

Operatora rokasgrāmata

Sērijas numuru diapazons

Z[®]-45 FE
Z[®]-45 DC

CE
UK
CA

ar
apkopes
informāciju

Originālo instrukciju tulkojums
Second Edition
Second Printing
Part No. 1315865LVGT

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

Saturs

Ievads	2
Simbolu un risku ilustrāciju definīcijas	5
Vispārīga drošība	8
Individuālā drošība	14
Darba zonas drošība	15
Simbols	24
Vadības ierīces	25
Pārbaudes	33
Ekspluatācijas instrukcijas	50
Transportēšanas un celšanas instrukcijas	64
Apkope	67
Specifikācijas	70

Copyright © 2019 Terex Corporation

Otrais izdevums: otrais iespiedums, maijs 2024

Genie un "Z" ir Terex South Dakota, Inc. reģistrēta prečzīme
ASV un daudzās citās valstīs.



Atbilst EK direktīvai 2006/42/EK
Skatiet EK atbilstības deklarāciju



2008. gada mašīnu (drošības) noteikumu nodrošinājums



levads

Par šo rokasgrāmatu

Genie pateicas, ka izvēlējāties mūsu mašīnu sava darba veikšanai. Mūsu galvenā prioritāte ir lietotāja drošība, ko vislabāk var īstenot ar kopīgiem centieniem. Šī grāmata ir ekspluatācijas un ikdienas tehniskās apkopes rokasgrāmata Genie mašīnas lietotājam vai operatoram.

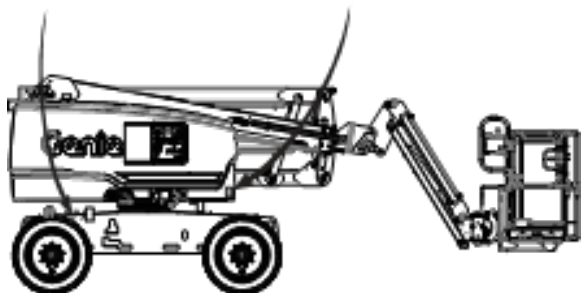
Šī rokasgrāmata ir jāuzskata kā neatņemama jūsu mašīnas komplektācijas sastāvdaļa un tai vienmēr ir jāatrodas mašīnā. Ja jums ir jebkādi jautājumi, sazinieties ar Genie.

Produkta identifikācija

Mašīnas sērijas numurs atrodas uz sērijas uzlīmes.

Sērijas numurs
iespiests uz šasijas

Sērijas uzlīme
(atrodas zem pārsega)



Paredzētā izmantošana un iepazīšanās vednis

Šīs mašīnas paredzētā izmantošana ir personāla pacelšana, tostarp ar instrumentiem un materiāliem pacelāja darba zonā. Pirms mašīnas darbināšanas operatoram ir jāizlasa un jāizprot šis iepazīšanās vednis.

- ☒ Katrai personai ir jābūt apmācītai izmantot programmu Mobile Elevating Work Platform (MEWP).
- ☒ Katra persona, kura ir pilnvarota, kompetenta un apmācīta, ir jāiepazīstina ar MEWP.
- ☒ Šīs mašīnas izmantošana ir atļauta tikai apmācītam un pilnvarotam personālam.
- ☒ Operatoram ir jāizlasa, jāizprot un jāievēro ražotāja instrukcijas un drošības noteikumi, kas sniegti Operatora rokasgrāmatā.
- ☒ Operatora rokasgrāmata atrodas rokasgrāmatas glabāšanas tvertnē pie platformas.
- ☒ Specifiskām produkta pielietojuma jomām skatiet **Sazināšanās ar ražotāju**.

levads

Platformas vadības simboloģija un saistītā mašīnas kustība:



Platformas līmenis



Sekundārā izlice
pacelta/nolaista



Primārā izlice
pacelta/nolaista



Sijas izlice pacelta/nolaista



Grozāmās pamatnes
pagriešana



Platformas pagriešana



Primārā izlice izbīdīta/iebīdīta



Braukt uz priekšu/
atpakaļgaitā



Stūrēt pa labi/pa kreisi

Vadības no zemes simboloģija un saistītā mašīnas kustība:



Platformas pārslodzes
indikatora lampiņa,
platformas līmenis, sijas
izlice pacelta/nolaista,
primārā izlice izvērzīta/
ievilkta, primārā izlice
pacelta/nolaista,
sekundārā izlice
pacelta/nolaista



Grozāmās pamatnes un
platformas pagriešana

Secīgās funkcijas un kustība:

- Braukt un stūrēt.

Bloķētās funkcijas:

- Paātrināts braukšanas ātrums.
- Paātrinātas braukšanas līmeņa un ne līmeņa stāvoklis.
- Braukšana iespējota, kad izlice ir pagriezta garām nestūrējošajiem riteņiem.
- Visa platformas vadība un vadība no zemes.

Izmantošanas ierobežojumi:

- Šīs mašīnas paredzētā izmantošana ir personāla pacelšana, tostarp ar instrumentiem un materiāliem pacelāja darba zonā.
- Neceliet platformu, ja mašīna neatrodas uz stingras, horizontālas zemes.

levads

Biļetena iedalījums un atbilstība

Drošība produkta lietotājiem ir svarīgākais faktors Genie. Lai sniegtu svarīgu drošības un produkta informāciju izplatītājiem un mašīnu īpašniekiem, Genie izmanto dažādus biļetenus.

Biļetenos ietvertā informācija ir saistīta ar speciālām mašīnām, izmantojot mašīnas modeļa un sērijas numuru.

Biļetenu sadalījuma pamatā ir jaunāko īpašnieku ieraksti, arī ar tiem saistītie izplatītāji, tāpēc ir svarīgi reģistrēt savu mašīnu un uzturēt savu kontaktinformāciju atjauninātu.

Lai nodrošinātu personāla drošību un savas mašīnas darbību pastāvīgi uzticamu, pārliecinieties par norādītās darbības pareizību attiecīgajā biļetenā.

Lai skatītu jebkuru atvērtu ar jūsu mašīnu saistītu biļetenu, apmeklējiet mūsu tīmekļa vietni www.genielift.com.

Sazināšanās ar ražotāju

Reizēm var būt nepieciešams sazināties ar Genie. Kad jūs to darāt, esiet gatavs sniegt savas mašīnas modeļa numuru un sērijas numuru kopā ar savu vārdu un kontaktinformāciju. Minimāli nepieciešamais, lai sazinātos ar Genie:

Ziņojums par negadījumu

Jautājumi par produktu pielietojumu un drošību

Standarti un noteikumiem atbilstības informācija

Pašreizējā īpašnieka atjauninājumi, piemēram, par mašīnas īpašnieka maiņu vai izmaiņām savā kontaktinformācijā. Skatīt zemāk parādīto īpašumtiesību nodošanu.

Īpašumtiesību nodošana

Dažu minūšu veltīšana, lai atjauninātu īpašniekam informāciju, nodrošinās to, ka jūs saņemsiet svarīgu drošības, tehniskās apkopes un ekspluatācijas informāciju attiecībā uz savu mašīnu.

Lūdzu, reģistrēt savu mašīnu, apmeklējot mūs interneta vietnē www.genielift.com vai zvanot mums pa bezmaksas tālruni 1-800-536-1800.

le vads



Bīstami

Neievērojot šajā rokasgrāmatā sniegtās instrukcijas un drošības noteikumus, var izraisīt nāvi vai smagus ievainojumus.

Nedarbiniet, ja:

- ☒ Neesat apguvis mašīnas drošas ekspluatācijas un praktiskas izmantošanas principus, kas sniegti šajā operatora rokasgrāmatā.
- 1 Izvairieties no bīstamām situācijām.**
- Izprotiet un iepazīstiet drošības noteikumus, pirms pārejat uz nākamo sadaļu.**
- 2 Vienmēr veiciet pirmsekspluatācijas pārbaudi.
- 3 Vienmēr pirms izmantošanas veiciet funkciju pārbaudes.
- 4 Pārbaudiet darba vietu.
- 5 Izmantojiet mašīnu tikai tai paredzētajam lietojumam.
- ☒ Jums ir jāizlasa, jāizprot un jāievēro ražotāja instrukcijas un drošības noteikumi, drošības un operatora rokasgrāmatas, kā arī mašīnas uzlīmes.
- ☒ Jums ir jāizlasa, jāizprot un jāievēro darba devēja drošības noteikumi un darba vietas noteikumi.
- ☒ Jums ir jāizlasa, jāizprot un jāievēro visi saistošie valsts noteikumi.
- ☒ Jums jābūt pareizi apmācītam, lai droši darbinātu mašīnu.

Drošības zīmju apkope

Nomainiet jebkādas bojātas drošības zīmes vai kuru trūkst. Vienmēr paturiet prātā operatora drošību. Izmantojiet maigas ziepes un ūdeni, lai tīrītu drošības zīmes. Neizmantojiet tīrīšanas līdzekļus uz šķīdinātāja bāzes, jo tie var sabojāt drošības zīmju materiālu.

Risku klasifikācija

Uzlīmēs uz šīs mašīnas ir izmantoti simboli, krāsu kods un signālvārdi, lai identificētu šos riskus:



Drošības brīdinājuma simbols – izmantots, lai brīdinātu jūs par potenciāliem ievainojumu gūšanas riskiem. Ievērojiet visus drošības ziņojumus, kas ir pie šī simbola, lai novērstu iespējamus ievainojumus vai nāvi.



Norāda uz bīstamu situāciju, kas, ja no tās neizvairās, izraisīs nāvi vai smagus ievainojumus.



Norāda uz bīstamu situāciju, kas, ja no tās neizvairās, var izraisīt nāvi vai smagus ievainojumus.

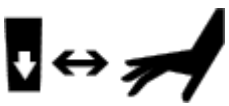
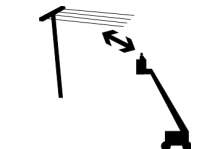
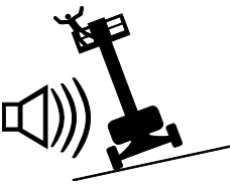
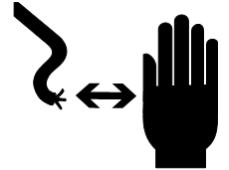
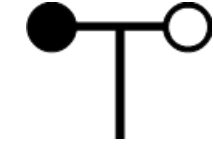
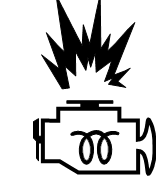


Norāda uz bīstamu situāciju, kas, ja no tās neizvairās, var radīt vieglus vai vidēji smagus ievainojumus.

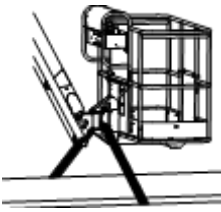
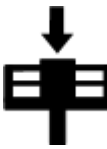
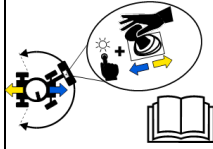


Norāda uz īpašuma sabojāšanas risku.

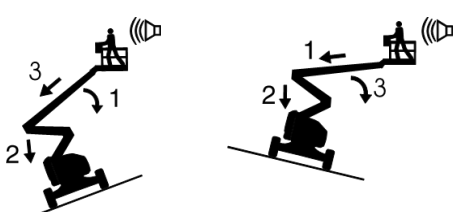
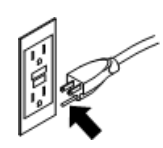
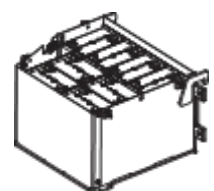
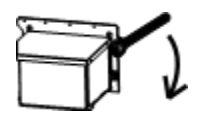
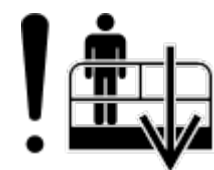
Simbolu un risku ilustrāciju definīcijas

				
Iespiešanas risks	Sprādziena risks	Izlasiet operatora rokasgrāmatu	Sadursmes risks	Sadursmes risks
				
Strāvas trieciena risks	Uzturiet vajadzīgo attālumu	Apgāšanās risks	Apgāšanās risks	Apgāšanās risks
				
Strāvas trieciena risks	Izvairieties no saskares	Atvienojiet akumulatoru	Vēja ātrums	Mašīna nav līmenī
				
Manuālais spēks	Nesmēķēt. Neizmantojot liesmu. Izslēgt dzinēju.	Sprādziena risks	Apdegumu gūšanas risks	Sprādziena risks

Simbolu un risku ilustrāciju definīcijas

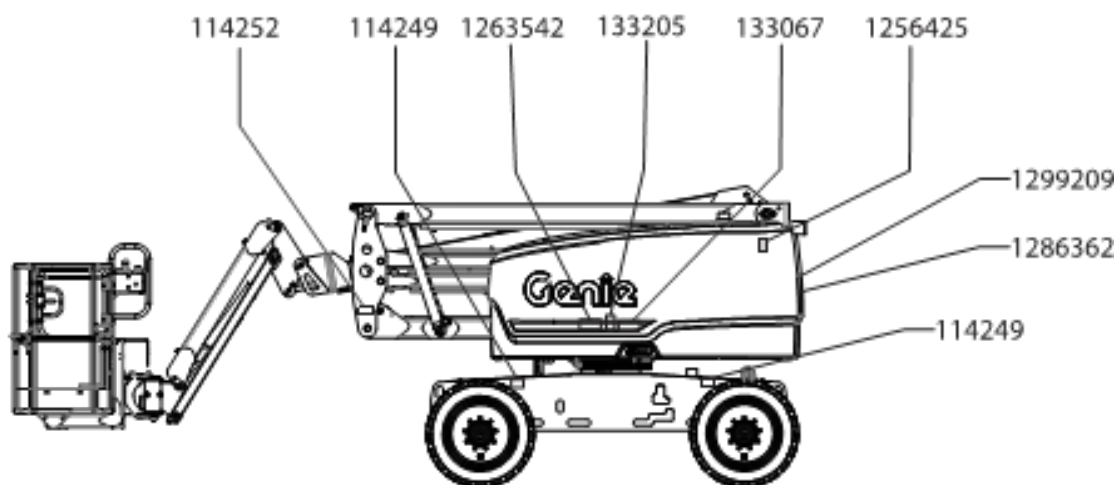
				
Slodze uz riteņi	Riepu specifikācijas	Nesmēķēt	Sprādziena risks	Ugunsgrēka risks
				
Platformas piestiprināšanas instrukcijas	Celšanas un piestiprināšanas instrukcijas	Troses stiprināšanas punkts	Piestiprināšanas punkts	Celšanas punkts
				
Maksimālā kravnesība	Nevadāmas darbības risks	Ar krāsām apzīmētās virzienu bultiņas	Sprieguma nomināls strāvas padevei uz platformu	Spiediena nomināls gaisa līnijai uz platformu

Simbolu un risku ilustrāciju definīcijas

Korekcijas procedūra, ja paceltā pozīcijā atskan sasvēršanās trauksmes signāls.  Platforma slīpumā uz augšu: 1 Nolaidiet primāri. 2 Nolaidiet sekundāri. 3 levelciet primāri. Platforma slīpumā uz leju: 1 levelciet primāri. 2 Nolaidiet sekundāri. 3 Nolaidiet primāri.		 Piekluve atļauta tikai apmācītam un pilnvarotam personālam	 Neizmantojiet ētera vai citas augstas enerģijas iedarbināšanas palīgierīces mašīnām, kas aprīkotas ar kvēlsvecēm.	 Tikai zemēts AC 3 vadu kabelis
 Nomainiet bojātus vadus un kabelus	 Akumulatori tiek izmantoti kā pretsvari	 Izlasiet apkopes rokasgrāmatu	 Akumulatora bloka griezes moments	 Iespiešanas risks
 Aprīkojuma darbības laikā turiet rokas atstātus no kustīgām daļām	 Iespiešanas risks	 Tehniskās apkopes laikā balstiet platformu vai izlīci	 Papildu nolaišana	

