Genie®
A TEREX BRAND

Stjórnandahandbók

GS-3384
GS-3390
GS-4390
GS-5390

CE

með
Viðhaldsupplýsingum

Þýðing á upprunalegum
leiðbeiningum
Fourth Edition
Third Printing
Part No. 133553IS

Mikilvægt

Lestu, skildu og hlýddu þessum öryggisreglum og notkunarleiðbeiningum áður en þú notar þessa vél. Aðeins sérþjálfað og viðurkennt starfsfólk hefur leyfi til að nota þessa vél. Líta ætti á handbók þessa sem varanlegan hluta af vélinni þinni og hún ætti alltaf að fylgja vélinni. Ef spurningar vakna skaltu hafa samband við okkur.

Hafðu samband við okkur:

Internet: www.genielift.com

Tölvupóstur: awp.techpub@terex.com

Efni

Inngangur 1
Tákn og myndrænar skilgreiningar á hættu 3
Almennt öryggi 5
Öryggi manna 7
Öryggi á vinnusvæði 8
Skýringartexti 16
Stjórntæki 17
Skoðanir 22
Notkunarleiðbeiningar 32
Leiðbeiningar um flutning og lyftingu 38
Viðhald 41
Tæknilýsing 45

Höfundarréttur © 2002 Terex Corporation

Fjórða útgáfa: Þriðja prentun, ágúst 2014

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

Inngangur

Eigendur, notendur og stjórnendur:

Takk fyrir að velja okkar vél fyrir ykkar verk. Við leggjum höfuðáherslu á öryggi notenda og því verður best þjónað með samvinnu. Við álítum að þið leggið mikið af mörkum til öryggis ef þið, sem notendur og stjórnendur:

1 **Hlítið** reglum og lögum um starfsmenn og vinnusvæði.

2 **Lesið, skiljið og fylgið** leiðbeiningum í þessum og öðrum handbókum sem fylgja vélinni.

3 **Beitið öruggum starfsháttum** og hafið skynsemi að leiðarljósi.

4 **Látið aðeins starfsmenn með þjálfun/réttindi**, undir stjórn einstaklinga með viðeigandi kunnáttu og þekkingu, stjórna vélinni.

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.

Inngangur

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.

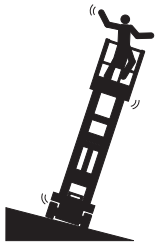
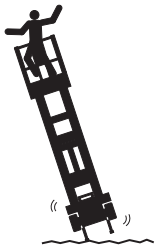
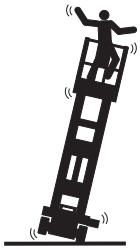
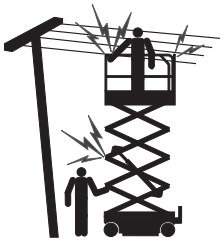
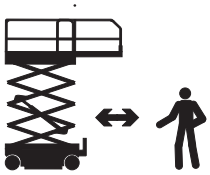
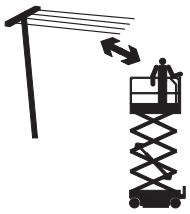
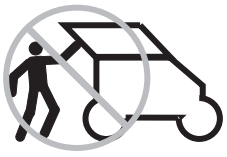
Ætluð notkun

Þessi vél er eingöngu ætluð til að lyfta starfsfólki ásamt verkfærum og efnum þess á vinnusvæði þar sem unnið er í lofthæð.

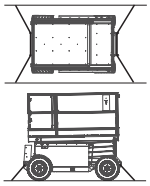
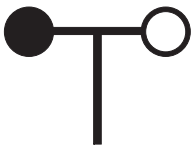
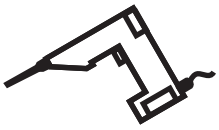
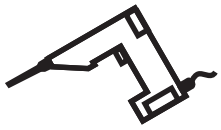
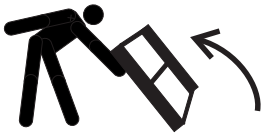
Viðhald öryggisskilta

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.

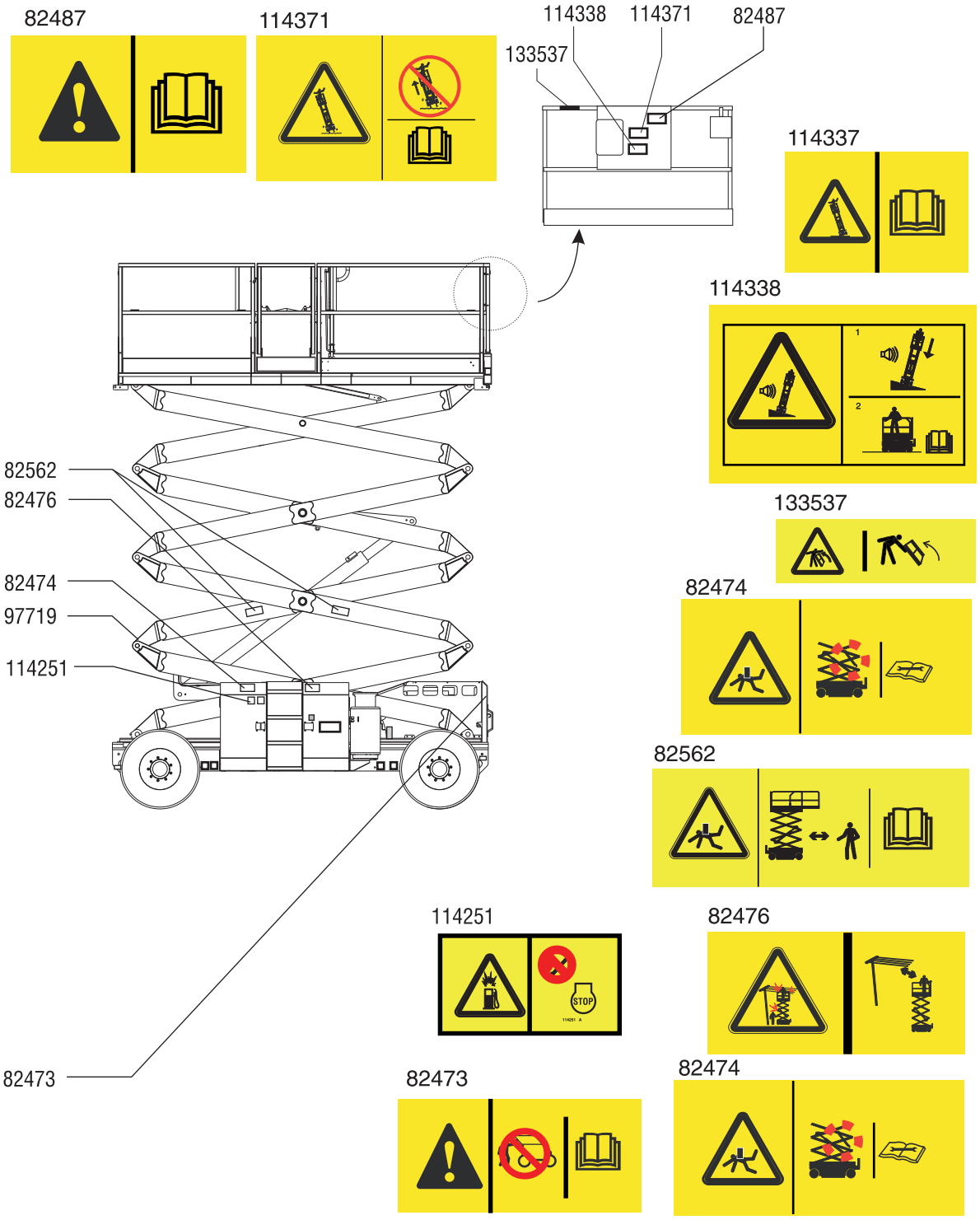
Tákn og myndrænar skilgreiningar á hættu

 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
 Láttu pallinn síga	 Ekki setja upp þar sem ekki er hægt að slétta úr með stoðfótum	 Haltu þig í hæfilegri fjarlægð	 Aðeins þjálfað viðhaldsstarfsfólk ætti að opna hólf	 Notaðu pappaspjald eða pappír til að leita eftir leka

Tákn og myndrænar skilgreiningar á hættu

 Skorðaðu hjólin	 Slepptu hemlunum	 Festu niður	 Tengistaður dragreipis	 Reykingar bannaðar
 Hjólahleðsla	 Flutningsmynd	 Hliðarkraftur	 Vindhraði	 Álag á stoðfót
 Vinnsluspenna á afli til pallsins	 Málþrýstingur fyrir loftlögn til pallsins	 Hámarksburðargeta	 Hætta á að kremjast	
 Haltu í handriðið á meðan lækkað er				

