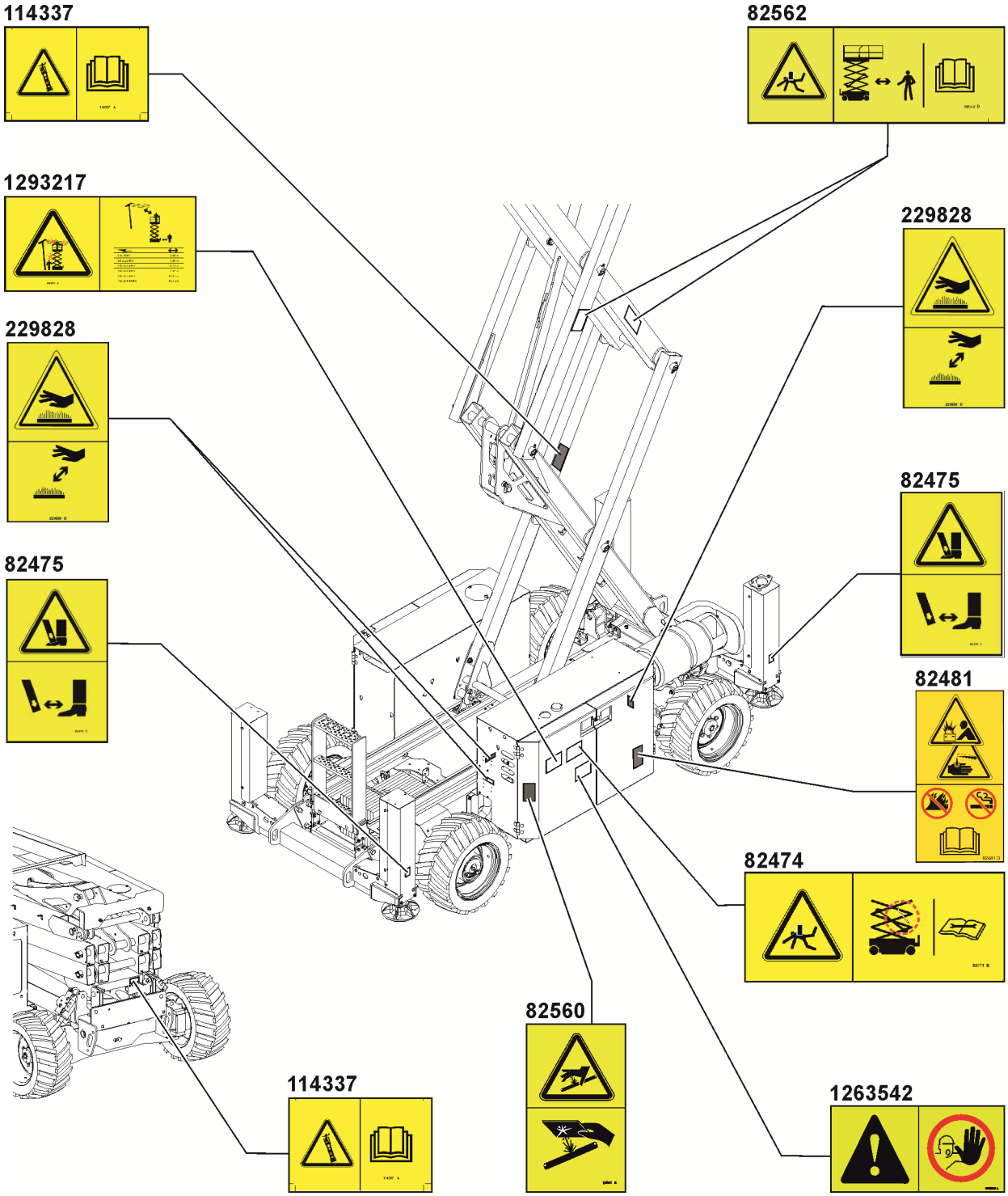
Almennt öryggi



Almennt öryggi



Almennt öryggi



Öryggi manna

Persónulegur fallvarnarbúnaður

Ekki er þörf á persónulegum fallvarnarbúnaði til að verjast falli þegar þessi vél er notuð svo framarlega að stjórnandinn sé innan við handriðið á pallinum. Ef vinnuveitandi eða reglur á vinnustað krefjast notkunar persónuhlífa til að verjast falli á eftirfarandi við:

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

Öryggi á vinnusvæði

⚠ Hætta á raflosti

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



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

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

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



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

Ekki nota vélina í eldingaveðri eða stormi.

Ekki nota vélina sem undirlag fyrir rafsuðu.

⚠ Hætta á veltu

Farþegafjöldi, búnaður og efni mega ekki fara umfram hámarksburðargetu pallsins eða hámarksburðargetu framlengingarinnar á pallinum.

Hámarksburðargeta			
		Framlengdur pallur	
Gerð	Pallur dreginn inn	Eingöngu pallur	Eingöngu framlenging	Hámarksfjöldi farþega
GS-2669RT	1.500 pund/ 680 kg	1.200 pund/ 544 kg	300 pund/ 136 kg	4
GS-3369RT	1.000 pund/ 454 kg	700 pund/ 318 kg	300 pund/ 136 kg	Innanhúss – 4 Utandyra – 2
GS-4069RT	800 pund/ 363 kg	500 pund/ 227 kg	300 pund/ 136 kg	Innanhúss – 3 Utandyra – 2

Pallur dreginn inn



Framlengdur pallur



Eingöngu framlenging

Eingöngu pallur

Öryggi á vinnusvæði



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



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

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

Ekki aftengja eða breyta markarofum eða hornanema.

Aktu ekki á yfir 0,3 mílur/klst./0,48 km/klst. með pallinn uppi.

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



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



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

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

Ekki nota vélina sem krana.

Ekki ýta vélinni eða öðrum hlutum með pallinum.

Ekki snerta aðliggjandi mannvirki með pallinum.

Ekki binda pallinn við aðliggjandi mannvirki.

Ekki setja byrðar utan jaðars pallsins.



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

Hámarkshandafl	
GS-2669RT – 4 einstaklingar	90 pund/400 N
GS-3369RT – 4 einstaklingar, innanhúss	90 pund/400 N
GS-3369RT – 2 einstaklingar, utanhúss	90 pund/400 N
GS-4069RT – 3 einstaklingar, innanhúss	90 pund/400 N
GS-4069RT – 2 einstaklingar, utanhúss	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 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 öll dekk séu í góðu ástandi, að kastalarær séu tryggilega festar og klofsplitti séu rétt upp sett.

Öryggi á vinnusvæði

⚠ Hætta á að kremjast

Haltu höndum og fótum frá krossörmum.

Haltu höndum frá þegar handrið eru felld niður.

Ekki vinna undir pallinum eða við krossarmana án þess að öryggisarmurinn sé til staðar.

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

⚠ Hætta við notkun í halla

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

Hámarkshalli í brekku, frágengin staða	
GS-2669RT	40% (22°)
GS-3369RT	35% (19°)
GS-4069RT	35% (19°)
Hámarkshliðarhalli í brekku, frágengin staða	
GS-2669RT	40% (22°)
GS-3369RT	35% (19°)
GS-4069RT	35% (19°)

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

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



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.

Lokaðu inngönguhliðinu fyrir notkun.

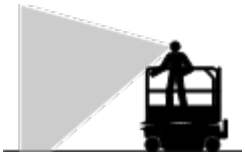
Ekki nota vélina nema handrið pallsins séu almennilega uppsett og inngangurinn sé festur fyrir notkun.

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

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).

Öryggi á vinnusvæði

⚠ Árekstrarhætta



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

Gættu þín á takmarkaðri útsýnisfjarlægð þegar vélin er hreyfð.

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

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



Hugaðu að fyrirstöðum uppi yfir vinnusvæðinu eða annarri mögulegri hættu.



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

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



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



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

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

Engan áhættuakstur eða ærsl þegar vélin er notuð.

Öryggi á vinnusvæði

⚠ 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.

⚠ Hætta vegna skemmdra íhluta

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

Ekki nota vélina sem undirlag fyrir rafsuðu.

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

⚠ Sprengihætta og eldhætta

Ræstu ekki vélina ef lykt eða önnur merki eru um fljótandi jarðolíugas (LPG), bensín, 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 vélar með glóðarkerti.

⚠ Hætta vegna skemmdrar vélar

Ekki nota skemmda eða bilaða vél.

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

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

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

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

Öryggi á vinnusvæði

⚠ Öryggi stoðfótar

Hætta á veltu

Ekki lækka stoðfæturna nema vélin standi á traustri jafnsléttu. Forðastu brúnir, holur, ótraust eða hált yfirborð og aðrar varasamar aðstæður.

Ekki lyfta pallinum nema vélin sé lárétt. Ekki stilla vélinni upp á yfirborði þar sem ekki er hægt gera hana lárétta með því að nota eingöngu stoðfæturna.

Ekki hækka pallinn nema allir fjórir stoðfæturnir hafi verið lækkaðir, allir stuðningsfætur nemi við jörðu og vélin sé lárétt.

Ekki færa stoðfæturna á meðan pallurinn er hífður.

Ekki aka á meðan stoðfæturnir eru niðri.