Vispārīga drošība

Z-45 DC



133067



114252



1263542



133205



1256425



114249



1299209

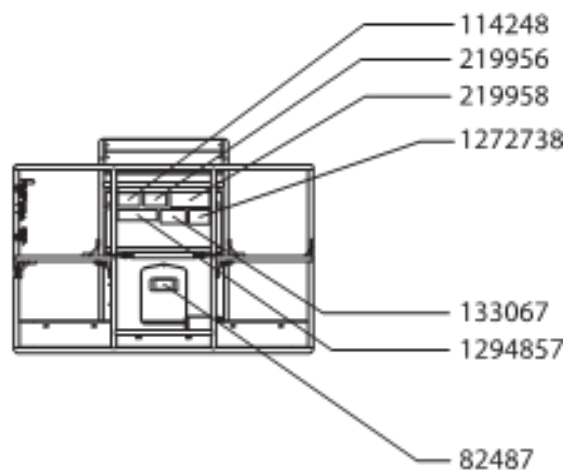
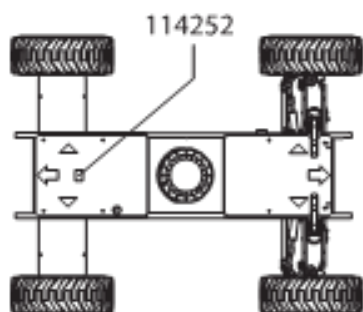


1286362

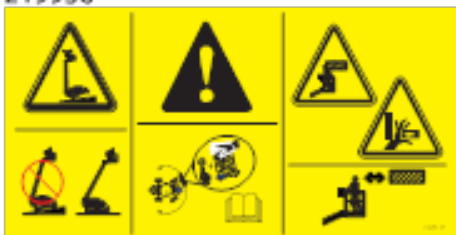


Vispārīga drošība

Z-45 DC



219958



133067



1294857



114248



82487



114252



1272738

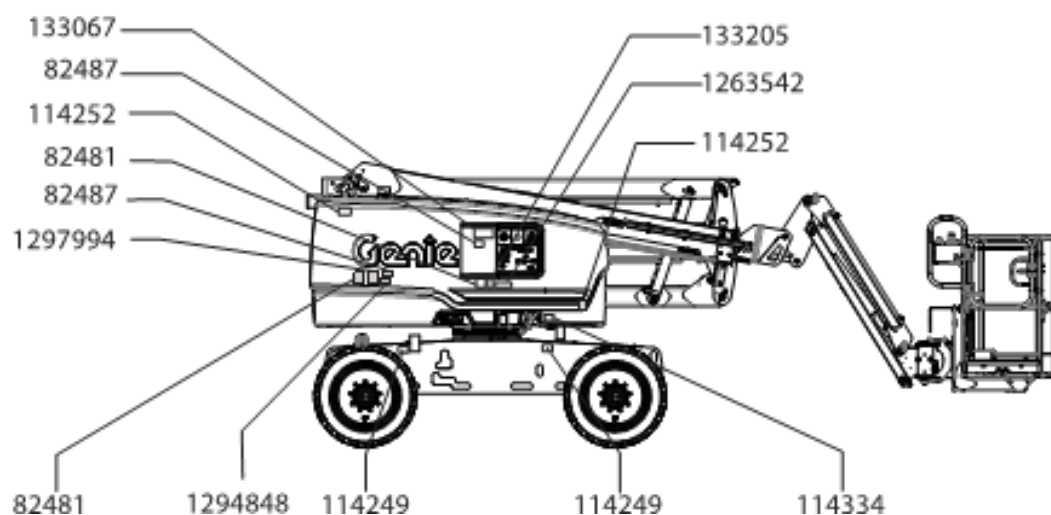


219956



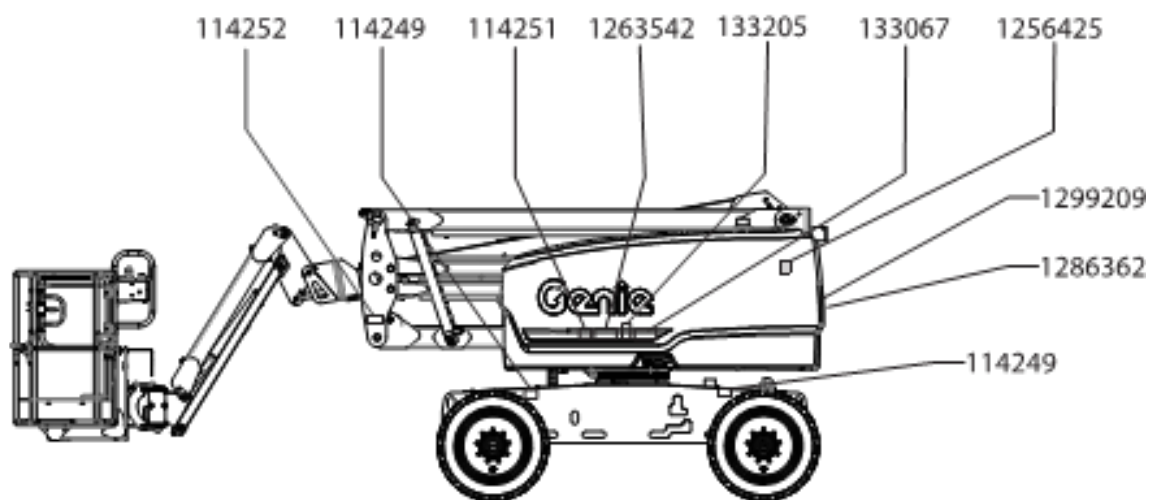
Vispārīga drošība

Z-45 DC



Vispārīga drošība

Z-45 FE



133067



114252



1263542



133205



1299209



1256425



114249



114251

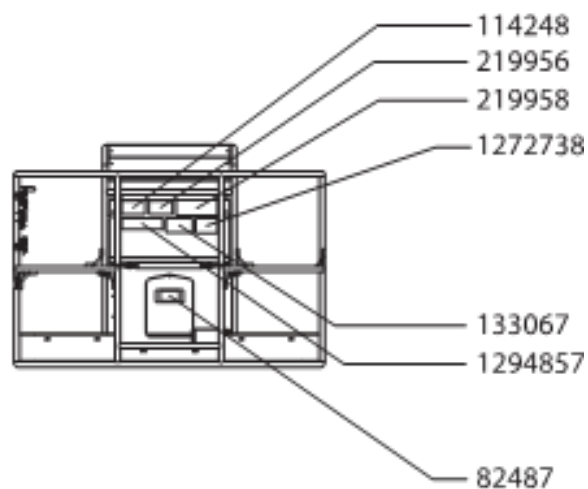
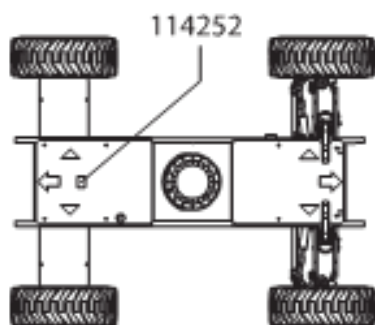


1286362



Vispārīga drošība

Z-45 FE



219958



133067



1294857



114248



82487



114252



1272738

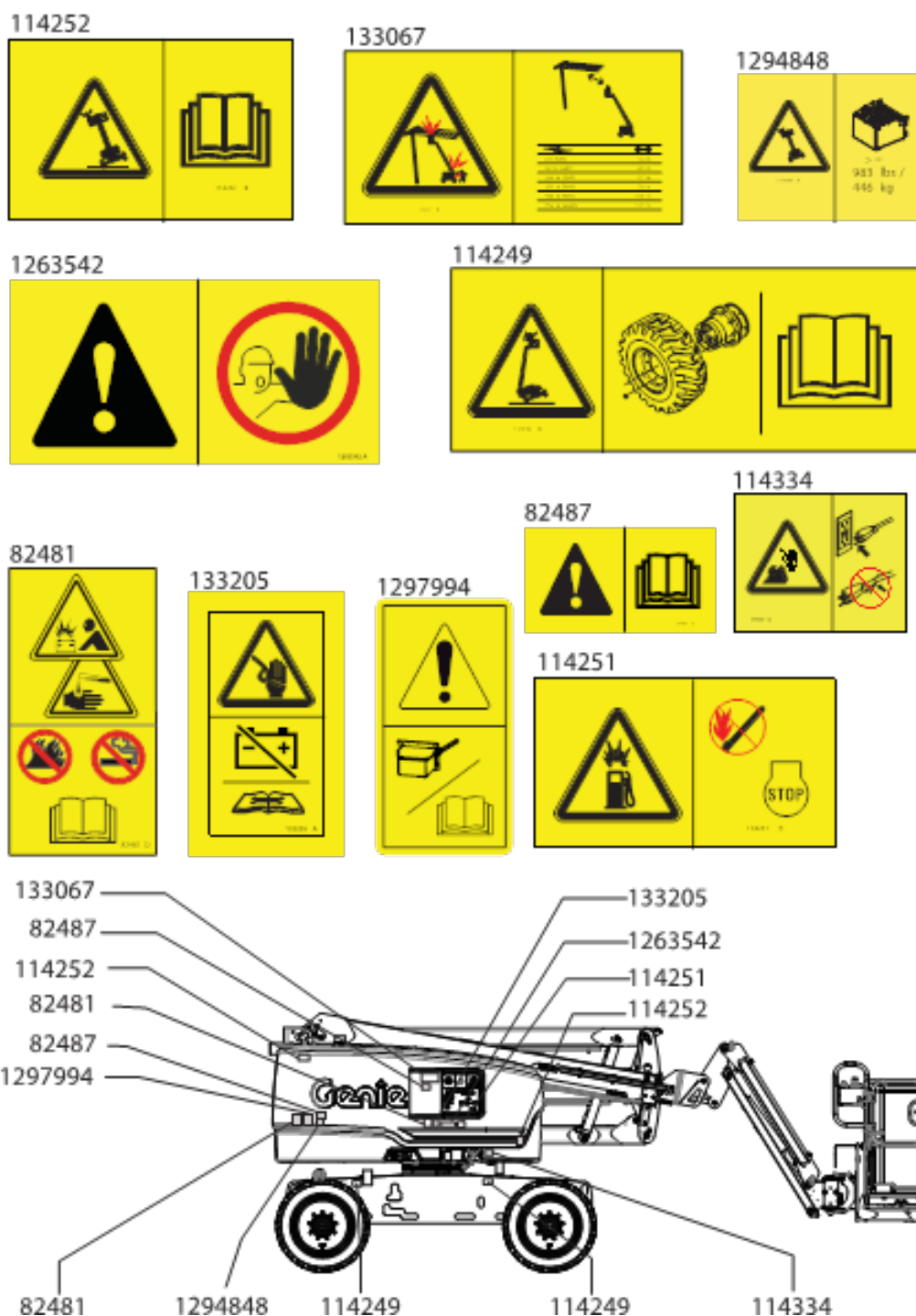


219956



Vispārīga drošība

Z-45 FE



Individuālā drošība

Personāla pretnokrišanas aizsardzība

Izmantojot šo mašīnu, ir nepieciešams individuālais pretnokrišanas aizsardzības aprīkojums (PFPE).

Darbiniekiem jāizmanto drošības josta vai uzskabe saskaņā ar valstī pieņemtajiem noteikumiem. Pievienojiet siksnu enkurstiprinājumam, kas atrodas uz platformas.

Operatoriem ir jāievēro darba devēja, darba zonas un valsts noteikumi attiecībā uz individuālo aizsarglīdzekļu izmantošanu.

Visam PFPE aprīkojumam ir jāatbilst saistošajiem valstī pieņemtajiem noteikumiem, un tas ir jāpārbauda un jāizmanto saskaņā ar PFPE ražotāja norādījumiem.

Darba zonas drošība

⚠ Strāvas trieciena risks

Šī mašīna nav elektriski izolēta un nenodrošina aizsardzību no kontakta ar strāvu vai tās tuvuma radīta riska.



Ievērojiet visus vietējos un valsts noteikumus attiecībā uz nepieciešamo attālumu no elektrolīnijām. Jāievēro minimālais attālums, kas norādīts turpmākajā tabulā.

Līnijas spriegums	Nepieciešamais attālums
0 līdz 50 kV	3,05 m
50 līdz 200 kV	4,60 m
200 līdz 350 kV	6,10 m
350 līdz 500 kV	7,62 m
500 līdz 750 kV	10,67 m
750 līdz 1000 kV	13,72 m

Nodrošiniet telpu platformas kustībai, ņemiet vērā elektrolīniju šūpošanos vai kustību un stipru vai brāzmainu vēju.



Uzturieties drošā attālumā no mašīnas, ja tā skar aktīvas elektrolīnijas. Personāls uz zemes vai platformā nedrīkst skart vai darbināt mašīnu, kamēr aktīvās elektrolīnijas nav atslēgtas.

Nedarbiniet mašīnu zibens un vētru laikā.

Neizmantojiet mašīnu kā pamatni metināšanai.

⚠ Apgāšanās riski

Darbinieki, aprīkojums un materiāli nedrīkst pārsniegt maksimālo platformas krāvesību vai platformas pagarinājuma maksimālo platformas krāvesību.

Maksimālā platformas celbspēja	660 lbs/300 kg
Maksimālais darbinieku skaits	2
Maksimālā platformas celbspēja Mašīna aprīkota ar aviācijas tipa aizsargkomplektu	660 lbs/300 kg
Maksimālais darbinieku skaits	2

Papildaprīkojuma un piederumu, piemēram, cauruļu sastatņu, paneļu sastatņu un metināšanas ierīču svars samazina platformas aprēķināto celbspēju, un tas ir jāatskaita no platformas kopējās celspējas. Skatiet uzlīmes par papildaprīkojumu un piederumiem.

Darba zonas drošība

Ja izmantojat piederumus, izlasiet, saprotiet un ievērojiet kopā ar piederumiem sniegtās uzlīmes, instrukcijas un rokasgrāmatas.

Nepārveidojiet vai nebloķējiet ierobežojošos slēdžus.



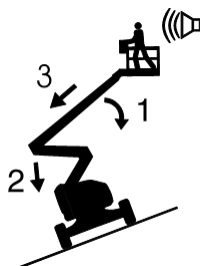
Neceliet vai neizbīdīet izlici, ja mašīna neatrodas uz stingras, horizontālas virsmas.



Nepaļaujieties uz sasvēršanās signālu kā līmeņa indikatoru. Sasvēršanās trauksme uz platformas skan tikai tad, kad mašīna ir lielā slīpumā.

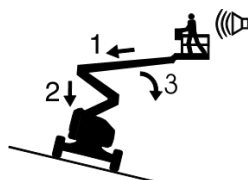
Ja sasvēršanās trauksme skan, kad izlice ir nolaista: neizbīdīet, nepagrieziet vai neceliet izlici virs līmeniskās pozīcijas. Pirms platformas pacelšanas pārvietojiet mašīnu uz stingras, līdzenas virsmas.

Ja sasvēršanās trauksme skan, kad platforma ir pacelta, esiet īpaši uzmanīgs. Iedegsies indikators "mašīna nav līmenī", un piedziņas funkcija vienā vai abos virzienos nedarbosies. Nosakiet izlices stāvokli uz nogāzes, kā norādīts tālāk. Pirms pārvietošanas uz stingras, līdzenas virsmas ievērojiet norādītos darbības soļus, lai nolaistu izlici. Nepagrieziet izlici nolaišanas laikā.



Ja sasvēršanās trauksme skan, kad platforma ir slīpumā uz augšu:

- 1 Nolaidiet primāro izlici.
- 2 Nolaidiet sekundāro izlici.
- 3 Ievelciet primāro izlici.



Ja sasvēršanās trauksme skan, kad platforma ir slīpumā uz leju:

- 1 Ievelciet primāro izlici.
- 2 Nolaidiet sekundāro izlici.
- 3 Nolaidiet primāro izlici.



Nepaceliet izlici, kad vēja ātrums pārsniedz 28 mph / 12,5 m/s. Ja vēja ātrums pārsniedz 28 mph / 12,5 m/s, kad izlice ir pacelta, nolaidiet izlici un neturpiniet izmantot mašīnu.