Almennt öryggi



Almennt öryggi

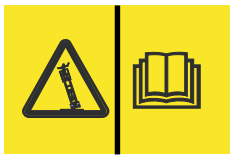
82560



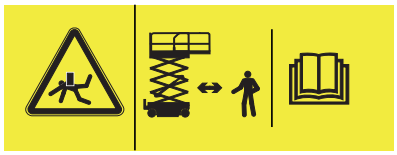
82475



114337



82562



82474

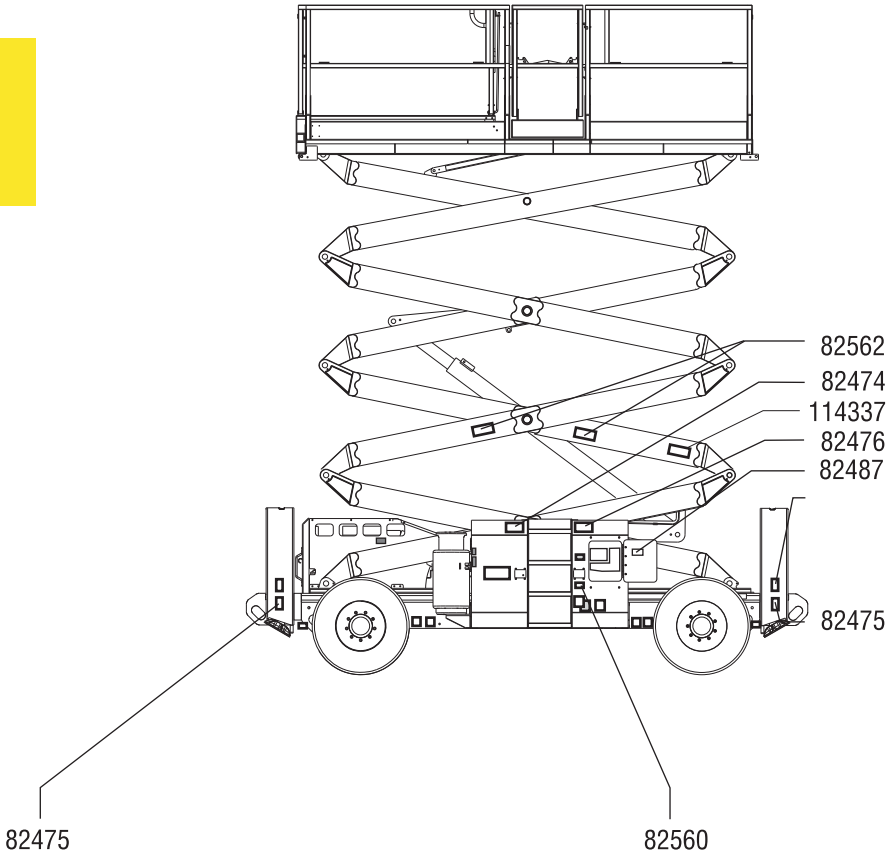


82487



82476





Öryggi manna

Fallvörn

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

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

Öryggi á vinnusvæði

⚠ Hætta á raflosti

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



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

Spenna línu	Áskilin fjarlægð
0 til 50 kV	3,05 m
50 til 200 kV	4,60 m
200 til 350 kV	6,10 m
350 til 500 kV	7,62 m
500 til 750 kV	10,67 m
750 til 1.000 kV	13,72 m

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



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

Ekki nota vélina í eldingaveðri eða stormi.

Ekki nota vélina sem undirlag fyrir rafsuðu.

⚠ Hætta á veltu

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

Gerðir án burðargetumælis:

Hámarksburðargeta	
GS-3384 og GS-3390	1.134 kg
GS-4390	680 kg
GS-5390	680 kg
Hámarksfjöldi farþega	
GS-3384 og GS-3390	7
GS-4390	7
GS-5390	4

Öryggi á vinnusvæði

Gerðir með burðargetumæli:
Hámarksburðargeta fer eftir hæð pallsins.

Hámarksburðargeta - GS-3384 og GS-3390	
Hámarksfjöldi farþega	7
Hæð palls	Hámarksburðargeta
10,1 m	1.134 kg
8,5 m	1.683 kg
6,4 m	1.878 kg
4,2 m	1.683 kg
2 m	1.134 kg
Hámarksburðargeta - GR-4390	
Hámarksfjöldi farþega	7
Hæð palls	Hámarksburðargeta
13,1 m	680 kg
10,1 m	1.170 kg
8 m	1.286 kg
5,4 m	1.170 kg
2,9 m	680 kg
Hámarksburðargeta - GR-5390	
Hámarksfjöldi farþega	4
Hæð palls	Hámarksburðargeta
16,2 m	680 kg
13,6 m	1.264 kg
11 m	1.410 kg
8,2 m	1.264 kg
2,5 m	680 kg



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 breyta eða gera markrofana óvirka.

Ekki aka hraðar en 1,1 km/klst. með pallinn uppi.

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

Öryggi á vinnusvæði

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



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

Leyfilegur hámarkshliðarkraftur	400 N

Ekki binda pallinn við nærliggjandi mannvirki.

Ekki koma hleðslu fyrir utan við pallinn.

Ekki breyta eða aftengja íhluti vélarinnar sem kunna að hafa áhrif á öryggi og stöðugleika hennar.

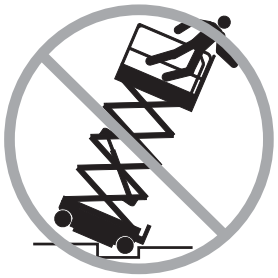
Ekki breyta loftvinnupallinum án skriflegs leyfis frá framleiðandanum. Viðhengi til að halda verkfærum eða öðrum efnum við pallinn, gangbretti eða handriðakerfi geta aukið þyngd á pallinum og yfirborðssvæði pallsins eða byrðarinnar.

Ekki skipta út íhlutum sem hafa áhrif á stöðugleika vélarinnar með hlutum af annarri þyngd eða gerð.

Ekki hífa pallinn þegar vindhraði kann að fara yfir 12,5 m / sek. Ef vindhraði fer yfir 12,5 m / sek. þegar pallurinn er á lofti skal láta hann 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.



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

Öryggi á vinnusvæði



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



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

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

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

Gakktu úr skugga um að öll dekk séu í lagi, loftfyllt dekk séu með réttan þrýsting og að felgurær séu vel hertar.

Notið ekki vélina sem krana.

Ekki ýta vélinni eða öðrum hlutum með pallinum.

Ekki snerta nærliggjandi mannvirki með pallinum.

⚠ Hættur við notkun í brekkum

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

Gerð	Hámarkshalli í brekku, frágengin staða	Hámarkshliðarhalli í brekku, frágengin staða
GS-3384 **GS-3390** **GS-4390**	50% (26°)	50% (26°)
GS-5390	40% (22°)	40% (22°)

Ath.: Málgildi halla er háð ástandi yfirborðs og viðeigandi gripi.

Öryggi á vinnusvæði

⚠ Fallhætta

Handriðið veitir vörn gegn falli. 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. 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.

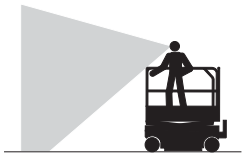
Haltu gólfi pallsins lausu við rusl.

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.

⚠ 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.

Öryggi á vinnusvæði

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.

⚠ 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.

Öryggi á vinnusvæði

⚠ 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 rafgeyminn á hættulegum stöðum eða stöðum þar sem mögulega eru eldfimar lofttegundir eða efnisagnir.

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

⚠ Hætta á að kremjast

Haltu höndum og fótum frá krossörmum.

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

Haltu fast um handriðið á pallinum þegar þú togar í pinnana. Gættu þess að handrið pallsins detti ekki.

⚠ 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.

Þegar sjálfvirka stillingin er ekki notuð og stoðfæturnir eru lækkaðir hver fyrir sig þarf fyrst að lækka stoðfæturna stýrismegin.

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

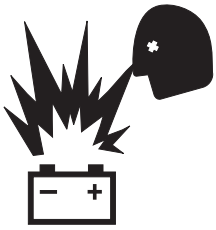


Rafgeymar innihalda sýru. Alltaf skal vera í hlífðarfatnaði og með augnhlífar þegar unnið er við rafgeyma.

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.