⚠ Öryggi rafgeymis

Hætta á bruna



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

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

Ekki hafa rafgeyma eða hleðslutæki berskjölduð gagnvart vatni eða rigningu.

Sprengihætta



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

Hólfið ætti að vera opið allt hleðsluferlið.



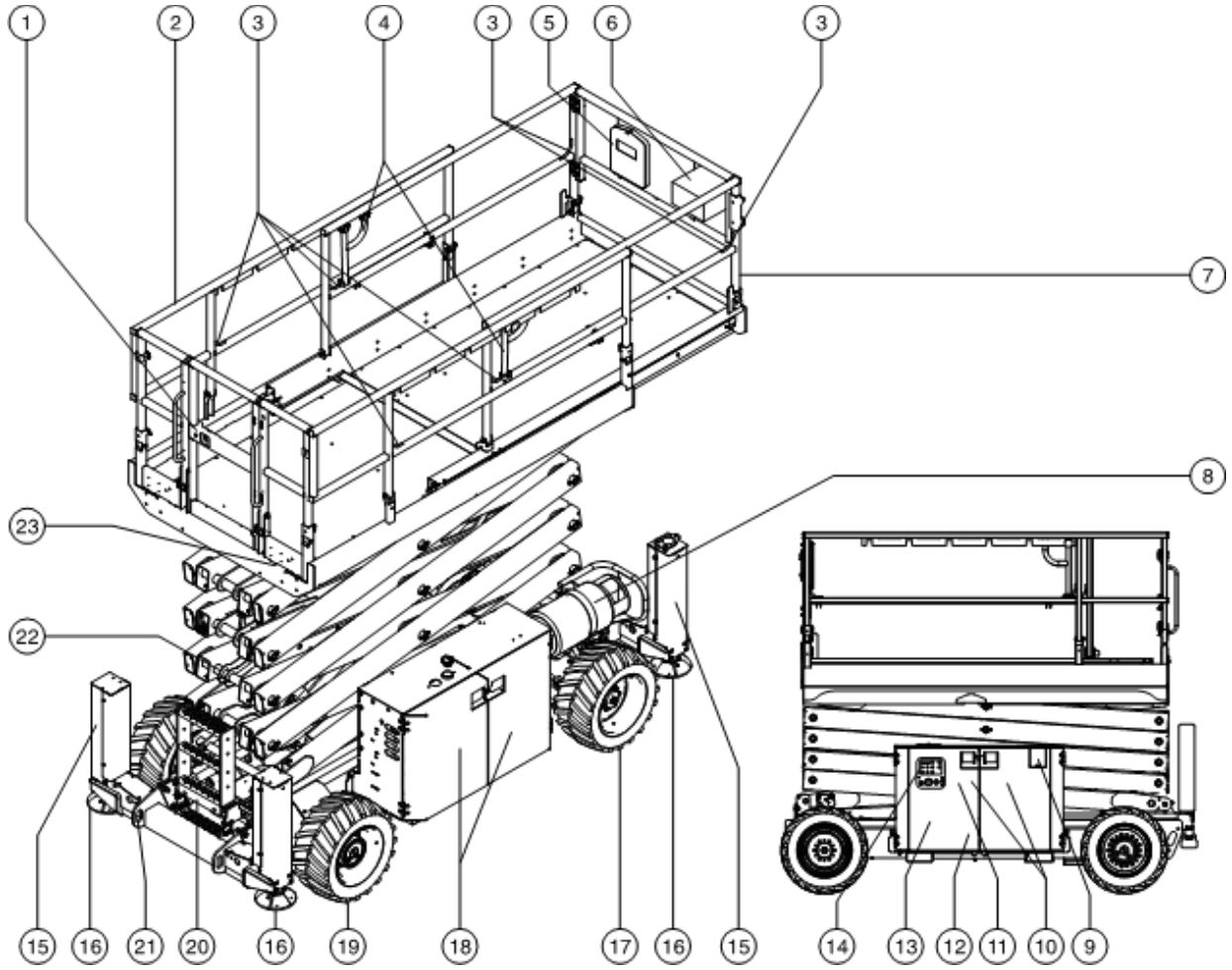
Ekki snerta rafgeymaskautin eða kapalklemmurnar með verkfærum sem gætu valdið neistum.



Hætta vegna skemmda á íhlutum

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

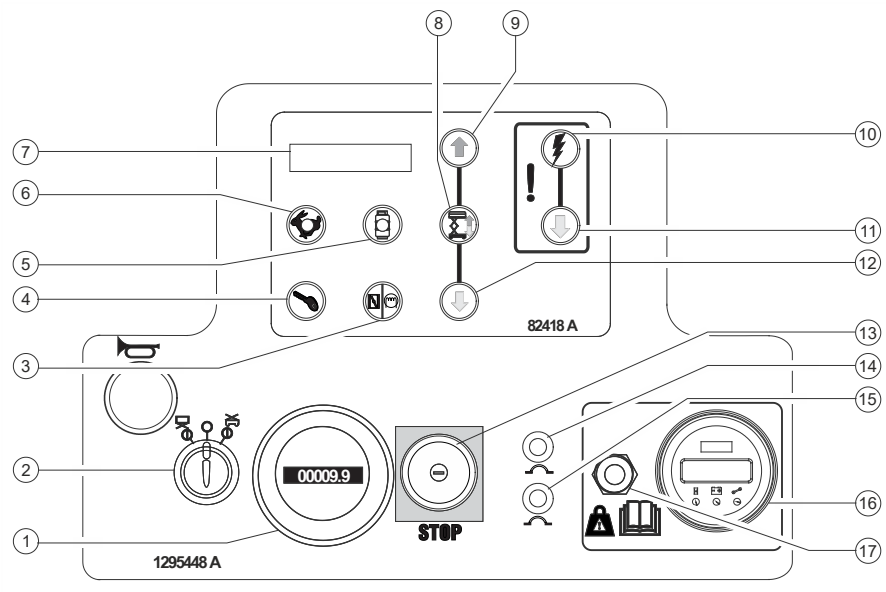
Skýringartexti



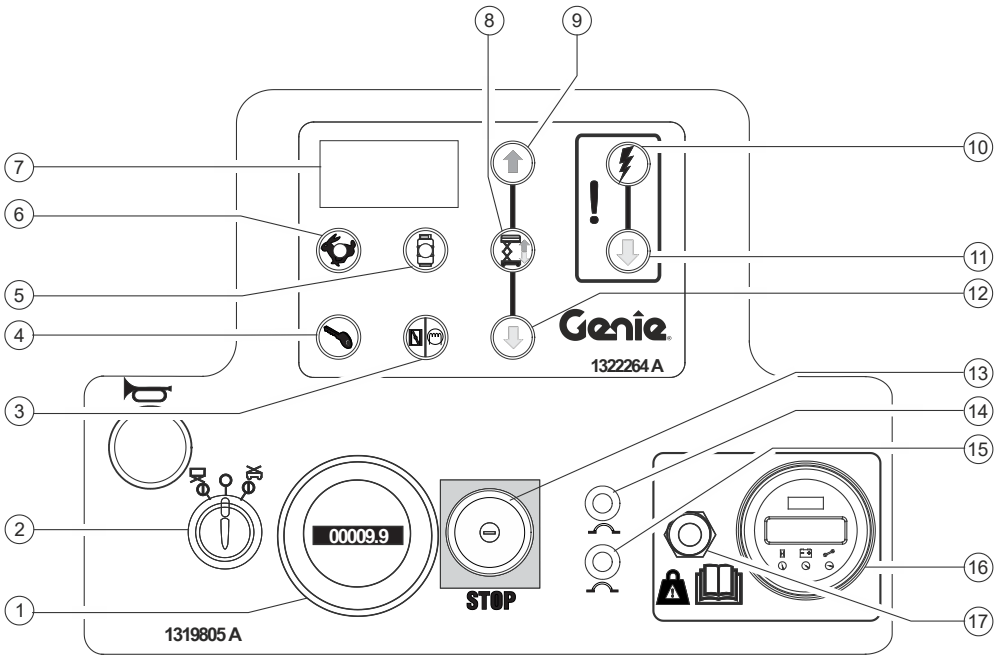
1 Inngönguhlið palls
2 Hliðarhandrið pallsins
3 Tengistaður fyrir dragreipið
4 Læsingarhandfang á framlengingu palls
5 Geymsluílát handbókar
6 Stjórntæki palls
7 Framlenging á pallinum
8 LPG-geymir
9 Eldsneytisgeymir
10 Hliðarhlífar stjórntækja á jörðu
11 Glussatankur (á bak við hlíf)
12 Hallaaðvörun (á bak við hlíf)
13 Mælir fyrir vökvamagn (á bak við hlíf)
14 Stjórntæki á jörðu niðri með LCD-upplýsingaskjá
15 Stoðfótarhásing (ef stoðfætur fylgja)
16 Stoðfótarhásing (ef stoðfætur fylgja)
17 Stýridekk
18 Hliðarhlífar vélar
19 Föst dekk
20 Uppgöngutrappa
21 Flutningsbinding
22 Öryggisarmur
23 Innstunga með lekaliða

Stjórntæki

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



eða



Stjórnborð á jörðu niðri

Stjórntæki

Stjórnborð á jörðu niðri

1 Klukkustundamælir

Klukkustundamælirinn sýnir fjölda vinnustunda sem vélin hefur verið í notkun.