Darba zonas drošība

Nedarbiniet mašīnu stiprā vai brāzmainā vējā.
Nepalieliniet platformas vai kravas virsmas platību.
Platības palielināšana, kas pakļauta vēja iedarbībai, samazinās mašīnas stabilitāti.



Esiet ļoti uzmanīgs un pārvietojieties lēnām, braucot ar mašīnu pārvadāšanas pozīcijā pa nelīdzenu virsmu, grūžiem, nestabilām vai slidenām virsmām, kā arī tuvu atverēm un malām.

Nebrauciet ar mašīnu pa nelīdzenu reljefu, tuvu nestabilām virsmām vai citos bīstamos apstākļos, kad izlīce ir pacelta vai izbīdīta.

Neizmantojiet mašīnu kā celtni.

Nestumiet mašīnu vai citus objektus ar izlīci.

Neskariet ar izlīci tuvējās konstrukcijas.

Nepiestipriniet izlīci vai platformu pie tuvējām konstrukcijām.

Nenovietojiet kravu ārpus platformas perimetra.



Nebīdīet vai nevelcieties klāt pie jebkāda objekta, kas atrodas ārpus platformas.

**Maksimālais
pieļaujamais manuālais
spēks: – 90 lbs/400 N**

Nepārveidojiet vai nebloķējiet mašīnas komponentus, kas jebkādā veidā ietekmē drošību un stabilitāti.

Neaizvietojiet detaļas, kas ir ļoti svarīgas mašīnas stabilitātei ar atšķirīga svara vai specifikācijas detaļām.

neaizstājiet rūpnīcā uzstādītās riepas ar atšķirīgu specifikāciju vai kārtainības klases riepām.

Neaizvietojiet rūpnīcā uzstādītās ar putām pildītās riepas ar riepām, kas pildītas ar gaisu. Riteņa svars ir izšķirīgs faktors stabilitātei.

Neizmantojiet platformas vadības ierīces, lai atbrīvotu platformu, kas ir piespiedusies, aizķērusies vai kuras normālu kustību traucē blakus esošā konstrukcija. Pirms platformas atbrīvošanas mēģinājuma, izmantojot no zemes darbināmās vadības ierīces, visam personālam platforma jāatstāj.

Darba zonas drošība

Nepārveidojiet vai neizmainiet mobilo pacelšanas darba platformu bez iepriekšējas rakstiskas ražotāja atļaujas. Uzstādot platformai papildaprīkojumu instrumentu turēšanai vai citus materiālus, var palielināties platformas norobežojošo malu vai aizsargsliežu sistēmas svars un platformas vai kravas virsmas laukums.



Nenovietojiet vai nepiestipriniet fiksētu vai iekārtu kravu nevienai mašīnas daļai.



Nenovietojiet kāpnēs vai sastatnes platformā vai pret jebkuru mašīnas daļu.

Netransportējiet instrumentus un materiālus, ja tie nav vienmērīgi izkārtoti un ar tiem droši nevar rīkoties persona(-s) platformā.

Neizmantojiet mašīnu uz kustīgas vai mobilas virsmas vai transportlīdzekļa.

Pārbaudiet, vai visas riepas ir labā stāvoklī, pneimatiskās riepas ir pareizi piesūknētas un stiprinājuma uzgriežņi ir pienācīgi pievilkti.

▲ Riski, strādājot nogāzēs

Nebrauciet ar mašīnu pa slīpumu, kas pārsniedz maksimālo mašīnas uz augšu, uz leju vai sāniskā slīpuma nominālu. Slīpuma nomināls attiecas tikai uz mašīnām novietošanas pozīcijā.

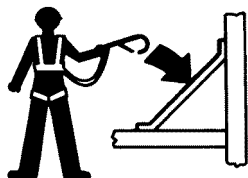
Maksimālais slīpuma nomināls, novietošanas pozīcija, 4WD (pilnpiedziņa)

Platforma slīpumā uz leju	45 %	(24°)
Platforma slīpumā uz augšu	25 %	(14°)
Sāniskais slīpums	25 %	(14°)

Piezīme: slīpuma nominālu nosaka virsmas apstākļi ar vienu personu uz platformas un atbilstoša saķere. Papildu platformas svāru var samazināt slīpuma nomināls. Skatiet ekspluatācijas instrukcijās sadaļu Braukšana nogāzē.

Darba zonas drošība

▲ Nokrišanas risks



Darbiniekiem jāizmanto drošības josta vai uzkabē saskaņā ar valstī pieņemtajiem noteikumiem. Pievienojiet siksnu enkurstiprinājumam, kas atrodas uz platformas.



Nesēdieties, nestāviet vai nerāpīties uz platformas aizsargsliekšņiem. Visu laiku stingri stāviet ar abām kājām uz platformas.



Nerāpīties lejā no platformas, kad tā ir pacelta.

Uzturiet platformas grīdu tīru no gružiem.

Pirms izmantošanas nolaidiet platformas ieejas vidējo šķērssieni vai aizveriet ieejas vārtņus.

Nekāpiet iekšā vai ārā no platformas, ja mašīna nav novietojama pozīcijā un platforma nav horizontālā līmenī.

Riski saistībā ar specifisku produkta pielietošanu izkāpšanai, atrodoties augstumā, ir ņemti vērā mašīnas dizainā; lai iegūtu plašāku informāciju, sazinieties ar Genie (skatiet nodaļu Sazināšanās ar ražotāju).

▲ Sadursmes riski



Braucot vai strādājot apzinieties ierobežoto pārredzamības attālumu un aklos punktus.

Pagriežot grozāmo pamatni, apzinieties izlīces pozīciju un aizmugurējās daļas pagriezi.



Pārbaudiet, vai darba zonā nav virszemes šķēršļu vai citu iespējamo risku.



Apzinieties iespējamās riskus, satverot platformas aizsargsliekšņus.

Operatoriem ir jāievēro darba devēja, darba zonas un valsts noteikumi attiecībā uz individuālo aizsarglīdzekļu izmantošanu.

Ievērojiet un izmantojiet ar krāsu apzīmētās virziena bultiņas uz platformas vadības ierīcēm un šasijas piedziņas vadības un stūrēšanas funkcijām.



Nenolaidiet izlīci, ja zona zem tās nav brīva no cilvēkiem un šķēršļiem.

Darba zonas drošība



Ierobežojiet braukšanas ātrumu saskaņā ar virsmas, satiksmes, slīpuma, personāla atrašanās vietu un jebkādiem citiem apstākļiem, kas var izraisīt sadursmi.

Nedarbiniet izlīci jebkāda ceļņa ceļā, ja ceļņa vadības ierīces nav bloķētas un/vai nav veikti piesardzības pasākumi, lai novērstu jebkādu potenciālu sadursmi.

Mašīnu nedrīkst izmantot atrakciju un izpriecu mērķiem, kad tā tiek darbināta.

▲ Ķermeņa ievainojumu risks

Nedarbiniet mašīnu, kad tai ir hidrauliskās eļļas vai gaisa noplūdes. Gaisa noplūde vai hidrauliskās eļļas noplūde var iespiesties ādā un/vai radīt ādās apdegumus.

Nepareiza saskare ar komponentiem zem jebkura pārsega izraisīs nopietnus ievainojumus. Nodalījumiem drīkst piekļūt tikai apmācīts apkopes personāls. Operatora piekļuve šīm vietām ir ieteicama, tikai veicot pirmsekspluatācijas pārbaudi. Darba laikā visiem nodalījumiem jāpaliek aizvērtiem un nofiksētiem.

Kad dzinējs darbojas, darbiniet mašīnu labi vēdināmā vietā, lai izvairītos no saindēšanās ar oglekļa monoksīdu.

▲ Sprādziena un ugunsgrēka risks

Neiedarbiniet dzinēju, ja konstatējat vai jūtat dīzeļdegvielas vai citas sprādzienbīstamas vielas smaku.

Neuzpildiet mašīnā degvielu, kad darbojas dzinējs.

Uzpildiet mašīnā degvielu un uzlādējiet akumulatorus tikai atklātā, labi ventilējamā zonā atstatus no dzirkstelēm, liesmām un aizdegtiem tabakas izstrādājumiem.

Nedarbiniet mašīnu vai neuzlādējiet akumulatorus bīstamās zonās vai vietās, kur var atrasties potenciāli viegli uzliesmojošas vai sprāgstošas gāzes vai daļiņas.

Neiesmidziniet ēteri dzinējā.

▲ Bojātas mašīnas radīts apdraudējums

Neizmantojiet bojātu vai neatbilstoši funkcionējošu mašīnu.

Veiciet pilnu mašīnas pirmsekspluatācijas pārbaudi un pārbaudiet visas funkcijas pirms katras darba maiņas. Nekavējoties marķējiet un noņemiet no ekspluatācijas bojātu vai neatbilstoši funkcionējošu mašīnu.

Pārliecinieties, ka visi apkopes darbi tiek veikti kā norādīts šajā rokasgrāmatā un attiecīgajā Genie apkopes rokasgrāmatā.

Pārliecinieties, ka visas uzlīmes savā vietā un skaidri salasāmas.

Pārliecinieties, ka operatora rokasgrāmata ir pilnā komplektā, salasāma un atrodas mašīnā.

▲ Komponenta sabojāšanas riski

Neizmantojiet akumulatoru uzlādei jebkādu akumulatora uzlādes ierīci, kuras spriegums lielāks par 12 V.

Neizmantojiet mašīnu kā pamatni metināšanai.

Nedarbiniet mašīnu vietās, kur ir ļoti augstu magnētisko lauku iespējamība.

Darba zonas drošība

▲ Akumulatora drošība

Apdegumu gūšanas riski



Akumulatori satur skābi. Strādājot ar akumulatoriem, vienmēr izmantojiet aizsargapģērbu un aizsargbrilles.

Izvairieties no akumulatora skābes izšļakstīšanās vai saskares ar to. Neitralizējiet akumulatora skābes šļakatas ar dzeramo sodu un ūdeni.

Sprādziena riski



Akumulatoru tuvumā nepieļaujiet dzirksteļu, liesmu vai aizsmēķētu cigarešu klātbūtni. Akumulatori izdala sprāgstošu gāzi.



Akumulatora bloka pārsegiem jāpaliek atvērtiem visā uzlādes cikla laikā.

Neskariet akumulatora spaiļes vai kabeļa skavas ar instrumentiem, kas var izraisīt dzirksteļošanu.



Komponentu bojājuma risks

Neizmantojiet funkcionējošu akumulatoru uzlādei jebkādu akumulatora uzlādes ierīci, kuras spriegums lielāks par 48 V.

Pirms izņemt akumulatora bloku, atvienojiet akumulatora bloka spraudni.

Strāvas trieciena/apdegumu gūšanas riski



Pievienojiet akumulatora uzlādes ierīci tikai zemētai AC 3 vadu elektrības ligzdai.

Katru dienu pārbaudiet, vai nav bojāti vadi, kabeļi, stieples. Pirms izmantošanas nomainiet bojātās pozīcijas.

Izvairieties no strāvas trieciena, ko var izraisīt kontakts ar akumulatora spailēm. Noņemiet visus gredzenus, pulksteņus un citas rotaslietas.

Nedarbiniet, ja ģenerators ir iemērķts ūdenī.

Apgāšanās risks

Neizmantojiet akumulatorus, kas sver mazāk nekā oriģinālais aprīkojums. Akumulatori tiek izmantoti kā pretsvars un ir būtiski mašīnas stabilitātei. Katram akumulatoram jāsver 40 kg. Katrai akumulatora plātnei ar akumulatoriem jāsver vismaz 446 kg.

Risks ceļot

Izmantojiet dakšveida pacelāju, lai izņemtu vai ievietotu akumulatora bloku.

Darba zonas drošība

▲ Kontakta trauksmes drošība

Izlasiet, saprotiet un ievērojiet visus ar kontakta trauksmi saistītos brīdinājumus un instrukcijas.

Nepārsniedziet platformas nominālo celbspēju. Kontakta trauksmes montāžas svars samazinās nominālo platformas celbspēju, un to ir jāatņem no kopējās platformas noslodzes.

Kontakta trauksmes montāža sve 10 lb/4,5 kg.

Pārliecinieties, ka kontakta trauksme ir droši uzstādīta.

▲ Cauruļu mezgla drošība

Izlasiet, saprotiet un ievērojiet visus uz cauruļu mezgliem novietotos brīdinājumus un instrukcijas.

Nepārsniedziet platformas nominālo celbspēju. Cauruļu mezgls un slodze cauruļu mezglos samazinās platformas nominālo celbspēju, un to ir jāiekļauj kopējā platformas noslodzē.

Cauruļu mezgls sver 9,5 kg.

Maksimālā cauruļu mezglu celspēja ir 91 kg.

Cauruļu mezglas svars un slodze cauruļu mezglos var ierobežot maksimālo darbinieku skaitu platformā.

Iecentrējiet slodzi platformas perimetra zonā.

Piestipriniet kravu platformai.

Neaizšķērsojiet platformas ieeju vai izeju.

Neaizšķērsojiet iespēju darbināt platformas vadības ierīces vai sarkano avārijas izslēgšanas pogu.

Nestrādājiet, ja neesat atbilstoši instruēts un neapzināties visus riskus, kas saistīti ar platformas kustību ar pārkares slodzi.

Neradiet horizontālu spēku vai sānu slodzi mašīnai, palielinot vai samazinot fiksētu vai pārkarinātu kravu.

Strāvas trieciena risks: uzturiet caurules nost no visiem pievienotajiem elektrovadītājiem.

Darba zonas drošība

▲ Paneļa mezgla drošība

Izlasiet, saprotiet un ievērojiet visus uz paneļa mezgliem novietotos brīdinājumus un instrukcijas.

Nepārsniedziet platformas nominālo celbspēju. Paneļu, darbinieku, darbarīku un jebkāda cita aprīkojuma kopējais svārs nedrīkst pārsniegt nominālo celbspēju.

Paneļa mezgls sver 13,6 kg.

Maksimālā paneļu mezglu celbspēja ir 113 kg.

Paneļa mezglu svārs un slodze paneļa mezglos var ierobežot maksimālo darbinieku skaitu platformā līdz pat viēnam cilvēkam.

Piestipriniet mezglus platformai. Piestipriniet paneli (platformas) margām, izmantojot komplektācijā iekļautās siksnaš.

Nestrādājiet, ja neesat atbilstoši instruēts, un apzinieties visus ar celšanas paneļiem saistītos riskus.

Neradiet horizontālu spēku vai sānu slodzi mašīnai, palielinot vai samazinot fiksētu vai pārkarinātu kravu.

Maksimālais paneļu vertikālais augstums: 1,2 m.