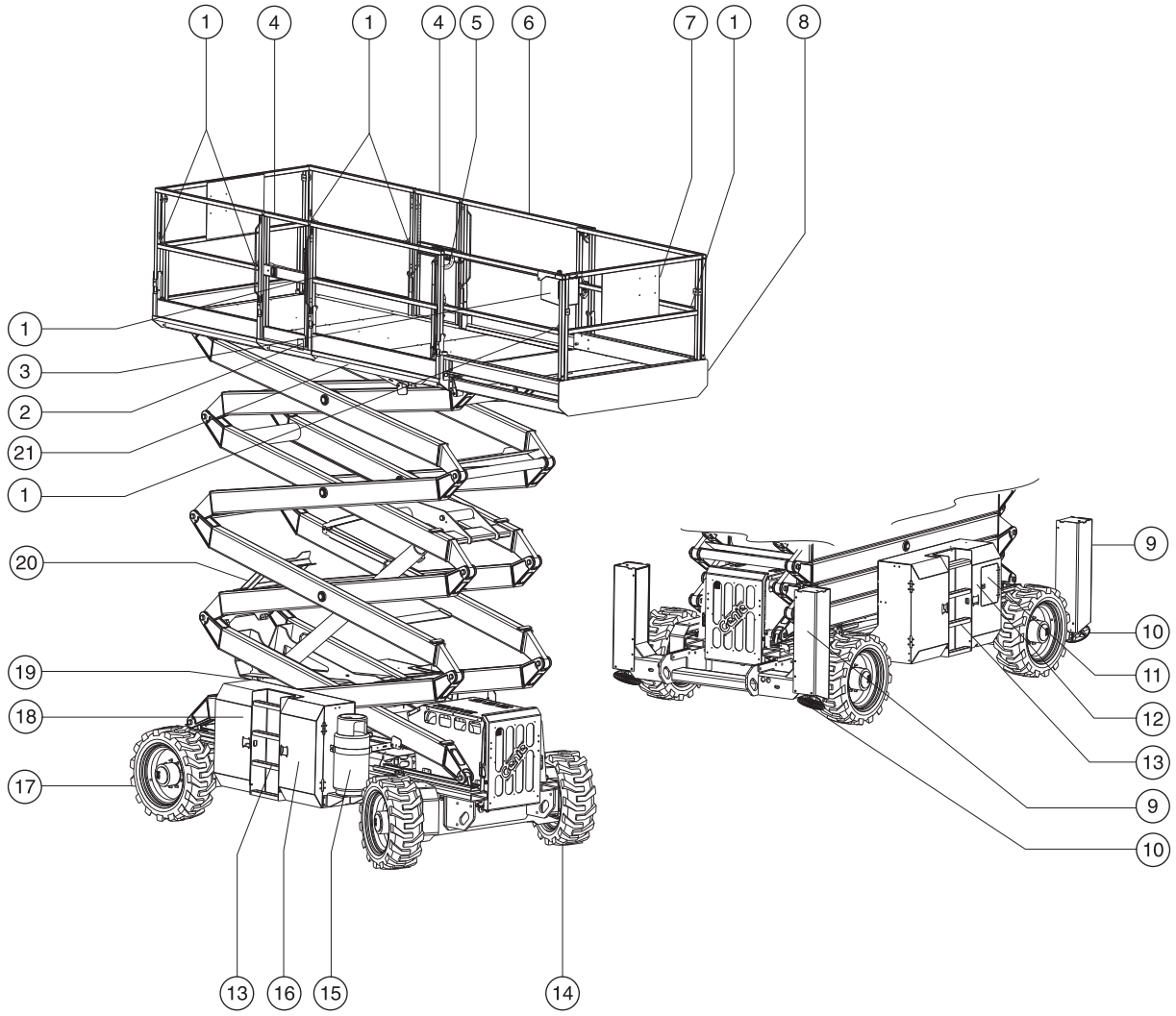
Ekki snerta rafgeymaskautin eða kapalklemmurnar með verkfærum sem gætu valdið neistum.



Hætta vegna skemmda á íhlutum

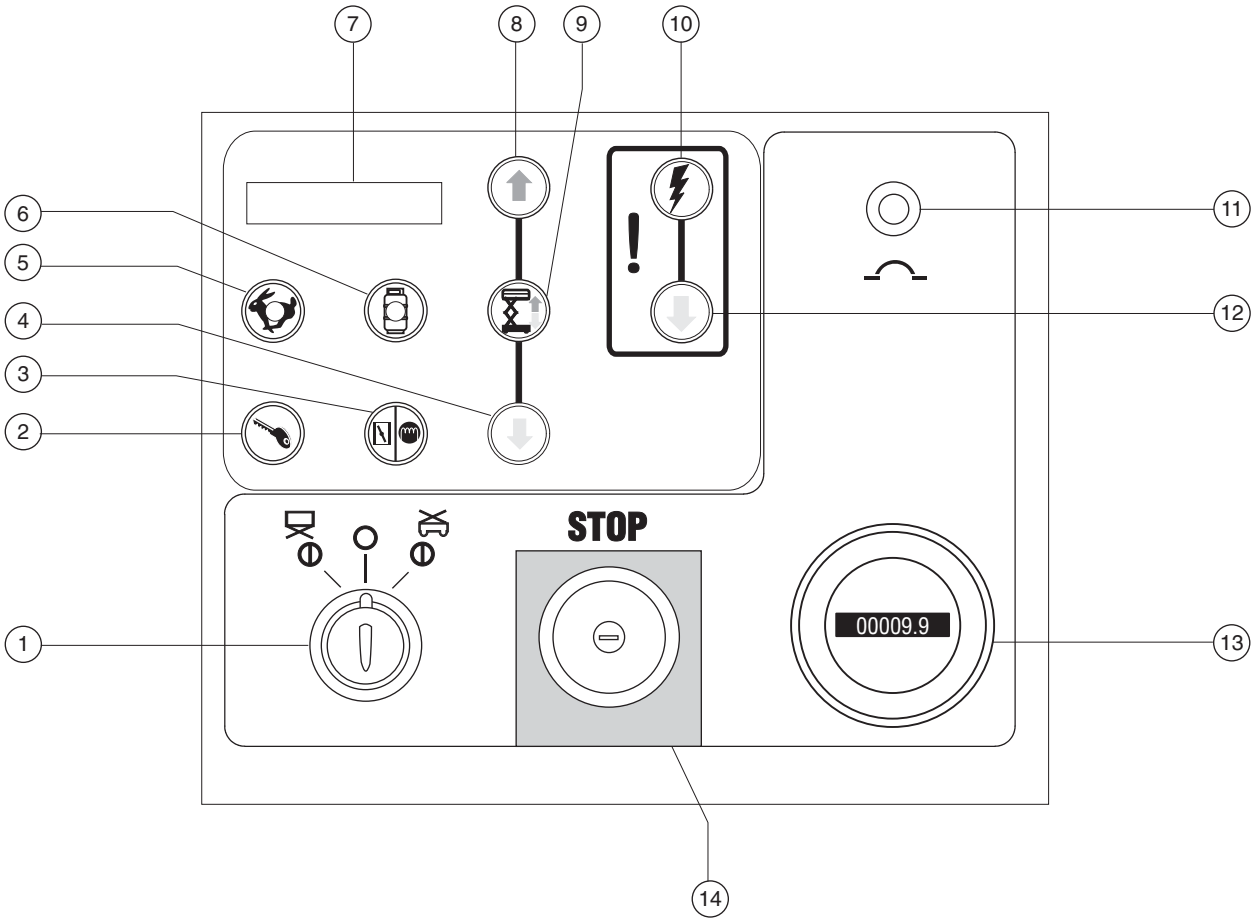
Ekki nota neitt hleðslutæki stærra en 24 V til að hlaða rafgeymana.

Skýringartexti



1 Tengistaður fyrir dragreipið
2 Innstunga með lekaliða
3 Stjórntæki palls
4 Inngönguhlið palls
5 Læsingarhandfang á framlengingu palls
6 Hliðarhandrið pallsins
7 Geymsluílát handbókar
8 Framlenging á pallinum
9 Stoðfótarhásing (ef stoðfætur fylgja)
10 Stoðfótarhásing (ef stoðfætur fylgja)
11 Stjórntæki á jörðu niðri með LCD-upplýsingaskjá
12 Hallaaðvörun (á bak við stjórnborð á jörðu niðri)
13 Uppgöngutrappa
14 Stýridekk
15 LPG-geymir
16 Glussatankur (á bak við hlíf)
17 Föst dekk
18 Eldsneytisgeymir (á bak við hlíf)
19 Rafmagn fyrir pall (sést ekki)
20 Öryggisarmur (sést ekki)
21 Burðargetumælir (sé hann til staðar)

Stjórntæki



Stjórnborð á jörðu niðri

Stjórntæki

Stjórnborð á jörðu niðri

1 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.

2 Ræsihnappur vélar

Ýttu á þennan hnapp til að ræsa vélina.

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 Lækkunarhnappur pallsins

Ýttu á þennan hnapp til að lækka pallinn.

5 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.

6 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.

7 LCD-upplýsingaskjár

8 Lyftihnappur pallsins

Ýttu á þennan hnapp til að hækka pallinn.

9 Virknihnappur fyrir lyftingu

Ýttu á þennan hnapp til að virkja lyftuaðgerðir.

10 Hnappur til að virkja neyðarlækkun

Ýttu á þennan hnapp til að virkja neyðarlækkun.

11 20A útsláttarrofi fyrir stjórnkerfi

12 Hnappur fyrir neyðarlækkun

Ýttu á þennan hnapp til að virkja neyðarlækkun.