Greiningarskjár

Greiningarskjárinn sýnir vinnustundir vélar, snúningshraða, olíuþrýsting, spennu kerfis og hitastig kælivökva.

2 Lykilrofi fyrir valið pallur / af / jörð

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

3 Bensín/LPG vélar: Innsogshnappur
Ýttu á þennan hnapp til að virkja innsogið.

Dísilvélar: Hnappur fyrir glóðarkerti
Ýttu á þennan hnapp til að virkja glóðarkertin.

4 Ræsihnappur vélar

Ýttu á þennan hnapp til að ræsa vélina.

5 Bensín/LPG vélar: Valrofi fyrir LPG með gaumljósi

Ýttu á þennan hnapp til að velja eldsneyti. Sé kveikt á ljósi er LPG valið. Sé slökkt á ljósi er bensín valið.

6 Valrofi fyrir lausagang vélar með gaumljósi

Ýttu á þennan hnapp til að velja stillingu fyrir lausagang vélar. Ef kveikt er á ljósi er hraður lausagangur valinn. Ef slökkt er á ljósi er hægur lausagangur valinn.

7 LCD-upplýsingaskjár

8 Virknihnappur fyrir lyftingu

Ýttu á þennan hnapp til að virkja lyftuaðgerðir.

9 Lyftihnappur pallsins

Ýttu á þennan hnapp til að hækka pallinn.

10 Hnappur til að virkja varaafl

Ýttu á þennan hnapp til að virkja varaafl.

11 Hnappur fyrir aðstoðarniðurlækkun

Ýttu á þennan hnapp til að virkja aðstoðarniðurlækkun.

12 Lækkunarhnappur pallsins

Ýttu á þennan hnapp til að lækka pallinn.

13 Rauður neyðarstöðvunarhnappur

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

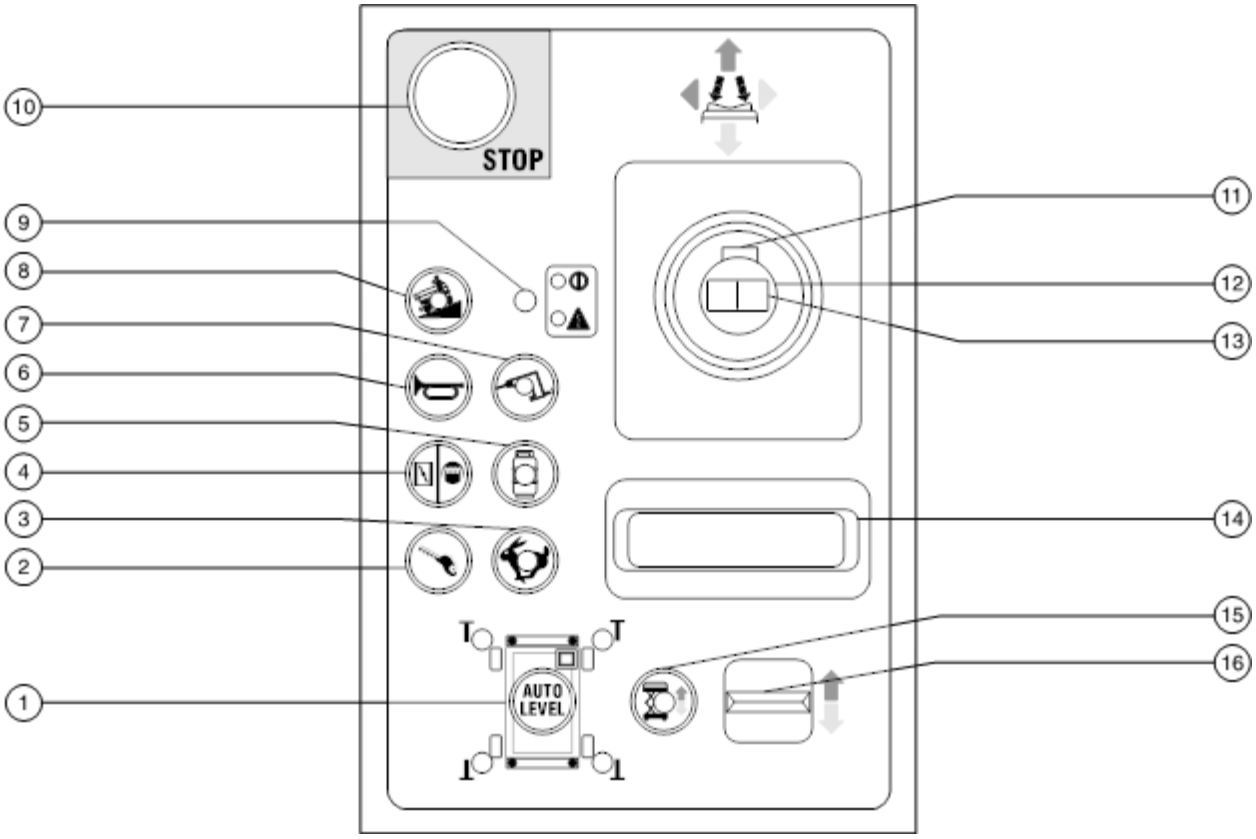
14 20 A rofi fyrir stjórntæki

15 15 A rofi fyrir stjórntæki

16 Skjár fyrir kvörðun hleðslunema (sjá upplýsingar í þjónustuhandbók)

17 Rofi fyrir kvörðun hleðslunema (sjá upplýsingar í þjónustuhandbók)

Stjórntæki



Stjórnborð palls

Stjórntæki

Stjórnborð palls

1 Hnappur fyrir sjálfvirka stillingu stoðfótar

Ýttu á þennan hnapp til að virkja sjálfvirka stillingu.

2 Ræsihnappur vélar

Ýttu á þennan hnapp til að ræsa vélina.

3 Valrofi fyrir lausagang vélar með gaumljósi

Ýttu á þennan hnapp til að velja stillingu fyrir lausagang vélar. Ef kveikt er á ljósi er hraður lausagangur valinn. Ef slökkt er á ljósi er hægur lausagangur valinn.

4 Bensín/LPG vélar: Innsogshnappur

Ýttu á þennan hnapp til að hjálpa til við að ræsa vélina í kulda.

Dísilvélar: Hnappur fyrir glóðarkerti

Ýttu á þennan hnapp til að hjálpa til við að ræsa vélina í kulda.

5 Bensín/LPG vélar: Valrofi fyrir LPG með gaumljósi

Ýttu á þennan hnapp til að velja LPG.

6 Flautuhnappur

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

7 Valrofi fyrir rafal með gaumljósi

Ýttu á þennan hnapp til að kveikja á rafalnum. Það kviknar á gaumljósinu. Ýttu aftur á hnappinn til að slökkva á rafalnum.

8 Hnappur fyrir vél í halla með gaumljósi: Takmarkaður vinnuhraði í halla

Ýttu á þennan hnapp til að velja takmarkaðan vinnuhraða í halla.

9 Grænt aflljós/rautt villuljós

Græna aflljósið logar þegar rauði neyðarstöðvunarhnappurinn er togaður út í á-stöðu.

Ef rauða gaumljósið logar skaltu ýta inn og toga út rauða neyðarstöðvunarhnappinn til að stilla kerfið. Ef ljósið er áfram rautt skaltu merkja vélina og hætta notkun á henni.

10 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.

11 Rofi til að virkja aðgerð

Haltu inni aðgerðarofanum til að virkja akstursaðgerð.

12 Hlutfallsstýringarhandfang fyrir akstur

Færðu stýripinnann í áttina sem bláa örin á stjórnborði pallsins sýnir til að færa vélina í þá átt. Færðu stýripinnann í áttina sem gula örin á stjórnborði pallsins sýnir til að færa vélina í þá átt.

Stjórntæki

13 Þumalrofi fyrir stýringaraðgerð

Ýttu á vinstri hlið þumalveltirofans svo vélin beygi til vinstri.

Ýttu á hægri hlið þumalveltirofans svo vélin beygi til hægri.

14 Úlnliðshvíla

15 Hnappur til að virkja lyftuaðgerðir með gaumljósi

Ýttu á þennan hnapp til að kveikja á lyftuaðgerðum.

16 Veltirofi til að hreyfa stoðfót og pall upp og niður

Þegar gaumljós hnappsins fyrir sjálfvirka stillingu logar færirðu veltirofann upp til að hækka stoðfæturna. Færðu veltirofann niður til að lækka stoðfæturna.

Þegar gaumljós fyrir hnapp til að virkja lyftuaðgerðir logar færirðu veltirofann upp til að hækka pallinn. Færðu veltirofann niður til að lækka pallinn.

Skoðanir



Ekki nota nema:

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

1 Forðastu hættulegar aðstæður.

2 Framkvæmdu alltaf skoðun fyrir notkun.

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

3 Framkvæmdu alltaf virkniprófanir fyrir notkun.

4 Kannaðu vinnustaðinn.

5 Notaðu vélina aðeins eins og henni var ætlað.

Grunnatriði skoðunar fyrir notkun

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

Skoðun fyrir notkun er sjónræn skoðun, framkvæmd af stjórnandanum fyrir hver vaktaskipti. Skoðunin er hönnuð til að greina hvort eitthvað gæti verið að vélinni áður en notandinn gerir virkniprófanir á henni.