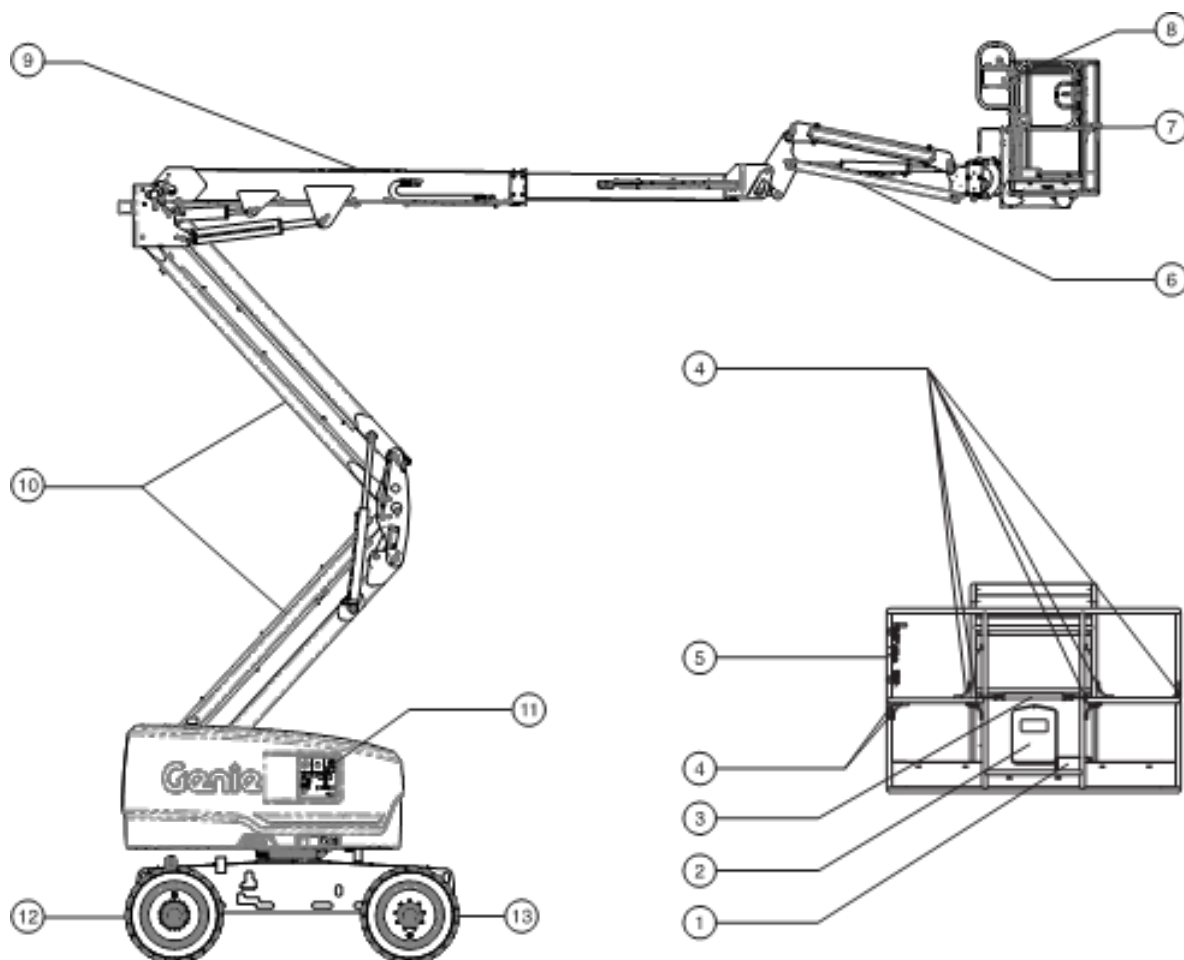
Maksimālais vēja ātrums: 6,7 m/s.

Maksimālais paneļu laukums: 3 m².

Bloķējiet pēc katras izmantošanas

- 1 Izvēlieties drošu novietošanas vietu – stingru, horizontālu virsmu, brīvu no šķēršļiem un satiksmes.
- 2 Ievērojiet un nolaidiet izlīci novietošanas pozīcijā.
- 3 Pagrieziet grozāmo pamatni tā, lai izlīce atrastos starp nestūrējošajiem riteņiem.
- 4 Pagrieziet atslēgas slēdzi izslēgtā pozīcijā un izņemiet atslēgu, lai novērstu neatļautu izmantošanu.

Simbols

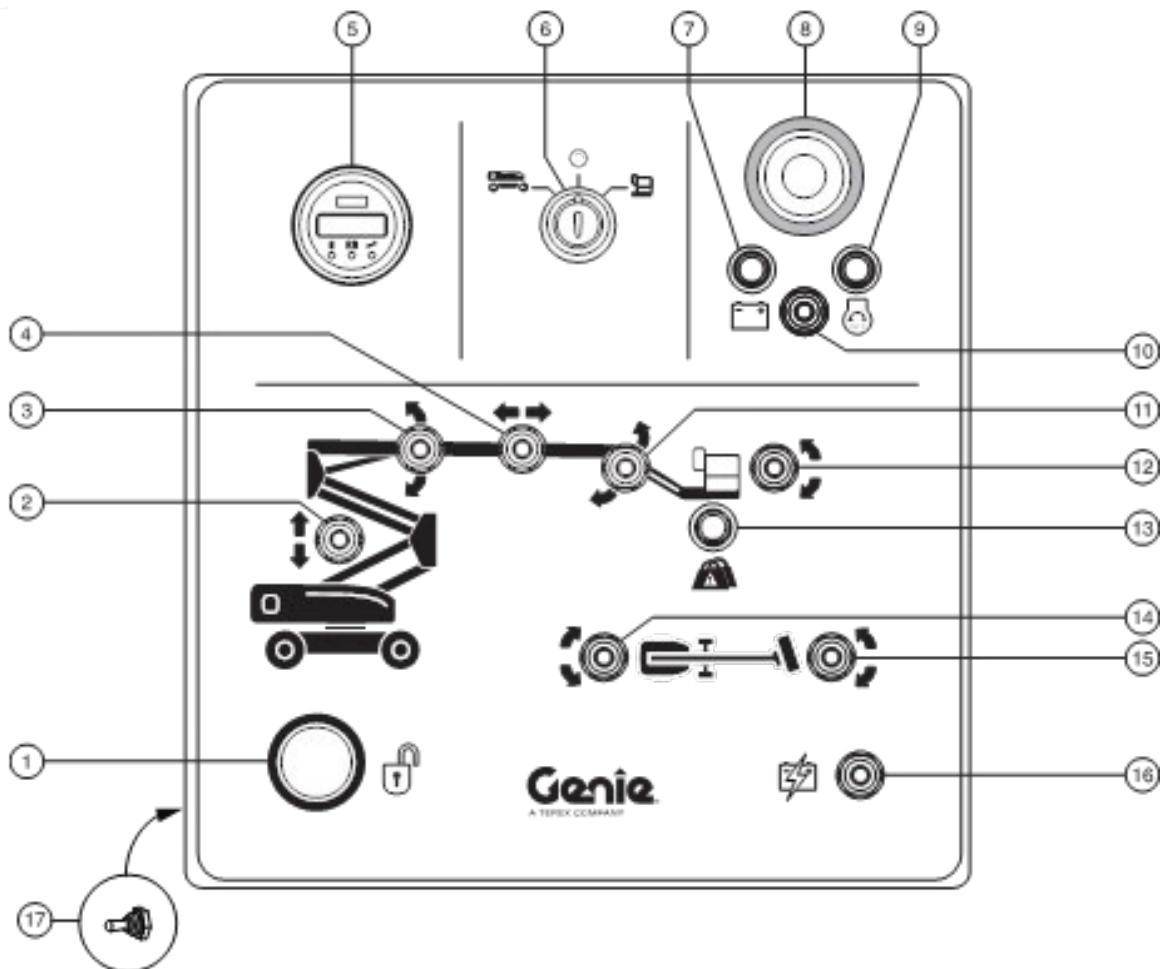


- 1 Kājslēdzis
- 2 Rokasgrāmatas uzglabāšanas nodalījums
- 3 Bīdāmais vidējais šķērssstenis
- 4 Troses stiprināšanas punkts
- 5 Pagriešanas vārtiņi
- 6 Pagarināmā izlice
- 7 Platforma

- 8 Platformas vadības ierīces
- 9 Primārā izlice
- 10 Sekundārā izlice
- 11 Vadības ierīces vadībai no zemes
- 12 Stūrējošais ritenis
- 13 Nestūrējošais ritenis

Vadības ierīces

No zemes darbināmā vadības paneļa stacija ir jāizmanto, lai paceltu platformu glabāšanas nolūkiem un funkciju testiem. No zemes darbināmā vadības paneļa staciju var izmantot avārijas gadījumā, lai glābtu rīcībnespējīgu personu uz platformas. Kad ir izvēlēta no zemes darbināmā vadības paneļa stacija, platformas vadības ierīces nav izmantojamas, tostarp E-stop slēdzis.



- | | |
|--|--|
| 1 Funkcijas iespējošanas poga | 10 Mašīnas režīma izvēles slēdzis: FE modeļi |
| 2 Sekundārās izlīces pacelšanas/nolaišanas slēdzis | 11 Pagarināmās izlīces pacelšanas/nolaišanas slēdzis |
| 3 Primārās izlīces pacelšanas/nolaišanas slēdzis | 12 Platformas līmeņa slēdzis |
| 4 Primārās izlīces izbīdīšanas/ievilkšanas slēdzis | 13 Platformas pārslodzes indikatora lampiņa |
| 5 LCD displejs | 14 Grozāmās pamatnes pagriešanas slēdzis |
| 6 Atslēgas slēdzis vadības no zemes izvēlei/izslēgšanai/platformai | 15 Platformas pagriešanas slēdzis |
| 7 Līdzstrāvas režīma lampiņa: FE modeļi | 16 Papildu barošanas slēdzis |
| 8 Sarkanā avārijas apturēšanas poga | 17 Atgūšanas slēdzis |
| 9 Hibrīda režīma lampiņa: FE modeļi | |

Vadības ierīces

- 1 Funkcijas iespējošanas poga
Lai darbinātu, nospiediet un turiet funkcijas iespējošanas pogu, lai ieslēgtu funkcijas vadības no zemes panelī.
- 2 Sekundārās izlices pacelšanas/nolaišanas slēdzis
Pārvietojiet sekundārās izlices pacelšanas/nolaišanas slēdzi uz augšu un sekundārā izlice pacelsies. Pārvietojiet sekundārās izlices pacelšanas/nolaišanas slēdzi uz leju, un sekundārā izlice nolaidīsies.
- 3 Primārās izlices pacelšanas/nolaišanas slēdzis
Pārvietojiet primārās izlices pacelšanas/nolaišanas slēdzi uz augšu un izlice pacelsies. Pārvietojiet primārās izlices pacelšanas/nolaišanas slēdzi uz leju un izlice nolaidīsies.
- 4 Primārās izlices izbīdīšanas/ievilkšanas slēdzis
Pārvietojiet primārās izlices izbīdīšanas/ievilkšanas slēdzi pa labi, un primārā izlice ievilksies. Pārvietojiet izlices izvērīšanas/ievilkšanas slēdzi pa kreisi, un primārā izlice ievilksies.
- 5 LCD displejs
Iedarbinot mašīnu, LCD ekrānā parādās mašīnas virsotnes un veltņa leņķi, kopējais mašīnas darbības stundu skaits, akumulatora uzlādes līmenis, un 4 sekundes pīkst trauksme. Ekrāns arī parāda defektu kodus un citu apkopes informāciju.
- 6 Atslēgas slēdzis vadības no zemes izvēlei/izslēgšanai/platformai
Pagrieziet atslēgas slēdzi uz vadības no zemes pozīcijā, un no zemes darbināmās vadības ierīces darbosies. Pagrieziet atslēgas slēdzi izslēgtā pozīcijā, un mašīna tiks izslēgta. Pagrieziet atslēgas slēdzi platformas pozīcijā, un platformas vadības ierīces darbosies.
- 7 Līdzstrāvas režīma lampiņa: FE modeļi
Lampiņas iedegšanās nozīmē, ka mašīna ir līdzstrāvas režīmā
- 8 Sarkanā avārijas apturēšanas poga
Nospiediet sarkano avārijas apturēšanas pogu izslēgtā pozīcijā, lai apturētu visas funkcijas un izslēgtu dzinēju. Pavelciet uz āru avārijas apturēšanas pogu ieslēgtā pozīcijā, lai darbinātu mašīnu.
- 9 Hibrīda režīma lampiņa: FE modeļi
Lampiņas iedegšanās nozīmē, ka mašīna ir Hibrīda režīmā
- 10 Mašīnas režīma izvēles slēdzis: FE modeļi
Pārvietojiet slēdzi pa kreisi, lai atlasītu līdzstrāvas režīmu
Pārvietojiet slēdzi pa labi, lai atlasītu Hibrīda režīmu
- 11 Pagarināmās izlices pacelšanas/nolaišanas slēdzis
Pārvietojiet pagarināmās izlices slēdzi uz augšu, un pagarināmā izlice pacelsies. Pārvietojiet pagarināmās izlices slēdzi uz leju un pagarināmā izlice nolaidīsies.
- 12 Platformas līmeņa slēdzis
Pārvietojiet platformas līmeņa slēdzi uz augšu, un platforma pacelsies. Pārvietojiet platformas līmeņa slēdzi uz leju, un platforma nolaidīsies.

Vadības ierīces

13 Platformas pārslodzes indikatora lampiņa

Lampiņas mirgošana norāda, ka platforma ir pārslogota un funkcijas nedarbosies. Samaziniet svaru, līdz lampiņa nodziest.

14 Grozāmās pamatnes pagriešanas slēdzis

Pārvietojiet grozāmās pamatnes pagriešanas slēdzi uz augšu, un grozāmā pamatne pagriezīsies pa labi. Pārvietojiet grozāmās pamatnes pagriešanas slēdzi uz leju, un grozāmā pamatne pagriezīsies pa kreisi.

15 Platformas pagriešanas slēdzis

Pārvietojiet platformas pagriešanas slēdzi uz leju, un platforma pagriezīsies pa labi. Pārvietojiet platformas pagriešanas slēdzi uz augšu, un platforma pagriezīsies pa kreisi.

16 Papildu barošanas slēdzis

Izmantojiet palīgbarošanu, ja primārais jaudas avots (dzinējs) ir bojāts.

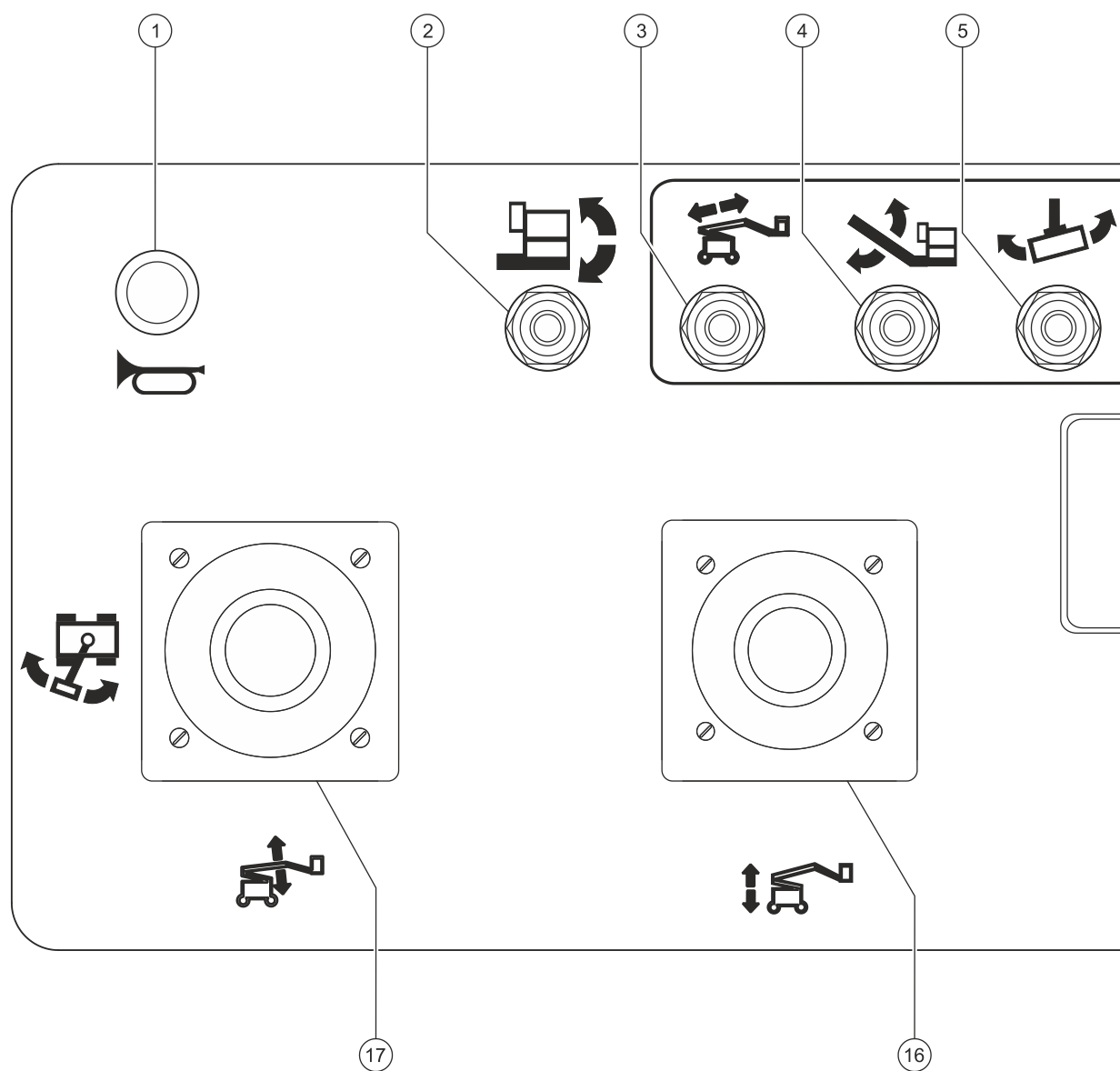
Vienlaicīgi turiet palīgbarošanas slēdzi uz vienu vai otru pusi un aktivējiet vajadzīgo funkciju.