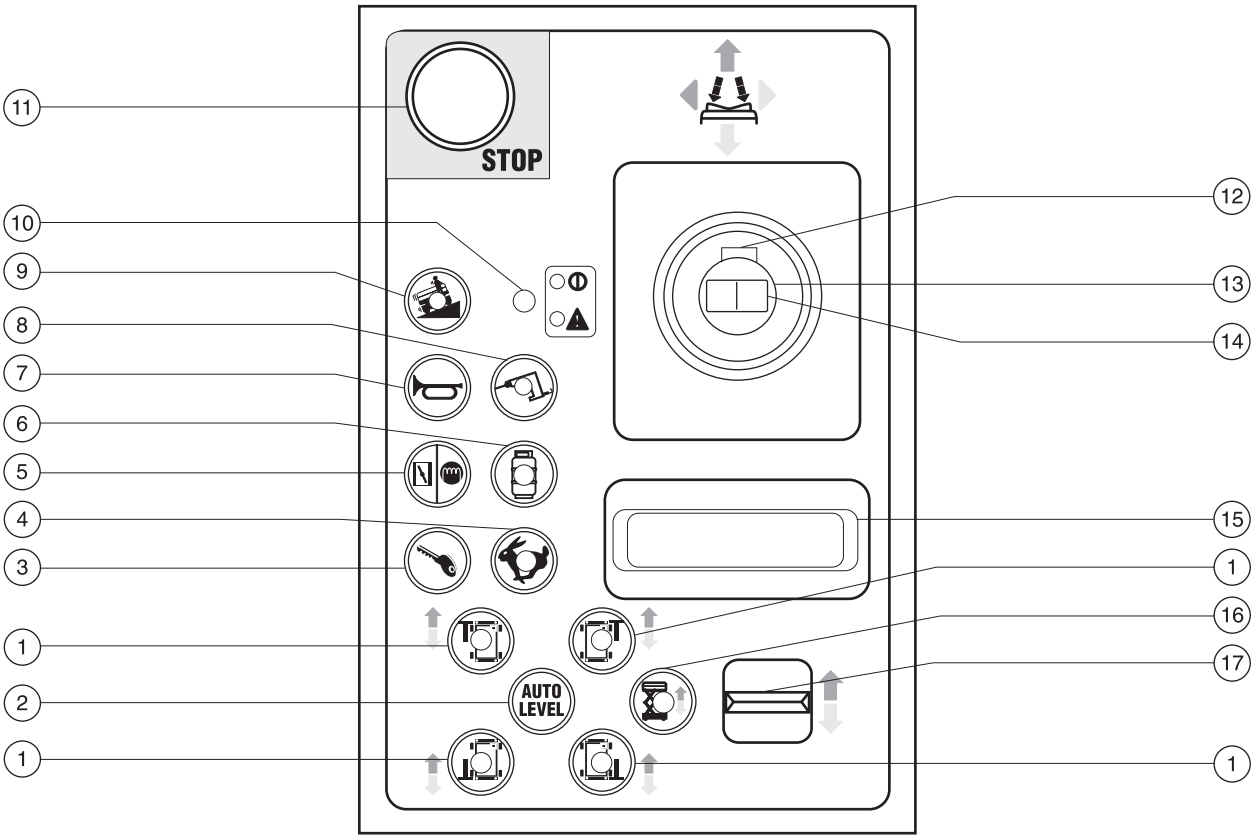
13 Klukkustundamælir

Klukkustundamælirinn sýnir fjölda vinnustunda sem vélin hefur verið í notkun.

14 Rauður neyðarstöðvunarhnappur

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

Stjórntæki



Stjórnborð palls

1 Hnappur til að virkja stoðfót með gaumljósi
2 Hnappur fyrir sjálfvirka stillingu stoðfótar
3 Ræsihnappur vélar
4 Valrofi fyrir lausagang vélar með gaumljósi
5 Bensín/LPG vélar: Innsogshnappur
Dísilvélar: Hnappur fyrir glóðarkerti
6 Bensín/LPG vélar: LPG-hnappur með gaumljósi
7 Flautuhnappur
8 Valrofi fyrir rafal með gaumljósi
9 Hnappur fyrir vél í halla með gaumljósi: Takmarkaður vinnuhraði í halla
10 Grænt aflljós/rautt villuljós
11 Rauður neyðarstöðvunarhnappur
12 Rofi til að virkja aðgerð
13 Hlutfallsstýringarhandfang fyrir akstur
14 Þumalrofi fyrir stýringaraðgerð
15 Úlnliðshvíla
16 Hnappur til að virkja lyftuaðgerðir með gaumljósi
17 Veltirofi til að hreyfa stoðfót og pall upp og niður

Stjórntæki

Stjórnborð palls

1 Hnappur til að virkja stoðfót með gaumljósi

Ýttu á þennan hnapp til að virkja hækkun og lækkun hvers stoðfótar.

2 Hnappur fyrir sjálfvirka stillingu stoðfótar

Ýttu á þennan hnapp til að virkja sjálfvirka stillingu.

3 Ræsihnappur vélar

Ýttu á þennan hnapp til að ræsa vélina.

4 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.

5 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.

6 Bensín/LPG vélar: Valrofi fyrir LPG með gaumljósi

Ýttu á þennan hnapp til að velja LPG.

7 Flautuhnappur

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

8 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.

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

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

10 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.

11 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.

12 Rofi til að virkja aðgerð

Haltu inni aðgerðarofanum til að virkja akstursaðgerð.

Stjórntæki

13 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.

14 Þumalrofi fyrir stýringaraðgerð

Ýttu á vinstri hlið þumalveltirofans svo vélin beygi til vinstri.

Ýttu á hægri hlið þumalveltirofans svo vélin beygi til hægri.

15 Úlnliðshvíla

16 Hnappur til að virkja lyftuaðgerðir með gaumljósi

Ýttu á þennan hnapp til að kveikja á lyftuaðgerðum.

17 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 tiltekinn stoðfót logar færirðu veltirofann upp til að hækka stoðfótinn. Færðu veltirofann niður til að lækka stoðfótinn.

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. Skoðuninni er ætlað að hjálpa stjórnandanum að uppgötva hvort eitthvað er sýnilega að vélinni áður en hann framkvæmir virkniprófin.

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 athugaðu 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 tæknistaðal framleiðanda. Eftir að viðgerð er lokið verður stjórnandinn að framkvæma skoðun fyrir notkun aftur áður en hann fer í virkniprófin.

Viðurkenndir þjónustutæknimenn skulu framkvæma reglubundna viðhaldsskoðun, í samræmi við tæknistaðal framleiðanda og kröfurnar sem taldar eru upp í ábyrgðarhandbókinni.

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 hlutann um viðhald.
- ❑ Athugaðu með leka á rafvökva og rétta vökvastöðu. Bættu á eimuðu vatni ef þörf er á. Sjá hlutann um viðhald.
- ❑ Athugaðu með olíuleka frá vél og rétta olíustöðu. Bættu olíu á ef þarf. Sjá hlutann um viðhald.
- ❑ Athugaðu með leka á rafvökva og rétta vökvastöðu. Bættu eimuðu vatni við ef þarf. Sjá kafla um viðhald.

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

- ❑ Rafmagnsíhlutir, leiðslur og rafmagnskaplar
- ❑ Glussaslöngur, festingar, tjakkar og greinar
- ❑ Drifmótorar
- ❑ Slitpúðar
- ❑ Dekk og felgur
- ❑ Takmarkarofar, viðvörunarbjöllur og flauta
- ❑ Yfirhleðsluíhlutir pallsins
- ❑ Rær, boltar og aðrar festingar
- ❑ Íhlutir handhemils
- ❑ Öryggisarmur
- ❑ Framlenging á pallinum(s)
- ❑ Krossarmatengi og festingar
- ❑ Stýripinni pallastýringar
- ❑ Hásing og fótahlíf í stoðfæti (ef fylgir)
- ❑ Eldsneytis- og glussageymar
- ❑ Vél og tengdir hlutir
- ❑ Inngönguhlið palls (ef handrið á palli eru uppsett)
- ❑ Tengistaður fyrir dragreipið
- ❑ Rafall (ef til staðar)
- ❑ Viðvörunarljós og snúningsljós (ef fylgir)

Athugaðu alla vélina með tilliti til:

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

- ❑ Gættu þess að allir íhlutir samsetningar og aðrir mikilvægir íhlutir séu til staðar og allar tengdar festingar og pinnar séu á sínum stað og rétt hert.
- ❑ Gættu þess að hliðarhandrið séu uppsett og að smellipinnar og boltar séu festir (ef handrið á palli eru uppsett).

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, lárétt og laust við hindranir.

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 ekki lyftast.

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.

10 Snúðu lykilrofanum á stjórntæki pallsins.

Skoðanir

Við stjórntæki pallsins

Prófun neyðarstöðvunar

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

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

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

⊙ Niðurstaða: Gaumljósið á að vera grænt.