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

Skoðaðu listann á næstu síðu og merktu við hvert atriði.

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

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

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

Skoðanir

Skoðun fyrir notkun

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

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

- ❑ Rafmagnsíhlutir, leiðslur og rafmagnskaplar
- ❑ Glussaslöngur, festingar, tjakkar og greinar
- ❑ Drifmótorar
- ❑ Slitpúðar
- ❑ Dekk og felgur
- ❑ Takmarkarofar, hornanemar, aðvaranir og flauta
- ❑ Viðvörunarljós og snúningsljós (ef fylgir)
- ❑ Rær, boltar og aðrar festingar
- ❑ Íhlutir handhemils
- ❑ Öryggisarmur
- ❑ Framlenging á pallinum
- ❑ Krossarmatengi og festingar
- ❑ Stýripinni pallastýringar
- ❑ Hásing og fótahlíf í stoðfæti (ef fylgir)
- ❑ Eldsneytis- og glussageymar
- ❑ Vél og tengdir hlutir
- ❑ Inngönguhlið palls
- ❑ Rafall (ef til staðar)

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.
- ❑ Gættu þess að hliðarhandrið séu uppsett og boltar festir.

Ath.: Ef hækka þarf upp pallinn til að skoða vélina skaltu gæta þess að öryggisarmurinn sé til staðar. Sjá kaflann Notkunarleiðbeiningar.

Skoðanir



Ekki nota nema:

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

1 Forðastu hættulegar aðstæður.

2 Framkvæmdu alltaf skoðun fyrir notkun.

3 Framkvæmdu alltaf virkniprófanir fyrir notkun.

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

4 Kannaðu vinnustaðinn.

5 Notaðu vélina aðeins eins og henni var ætlað.

Grunnatriði í virkniprófun

Virkniprófunum er ætlað að hjálpa stjórnandanum að uppgötva allar bilanir áður en vélin er tekin í notkun. Stjórnandinn verður að fylgja leiðbeiningunum skref fyrir skref til að prófa alla virkni vélarinnar.

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

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

Stjórntæki á jörðu niðri

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

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

3 Snúðu lykilrofanum á stjórntæki á jörðu niðri.

⊙ Niðurstaða: Það kviknar á LCD-skjánum og þar stendur SYSTEM READY (kerfi tilbúið).

Ath.: Þegar kalt er í veðri þarf LCD-upplýsingaskjárinn tíma til að hitna áður en mynd birtist á skjánum.

4 Ræstu vélina. Sjá kafla með notkunarleiðbeiningum.

Prófun neyðarstöðvunar

5 Ýttu inn rauða neyðarstöðvunarhnappinum í af-stöðuna.

⊙ Niðurstaða: Vélin ætti að stöðvast og engar aðgerðir ættu að virka.

6 Togaðu út rauða neyðarstöðvunarhnappinn í á-stöðu og endurræstu vélina.

Prófa upp/niður virkni

Hljóðmerki vélarinnar og flautan koma öll úr sama miðlæga viðvörunarkerfinu. Flautan gefur frá sér stöðugt hljóð. Viðvörun um lækkun gefur frá sér 60 hljóðmerki á mínútu. Viðvörun um að vélin sé ekki lárétt er 180 hljóðmerki á mínútu.

7 Ekki ýta á hnapp til að virkja lyftuaðgerðir. Ýttu á og haltu inni hnappinum pallur-upp.



⊙ Niðurstaða: Pallurinn ætti að ekki lyftast.

8 Ýttu á og haltu inni lyftuhnappinum.Ýttu á og haltu inni hnappinum pallur-upp.

⊙ Niðurstaða: Pallurinn ætti að hífast upp.

9 Ýttu á og haltu inni lyftuhnappinum.Ýttu á og haltu inni hnappinum pallur-niður.

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

Skoðanir

Prófa hallaskynjarann

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

10 Láttu pallinn síga alveg niður.

11 Settu viðarbita undir bæði hjólin á annarri hliðinni og keyrðu vélina upp á þau.

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

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

13 Ýttu á akstursaðgerðarhnappinn. 

14 Haltu niðri virkjunarrofanum á stýripinnanum.

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

⊙ Niðurstaða: Ökuvirkni ætti að virka í hvoruga átt.

16 Lækkaðu pallinn og fjarlægðu báða viðarbitana.

Við stjórntæki pallsins

Prófun neyðarstöðvunar

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

⊙ Niðurstaða: Vélin ætti að stöðvast og engar aðgerðir ættu að virka.

18 Togaðu út rauða neyðarstöðvunarhnappinn í á-stöðu og endurræstu vélina.

⊙ Niðurstaða: Gaumljósið á að vera grænt. 

Prófa flautuna

19 Ýttu á flautuhnappinn.

⊙ Niðurstaða: Flautan ætti að hljóma.

Skoðanir

Prófaðu upp/niður virkni og aðgerðavirkni

20 Ræstu vélina.

21 Snúðu upp/niður-veltirofanum í áttina sem bláa örin sýnir.

⊙ Niðurstaða: Pallurinn ætti að ekki lyftast.

22 Ýttu á og haltu inni lyftuhnappinum.



23 Snúðu upp/niður-veltirofanum í áttina sem bláa örin sýnir.

⊙ Niðurstaða: Pallurinn ætti að hífast upp.

24 Ýttu á og haltu inni lyftuhnappinum.

25 Snúðu upp/niður-veltirofanum í áttina sem gula örin sýnir.

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

Prófa stýringuna

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

26 Haltu niðri virkjunarrofanum á stýripinnanum.

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

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

28 Ýttu veltirofanum ofan á stýripinnanum í þá átt sem guli þríhyrningurinn á stjórnborðinu vísar í.

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

Skoðanir

Prófa akstur og hemlun

29 Haltu niðri virkjunarrofanum á stýripinnanum.

30 Færðu akstursstýrihandfangið 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 stjórnborðinu bendir í, síðan stöðvast skyndilega.

31 Haltu niðri virkjunarrofanum á stýripinnanum.

32 Færðu akstursstýrihandfangið 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 stjórnborðinu bendir í, síðan stöðvast skyndilega.

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

Prófa takmarkaðan akstursshraða

33 Ýttu á og haltu inni lyftuhnappinum. Lyftu pallinum í u.þ.b. 7,5 feta/2,28 m hæð frá jörðu.

34 Haltu niðri virkjunarrofanum á stýripinnanum.

35 Færðu akstursstýrihandfangið hægt í fulla akstursstöðu.

⊙ Niðurstaða: Hámarksakstursshraði sem hægt er að ná með pallinn uppi ætti ekki að fara yfir 0,44 fet/13 cm á sekúndu.

Ef akstursshraði með pallinn uppi fer yfir 0,44 fet/13 cm á sekúndu skal umsvifalaust merkja vélina og taka hana úr notkun.

Skoðanir

Prófa varaafl

36 Ýttu og haltu inni lyftuhnappinum og lyftu pallinum um 2 ft / 60 cm.

37 Ýttu inn rauða neyðarstöðvunarhnappinum til að slökkva á vélinni.

38 Togaðu út rauða neyðarstöðvunarhnappinn í á-stöðuna.

39 Ýttu á og haltu inni lyftuhnappinum. Snúðu upp/niður-veltirofanum í áttina sem gula örin sýnir.

⊙ Niðurstaða: Pallurinn ætti að síga.

Ath.: Hægt er að ýta á neyðarrofa þegar prófun fer fram.

Prófaðu stoðfótarkerfið (ef til staðar)

40 Haltu inni hnappi fyrir sjálfvirka stillingu.



41 Beindu upp/niður-veltirofanum niður.

⊙ Niðurstaða: Stoðfæturnir ættu að dragast út og rétta vélina af. Hljóðmerki heyrist þegar vélin er lárétt. Gaumljósin á stoðfætinum lýsa græn.

42 Haltu inni hnappi fyrir sjálfvirka stillingu.

43 Beindu upp/niður-veltirofanum upp.

⊙ Niðurstaða: Stoðfætur ættu að dragast inn og snúa aftur í geymslustöðu. Gaumljósin á stoðfætinum lýsa rauð.

Skoðanir



Ekki nota nema:

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

1 Forðastu hættulegar aðstæður.

2 Framkvæmdu alltaf skoðun fyrir notkun.

3 Framkvæmdu alltaf virkniprófanir fyrir notkun.

4 Kannaðu vinnustaðinn.

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

5 Notaðu vélina aðeins eins og henni var ætlað.

Grunnatriði við skoðun á vinnusvæði

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

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

Gátlisti fyrir skoðun á vinnusvæði

Gættu þín á og forðastu eftirfarandi hættulegar aðstæður:

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

Skoðun á límmiðum með táknum

Skoðaðu myndirnar á næstu síðu til að staðfesta að límmiðar séu læsilegir og á réttum stað.