17 Atgūšanas slēdzis

Atgūšanas slēdža pozīciju drīkst izmantot tikai apmācīts un pilnvarots personāls.

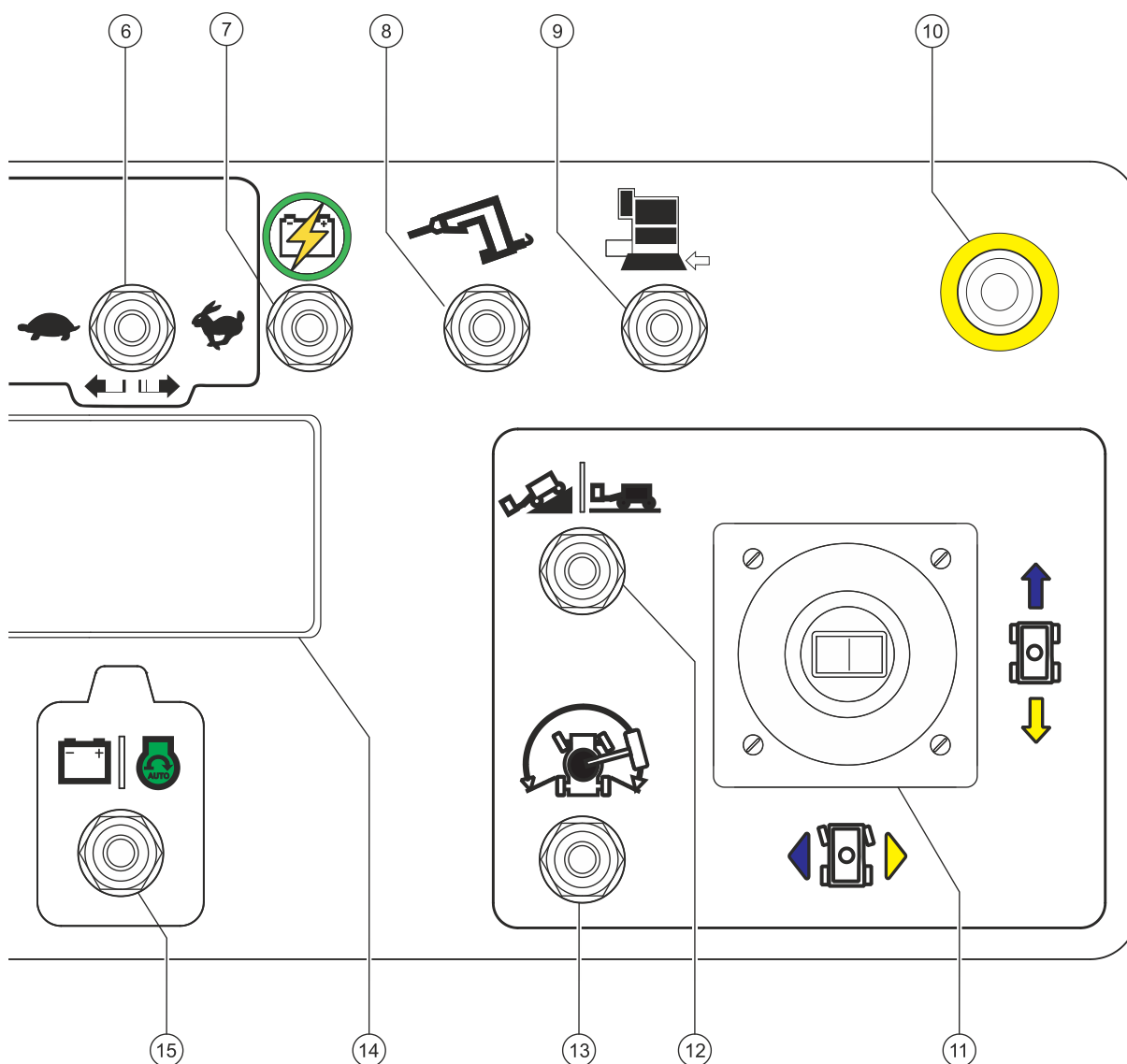
Pārliecinieties, ka visi apkopes darbi tiek veikti atbilstoši norādēm šajā rokasgrāmatā un attiecīgajā apkopes rokasgrāmatā.

Vadības ierīces



Platformas vadības panelis

Vadības ierīces



Vadības ierīces

No platformas darbināmais vadības panelis

1 Signāлтаures poga

Nospiediet šo pogu, un darbosies signāлтаure. Atlaižiet signāлтаures pogu, un signāлтаure izslēgsies.

2 Platformas līmeņa slēdzis

Pārvietojiet platformas līmeņa slēdzi uz augšu, un platforma pacelsies. Pārvietojiet platformas līmeņa slēdzi uz leju, un platforma nolaidīsies.



3 Primārās izlīces izbīdīšanas/ievilkšanas slēdzis

Pārvietojiet primārās izlīces izbīdīšanas/ievilkšanas slēdzi uz augšu, un primārā izlīce ievīksies. Pārvietojiet primārās izlīces izbīdīšanas/ievilkšanas slēdzi uz leju, un primārā izlīce izbīdīsies.



4 Pagarināmās izlīces pacelšanas/nolaišanas slēdzis

Pārvietojiet pagarināmās izlīces slēdzi uz augšu, un pagarināmā izlīce pacelsies. Pārvietojiet pagarināmās izlīces slēdzi uz leju, un pagarināmā izlīce nolaidīsies.



5 Platformas pagriešanas slēdzis

Pārvietojiet platformas pagriešanas slēdzi pa kreisi, un platforma pagriezīsies pa kreisi. Pārvietojiet platformas pagriešanas slēdzi pa labi, un platforma pagriezīsies pa labi.



6 Funkcijas ātruma vadības slēdzis

Virziet slēdzi pa kreisi, un sijas pacelšanas/nolaišanas, platformas pagriešanas un primārās izlīces izbīdīšanas/ievīdīšanas funkcijas ātrumi samazināsies.

Virziet slēdzi pa labi, un sijas pacelšanas/nolaišanas, platformas pagriešanas un primārās izlīces izbīdīšanas/ievīdīšanas funkcijas ātrumi palielināsies.

Piezīme: funkcijas ātrumi palielināsies vai samazināsies par 5 % ikreiz, kad ir pārvietots ātruma vadības slēdzis. Ātruma vadības slēdzi var arī turēt jebkurā virzienā, lai palielinātu vai samazinātu funkcijas ātrumu.

7 Papildu nolaišanas slēdzis

Izmantojiet palīgbarošanu, ja primārais jaudas avots (dzinējs) ir bojāts.

Vienlaicīgi turiet palīgbarošanas slēdzi uz vienu vai otru pusi un aktivējiet vajadzīgo funkciju.

8 Ģenerators slēdzis (ja uzstādīts)

Pārvietojiet ģenerators slēdzi uz augšu, lai aktivizētu ģeneratoru. Pārvietojiet slēdzi uz leju, lai izslēgtu ģeneratoru.

9 Lidmašīnas aizsargkomplekta ignorēšanas slēdzis (ja ir aprīkojumā)

Pārvietojiet un turiet lidmašīnas aizsargfunkcijas ignorēšanas slēdzi, lai darbinātu mašīnu, kad platformas buferis ir pret objektu.

10 Sarkanā avārijas apturēšanas poga

Nospiediet sarkano avārijas apturēšanas pogu izslēgtā pozīcijā, lai apturētu visas funkcijas un izslēgtu dzinēju. Pavelciet uz āru avārijas apturēšanas pogu ieslēgtā pozīcijā, lai darbinātu mašīnu.

Vadības ierīces

- 11 Divu asu proporcionālās vadības rokturis piedziņas un stūrēšanas funkcijām
VAI Proporcionālās vadības rokturis braukšanas funkcijai un īkšķslēdzis stūrēšanas funkcijai.

Pārvietojiet vadības rokturi zilās bultiņas norādītajā virzienā uz vadības paneļa, un mašīna brauks uz priekšu. Pārvietojiet vadības rokturi dzeltenās bultiņas norādītajā virzienā, un mašīna brauks uz aizmuguri. Pārvietojiet vadības rokturi zilā trijstūra norādītajā virzienā, un mašīna pagriežīsies pa kreisi. Pārvietojiet vadības rokturi dzeltenā trijstūra norādītajā virzienā un mašīna pagriežīsies pa labi.

VAI

Pārvietojiet vadības rokturi zilās bultiņas norādītajā virzienā uz vadības paneļa un mašīna brauks uz priekšu. Pārvietojiet vadības rokturi dzeltenās bultiņas norādītajā virzienā, un mašīna brauks uz aizmuguri. Nospiediet īkšķslēdža kreiso pusi, un mašīna pagriežīsies pa kreisi. Nospiediet īkšķslēdža labo pusi, un mašīna pagriežīsies pa labi.

- 12 Braukšanas ātruma izvēles slēdzis

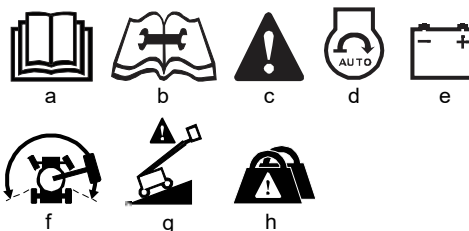
Mašīnas atrašanās slīpumā simbols: zema diapazona darbība ar samazinātu braukšanas ātrumu uzlabotai vadībai.

Mašīnas atrašanās uz horizontālas virsmas simbols: augsta diapazona darbība maksimālajam braukšanas ātrumam.

- 13 Piedziņas ieslēgšanas slēdzis

Lai brauktu, kad deg piedziņas iespējošanas LCD simbols, turiet piedziņas iespējošanas slēdzi uz vienu vai otru pusi un lēnām pārvietojiet piedziņas vadības rokturi ārā no vidus pozīcijas. Uzmanieties, lai mašīna nesāktu braukt pretējā virzienā, kad tiek pārvietotas piedziņas un stūrēšanas vadības ierīces.

- 14 LCD nolasījumu ekrāns



- a skatiet operatora rokasgrāmatu
- b kontakta apkope
- c risks
- d hibrīda režīms
- e līdzstrāvas režīms
- f piedziņas iespējošana
- g mašīna nav līmenī
- h platformas pārslodze

Vadības ierīces

15 Mašīnas režīma izvēles slēdzis: FE modeļi

Pārvietojiet slēdzi pa kreisi, lai atlasītu līdzstrāvas režīmu

Pārvietojiet slēdzi pa labi, lai atlasītu Hibrīda režīmu

16 Proporcionālās vadības rokturis sekundārās izlīces pacelšanas/nolaišanas funkcijai

Pārvietojiet vadības rokturi uz augšu, un sekundārā izlīce pacelsies.

Pārvietojiet vadības rokturi uz leju, un sekundārā izlīce nolaidīsies.



17 Dubultās ass proporcionālās vadības rokturis primārās izlīces pacelšanas/nolaišanas un grozāmās pamatnes pa kreisi/pa labi pagriešanas funkcijai

Pārvietojiet vadības rokturi uz augšu, un primārā izlīce pacelsies.

Pārvietojiet vadības rokturi uz leju, un primārā izlīce nolaidīsies.

Pārvietojiet vadības rokturi pa labi, un grozāmā pamatne griezīsies pa labi. Pārvietojiet vadības rokturi pa kreisi, un grozāmā pamatne griezīsies pa kreisi.



Pārbaudes



Nedarbiniet, ja:

- ☒ Neesat apguvis mašīnas drošas ekspluatācijas un praktiskas izmantošanas principus, kas sniegti šajā operatora rokasgrāmatā.
- 1 Izvairieties no bīstamām situācijām.
- 2 **Vienmēr veiciet pirmsekspluatācijas pārbaudi.**
- Izprotiet un iepazīstiet pirmsekspluatācijas pārbaudi, pirms pārejat uz nākamo sadaļu.**
- 3 Vienmēr pirms izmantošanas veiciet funkciju pārbaudes.
- 4 Pārbaudiet darba vietu.
- 5 Izmantojiet mašīnu tikai tai paredzētajam lietojumam.

Pirmsekspluatācijas apskates pamatprincipi

Operatora atbildība ir veikt pirmsekspluatācijas apskati un ikdienas apkopi.

Pirmsekspluatācijas apskate ir vizuāla pārbaude, ko veic operators pirms katras darba maiņas. Apskate ir paredzēta, lai atklātu, vai mašīnai kaut kas acīmredzami nav kārtībā, pirms operators veic funkciju pārbaudes.

Pirmsekspluatācijas apskate ir paredzēta arī, lai noteiktu, vai nav jāveic ikdienas apkopes procedūras. Operators drīkst veikt tikai šajā rokasgrāmatā norādītās tehniskās apkopes procedūras.

Skatiet sarakstu nākamajā lappusē un pārbaudiet katru pozīciju.

Ja ir atklāts bojājums vai jebkādi neatļauti pārveidojumi, kas atšķiras no stāvokļa, kādā mašīna bija piegādes brīdī no rūpnīcas, tā ir jāmarķē un jāpārtrauc tās ekspluatācija.

Mašīnas remontu drīkst veikt tikai kvalificēti servisa speciālisti saskaņā ar ražotāja specifikācijām. Kad remonta darbi ir pabeigti, operatoram ir jāveic pirmsekspluatācijas pārbaude vēlreiz, pirms pāriet uz funkciju pārbaudēm.

Plānotās tehniskās apkopes jāveic kvalificētiem servisa speciālistiem saskaņā ar ražotāja specifikācijām.

Pārbaudes

Pirmsekspluatācijas apskate

- ☐ Pārliedcinieties, ka operatora rokasgrāmata ir pilnā komplektā, salasāma un atrodas uz platformas.
- ☐ Pārliedcinieties, ka visas uzlīmes ir atbilstošā vietā un savā vietā. Skatiet pārbaudes sadaļu.
- ☐ pārbaudiet, vai nav hidrauliskās eļļas noplūdes un vai ir pareizs eļļas līmenis. Papildiniet eļļu, ja nepieciešams. Skatiet tehniskās apkopes sadaļu.
- ☐ Pārbaudiet, vai nav akumulatora šķidruma noplūdes un vai ir pareizs šķidruma līmenis. Papildiniet destilētu ūdeni, ja nepieciešams. Skatiet tehniskās apkopes sadaļu.
- ☐ FE modeļi: pārbaudiet, vai nav dzinēja eļļas noplūdes un vai ir pareizs eļļas līmenis. Papildiniet eļļu, ja nepieciešams. Skatiet tehniskās apkopes sadaļu.
- ☐ FE modeļi: pārbaudiet, vai nav dzesēšanas šķidruma noplūdes un vai ir pareizs dzesēšanas šķidruma līmenis. Papildiniet dzesēšanas šķidrumu, ja nepieciešams. Skatiet tehniskās apkopes sadaļu.