Prófa flautuna

13 Ýttu á flautuhnappinn.

⊙ Niðurstaða: Flautan ætti að hljóma.

Prófaðu upp/niður virkni og aðgerðavirkni

14 Ræstu vélina.

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

⊙ Niðurstaða: Pallurinn ætti að ekki lyftast.

16 Ýttu á og haltu inni lyftuhnappinum.



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

⊙ Niðurstaða: Pallurinn ætti að lyftast. Hækkunarviðvörunin ætti að hljóma á meðan pallurinn lyftist.

18 Ýttu á og haltu inni lyftuhnappinum.

19 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.

20 Haltu niðri virkjunarrofanum á stýripinnanum.

21 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.

22 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

23 Haltu niðri virkjunarrofanum á stýripinnanum.

24 Færðu aksturs stýrihandfangið 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.

25 Haltu niðri virkjunarrofanum á stýripinnanum.

26 Færðu aksturs stýrihandfangið 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

27 Ýttu á og haltu inni lyftuhnappinum. Lyftu pallinum í u.þ.b. 1,8 m hæð frá jörðu.

28 Haltu niðri virkjunarrofanum á stýripinnanum.

29 Færðu aksturs stýrihandfangið hægt í fulla akstursstöðu.

⊙ Niðurstaða: Hámarksakstursshraði sem hægt er að ná með bómuna á lofti ætti ekki að fara yfir 31 cm á sekúndu.

Ef ökuhraði með pallinn á lofti fer yfir 31 cm/sek. skaltu merkja vélina undir eins og taka hana úr notkun.

Prófaðu upp-takmarkarofann og stoðfæturna - GS-5390

30 Haltu inni hnappi til að virkja aðgerðir. Lyftu pallinum.

⊙ Niðurstaða: Pallurinn ætti að hækka upp í 9,1 m og stöðvast. Pallurinn ætti ekki að fara yfir 9,1 m nema stoðfæturnir séu niðri.

31 Aktu vélinni áfram.

⊙ Niðurstaða: Akstursaðgerðin ætti ekki að virka.

32 Lækkaðu pallinn. Ef pallurinn er meira en 3,6 m frá jörðu fara stoðfæturnir ekki niður.

33 Haltu inni hnappi fyrir sjálfvirka stillingu.



Skoðanir

34 Beindu upp/niður-veltirofanum niður.

⊙ Niðurstaða: Stoðfæturnir ættu að dragast út og rétta vélina af. Hljóðmerki heyrist þegar vélin er lárétt.

35 Lyftu pallinum.

⊙ Niðurstaða: Pallurinn ætti að hækka upp í fulla hæð.

36 Lækkaðu pallinn.

37 Haltu inni hnappinum fyrir sjálfvirka stillingu og hækkaðu stoðfæturna.

Prófa hallaskynjarann

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

38 Láttu pallinn síga alveg niður.

39 Aktu báðum hjólum öðrum megin upp á 18 cm kubb eða kant.

40 Hækkaðu pallinn í minnst 3,6 m.

⊙ Niðurstaða: Pallurinn á að stöðvast og hallaviðvörunarbjallan hljómar með 180 hljóðmerkjum á mínútu. Gaumljósið fyrir hnappinn til að virkja lyftuaðgerðir er rautt.

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

⊙ Niðurstaða: Ökuvirkni ætti að virka í hvoruga átt.

42 Lækkaðu pallinn og aktu vélinni af kubbnum.

Prófun á neyðarlækkun

43 Ýttu og haltu inni lyftuhnappinum og lyftu pallinum um 60 cm.

44 Ýttu inn rauða neyðarstöðvunarhnappinum til að slökkva á vélinni.

45 Togaðu út rauða neyðarstöðvunarhnappinn í á-stöðuna.

46 Haltu inni hnappi til að virkja neyðarlækkun. Snúðu upp/niður-veltirofanum í áttina sem gula örin sýnir.

⊙ Niðurstaða: Pallurinn ætti að síga.

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

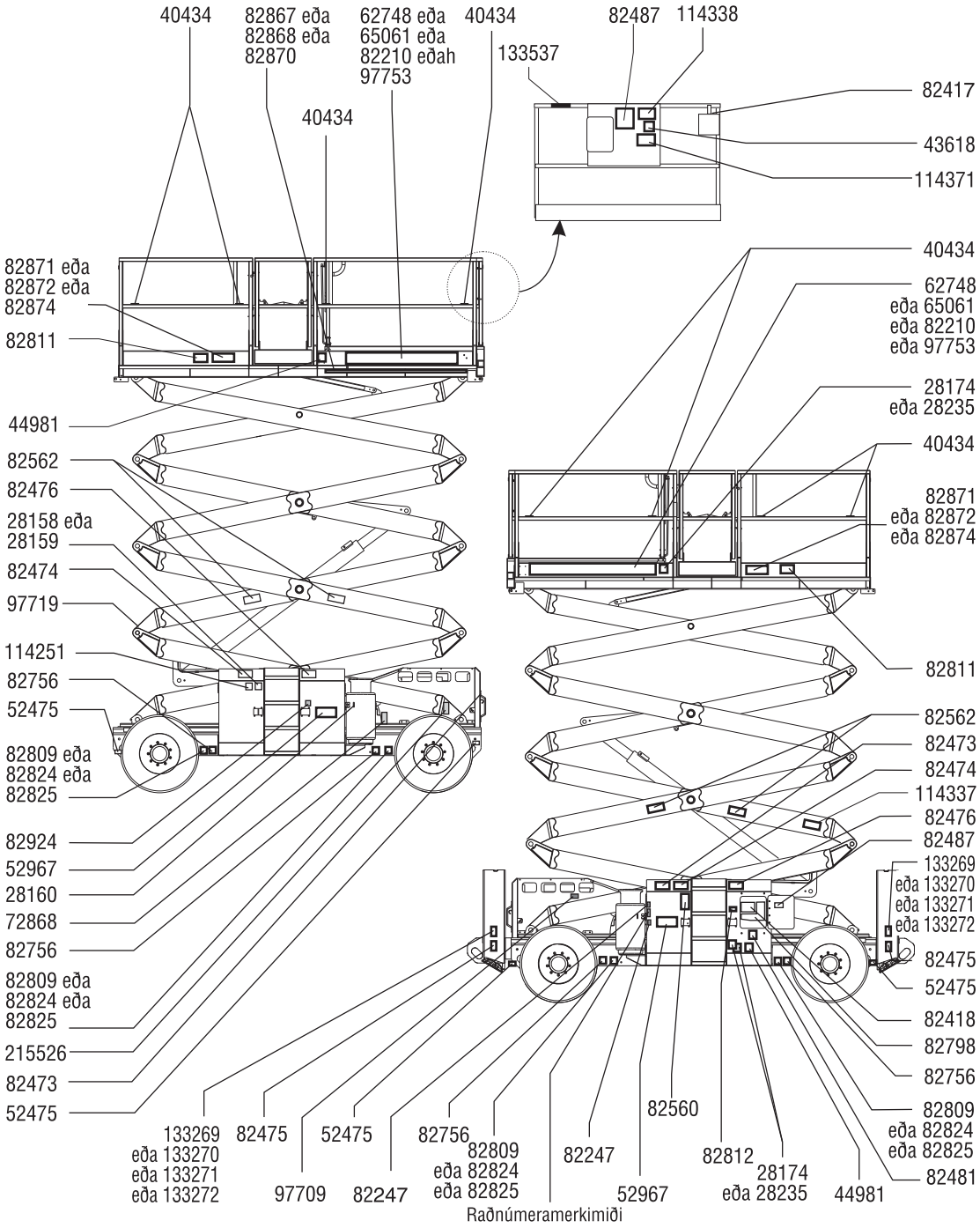
Skoðun á límmiðum með táknum

Beittu viðeigandi skoðun til að tryggja að allar merkingar séu læsilegar og til staðar.

Hér fyrir neðan er númeraður listi með magni og lýsingu.