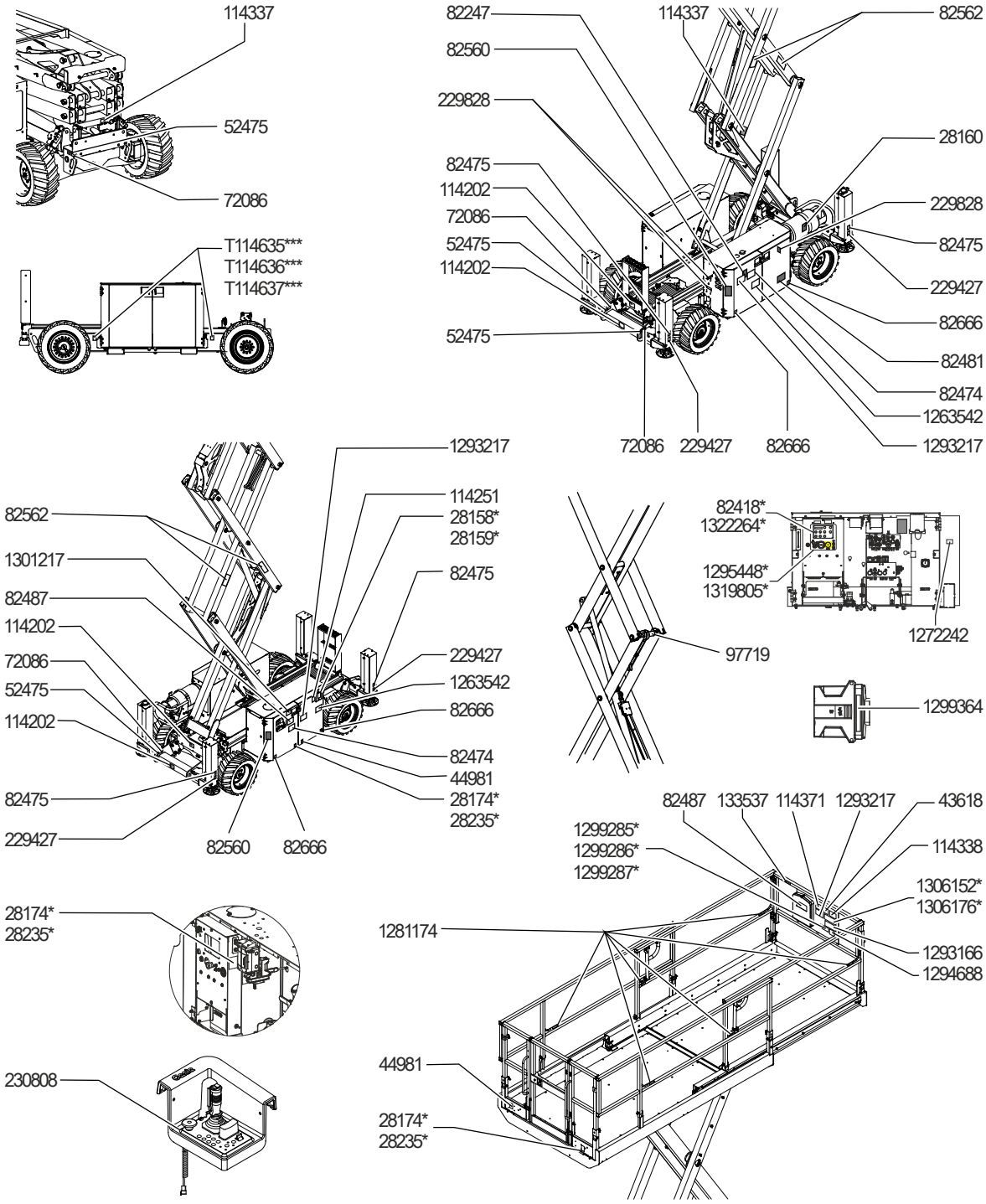
Hér fyrir neðan er númeraður listi með magni og lýsingu.

Hlutanr.	Lýsing límmiða	Magn
28158	Merkimiði – Blýlaust	1
28159	Merkimiði – Dísil	1
28160	Merkimiði – Fljótandi jarðolíugas	1
28174	Merkimiði – Rafmagn til palls 230 V*	3
28235	Merkimiði – Rafmagn til palls 115 V*	3
43618	Merkimiði – Bendiörvar	1
44981	Merkimiði – Loftleiðsla til palls	2
52475	Merkimiði – Flutningsfesting	4
72086	Merkimiði – Lyftipunktur	4
82247	Merking – 107 dB	1
82418	Stjórnborð á jörðu niðri	1
82474	Merkimiði – Notaðu öryggisskorðu	2
82475	Merkimiði – Hætta á að kremjast, stoðfætur	4
82481	Merkimiði – Öryggi rafgeymis/hleðslutækis	1
82487	Merkimiði – Lestu handbókina	2
82560	Merkimiði – Hætta á innsprautun í húð	2
82562	Merkimiði – Hætta á að kremjast	4
82666	Merkimiði – Lyftaragat	4
97719	Merkimiði – Öryggisarmur	1
114202	Merkimiði – Skýringarmynd fyrir flutning	4
114251	Merkimiði – Sprengihætta	1
114337	Merkimiði – Veltihætta, takmarkarofi	2
114338	Merkimiði – Veltihætta, hallaaðvörun	1
114371	Merkimiði – Öryggi stoðfótar	1
133537	Merkimiði – Hætta á að kremjast	1
229427	Merking – Álag á stoðfót	4
229828	Aðvörun – Heitt yfirborð	3
230808	Stjórnborð palls	1
1263542	Merkimiði – Hólf opnað	2
1272242	Merkimiði – Vélarskráning/eigandaskipti	1
1281174	Merkimiði – Lanyard-festipunktur, fallvörn	6
1293166	Hætta, viðvörun – Hætta á veltu, hætta á að kremjast	1
1293217	Merkimiði – Varúð, hætta á raflosti	3
1294688	Merkimiði – LED-gaumljós fyrir yfirálag palls	1
1295448	Stjórnborð á jörðu niðri*	1
1299285	Hætta – Veltihætta, burðargeta, GS-2669*	1
1299286	Hætta – Veltihætta, burðargeta, GS-3369*	1
1299287	Hætta – Veltihætta, burðargeta, GS-4069*	1
1299364	Merkimiði – Scon hugbúnaður SC050, RT hleðslunemi	1
1301217	Merkimiði – Leiðbeiningar um neyðarlækkun	1
1306152	Merkimiði – Hætta á að vél renni, brekka, GS-2669RT*	1
1306176	Merkimiði – Hætta á að vél renni, brekka, GS-3369RT, GS-4069RT*	1
T114635	Merking – Álag á hjól, GS-2669RT	4
T114636	Merking – Álag á hjól, GS-3369RT	4
T114637	Merking – Álag á hjól, GS 4069RT	4
1319805	Stjórnborð á jörðu niðri*	1
1322264	Stjórnborð á jörðu niðri*	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


114337
52475
72086
T114635***
T114636***
T114637***
82247
82560
229828
82475
114202
72086
52475
114202
52475
114337
82562
28160
229828
82475
229427
82666
82481
82474
1263542
1293217
72086
229427
82666
1293217
114251
28158*
28159*
82475
229427
1263542
82666
82474
44981
28174*
28235*
82562
1301217
82487
114202
72086
52475
114202
82475
229427
82560
82666
82418*
1322264*
1295448*
1319805*
1272242
97719
1299364
82487
133537
114371
1293217
43618
1299285*
1299286*
1299287*
114338
1306152*
1306176*
1281174
1293166
1294688
44981
28174*
28235*
28174*
28235*
230808

Notkunarleiðbeiningar



Ekki nota nema:

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

1 Forðastu hættulegar aðstæður.

2 Framkvæmdu alltaf skoðun fyrir notkun.

3 Framkvæmdu alltaf virkniprófanir fyrir notkun.

4 Kannaðu vinnustaðinn.

5 Notaðu einungis vélina eins og henni var ætlað.

Undirstöðuatriði

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

Að nota vélina við nokkuð annað en að lyfta starfsfólki, ásamt verkfærum þess og efni, upp í vinnusvæði sitt er óöruggt og hættulegt.

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

Notkunarleiðbeiningar

Neyðarstöðvun

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

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

Vélin ræst

1 Snúðu lykilrofanum á stjórnborði á jörðu niðri í þá stöðu sem óskað er.

2 Gakktu úr skugga um að rauði neyðarstöðvunarhnappurinn sé togaður út í ástöðu, bæði á stjórnborði á jörðu og palli.

Bensín/LPG vélar:

1 Veldu LPG með því að ýta á LPG-hnappinn.

2 Ýttu á ræsihnapp vélar.

Ath.: Við kaldar aðstæður, 20°F/-6°C hita eða lægri, ætti að ræsa vélarnar með bensíni og hita þær í 2 mínútur áður en skipt er yfir á LPG. Ræsa má heitar vélar með LPG.

Dísilvélar

1 Ýttu á ræsihnapp vélar.

Ath.: Við kaldar aðstæður, 50°F/10°C hita eða lægri, skal halda hnappi fyrir glóðarkerti inni í 5 til 10 sekúndur áður en vélin er ræst. Ekki nota hnappinn lengur en í 20 sekúndur samfleytt.