Pārbaudiet šos komponentus vai zonas, vai tajās nav bojājumu, nepareizi uzstādītu vai trūkstošu detaļu un, vai nav veikti neatļauti pārveidojumi:

- ☐ Elektriskie komponenti, vadi un elektriskie kabeļi
- ☐ Hidrauliskās šļūtenes, stiprinājumi, cilindri un tvertnes
- ☐ Degvielas un hidrauliskā tvertne
- ☐ Piedziņas un grozāmās pamatnes motors un piedziņas rumbas
- ☐ Pretnodiluma uzlikas
- ☐ Riepas un riteņi
- ☐ FE modeļi: dzinējs un saistītie komponenti
- ☐ Ierobežojošie slēdži, leņķa sensori un signāлтаure
- ☐ Kontakta trauksme (ja ir)
- ☐ Trauksmes un bākugunis (ja ir aprīkojumā)

- ☐ Uzgriežņi, skrūves un citi stiprinājumi
- ☐ Platformas ieejas vidējais šķērssstienis vai vārtiņi
- ☐ Platformas noslodzes elements
- ☐ Troses stiprināšanas punkts

Pārbaudiet visai mašīnai:

- ☐ Vai nav plaisu metinājumu vietās vai konstrukcijas komponentos
- ☐ Vai mašīnai nav ieliekumu vai bojājumu
- ☐ Vai nav pārmērīgas rūsas, korozijas vai oksidācijas
- ☐ Pārliedcinieties, ka visi konstrukcijas un citi nozīmīgie komponenti netrūkst un visi attiecīgie stiprinājumi un tapas ir savā vietā un pareizi pievilktas.
- ☐ Pārliedcinieties, ka akumulatora komplekts ir savā vietā un ir pareizi pievienots.
- ☐ Pēc tam, kad esat beidzis apskati, pārliedcinieties, ka visu nodalījumu pārsegi atrodas vietā un ir nifiksēti.

Pārbaudes



Nedarbiniet, ja:

- ☑ Neesat apguvis mašīnas drošas ekspluatācijas un praktiskas izmantošanas principus, kas sniegti šajā operatora rokasgrāmatā.
- 1 Izvairieties no bīstamām situācijām.
- 2 Vienmēr veiciet pirmsekspluatācijas pārbaudi.
- 3 Vienmēr pirms izmantošanas veiciet funkciju pārbaudes.**

Izprotiet un pārziniet funkciju pārbaudes, pirms pārejat uz nākamo sadaļu.

- 4 Pārbaudiet darba vietu.
- 5 Izmantojiet mašīnu tikai tai paredzētajam lietojumam.

Funkciju pārbaūžu pamatprincipi

Funkciju pārbaudes ir paredzētas, lai atklātu jebkādas darbības kļūmes, pirms sāk mašīnas ekspluatāciju. Operatoram instrukcijas ir jāizpilda soli pa solim, lai pārbaudītu visas mašīnas funkcijas.

Ja mašīna darbojas nepareizi, to nekādā gadījumā nedrīkst izmantot. Ja ir atklātas darbības kļūmes, mašīna ir jāmarķē un jānoņem no ekspluatācijas. Mašīnas remontu drīkst veikt tikai kvalificēti servisa speciālisti saskaņā ar ražotāja specifikācijām.

Kad remonts ir pabeigts, operatoram vēlreiz jāveic pirmsekspluatācijas pārbaude un funkciju pārbaudes, pirms mašīna tiek nodota ekspluatācijā.

Pārbaudes

Veicot pārbaudi uz zemes

- 1 Izvēlieties testa zonu, kurā ir stingra, līdzena virsma un kura ir brīva no apdraudējumiem.
- 2 Iestatiet atslēgas slēdzi uz vadību no zemes.
- 3 Pavelciet uz āru avārijas apturēšanas pogu ieslēgtā pozīcijā.
- ⦿ Rezultāts: bākugunij (ja ir aprīkojumā) ir jāmirgo.
- 4 FE modeļi: iedarbiniet dzinēju. Skatiet ekspluatācijas instrukciju sadaļu.

Pārbaudiet avārijas apturēšanas funkciju

- 5 Nospiediet uz iekšu sarkano avārijas apturēšanas pogu izslēgtā pozīcijā.
- ⦿ FE modeļu rezultāts: dzinējam ir jāizslēdzas pēc 2 līdz 3 sekundēm.
- 6 Nospiediet un turiet funkcijas iespējošanas pogu un aktivizējiet katru izlīces un platformas funkcijas svīrslēdzi.
- ⦿ Rezultāts: nedrīkst darbināt funkcijas.
- 7 Pavelciet uz āru avārijas apturēšanas pogu ieslēgtā pozīcijā.

Pārbaudiet mašīnas funkcijas

- 8 Nospiediet un neturiet funkcijas iespējošanas pogu. Mēģiniet aktivizēt katras izlīces un platformas funkcijas svīrslēdzi.
- ⦿ Rezultāts: nedrīkst darboties neviena izlīces un platformas funkcija.
- 9 Nospiediet un turiet funkcijas iespējošanas pogu un aktivizējiet katru izlīces un platformas funkcijas svīrslēdzi.
- ⦿ Rezultāts: visām izlīces un platformas funkcijām jādarbojas pilnā darbības ciklā. Kamēr platforma tiek nolaista, jāskan nolaišanas signālam.

Pārbaudiet palīgvadības ierīces

FE modeļi:

- 10 Iestatiet atslēgas slēdzi uz vadību no zemes.
- 11 Pavelciet uz āru avārijas apturēšanas pogu ieslēgtā pozīcijā.
- 12 Izvēlieties hibrīda režīmu.
- 13 Vienlaikus turiet palīgbarošanas slēdzi ieslēgtu, lai aktivizētu katras izlīces funkcijas svīrslēdzi.



Piezīme: lai taupītu akumulatora enerģiju, pārbaudiet katru funkciju, izmantojot daļēju ciklu.

- ⦿ Rezultāts: visām izlīces funkcijām ir jādarbojas.

DC modeļi:

- 14 Iestatiet atslēgas slēdzi uz vadību no zemes.
- 15 Pavelciet uz āru avārijas apturēšanas pogu ieslēgtā pozīcijā.
- 16 Vienlaikus turiet palīgbarošanas slēdzi ieslēgtu, lai aktivizētu katras izlīces funkcijas svīrslēdzi.



Piezīme: lai taupītu akumulatora enerģiju, pārbaudiet katru funkciju, izmantojot daļēju ciklu.

- ⦿ Rezultāts: visām izlīces funkcijām ir jādarbojas.

Pārbaudes

Pārbaudiet sasvēršanās sensoru

FE modeļi:

- 17 Izvēlieties testa zonu, kurā ir stingra, līdzena virsma un kura ir brīva no apdraudējumiem.
- 18 Iestatiet atslēgas slēdzi uz vadību no zemes.
- 19 Pavelciet uz āru avārijas apturēšanas pogu ieslēgtā pozīcijā.
- 20 Izvēlieties hibrīda režīmu.
- 21 Iedarbiniet dzinēju. Skatiet ekspluatācijas instrukciju sadaļu.
- ⦿ Rezultāts: iedarbinot mašīnu, no zemes darbināmā vadības paneļa skaitītājs parāda mašīnas virsotnes un veltna leņķus, un 4 sekundes atskanēs trauksme.

DC modeļi:

- 22 Izvēlieties testa zonu, kurā ir stingra, līdzena virsma un kura ir brīva no apdraudējumiem.
- 23 Iestatiet atslēgas slēdzi uz vadību no zemes.
- 24 Pavelciet uz āru avārijas apturēšanas pogu ieslēgtā pozīcijā.
- ⦿ Rezultāts: iedarbinot mašīnu, no zemes darbināmā vadības paneļa skaitītājs parāda mašīnas virsotnes un veltna leņķus, un 4 sekundes atskanēs trauksme.

Platformas vadības panelī

- 25 Iestatiet atslēgas slēdzi uz platformas vadību.
- 26 Pavelciet uz āru avārijas apturēšanas pogu ieslēgtā pozīcijā.
- 27 FE modeļi: iedarbiniet dzinēju. Skatiet ekspluatācijas instrukciju sadaļu.

Pārbaudiet avārijas apturēšanas funkciju

- 28 Nospiediet uz iekšu platformas sarkano avārijas apturēšanas pogu izslēgtā pozīcijā.
- ⦿ FE modeļu rezultāts: dzinējam jāizslēdzas.
- 29 Aktivizējiet katras funkcijas vadības rokturi, svirslēdzi vai īkšķslēdzi.
- ⦿ Rezultāts: nedrīkst darbināt funkcijas.
- 30 Pavelciet uz āru platformas sarkano avārijas apturēšanas pogu ieslēgtā pozīcijā.

Pārbaudes

Pārbaudiet signāлтаures darbību

- 31 Nospiediet signāлтаures pogu.
- ☉ Rezultāts: signāлтаurei ir jāskan.

Pārbaudiet kājsslēdzi

DC modeļi:

- 32 Nospiediet uz leju kājsslēdzi. Pārbaudiet katru mašīnas funkciju.

- ☉ Rezultāts: nedrīkst darbināt funkcijas.

FE modeļi:

- 33 Nospiediet uz iekšu platformas sarkano avārijas apturēšanas pogu izslēgtā pozīcijā.
- 34 Pavelciet uz āru sarkano avārijas apturēšanas pogu ieslēgtā pozīcijā un neiedarbiniet dzinēju.
- 35 Nenospiediet uz leju kājsslēdzi un nemēģiniet iedarbināt dzinēju, pārvietojot mašīnas režīma izvēles slēdzi hibrīda režīmā.

- ☉ Rezultāts: dzinējam nav jāiedarbojas.

- 36 Pārvietojiet mašīnas režīma izvēles slēdzi, lai izvēlētos hibrīda režīmu.

- 37 Nospiediet un turiet nospiestu kājsslēdzi.

- ☉ Rezultāts: dzinējam ir jāiedarbojas.

- 38 Nospiediet uz leju kājsslēdzi un pārbaudiet katru mašīnas funkciju.

- ☉ Rezultāts: nedrīkst darbināt funkcijas.

Pārbaudiet mašīnas funkcijas

- 39 Nospiediet uz leju kājsslēdzi.
- 40 Aktivizējiet katru mašīnas funkcijas vadības rokturi vai svirslēdzi.
- ☉ Rezultāts: visām izlīces un platformas funkcijām jādarbojas pilnā darbības ciklā.

Pārbaudiet stūrēšanas funkciju

- 41 Nospiediet uz leju kājsslēdzi.
- 42 Nospiediet īkšķslēdzi piedziņas vadības sviras roktura augšpusē zilā trijstūra norādītajā virzienā uz vadības paneļa VAI lēnām pārvietojiet vadības rokturi zilā trijstūra norādītajā virzienā.
- ☉ Rezultāts: stūrējošajiem riteņiem jāpagriežas virzienā, kādā zilais trijstūris norāda uz piedziņas šasijas.
- 43 Nospiediet īkšķslēdzi dzeltenā trijstūra norādītajā virzienā uz vadības paneļa VAI lēnām pārvietojiet vadības rokturi dzeltenā trijstūra norādītajā virzienā.
- ☉ Rezultāts: stūrējošajiem riteņiem jāpagriežas virzienā, kādā dzeltenais trijstūris norāda uz piedziņas šasijas.

Pārbaudes

Pārbaudiet braukšanas un bremzēšanas funkcijas

- 44 Nospiediet uz leju kājslēdzi.
- 45 Lēnām pārvietojiet braukšanas vadības rokturi zilā trīsstūra norādītajā virzienā vadības panelī, līdz mašīna sāk kustību, pēc tam atgrieziet rokturi centrālajā pozīcijā.
- ⊙ Rezultāts: mašīnai jāpārvietojas virzienā, kādā zilā bultiņa norāda uz piedziņas šasijas, bet pēc tam pēkšņi jāapstājas.
- 46 Lēnām pārvietojiet piedziņas vadības rokturi dzeltenā trīsstūra norādītajā virzienā vadības panelī, līdz mašīna sāk kustību, pēc tam atgrieziet rokturi centrālajā pozīcijā.
- ⊙ Rezultāts: mašīnai jāpārvietojas virzienā, kādā dzeltenā bultiņa norāda uz piedziņas šasijas, bet pēc tam pēkšņi jāapstājas.

Piezīme: bremzēm ir jāspēj noturēt mašīnu jebkurā slīpumā, kādā tā spēj braukt.

Pārbaudiet piedziņas atspējošanas sistēmu

- 47 Nospiediet uz leju kājslēdzi un nolaidiet izlici novietošanas pozīcijā.
- 48 Pagrieziet grozāmo pamatni, līdz primārā izlice pārvietojas pāri vienam no nestūrējošajiem riteņiem.
- ⊙ Rezultāts: jāizgaismojas piedziņas iespējošanas LCD simbolam un jāpaliek izgaismotam, kamēr izlice atrodas jebkurā no parādītajiem diapazoniem.
- 49 Pārvietojiet piedziņas vadības rokturi prom no centra.
- ⊙ Rezultāts: piedziņas funkcijai nevajadzētu darboties.
- 50 Pārvietojiet un turiet piedziņas iespējošanas svirslēdzi uz vienu vai otru pusi un lēnām pārvietojiet piedziņas vadības rokturi prom no centra.
- ⊙ Rezultāts: piedziņas funkcijai jādarbojas.

Piezīme: kad tiek izmantota piedziņas iespējošanas sistēma, mašīna var braukt pretējā virzienā, kad tiek pārvietots piedziņas un stūrēšanas vadības rokturis.

Lai noteiktu gaitas virzienu, izmantojiet ar krāsām apzīmētās virziena bultiņas uz platformas vadības ierīcēm un piedziņas šasijas.



Pārbaudes

Pārbaudiet ierobežotā braukšanas ātruma funkciju

- 51 Nospiediet uz leju kājslēdzi.
- 52 Paceliet izlici par aptuveni 61 cm.
- 53 Lēnām pārvietojiet piedziņas vadības rokturi līdz galam braukšanas pozīcijā.
- ⊙ Rezultāts: maksimālais sasniedzamais braukšanas ātrums ar paceltu primāro izlici nedrīkst pārsniegt 30 cm/s.
- 54 Nolaidiet primāro izlici novietošanas pozīcijā.
- 55 Izbīdīet primāro izlici par aptuveni 61 cm.
- 56 Lēnām pārvietojiet piedziņas vadības rokturi līdz galam braukšanas pozīcijā.
Rezultāts: maksimālais ātrums ar izvirzītu primāro izlici nedrīkstētu pārsniegt 30 cm/s.
- 57 Ievirziet primāro izlici novietošanas pozīcijā.
- 58 Paceliet sekundāro izlici par aptuveni 61 cm.

- 59 Lēnām pārvietojiet piedziņas vadības rokturi līdz galam braukšanas pozīcijā.

Rezultāts: maksimālais sasniedzamais braukšanas ātrums ar paceltu sekundāro izlici nedrīkst pārsniegt 30 cm/s.

- 60 Nolaidiet sekundāro izlici novietošanas pozīcijā.

Ja braukšanas ātrums ar paceltu primāro vai sekundāro izlici vai izbīdītu primāro izlici pārsniedz 30 cm sekundē, nekavējoties marķējiet mašīnu ar plāksnīti un noņemiet no ekspluatācijas.

Pārbaudiet braukšanas sasvēršanās izslēdzēju

- 61 Nospiediet uz leju kājslēdzi.
- 62 Kad izlice ir pilnībā salikta, uzbrauciet ar mašīnu slīpumā, kur šasijas virsotnes leņķis ir lielāks par 4,5°.
- ⊙ Rezultāts: mašīnai ir jāturpina braukt.
- 63 Atgriezieties zemes līmenī un paceliet primāro izlici ārā no transporta pozīcijas (par apmēram 10° virs horizontālā līmeņa).
- 64 Uzbrauciet ar mašīnu slīpumā, kur šasijas virsotnes leņķis ir lielāks par 4,5°.
- ⊙ Rezultāts: mašīnai būtu jāapstājas, kad tā sasniedz 4,5° no šasijas sasvēršanās, un brīdinājumam būtu jāatskan pie platformas vadības ierīcēm.