Hlutanr.	Lýsing límmiða	Magn
28158	Merking – Blýlaust	1
28159	Merking – Dísil	1
28160	Merking – Fljótandi jarðolíugas (1 til viðbótar með möguleika á aukalegum LPG-tanki)	1
28174	Merking – Rafmagn til palls 230 V	3
28235	Merking – Rafmagn til palls 115 V	3
40434	Merking – Festipunktur dragreipis	8
43618	Merking – Bendiörvar	1
44981	Merking – Loftleiðsla til palls	2
52475	Merking – Flutningsfesting	4
52967	Skreyting – 4 x 4	2
62748	Skreyting – Genie GS-4390	2
65061	Skreyting – Genie GS-5390	2
72868	Merking – Skorða fyrir vélarbakka	1
82210	Skreyting – Genie GS-3384	2
82247	Merking – 107 dB	1
82417	Stjórnborð palls	1
82418	Stjórnborð á jörðu niðri	1
82473	Merking – Hólf opnað	2
82474	Merking – Notaðu öryggisskorðu	2
82475	Merking – Hætta á að kremjast, stoðfætur	4
82476	Merking – Hætta á raflosti	2
82481	Merking – Öryggi rafgeymis / hleðslutækis	1
82487	Merking – Lestu handbókina	2
82560	Merking – Hætta á innsprautun í húð	1
82562	Merking – Hætta á að kremjast	4
82756	Merking – Loftþrýstingur í dekkjum, mikið flot	4
82798	Stjórnborð á jörðu niðri	1
82809	Merking – Hjólhleðsla GS-3384	4
82811	Merking – Hámarkshliðarafl, 400 N	2
82812	Merking – Lestu þjónustuhandbókina	1
82824	Merking – Hjólhleðsla GS-3390, GS-4390	4
82825	Merking – Hjólhleðsla, GS-5390	4
82867	Merking – Burðargetumælir, GS-3384, GS-3390 (ef til staðar)	1
82868	Merking – Burðargetumælir, GS-4390 (ef til staðar)	1
82870	Merking – Burðargetumælir, GS-5390 (ef til staðar)	1
82871	Hætta – Hámarksburðargeta, GS-3384, GS-3390	2
82872	Hætta – Hámarksburðargeta, GS-4390	2
82874	Hætta – Hámarksburðargeta, GS-5390	2
82924	Merking – Ventlar	1
97709	Merking – Heitt	1
97719	Merking – Öryggisarmur	1
97753	Skreyting – Genie GS-3390	1
114251	Merking – Sprengihætta	1
114371	Merking – Öryggi stoðfótar	1
114337	Merking – Veltihætta, takmarkarofi	1
114338	Merkmiði – Veltihætta, hallaaðvörun	1
133269	Merking – Hleðsla stoðfótar, GS-3384	4
133270	Merking – Hleðsla stoðfótar, GS-3390	4
133271	Merking – Hleðsla stoðfótar, GS-4390	4
133272	Merking – Hleðsla stoðfótar, GS-5390	4
133537	Merking – Hætta á að kremjast	1
215526	Merking – Beltabeining (MSG-425)	1

Skoðanir



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

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

Neyðarstöðvun

Ýttu inn rauða neyðarstöðvunarhnappinum í af-stöðuna 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 á-stöðu, 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, -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, 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 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 hita eða lægri, ætti að útbúa vélarnar með kaldstartbúnaði, sem er aukabúnaður. Ef reynt er að ræsa vélina við hitastig neðan við -18°C kann að vera þörf á aukarafgeymi.

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.

Notkunarleiðbeiningar

Lausagangur vélar valinn

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



- Slökkt á gaumljósi: hægur lausagangur
- Blikkandi gaumljós: hraður lausagangur virkjaður með einhverjum virknihnappi
- 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 aksturssstýrihandfanginu.

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 aksturssstýrihandfangið 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.

Notkunarleiðbeiningar

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.

Blikkandi rautt gaumljós



Blikkandi rautt ljós gefur til kynna að pallurinn sé ofhlaðinn og engar aðgerðir virka. Aðvörunarhljóðmerki hljómar við stjórntæki pallsins.

Minnkaðu þyngdina á pallinum.

Ýttu rauða neyðarstöðvunarhnappnum inn og út til að endurstilla kerfið.

Ef enn er of mikil hleðsla á pallinum heldur ljósið áfram að blikka.

Ofhleðsluviðrétting

Ef LCD-greiningarskjár á jörðu niðri sýnir OVERLOAD RECOVERY (ofhleðsluviðréttingu) var neyðarlækkunarkerfið notað á meðan pallurinn var ofhlaðinn. Frekari upplýsingar um hvernig skal endurstilla þessi skilaboð má finna í viðeigandi þjónustuhandbók Genie.

⚠ Ekið í brekku

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

Hámarkshalli í brekku, frágengin staða			
	GS-3384, GS-3390, GS-4390	50%	26°
	GS-5390	40%	22°
Hámarkshliðarhalli í brekku, frágengin staða			
	GS-3384, GS-3390, GS-4390	50%	26°
	GS-5390	40%	22°

Ath.: Málgildi halla er háð ástandi á jörðu og viðeigandi gripi.

Notkunarleiðbeiningar

Til að ákvarða halla brekku:

Mældu hallann með stafrænum hallamæli EÐA notaðu eftirfarandi verklag.

Þú þarft:

- hallamál
- beinan viðarbút, að minnsta kosti 1 m á lengd
- málband

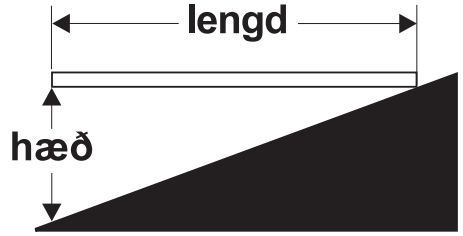
Leggðu viðarbútinn í brekkuna.

Leggðu hallamálið ofan á lægri enda viðarbútsins og lyftu honum þar til viðarbúturinn er láréttur.

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

Deildu í málbandsmælinguna (lyftingu) með lengd viðarbútsins (lengdin) og margfaldaðu með 100.

Dæmi:



Viðarbútur = 3,6 m

Lengd = 3,6 m

Hæð = 0,3 m

0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = 8,3% halli

Ef brekkan er umfram hámarksmálgildi fyrir halla upp eða niður eða hliðarhalla, þá verður að draga vélina á spili eða flytja hana upp eða niður brekkuna. Sjá kaflann Flutningur og lyfting.

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.

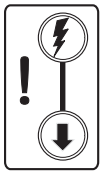
3 Færðu handföngin niður.

Neyðarlækkun

Stjórntæki á jörðu niðri

Ýttu og haltu inni lyftuhnappinum og virkjaðu niður-aðgerðina.

Ef rafmagnið fer skal nota neyðarlækkunina.



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.

Einstökum stoðfótum stýrt

1 Ýttu á og haltu inni einum eða fleiri stoðfótarhnöppum.

2 Snúðu upp/niður-veltirofanum fyrir stoðfætur í viðkomandi átt til að rétta vélina af.

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.

Leiðbeiningar um flutning og lyftingu

Athugaðu og fylgdu:

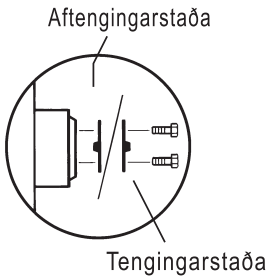
- ☑ Genie mælir með því að farið sé eftir þessum festingarleiðbeiningum. Ökumenn bera alla ábyrgð á að ganga úr skugga um að vélar séu tryggilega festar og að réttur tengivagn sé valinn í samræmi við reglur samgönguyfirvalda, aðrar staðbundnar reglur og verklag fyrirtækis þeirra.
- ☑ Viðskiptavinir Genie 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.
- ☑ Eingöngu hæfir loftlyftustjórnendur mega flytja vélina af ökutækinu.
- ☑ 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.

Fríhjóla-uppstilling fyrir drátt með spili

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

2WD gerðir: Losaðu hemlana á föstu hjólunum með því að snúa aftengingarlokum átaksnafanna.

4WD gerðir: Losaðu hemlana á hjólunum með því að snúa öllum fjórum aftengingarlokum drifátaksnafanna.



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 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/-borðin.

Notaðu festipunkta á undirvagni til að festa vélina við flutningstækið.

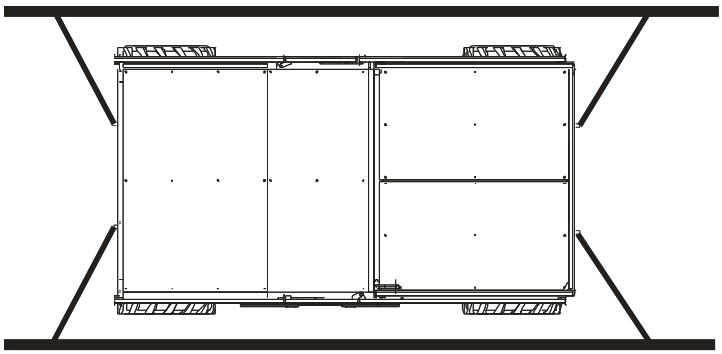
Notaðu a.m.k. 4 keðjur eða ólar.