Allar gerðir

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.

Notkunarleiðbeiningar

Notkun frá jörðu

1 Snúðu lykilrofanum á stjórntæki á jörðu niðri.

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

3 Ræstu vélina.

Til að staðsetja pall



1 Haltu inni hnappi til að virkja aðgerðir.

2 Virkjaðu upp- eða niðuraðgerðina.

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

Lausagangur vélar valinn

Veldu lausagang vélar (rpm) með því að ýta á lausagangshnappinn. Það eru tvær stillingar fyrir lausagang vélar:



- Slökkt á gaumljósi: hægur lausagangur
- Kveikt á gaumljósi: hraður lausagangur

Notkun frá palli

1 Snúðu lykilrofanum á stjórntæki pallsins.

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

3 Ræstu vélina.

Til að staðsetja pall



1 Haltu inni hnappi til að virkja aðgerðir.

2 Beindu upp/niður-veltirofanum í þá átt sem á að fara.

Til að stýra

1 Haltu niðri virkjunarrofanum á stýripinnanum.

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

Notkunarleiðbeiningar

Til að aka

1 Haltu niðri virkjunarrofanum á stýripinnanum.

2 Auka hraða: Hreyfðu aksturstýrihandfangið hægt út frá miðjunni.

Minnka hraða: Hreyfðu aksturstýrihandfangið hægt að miðjunni.

Stöðva: Færðu aksturstýrihandfangið í miðjuna eða slepptu fótrofanum.

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

Ferðahraði vélarinnar er takmarkaður þegar pallinum er lyft.

Valhnappur fyrir akstur



Tákn um að vél sé í halla: Takmörkuð vinna í halla.

Rautt gaumljós



Ef rauða gaumljósið logar skaltu ýta inn og toga út rauða neyðarstöðvunarhnappinn til að endurstilla kerfið.

Ef ljósið er áfram rautt skaltu merkja vélina og hætta notkun á henni.

Notkunarleiðbeiningar

⚠ Akstur í halla

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

Hámarkshalli í brekku, frágengin staða:



GS-2669RT	40%	22°
GS-3369RT	35%	19°
GS-4069RT	35%	19°

Hámarkshliðarhalli í brekku, frágengin staða:



GS-2669RT	40%	22°
GS-3369RT	35%	19°
GS-4069RT	35%	19°

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

Til að ákvarða halla brekku:

Mældu hallann með stafrænum hallamæli EÐA notaðu eftirfarandi aðferð.

Það sem þarf til:

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

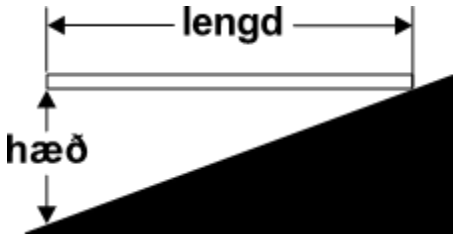
Leggðu spýtuna í hallann.

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

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

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

Dæmi:



Viðarbútur = 144 tommur (3,6 m)

Lengd =144 tommur (3,6 m)

Hæð = 12 tommur (0,3 m)

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

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

Notkunarleiðbeiningar

Pallur framlengdur og dreginn inn

1 Settu læsingarhandföng á framlengingu pallsins í lárétta stöðu.

2 Ýttu á handföngin til að framlengja pallinn að vild.

Ekki standa á framlengingu pallsins á meðan þú reynir að draga hana út.

3 Færðu handföngin niður og gakktu út skugga um að framlengingarborðið sé lokað.

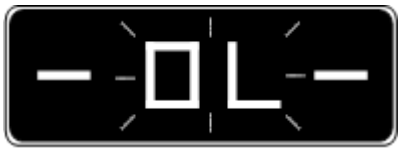
Pallur ofhlaðinn

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

1 Ýttu rauða neyðarstöðvunarhnappnum í off stöðu.

2 Minnkaðu þyngdina á pallinum.

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



LED aflestur



LCD aflestur

Varaafl

Stjórntæki á jörðu niðri



Ýttu og haltu inni lyftuhnappinum og virkjaðu niður-aðgerðina.

Ef rafmagnið fer skal nota virknihnapp aðstoðarlækkunar og niðurhnapp aðstoðarlækkunar.

Við stjórntæki á palli

Ýttu á og haltu inni lyftuhnappinum og snúðu upp/niður-veltirofanum niður.

Notkun með stýringu frá jörðu

Viðhaltu öruggri fjarlægð milli stjórnanda, vélarinnar og fastra hluta.

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

Notkunarleiðbeiningar

Stoðfótaraðgerð (ef til staðar)

1 Staðsettu vélina undir vinnusvæðinu.

Ath.: Vélin verður að vera í gangi svo stoðfætur virki.

2 Haltu inni hnappi fyrir sjálfvirka stillingu.



3 Beindu upp/niður-veltirofanum niður. Stoðfæturnir dragast út og rétta vélina af. Hljóðmerki heyrist þegar vélin er lárétt.

Gaumljósið á lyftuhnappinum verður rautt þegar einn en ekki allir stoðfæturnir eru komnir niður. Allar aksturs- og lyftuaðgerðir hætta að virka.



Ljósið á lyftuhnappinum og hverjum stoðfótarhnappi verður grænt þegar allir stoðfætur nema algjörlega við jörðu.

Slökkt er á akstursaðgerð á meðan stoðfæturnir eru niðri.

Virkjunarstillingar hallaskynjara

Virkjunarstillingar hallaskynjara	
Halli undirvagns á hjólum	
Halli undirvagns (til hliða)	2°
Halli undirvagns (fram og aftur)	3°
Halli undirvagns á stoðfótum	
Halli undirvagns (til hliða)	0,8°
Halli undirvagns (fram og aftur)	3°

Þegar gaumljós fyrir vél í halla er kveikt og er lyft yfir neðri takmörkunarhæð hljómar hallaviðvörunin og slökkt er á eiginleikunum keyra og lyfta upp.



Lækkið vélina undir neðri takmörkunarhæð til að endurheimta virkni fyrir akstur og lyftu.



Færðu vélina á jafnsléttu til að kveikja aftur á lyftuaðgerðum.

Notkunarleiðbeiningar

Eftir hverja notkun

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

2 Lækkaðu pallinn.

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

Geymsla vélar

Ef rétt er gengið frá vélinni fyrir langvarandi geymslu verður auðveldara að koma henni aftur í þjónustu.

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 Fjarlægðu og geymdu rafgeyminn.

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

Leiðbeiningar um flutning og lyftingu

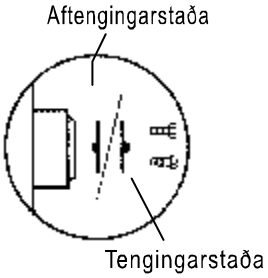
Athugaðu og fylgdu:

- ☑ Genie mælir með því að farið sé eftir þessum festingarleiðbeiningum. Ökumenn bera alla ábyrgð á að ganga úr skugga um að vélar séu tryggilega festar og að réttur tengivagn sé valinn.
- ☑ Viðskiptavinir Genie sem þurfa setja einhverja lyftu eða vöru frá Genie í gám ættu að leita til hæfs flutningsmiðlara með sérþekkingu á tilbúningi, hleðslu og festingu lyftingarbúnaðar fyrir alþjóðlega völuflutninga.
- ☑ 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.
- ☑ 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.

4WD gerðir: Losaðu hemlana á hjólunum með því að snúa báðum aftari aftengingarlokum drifátaksnafanna. Snúðu nálarlokanum á gripgreininni rangsælis þar til hann stöðvast.



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.: Nálarlokinn ætti alltaf að vera lokaður við hefðbundna notkun.

Leiðbeiningar um flutning og lyftingu

Fest á vörubíl eða tengivagn fyrir flutning

Alltaf skal skorða dekk vélarinnar þegar hún er búin undir flutning.

Dragðu inn og festu framlengingarborðið.

Notaðu festipunkta á undirvagni til að festa vélina við flutningstækið.