Pārbaudes

- 65 Nolaidiet primāro izlici novietošanas pozīcijā.
- ⊙ Rezultāts: mašīnai ir jābrauc.
- 66 Atgriezieties zemes līmenī un izbīdīet primāro izlici par apmēram 0,5 m.
- 67 Uzbrauciet ar mašīnu slīpumā, kur šasijas virsotnes leņķis ir lielāks par 4,5°.
- ⊙ Rezultāts: mašīnai būtu jāapstājas, kad tā sasniedz 4,5° no šasijas sasvēršanās, un brīdinājumam būtu jāatskan pie platformas vadības ierīcēm.
- 68 Ievietojiet primāro izlici novietošanas pozīcijā.
- ⊙ Rezultāts: mašīnai ir jābrauc.
- 69 Atgriezieties zemes līmenī un salieciet izlici.
- 70 Kad izlice ir pilnībā salikta, uzbrauciet ar mašīnu slīpumā, kur šasijas virsotnes leņķis ir lielāks par 4,5°.
- ⊙ Rezultāts: mašīnai ir jāturpina braukt.
- 71 Atgriezieties zemes līmenī un paceliet sekundāro izlici ārā no transporta pozīcijas (par apmēram 15° virs horizontālā līmeņa).
- 72 Uzbrauciet ar mašīnu slīpumā, kur šasijas virsotnes leņķis ir lielāks par 4,5°.
- ⊙ Rezultāts: mašīnai būtu jāapstājas, kad tā sasniedz 4,5° no šasijas sasvēršanās, un brīdinājumam būtu jāatskan pie platformas vadības ierīcēm.
- 73 Nolaidiet sekundāro izlici līdz saliktai pozīcijai, vai brauciet pretējā virzienā.
- ⊙ Rezultāts: mašīnai ir jābrauc.
- 74 Kad izlice ir pilnībā salikta, uzbrauciet ar mašīnu slīpumā, kur šasijas virsotnes leņķis ir lielāks par 4,5°.
- ⊙ Rezultāts: mašīnai ir jāturpina braukt.
- 75 Atgriezieties zemes līmenī un paceliet primāro izlici ārā no transporta pozīcijas (par apmēram 10° virs horizontālā līmeņa).
- 76 Uzbrauciet ar mašīnu slīpumā, kur šasijas veltņa leņķis ir lielāks par 4,5°.
- ⊙ Rezultāts: mašīnai būtu jāapstājas, kad tā sasniedz 4,5° no šasijas sasvēršanās, un brīdinājumam būtu jāatskan pie platformas vadības ierīcēm.
- 77 Nolaidiet primāro izlici līdz saliktai pozīcijai, vai brauciet pretējā virzienā.
- ⊙ Rezultāts: mašīnai ir jābrauc.

Pārbaudes

- 78 Atgriezieties zemes līmenī un izbīdiet primāro izlici par apmēram 0,5 m.
- 79 Uzbrauciet ar mašīnu slīpumā, kur šasijas veltna leņķis ir lielāks par 4,5°.
 - ⊙ Rezultāts: mašīnai būtu jāapstājas, kad tā sasniedz 4,5° no šasijas sasvēršanās, un brīdinājumam būtu jāatskan pie platformas vadības ierīcēm.
- 80 Ievietojiet primāro izlici novietošanas pozīcijā.
 - ⊙ Rezultāts: mašīnai ir jābrauc.
- 81 Atgriezieties zemes līmenī un salieciet izlici.
- 82 Kad izlice ir pilnībā salikta, uzbrauciet ar mašīnu slīpumā, kur šasijas veltna leņķis ir lielāks par 4,5°.
 - ⊙ Rezultāts: mašīnai ir jāturpina braukt.
- 83 Atgriezieties zemes līmenī un paceliet sekundāro izlici ārā no transporta pozīcijas (par apmēram 15° virs horizontālā līmeņa).
- 84 Uzbrauciet ar mašīnu slīpumā, kur šasijas veltna leņķis ir lielāks par 4,5°.
 - ⊙ Rezultāts: mašīnai būtu jāapstājas, kad tā sasniedz 4,5° no šasijas sasvēršanās, un brīdinājumam būtu jāatskan pie platformas vadības ierīcēm.
- 85 Nolaidiet sekundāro izlici novietošanas pozīcijā.
 - ⊙ Rezultāts: mašīnai ir jābrauc.

Pārbaudiet svārstīgo asi (ja ir uzstādīta)

- 86 Vadiet priekšējo stūrējošo riteni uz 15 cm augsta bloka vai apmales.
 - ⊙ Rezultāts: trijiem atlikušajiem riteņiem jāpaliek, saglabājot ciešu kontaktu ar zemi.
- 87 Vadiet priekšējo kreiso stūrējošo riteni uz 15 cm augsta bloka vai apmales.
 - ⊙ Rezultāts: trijiem atlikušajiem riteņiem jāpaliek, saglabājot ciešu kontaktu ar zemi.
- 88 Vadiet abus priekšējos stūrējošos riteņus uz 15 cm augsta bloka vai apmales.
 - ⊙ Rezultāts: nestūrējošajiem riteņiem jāpaliek, saglabājot ciešu kontaktu ar zemi.

Pārbaudiet palīgvadības ierīces

- 89 Nospiediet uz iekšu sarkano avārijas apturēšanas pogu izslēgtā pozīcijā.
 - 90 Pavelciet uz āru avārijas apturēšanas pogu ieslēgtā pozīcijā.
 - 91 Nospiediet uz leju kājslēdzi.
 - 92 Vienlaicīgi pārvietojiet un turiet papildu barošanas slēdzi un aktivizējiet katras funkcijas vadības sviru, svirslēdzi vai taustiņslēdzi.
- Piezīme: lai taupītu akumulatora enerģiju, pārbaudiet katru funkciju, izmantojot daļēju ciklu.
- ⊙ Rezultāts: visām izlices un stūrēšanas funkcijām ir jādarbojas. Piedziņas funkcijām ar palīgbarošanu nav jādarbojas.

Pārbaudes

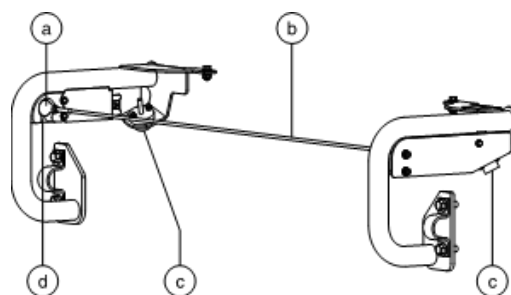
Pārbaudiet pacelšanas/piedziņas izvēles funkciju (ja ir aprīkojumā)

- 93 Nospiediet uz leju kājsslēdzi.
- 94 Pārvietojiet piedziņas vadības rokturi ārā no centra un aktivizējiet izlīces funkcijas svirslēdzi.
- ☉ Rezultāts: nevienai izlīces funkcijai nav jādarbojas. Mašīna pārvietosies uz vadības paneļa norādītajā virzienā.
- Novērsiet jebkādu kļūmīgu darbību pirms mašīnas ekspluatācijas.

Pārbaudiet kontakta trauksmi (ja ir aprīkojumā)

- 95 Neieslēdziet kājas slēdzi un nespiediet uz kontakta trauksmes kabeļa, lai atlaistu aktuatoru no slēdža ligzdas.
- ☉ Rezultāts: kontakta trauksmes lampiņas nemirgos, un mašīnas taure neskanēs.
- 96 Aktivizējiet kājas slēdzi, nospiežot kājas slēdzi uz leju.
- ☉ Rezultāts: kontakta trauksmes lampiņas mirgos, un mašīnas taure skanēs.
- 97 Ievietojiet aktuatoru slēdža ligzdā.
- ☉ Rezultāts: lampiņas un taure izslēgsies.
- 98 Ieslēdziet kājas slēdzi, nospiežot uz kontakta trauksmes kabeļa, lai atlaistu aktuatoru no slēdža ligzdas.
- ☉ Rezultāts: kontakta trauksmes lampiņas mirgos, un mašīnas taure skanēs.

- 99 Darbiniet katru mašīnas funkciju.
- ☉ Rezultāts: nevienai mašīnas funkcijai nav jādarbojas.
- 100 Ievietojiet aktuatoru slēdža ligzdā.
- ☉ Rezultāts: lampiņas un taure izslēgsies.
- 101 Darbiniet katru mašīnas funkciju.
- ☉ Rezultāts: visām mašīnas funkcijām ir jādarbojas.



- a aktuators
- b kontakta trauksmes kabelis
- c mirgojoša trauksme
- d slēdža ligzda

Pārbaudes

Pārbaudiet lidmašīnas aizsargkomplektu (ja ir aprīkojumā)

Piezīme: lai veiktu šo pārbaudi, var būt nepieciešami divi cilvēki.

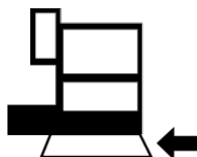
102 Izbīdīet primāro izlici par aptuveni 30 cm.

103 Pārvietojiet dzelteno buferi platformas apakšā 10 cm jebkurā virzienā.

104 Aktivizējiet katru funkcijas vadības rokturi vai svirslēdzi.

- ⦿ Rezultāts: nedrīkst darboties neviena izlices un stūrēšanas funkcija.

105 Pārvietojiet un turiet lidmašīnas aizsargfunkcijas ignorēšanas slēdzi.



106 Aktivizējiet katru funkcijas vadības rokturi vai svirslēdzi.

- ⦿ Rezultāts: visām izlices un stūrēšanas funkcijām ir jādarbojas.

Pārbaudes



Nedarbiniet, ja:

- ☒ Neesat apguvis mašīnas drošas ekspluatācijas un praktiskas izmantošanas principus, kas sniegti šajā operatora rokasgrāmātā.
 - 1 Izvairieties no bīstamām situācijām.
 - 2 Vienmēr veiciet pirmsekspluatācijas pārbaudi.
 - 3 Vienmēr pirms izmantošanas veiciet funkciju pārbaudes.
 - 4 Pārbaudiet darba vietu.**
Izprotiet un pārziniet darba vietas pārbaudi, pirms pārejāt uz nākamo sadaļu.
 - 5 Izmantojiet mašīnu tikai tai paredzētajam lietojumam.

Darba zonas pārbaucē saraksts

Apzinieties un izvairieties no šādām bīstamām situācijām:

- ☐ kritumi vai bedres,
- ☐ izvirzījumi, grīdas šķēršļi vai gruzi,
- ☐ slīpas virsmas,
- ☐ nestabilas vai slidenas virsmas,
- ☐ virszemes šķēršļi un augstsprieguma vadītāji,
- ☐ bīstamas vietas,
- ☐ neatbilstošs virsmas atbalsts, lai izturētu visus slodzes spēkus, ko izmanto mašīna,
- ☐ vējš un laika apstākļi,
- ☐ nepilnvarota personāla klātbūtne,
- ☐ citi iespējami nedroši faktori.

Darba zonas pārbaudes pamatprincipi

Darba zonas pārbaude palīdz operatoram noteikt, vai darba zona ir piemērota drošai mašīnas izmantošanai. Tā ir jāveic operatoram pirms braukšanas ar mašīnu darba zonā.

Operatora atbildība ir izlasīt un atcerēties darba zonas riskus, pēc tam tos ņemt vērā un izvairīties no tiem, pārvietojoties, iestatot un darbinot mašīnu.

Pārbaudes

Uzlīmju ar simboliem pārbaude Z-45 DC

Izmantojiet nākamajā lappusē sniegtos attēlus, lai pārbaudītu, vai visas uzlīmes ir vietā un labi salasāmas.

Turpmāk dots skaitlisko rādītāju saraksts ar daudzumiem un aprakstiem.

Daļas nr.	Uzlīmes apraksts	Skaits
27204	Bultiņa – zila	1
27205	Bultiņa – dzeltena	1
27206	Trijstūris – zils	2
27207	Trijstūris – dzeltens	2
28174	Uzlīme – strāvas padeve platformai, 230 V*	2
28235	Uzlīme – strāvas padeve platformai, 115 V*	2
44981	Uzlīme – gaisa vads uz platformu (papildaprīkojums)*	2
52475	Uzlīme – transportēšanas stiprināšanas vieta**	4
65278	Uzmanību – nekāpt*	3
72086	Uzlīme – celšanas punkts**	4
82481	Uzlīme – akumulatora/lādētāja drošība	2
82487	Uzlīme – izlasiet rokasgrāmatu	3
82487	Uzlīme – izlasiet rokasgrāmatu (viena uzlīme uz katras paneļa ligzdas)	2
82487	Uzlīme – izlasiet rokasgrāmatu (viena uzlīme uz katras caurules ligzdas)	2
97815	Uzlīme – apakšējā vidējā sliede	1
114236	Uzlīme – CB simbols	2
114248	Uzlīme – apgāšanās risks, sasvēršanās trauksme	1
114249	Uzlīme – apgāšanās risks, riepas**	4
114252	Uzlīme – apgāšanās risks, ierobežojošie slēdži	4
114334	Uzlīme – strāvas trieciena risks, spraudnis	1
133067	Uzlīme – strāvas trieciena risks	3
133205	Uzlīme – strāvas trieciena/apdedzināšanās risks	2

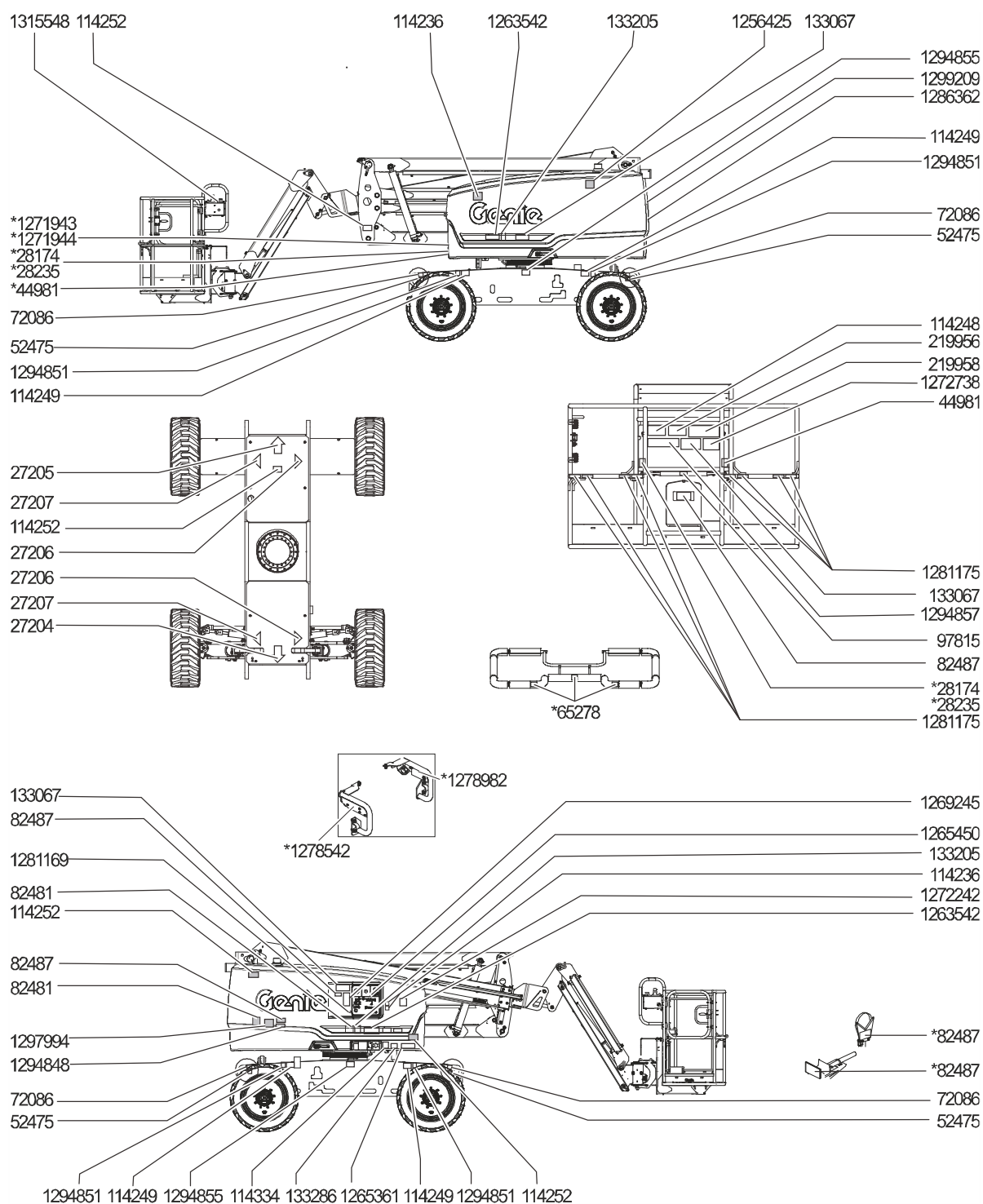
Daļas nr.	Uzlīmes apraksts	Skaits
133286	Uzlīme – strāvas padeve uzlādes ierīcei, Universal	1
219956	Uzlīme – platformas pārslodze	1
219958	Uzlīme – apgāšanās, saspiešanas risks	1
1256425	Uzlīme – apdraudējums, strāvas trieciena risks, simbols	1
1263542	Uzlīme – piekļuve nodalījumam	2
1265361	Uzlīme – akumulatora uzlādes ierīces indikators, 3 krāsu	1
1265450	No zemes darbināmais vadības panelis	1
1269245	Uzlīme – avārijas nolaišana	1
1271943	Uzlīme – maiņstrāvas pārveidotāja jauda, 115 V AC, 15 A	1
1271944	Uzlīme – maiņstrāvas pārveidotāja jauda, 220 V AC, 9 A	1
1272242	Uzlīme – mašīnas reģistrācija/īpašnieka nodošana	1
1272738	Uzlīme – slīpuma vērtējums	1
1278542	Instrukcijas – kontakta trauksme	1
1278982	Uzlīme – aktuatora slēdža ligzda	1
1281169	Uzlīme – normalizācijas slēdzis	1
1281175	Uzlīme – troles stiprinājuma punkts, ierobežota nokrišana	8
1286362	Uzlīme – iespīšanas risks, apkope	1
1294848	Uzlīme – akumulatora svārs/apgāšanās	1
1294851	Uzlīme – riteņu slodze, Z-45 FE/DC	4
1294855	Uzlīme – transportēšana/celšana, Z-45 FE/DC	2
1294857	Uzlīme – apgāšanās risks, CE Z-45 FE/DC	1
1297994	Uzlīme – apdraudējums, akumulatora stiprināšana	1
1299209	Uzlīme – iespīšanas risks	1
1315548	No platformas darbināmais vadības panelis	1