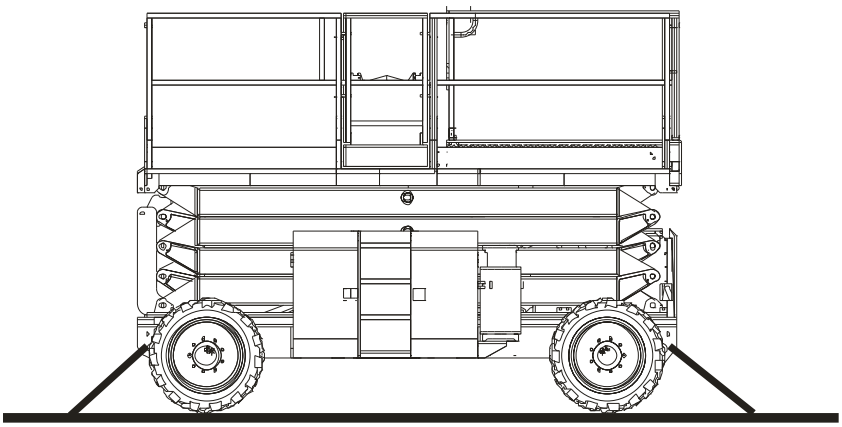
Notaðu keðjur eða ólar með nægri burðargetu.

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

Virtu og hlýddu:

☑ 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.

Lyftuleiðbeiningar

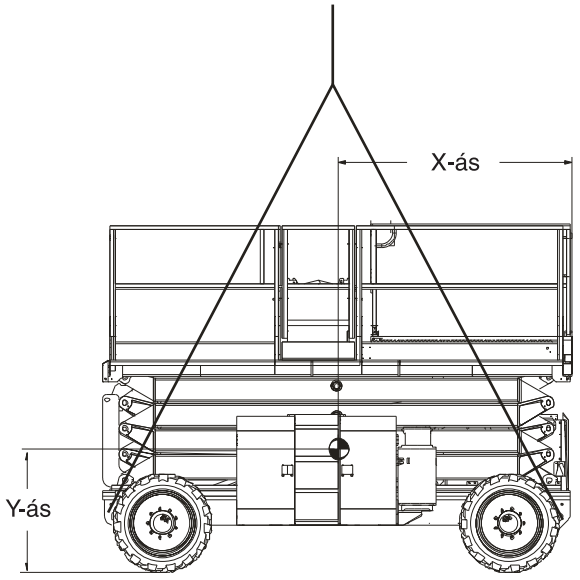
Láttu pallinn síga alveg niður. Gættu þess að framlengingarborðið, stýringar og hólf séu tryggilega fest. Fjarlægðu alla lausa hluti af vélinni.

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.

Þyngdarpunktur	X-ás	Y-ás
GS-3384 og GS-3390 án stoðfóta	1,8 m	97,0 cm
GS-4390 án stoðfóta	1,8 m	1,0 m
GS-3384 og GS-3390 með stoðfótum	1,9 m	94,5 cm
GS-4390 með stoðfótum	1,9 m	1,0 m
GS-5390	1,9 m	1,0 m





Athugaðu og fylgdu:

☑ 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.

☑ Farga skal efni í samræmi við opinberar reglugerðir.

☑ Notaðu aðeins varahluti sem Genie hefur viðurkennt.

Skýringartexti tákna

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



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



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



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

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.

Ath.: Ekki þarf að framkvæma þetta verklag á vélum með innsiglaða eða viðhaldsfría rafgeyma.

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

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

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

1 Farðu í hlífðarfatnað og settu á þig augnhlífar.

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

3 Gættu þess að rafgeymafestingarnar séu til staðar og traustar.

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

Viðhald

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 Losaðu festingarnar á vélarbakkanum og renndu honum alveg út.

2 Settu 15 cm skrúfjárn eða stöng í opið á vélarbakkanum, nálægt hjólunum, svo bakkinn hreyfist ekki.

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

Deutz D2.9 L4 vél	
Olíugerð	15W-40
Olíugerð - kaldar aðstæður	5W-40
Deutz D2011 L03i vél	
Olíugerð	15W-40
Olíugerð - kaldar aðstæður	5W-30
Ford LRG-423 EFI vél	
Olíugerð	10W-40
Olíugerð - kaldar aðstæður	5W-30
Ford MSG-425 EFI vél	
Olíugerð	5W-20

Dísilololíukröfur

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.

Deutz D2011 L03i vél	
Eldsneytisgerð	Dísilolía með litlu brennisteinsmagni (LSD)
Deutz D2.9 L4 vél	
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 Gættu þess að pallurinn sé í geymslustöðu og að slökkt sé á vélinni.

2 Athugaðu sjónrænt hæðarstöðumælinn sem staðsettur er á hlið glussatanksins.

⊙ Niðurstaða: 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

Staða kælivökva á vél athuguð - Ford-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.

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

⊙ Niðurstaða: Vökvastaðan ætti að vera sýnileg í efsta tanki vatnskassans.

⚠ Hætta á bruna. Ekki taka lokið af vatnskassanum ef vélin og/eða vatnskassinn er heitur. Vélin og vatnskassinn eiga að vera köld við snertingu áður en gáð er að kælivökvanum.

Viðhald

Reglubundið viðhald

Viðhald sem framkvæmt er ársfjórðungslega, árlega og á tveggja ára fresti verður að vera framkvæmt af einstaklingi sem hefur þjálfun og hæfni til að framkvæma viðhald á þessari vél í samræmi við verklagið sem finna má í þjónustuhandbók fyrir þessa vél.

Fara verður fram ársfjórðungsleg skoðun á vélum sem hafa staðið ónotaðar í meira en þrjá mánuði áður en þær eru teknar aftur í notkun.

Tæknilýsing

GS-3384	
Hámarks vinnuhæð	12,1 m
Hæð, hámark fyrir pall	10,1 m
Hæð, hámark, frágengin staða, handrið uppi	2,7 m
Hæð, hámark, frágengin staða, handrið niðri	2,0 m
Breidd, venjuleg dekk	2,1 m
Lengd, pallur dreginn inn Gerðir með einu framlengingarborði	3,9 m
Lengd, framlengdur pallur Gerðir með einu framlengingarborði	5,4 m
Lengd, pallur dreginn inn Gerðir með tveimur framlengingarborðum	3,9 m
Lengd, framlengdur pallur Gerðir með tveimur framlengingarborðum	6,6 m
Lengd, pallur dreginn inn Gerðir með stoðfótum Gerðir með tveimur stórum framlengingum	4,9 m
Lengd, framlengdur pallur Gerðir með tveimur stórum framlengingum	7,4 m
Hámarksburðargeta (gerðir án burðargetumælis)	1.134 kg
Hámarksburðargeta (gerðir með burðargetumæli)	1.134 - 1.878 kg
Hámarksvindhraði	12,5 m/sek.
Hjólhaf	2,9 m
Snúningsgeisli (ytri)	5,9 m
Snúningsgeisli (innri)	3,1 m
Hæð frá jörðu	33 cm
Þyngd	Sjá raðnúmeramerkimiða
(Vélarþungi er breytilegur eftir því hvaða samsetning er valin. Sjá tiltekna vélarþyngd á raðnúmeramiða.)	
Heildartitringur sem hendur og handleggir verða fyrir fer ekki yfir 2,5 m/s^2.	
Hæsta kvaðratmeðaltalsrót veginnar hröðunar sem allur líkaminn verður fyrir fer ekki yfir 0,5 m/s^2.	

Hávaðamengun í lofti	
Hljóðþrýstingsstig við vinnustöð á jörðu niðri	88 dBA
Hljóðþrýstingsstig við vinnustöð á palli	78 dBA
Vottað hljóðaflsstig	107 dBA
Mál palls	
Lengd palls x breidd	3,8 x 1,8 cm
Lengd framlengingar palls	1,5 m
Ökuhraði	
Í frágangsstöðu, hámark	6,4 km/klst.
Pallur hífður, hámark	1,1 km/klst. 12,2 m/39 sek.
Stjórntæki	Hlutfalls
Riðstraumsúttak á palli	Staðlað
Hámarks vökvaþrýstingur (virkni)	241,3 bör
Dekkjastærð	10-16,5 NHS
Hámarkshliðarhalli í brekku, frágengin staða	50% (26°)
Hámarkshalli í brekku, frágengin staða	50% (26°)
Ath.: Málgildi halla er háð ástandi yfirborðs og viðeigandi gripi.	
Upplýsingar um hleðslu á gólfi	
Hámarksþungi á dekki	2.161 kg
Álag á stoðfót, að hámarki (ef til staðar)	2.059 kg
Loftþrýstingur í dekkjum	8,91 kg/cm^2 873 kPa
Gólfþrýstingur með starfsmenn á palli	783 kg/m^2 7,68 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-3390	
Hámarks vinnuhæð	12,1 m
Hæð, hámark fyrir pall	10,1 m
Hæð, hámark, frágengin staða, handrið uppi	2,7 m
Hæð, hámark, frágengin staða, handrið niðri	2,0 m
Breidd, venjuleg dekk	2,3 m
Lengd, pallur dreginn inn Gerðir með einu framlengingarborði	3,9 m
Lengd, framlengdur pallur Gerðir með einu framlengingarborði	5,4 m
Lengd, pallur dreginn inn Gerðir með tveimur framlengingarborðum	3,9 m
Lengd, framlengdur pallur Gerðir með tveimur framlengingarborðum	6,6 m
Lengd, pallur dreginn inn Gerðir með stoðfótum Gerðir með tveimur stórum framlengingum	4,9 m
Lengd, framlengdur pallur Gerðir með tveimur stórum framlengingum	7,4 m
Hámarksburðargeta (gerðir án burðargetumælis)	1.134 kg
Hámarksburðargeta (gerðir með burðargetumæli)	1.134 - 1.878 kg
Hámarksvindhraði	12,5 m/sek.
Hjólhaf	2,9 m
Snúningsgeisli (ytri)	5,3 m
Snúningsgeisli (innri)	2,2 m
Hæð frá jörðu	36 cm
Þyngd	Sjá raðnúmeramerkimiða
(Vélarþungi er breytilegur eftir því hvaða samsetning er valin. Sjá tiltekna vélarþyngd á raðnúmeramiða.)	
Heildartitringur sem hendur og handleggir verða fyrir fer ekki yfir 2,5 m/s^2.	
Hæsta kvaðratmeðaltalsrót veginnar hröðunar sem allur líkaminn verður fyrir fer ekki yfir 0,5 m/s^2.	