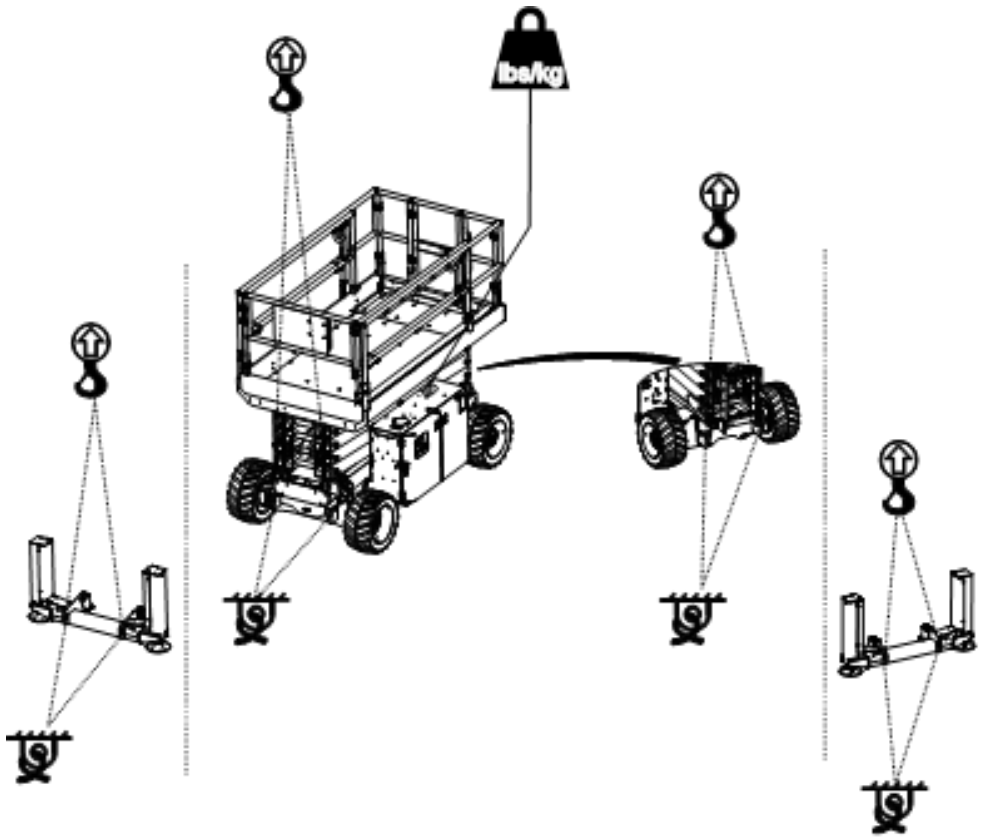
Notaðu að lágmarki 2 keðjur eða ólar.

Notaðu keðjur eða ólar með nægri burðargetu.

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

Athugaðu með lausa eða ófesta hluti á allri vélinni.

Ef handrið hafa verið felld saman skal festa þau með ólum fyrir flutning.



Leiðbeiningar um flutning og lyftingu

Athugaðu og fylgdu:

☑ Aðeins viðurkenndir kranamenn ættu að undirbúa og lyfta vélinni.

☑ Vertu viss um að burðargeta kranans, fermingarflata og óla eða tauga sé nægileg til að standast þyngd vélarinnar. Sjá raðnúmeramerkimiða fyrir þyngd vélarinnar.

Þyngdarpunktur	X-ás	Y-ás
GS-2669RT án stoðfóta	42,5 to. 108,01 cm	30,9 to. 78,5 cm
GS-3369RT án stoðfóta	42,6 to. 108,2 cm	31,4 to. 79,8 cm
GS-4069RT án stoðfóta	38,8 to. 98,6 cm	31,1 to. 79,0 cm
GS-2669RT með stoðfótum	42,7 to. 108,5 cm	30,1 to. 76,5 cm
GS-3369RT með stoðfótum	42,8 to. 109 cm	30,6 to. 78 cm
GS-4069RT með stoðfótum	39,2 to. 100 cm	30,5 to. 78 cm

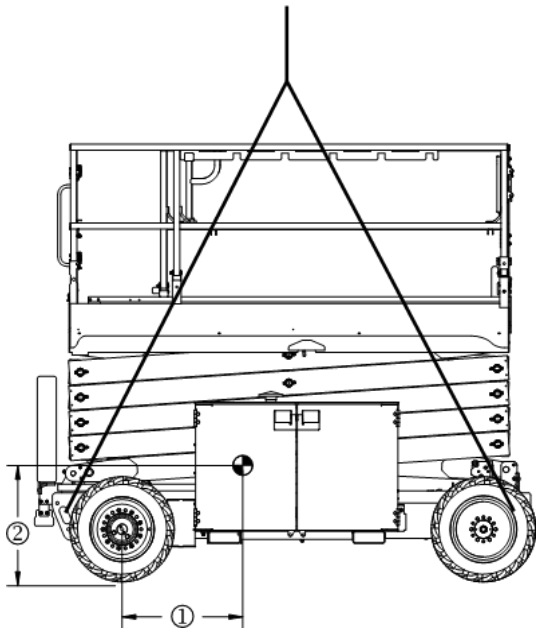
Lyftileiðbeiningar

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

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

Festu lyftibúnaðinn aðeins við afmarkaða lyftipunkta á vélinni.

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



1 = X-ás

2 = Y-ás

Viðhald



Athugaðu og fylgdu:

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

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

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 D-1105 vél	
Olíugerð	SAE10W eða 10W-30
GM (PSI) .998L vél	
Olíugerð	15W-40
Kubota DF WG-972-E4 él	
Olíugerð	SAE 20 eða SAE 10W-30 SAE 15W-40
Olíugerð - kaldar aðstæður	SAE10W eða 10W-30

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 D-1105 vél	
Eldsneytisgerð	Dísilolía með litlu brennisteinsmagni (LSD)

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 Gættu þess að pallurinn sé í geymslustöðu og að slökkt sé á vélinni.

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 rafgeymana



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

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

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

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

1 Farðu í hlífðarfatnað og settu á þig augnhlífar.

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

3 Gættu þess að rafgeymafestingarnar séu til staðar og traustar.

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

Athugaðu stöðu kælivökva vélar



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.

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

⚠ Hætta á líkamstjóni. Þrýstingur er á vökva í vatnskassa og hann getur verið afar heitur. Farðu varlega þegar þú tekur lokið af og bætir við vökva.

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

GS-2669RT		
Hámarks vinnuhæð	32 fet	9,8 m
Hæð, hámark fyrir pall	26,2 fet	8 m
Hæð, hámark, frágengin staða, handrið uppi	102 to.	2,59 m
Hæð, hámark, frágengin staða, handrið niðri	75,5 to.	1,92 m
Hæð, inngangshlið	58 to.	1,47 m
Breidd	69 to.	1,75 m
Lengd, pallur dreginn inn	123 to.	3,12 m
Lengd, pallur dreginn inn, gerðir með stoðfótum	148 to.	3,76 m
Lengd, framlengdur pallur	177,5 to.	4,51 m
Lengd, pallur dreginn út, gerðir með stoðfótum	189,5 to.	4,81 m
Lengd, ytri pallur framlengdur	170 to.	4,32 m
Hámarksburðargeta	1.500 pund	680 kg
Hámarksvindhraði	28 mílur/klst.	12,5 m/s
Hjólhaf	90 to.	2,29 m
Snúningsgeisli (ytri)	181,2 to.	4,6 m
Snúningsgeisli (innri)	83 to.	2,11 m
Hæð frá jörðu	9,5 to.	24 cm
Heildartitringur sem hendur og handleggir verða fyrir fer ekki yfir 2,5 m/s^2.		
Hæsta kvaðratmeðaltalsrót veginnar hröðunar sem allur líkaminn verður fyrir fer ekki yfir 1,6 fet/s^2 eða 0,5 m/s^2.		
Þyngd	7.295 pund	3.309 kg
(Vélarþungi er breytilegur eftir því hvaða samsetning er valin. Sjá tiltekna vélarþyngd á raðnúmeramiða.)		
Stjórntæki		Hlutfalls
Riðstraumsúttak á palli		Staðlað
Mál palls		
Lengd palls x breidd	110 to. x 63 to.	2,79 x 1,6 m
Lengd framlengingar palls	105 to.	2,67 m

Ökuhraði		
Í frágangsstöðu, hámark	3,5 mílur/klst.	5,63 km/klst.
Pallur hífður, hámark	0,3 mílur/klst. 40 fet/90 sek.	0,48 km/klst. 12,2 m/90 sek.
Hámarks vökvaþrýstingur (virkni)	3.500 psi	241 bar
Dekkjastærð		26x12D380
Hávaðamengun í lofti		
Hljóðþrýstingsstig við vinnustöð á jörðu niðri		< 93 dBA
Hljóðþrýstingsstig við vinnustöð á palli		< 82 dBA
Vottað hljóðaflsstig		107 dBA
Umhverfishiti við notkun		-20°F til 120°F -29°C til 49°C
Hámarkshliðarhalli í brekku, frágengin staða		40% (22°)
Hámarkshalli í brekku, frágengin staða		40% (22°)
Ath.: Tilgreindur halli er háður aðstæðum á jörðu niðri þegar einn einstaklingur er á pallinum og með nægilegu gripi. Viðbótarþyngd á palli kann að draga úr tilgreindum halla.		
Leyfilegur hámarkshalli undirvagns		Vísar til kafla um „Virkjunarstillingar hallaskynjara“
Upplýsingar um hleðslu á gólfi		
Hámarksþungi á dekki	2.840 pund	1.288 kg
Álag á stoðfót, að hámarki	2.840 pund	1.288 kg
Loftþrýstingur í dekkjum	71,9 psi	5,06 kg/cm^2 496 kPa
Snertiþrýstingur stoðfótar	36,8 psi	2,59 kg/cm^2 254 kPa
Gólfþrýstingur með starfsmenn á palli	173 psf	846 kg/m^2 8,3 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

GS-3369RT		
Hámarks vinnuhæð	39 fet	11,9 m
Hæð, hámark fyrir pall	32,67 fet	10 m
Hæð, hámark, frágengin staða, handrið uppi	102 to.	2,59 m
Hæð, hámark, frágengin staða, handrið niðri	75,5 to.	192 m
Hæð, inngangshlið	58 to.	1,47 m
Breidd	69 to.	1,75 m
Lengd, pallur dreginn inn	123 to.	3,12 m
Lengd, pallur dreginn inn, gerðir með stoðfótum	148 to.	3,76 m
Lengd, framlengdur pallur	177,5 to.	4,51 m
Lengd, pallur dreginn út, gerðir með stoðfótum	189,5 to.	4,81 m
Lengd, ytri pallur framlengdur	170 to.	4,32 m
Hámarksburðargeta	1.000 pund	454 kg
Hámarksvindhraði	28 mílur/klst.	12,5 m/s
Hjólhaf	90 to.	2,29 m
Snúningsgeisli (ytri)	181,2 to.	4,6 m
Snúningsgeisli (innri)	83 to.	2,11 m
Hæð frá jörðu	9,5 to.	24 cm
Heildartitringur sem hendur og handleggir verða fyrir fer ekki yfir 2,5 m/s^2.		
Hæsta kvaðratmeðaltalsrót veginnar hröðunar sem allur líkaminn verður fyrir fer ekki yfir 1,6 fet/s^2 eða 0,5 m/s^2.		
Þyngd	7.695 pund	3.490 kg
(Vélarþungi er breytilegur eftir því hvaða samsetning er valin. Sjá tiltekna vélarþyngd á raðnúmeramiða.)		
Stjórntæki		Hlutfalls
Riðstraumsúttak á palli		Staðlað
Mál palls		
Lengd palls x breidd	110 to. x 63 to.	2,79 x 1,6 m
Lengd framlengingar palls	105 to.	2,67 m

Ökuhraði		
Í frágangsstöðu, hámark	3,5 mílur/klst.	5,63 km/klst.
Pallur hífður, hámark	0,3 mílur/klst. 40 fet/90 sek.	0,48 km/klst. 12,2 m/90 sek.
Hámarks vökvaþrýstingur (virkni)	3.500 psi	241 bar
Dekkjastærð		26x12D380
Hávaðamengun í lofti		
Hljóðþrýstingsstig við vinnustöð á jörðu niðri		< 93 dBA
Hljóðþrýstingsstig við vinnustöð á palli		< 82 dBA
Vottað hljóðaflsstig		107 dBA
Umhverfishiti við notkun		-20°F til 120°F -29°C til 49°C
Hámarkshalli í brekku, frágengin staða		35% (19°)
Hámarkshliðarhalli í brekku, frágengin staða		35% (19°)
Ath.: Tilgreindur halli er háður aðstæðum á jörðu niðri þegar einn einstaklingur er á pallinum og með nægilegu gripi. Viðbótarþyngd á palli kann að draga úr tilgreindum halla.		
Leyfilegur hámarkshalli undirvagns		Vísar til kafla um „Virkjunarstillingar hallaskynjara“
Upplýsingar um hleðslu á gólfi		
Hámarksþungi á dekki	3.058 pund	1.387 kg
Álag á stoðfót, að hámarki	3.058 pund	1.387 kg
Loftþrýstingur í dekkjum	76,1 psi	5,35 kg/cm^2 524 kPa
Snertiþrýstingur stoðfótar	38,9 psi	2,74 kg/cm^2 268 kPa
Gólfþrýstingur með starfsmenn á palli	172 psf	838 kg/m^2 8,22 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

GS-4069RT		
Hámarks vinnuhæð	46 fet	14 m
Hæð, hámark fyrir pall	40,25 fet	12,3 m
Hæð, hámark, frágengin staða, handrið uppi	108 to.	2,74 m
Hæð, hámark, frágengin staða, handrið niðri	82 to.	2,08 m
Hæð, inngangshlið	58 to.	1,47 m
Breidd	69 to.	1,75 m
Lengd, pallur dreginn inn	123 to.	3,12 m
Lengd, pallur dreginn inn, gerðir með stoðfótum	148 to.	3,76 m
Lengd, framlengdur pallur	177,5 to.	4,51 m
Lengd, pallur dreginn út, gerðir með stoðfótum	189,5 to.	4,81 m
Lengd, ytri pallur framlengdur	170 to.	4,32 m
Hámarksburðargeta	800 pund	363 kg
Hámarksvindhraði	28 mílur/klst.	12,5 m/s
Hjólhaf	90 to.	2,29 m
Snúningsgeisli (ytri)	181,2 to.	4,6 m
Snúningsgeisli (innri)	83 to.	2,11 m
Hæð frá jörðu	9,5 to.	24 cm
Heildartitringur sem hendur og handleggir verða fyrir fer ekki yfir 2,5 m/s^2.		
Hæsta kvaðratmeðaltalsrót veginnar hröðunar sem allur líkaminn verður fyrir fer ekki yfir 1,6 fet/s^2 eða 0,5 m/s^2.		
Þyngd	10.320 pund	4.681 kg
(Vélarþungi er breytilegur eftir því hvaða samsetning er valin. Sjá tiltekna vélarþyngd á raðnúmeramiða.)		
Stjórntæki		Hlutfalls
Riðstraumsúttak á palli		Staðlað
Mál palls		
Lengd palls x breidd	110 to. x 63 to.	2,79 x 1,6 m
Lengd framlengingar palls	105 to.	2,67 m

Ökuhraði		
Í frágangsstöðu, hámark	3,5 mílur/klst.	5,63 km/klst.
Pallur hífður, hámark	0,3 mílur/klst. 40 fet/90 sek.	0,48 km/klst. 12,2 m/90 sek.
Hámarks vökvaþrýstingur (virkni)	3.500 psi	241 bar
Dekkjastærð		26x12D380
Hávaðamengun í lofti		
Hljóðþrýstingsstig við vinnustöð á jörðu niðri		< 93 dBA
Hljóðþrýstingsstig við vinnustöð á palli		< 82 dBA
Vottað hljóðaflsstig		107 dBA
Umhverfishiti við notkun		-20°F til 120°F -29°C til 49°C
Hámarkshalli í brekku, frágengin staða		35% (19°)
Hámarkshliðarhalli í brekku, frágengin staða		35% (19°)
Ath.: Tilgreindur halli er háður aðstæðum á jörðu niðri þegar einn einstaklingur er á pallinum og með nægilegu gripi. Viðbótarþyngd á palli kann að draga úr tilgreindum halla.		
Leyfilegur hámarkshalli undirvagns		Vísar til kafla um „Virkjunarstillingar hallaskynjara“
Upplýsingar um hleðslu á gólfi		
Hámarksþungi á dekki	3.816 pund	1.731 kg
Álag á stoðfót, að hámarki	3.816 pund	1.731 kg
Loftþrýstingur í dekkjum	94,9 psi	6,68 kg/cm^2 654 kPa
Snertiþrýstingur stoðfótar	48,3 psi	3,42 kg/cm^2 335 kPa
Gólfþrýstingur með starfsmenn á palli	214 psf	1.045 kg/m^2 10,25 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.		

Contents of EC Declaration of Conformity - 1

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

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive, relevant harmonized standards, technical standards or specifications used: <standard(s)' name> EC type-examination certificate <variable field> issued by:

<notified body's name>

<notified body's number>

2. EC Directive EMC: 2014/30/EU, relevant harmonized standards, technical standards or specifications used: EN 61000-6-2:XXXX and EN 61000-6-4:XXXX

3. EC Directive 2000/14/EC, Noise Directive, under consideration of Annex V and harmonized standard EN ISO 3744:1995, internal combustion engine only.

4. EC Directive 2014/53/EU - RED Directive (if fitted with relevant optional equipment)

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

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

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

Tæknilýsing

Contents of EC Declaration of Conformity - 2

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

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive, Conformity assessment procedure: art.12 (3) (a), with the application of European Harmonized Standard <standard(s)' name>.

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

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

4. EC Directive 2014/53/EU - RED Directive (if fitted with relevant optional equipment)

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

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

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

Contents of UK Declaration of Conformity - 1

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

1. Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (SI 2008/1597) as amended (SI 2011/1043, SI 2011/2157, SI 2019/696) relevant designated standards, technical standards or specifications used: <standard(s)' name> as described in type-examination certificate <variable field> issued by:

<notified body's name>

<notified body's number>

2. Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (SI 2016/1091) as amended (SI 2017/1206, SI 2019/696) relevant designated standards, technical standards or specifications used: EN 61000-6-2:XXXX and EN 61000-6-4:XXXX

3. Noise Emissions in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 (SI 2001/1701) as amended (SI 2001/3958, SI 2005/3525, 2015/98) under consideration of Annex V and designated standard EN ISO 3744:1995, internal combustion engine only.

4. The Radio Equipment Regulations 2017 (if fitted with relevant optional equipment)

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

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

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

Tæknilýsing

Contents of UK Declaration of Conformity - 2

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

1. Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (SI 2008/1597) as amended (SI 2011/1043, SI 2011/2157, SI 2019/696) conformity assessment procedure according to Part 3, 11. (2) (a) with reference to designated standard <standard(s)' name>

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

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

4. The Radio Equipment Regulations 2017 (if fitted with relevant optional equipment)

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

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

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

Dreift af:

www.genielift.com