Hávaðamengun í lofti	
Hljóðþrýstingsstig við vinnustöð á jörðu niðri	88 dBA
Hljóðþrýstingsstig við vinnustöð á palli	78 dBA
Vottað hljóðaflsstig	107 dBA
Mál palls	
Lengd palls x breidd	3,8 x 1,8 cm
Lengd framlengingar palls	1,5 m
Ökuhraði	
Í frágangsstöðu, hámark	8 km/klst.
Pallur hífður, hámark	1,1 km/klst. 12,2 m/39 sek.
Stjórntæki	Hlutfalls
Riðstraumsúttak á palli	Staðlað
Hámarks vökvaþrýstingur (virkni)	241,3 bör
Dekkjastærð	12 x 21,5
Hámarkshliðarhalli í brekku, frágengin staða	50% (26°)
Hámarkshalli í brekku, frágengin staða	50% (26°)
Ath.: Málgildi halla er háð ástandi yfirborðs og viðeigandi gripi.	
Upplýsingar um hleðslu á gólfi	
Hámarksþungi á dekki	2.171 kg
Álag á stoðfót, að hámarki (ef til staðar)	2.068 kg
Loftþrýstingur í dekkjum	8,80 kg/cm^2 862 kPa
Gólfþrýstingur með starfsmenn á palli	735 kg/m^2 7,21 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-4390	
Hámarks vinnuhæð	15,1 m
Hæð, hámark fyrir pall	13,1 m
Hæð, hámark, frágengin staða, handrið uppi	2,9 m
Hæð, hámark, frágengin staða, handrið niðri	2,3 m
Breidd, venjuleg dekk	2,3 m
Breidd, dekk með miklu floti	2,6 m
Lengd, pallur dreginn inn Gerðir með einu framlengingarborði	3,9 m
Lengd, framlengdur pallur Gerðir með einu framlengingarborði	5,4 m
Lengd, pallur dreginn inn Gerðir með tveimur framlengingarborðum	3,9 m
Lengd, framlengdur pallur Gerðir með tveimur framlengingarborðum	6,6 m
Lengd, pallur dreginn inn Gerðir með stoðfótum Gerðir með tveimur stórum framlengingum	4,9 m
Lengd, framlengdur pallur Gerðir með tveimur stórum framlengingum	7,4 m
Hámarksburðargeta (gerðir án burðargetumælis)	680 kg
Hámarksburðargeta (gerðir með burðargetumæli)	680 - 1.286 kg
Hámarksvindhraði	12,5 m/sek.
Hjólhaf	2,9 m
Snúningsgeisli (ytri)	5,3 m
Snúningsgeisli (innri)	2,2 m
Hæð frá jörðu	36 cm
Þyngd	Sjá raðnúmeramerkimiða
(Vélarþungi er breytilegur eftir því hvaða samsetning er valin. Sjá tiltekna vélarþyngd á raðnúmeramiða.)	
Heildartitringur sem hendur og handleggir verða fyrir fer ekki yfir 2,5 m/s^2.	
Hæsta kvaðratmeðaltalsrót veginnar hröðunar sem allur líkaminn verður fyrir fer ekki yfir 0,5 m/s^2.	

Hávaðamengun í lofti	
Hljóðþrýstingsstig við vinnustöð á jörðu niðri	88 dBA
Hljóðþrýstingsstig við vinnustöð á palli	78 dBA
Vottað hljóðaflsstig	107 dBA
Mál palls	
Lengd palls x breidd	3,8 x 1,8 cm
Lengd framlengingar palls	1,5 m
Ökuhraði	
Í frágangsstöðu, hámark	8 km/klst.
Pallur hífður, hámark	1,1 km/klst. 12,2 m/39 sek.
Stjórntæki	Hlutfalls
Riðstraumsúttak á palli	Staðlað
Hámarks vökvaþrýstingur (virkni)	241,3 bör
Dekkjastærð, venjuleg dekk	12 x 21,5
Dekkjastærð, hátt flot	33/16LL500, 10 ply
Hámarkshliðarhalli í brekku, frágengin staða	50% (26°)
Hámarkshalli í brekku, frágengin staða	50% (26°)
Ath.: Málgildi halla er háð ástandi yfirborðs og viðeigandi gripi.	
Upplýsingar um hleðslu á gólfi	
Hámarksþungi á dekki	2.237 kg
Álag á stoðfót, að hámarki (ef til staðar)	2.126 kg
Loftþrýstingur í dekkjum	8,80 kg/cm^2 862 kPa
Gólfþrýstingur með starfsmenn á palli	735 kg/m^2 7,21 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-5390	
Hámarks vinnuhæð	18,2 m
Hæð, hámark fyrir pall	16,2 m
Hæð, hámark, frágengin staða, handrið uppi	3,2 m
Hæð, hámark, frágengin staða, handrið niðri	2,5 m
Breidd, venjuleg dekk	2,3 m
Breidd, dekk með miklu floti	2,6 m
Lengd, pallur dreginn inn Gerðir með einu framlengingarborði	4,9 m
Lengd, framlengdur pallur Gerðir með einu framlengingarborði	5,9 m
Lengd, pallur dreginn inn Gerðir með tveimur framlengingarborðum	4,9 m
Lengd, framlengdur pallur Gerðir með tveimur framlengingarborðum	6,6 m
Lengd, pallur dreginn inn Gerðir með stoðfótum Gerðir með tveimur stórum framlengingum	4,9 m
Lengd, framlengdur pallur Gerðir með tveimur stórum framlengingum	7,4 m
Hámarksburðargeta (gerðir án burðargetumælis)	680 kg
Hámarksburðargeta (gerðir með burðargetumæli)	680 - 1.410 kg
Hámarksvindhraði	12,5 m/sek.
Hjólhaf	2,9 m
Snúningsgeisli (ytri)	5,3 m
Snúningsgeisli (innri)	2,2 m
Hæð frá jörðu	36 cm
Þyngd	Sjá raðnúmeramerkimiða
(Vélarþungi er breytilegur eftir því hvaða samsetning er valin. Sjá tiltekna vélarþyngd á raðnúmeramiða.)	
Heildartitringur sem hendur og handleggir verða fyrir fer ekki yfir 2,5 m/s^2.	
Hæsta kvaðratmeðaltalsrót veginnar hröðunar sem allur líkaminn verður fyrir fer ekki yfir 0,5 m/s^2.	

Hávaðamengun í lofti	
Hljóðþrýstingsstig við vinnustöð á jörðu niðri	88 dBA
Hljóðþrýstingsstig við vinnustöð á palli	78 dBA
Vottað hljóðaflsstig	107 dBA
Mál palls	
Lengd palls x breidd	3,8 x 1,8 cm
Lengd framlengingar palls	1,5 m
Ökuhraði	
Í frágangsstöðu, hámark	8 km/klst.
Pallur hífður, hámark	1,1 km/klst. 12,2 m/39 sek.
Stjórntæki	Hlutfalls
Riðstraumsúttak á palli	Staðlað
Hámarks vökvaþrýstingur (virkni)	241,3 bör
Dekkjastærð, venjuleg dekk	12 x 21,5
Dekkjastærð, hátt flot	33/16LL500, 10 ply
Hámarkshliðarhalli í brekku, frágengin staða	40% (22°)
Hámarkshalli í brekku, frágengin staða	40% (22°)
Ath.: Málgildi halla er háð ástandi yfirborðs og viðeigandi gripi.	
Upplýsingar um hleðslu á gólfi	
Hámarksþungi á dekki	2.426 kg
Álag á stoðfót, að hámarki	2.426 kg
Loftþrýstingur í dekkjum	9,18 kg/cm^2 900 kPa
Gólfþrýstingur með starfsmenn á palli	922 kg/m^2 9,04 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.

Dreift af:

www.genielift.com