 Ēnojums norāda, ka uzlīme ir apslēpta skatam, t.i., atrodas zem pārsegim

* Šīs uzlīmes atbilst modelim, izvēles iespējai vai konfigurācijai.

** Šīs uzlīmes atrodas abās šasijas pusēs.

Pārbaudes



Pārbaudes

Uzlīmju ar simboliem pārbaude Z-45 FE

Izmantojiet nākamajā lappusē sniegtos attēlus, lai pārbaudītu, vai visas uzlīmes ir vietā un labi salasāmas.

Turpmāk dots skaitlisko rādītāju saraksts ar daudzumiem un aprakstiem.

Daļas nr.	Uzlīmes apraksts	Skaits
27204	Bultiņa – zila	1
27205	Bultiņa – dzeltena	1
27206	Trijstūris – zils	2
27207	Trijstūris – dzeltens	2
28159	Uzlīme – dīzeldegviela	1
28174	Uzlīme – strāvas padeve platformai, 230 V*	2
28235	Uzlīme – strāvas padeve platformai, 115 V*	2
44981	Uzlīme – gaisa vads uz platformu (papildaprīkojums)*	2
52475	Uzlīme – transportēšanas stiprināšanas vieta**	4
65278	Uzmanību – nekāpt*	3
72086	Uzlīme – celšanas punkts**	4
82481	Uzlīme – akumulatora/lādētāja drošība	2
82487	Uzlīme – izlasiet rokasgrāmatu	3
82487	Uzlīme – izlasiet rokasgrāmatu (viena uzlīme uz katras paneļa ligzdas)	2
82487	Uzlīme – izlasiet rokasgrāmatu (viena uzlīme uz katras caurules ligzdas)	2
97815	Uzlīme – apakšējā vidējā sliede	1
114236	Uzlīme – CB simbols	2
114248	Uzlīme – apgāšanās risks, sasvēršanās trauksme	1
114249	Uzlīme – apgāšanās risks, riepas**	4
114251	Uzlīme – sprādziena risks	2
114252	Uzlīme – apgāšanās risks, ierobežojošie slēdži	4
114334	Uzlīme – strāvas trieciena risks, spraudnis	1
133067	Uzlīme – strāvas trieciena risks	3
133205	Uzlīme – strāvas trieciena/apdedzināšanās risks	2
133286	Uzlīme – strāvas padeve uzlādes ierīcei, Universal	1

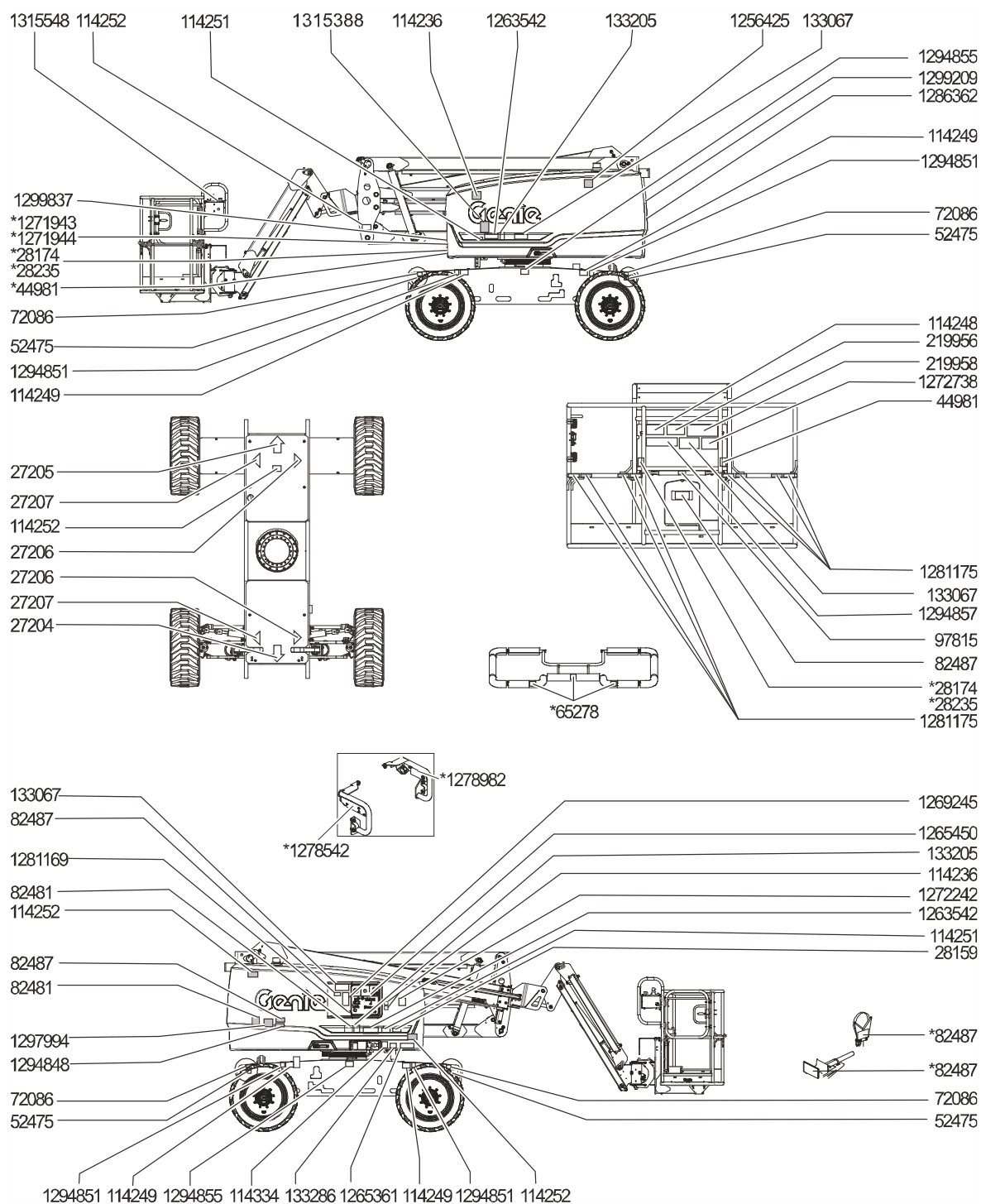
Daļas nr.	Uzlīmes apraksts	Skaits
219956	Uzlīme – platformas pārslodze	1
219958	Uzlīme – apgāšanās, saspiešanas risks	1
1256425	Uzlīme – apdraudējums, strāvas trieciena risks, simbols	1
1263542	Uzlīme – piekļuve nodalījumam	2
1265361	Uzlīme – akumulatora uzlādes ierīces indikators, 3 krāsu	1
1265450	No zemes darbināmais vadības panelis	1
1269245	Uzlīme – avārijas nolaišana	1
1271943	Uzlīme – maiņstrāvas pārveidotāja jauda, 115 V AC, 15 A	1
1271944	Uzlīme – maiņstrāvas pārveidotāja jauda, 220 V AC, 9 A	1
1272242	Uzlīme – mašīnas reģistrācija/īpašnieka nodošana	1
1272738	Uzlīme – slīpuma vērtējums	1
1278542	Instrukcijas – kontakta trauksme	1
1278982	Uzlīme – aktuatora slēdža ligzda	1
1281169	Uzlīme – normalizācijas slēdzis	1
1281175	Uzlīme – troses stiprinājuma punkts, ierobežota nokrišana	8
1283878	Uzlīme – Tech Pro Link	1
1286362	Uzlīme – iespīšanas risks, apkope	1
1294848	Uzlīme – akumulatora svārs/apgāšanās	1
1294851	Uzlīme – riteņu slodze, Z-45 FE/DC	4
1294855	Uzlīme – transportēšana/celšana, Z-45 FE/DC	2
1294857	Uzlīme – apgāšanās risks, CE Z-45 FE/DC	1
1297994	Uzlīme – apdraudējums, akumulatora stiprināšana	1
1299209	Uzlīme – iespīšanas risks	1
1299837	Uzlīme – 104 DB	1
1315388	Uzlīme – releja drošinātāja panelis, Kohler KDW 1404	1
1315548	No platformas darbināmais vadības panelis	1

■ Ēnojums norāda, ka uzlīme ir apslēpta skatam, t.i., atrodas zem pārsegim

* Šīs uzlīmes atbilst modelim, izvēles iespējai vai konfigurācijai.

** Šīs uzlīmes atrodas abās šasijas pusēs.

Pārbaudes



Ekspluatācijas instrukcijas



Nedarbiniet, ja:

- ☒ Neesat apguvis mašīnas drošas ekspluatācijas un praktiskas izmantošanas principus, kas sniegti šajā operatora rokasgrāmatā.
- 1 Izvairieties no bīstamām situācijām.
- 2 Vienmēr veiciet pirmsekspluatācijas pārbaudi.
- 3 Vienmēr pirms izmantošanas veiciet funkciju pārbaudes.
- 4 Pārbaudiet darba vietu.
- 5 **Izmantojiet mašīnu tikai tai paredzētajam lietojumam.**

Pamatprincipi

Ekspluatācijas instrukciju sadaļa nodrošina instrukcijas attiecībā uz katru mašīnas darbības aspektu. Operators ir atbildīgs, lai tiktu ievēroti visi drošības noteikumi un instrukcijas, kas sniegtas operatora rokasgrāmatā.

Jebkāda cita mašīnas izmantošana, kā vien personāla (kopā ar instrumentiem un materiāliem) celšana darbam augstumā, ir nedroša un bīstama.

Šīs mašīnas izmantošana ir atļauta tikai apmācītam un pilnvarotam personālam. Ja vienā darba maiņā dažādos laikos mašīnu ir paredzēts izmantot vairāk nekā vienam operatoram, tiem visiem ir jābūt kvalificētiem operatoriem un jāievēro visi drošības noteikumi un instrukcijas, kas sniegtas operatora rokasgrāmatā. Tas nozīmē, ka katram nākamajam operatoram pirms mašīnas izmantošanas ir jāveic pirmsekspluatācijas apskate, funkciju pārbaudes un darbavietas apskate.

Ekspluatācijas instrukcijas

Mašīnas darbība

FE modeļus var darbināt ar vai bez iedarbināta dzinēja.

- 1 Pagrieziet atslēgas slēdzi uz vadības no zemes vai platformas vadību.
- 2 Pirms izmantojat mašīnu, pārliecinieties, ka abi akumulatora bloki ir pievienoti.
- 3 Pārliecinieties, ka gan no zemes darbināmās, gan platformas sarkanās avārijas apturēšanas pogas ir izvilkas uz āru ieslēgtā pozīcijā.

Avārijas apturēšana

Nospiediet uz iekšu avārijas apturēšanas pogu izslēgtā pozīcijā zemes vadības panelī vai platformas vadības panelī, lai apturētu visas funkcijas.

Salabojiet jebkuru funkciju, kas darbojas, kad sarkanā avārijas apturēšanas poga ir nospiesta.

Vadības no zemes ierīču izvēlēšanās un darbināšana apies platformas sarkano avārijas apturēšanas pogu.

Papildu barošana

Izmantojiet palīgbarošanu, ja primārais jaudas avots ir bojāts.

- 1 Pagrieziet atslēgas slēdzi uz vadības no zemes vai platformas vadību.
- 2 Pavelciet uz āru sarkano avārijas apturēšanas pogu ieslēgtā pozīcijā.
- 3 Izmantojot vadības ierīces no platformas, nospiediet kājsslēdzi.
- 4 Vienlaikus turiet papildu barošanas slēdzi uz vienu pusi un aktivizējiet vajadzīgo funkciju.



Ekspluatācijas instrukcijas

FE modeļi: dzinēja iedarbināšana

No zemes darbināmais vadības panelis:

- 1 Iestatiet atslēgas slēdzi uz vadību no zemes.
- 2 Pārliedzinieties, ka gan no zemes darbināmās, gan platformas sarkanās avārijas apturēšanas pogas ir izvilkas uz āru ieslēgtā pozīcijā.
- 3 Pārvietojiet mašīnas režīma izvēles slēdzi, lai izvēlētos hibrīda režīmu.
- 4 Nospiediet funkcijas iespējošanas pogu, lai iedarbinātu dzinēju.



No platformas darbināmais vadības panelis:

- 5 Iestatiet atslēgas slēdzi uz platformas vadību.
- 6 Pārliedzinieties, ka gan no zemes darbināmās, gan platformas sarkanās avārijas apturēšanas pogas ir izvilkas uz āru ieslēgtā pozīcijā.
- 7 Pārvietojiet mašīnas režīma izvēles slēdzi, lai izvēlētos hibrīda režīmu.
- 8 Nospiediet uz leju kājslēdzi un iedarbiniet dzinēju.

Ja dzinējs, griežot kloķvārpstu, neiedarbojas 15 sekunžu laikā, nosakiet cēloni un saremontējiet jebkādu defektu. Uzgaidiet 60 sekundes pirms atkārtota iedarbināšanas mēģinājuma.

Aukstā laikā, -6 °C un zemākā temperatūrā iesildiet dzinēju 5 minūtes pirms ekspluatācijas, lai novērstu hidrauliskās sistēmas bojājumus.

Ļoti aukstos apstākļos, -18 °C un zemākā temperatūrā mašīnām jābūt aprīkotām ar papildaprīkojuma aukstās iedarbināšanas komplektiem. Mēģinot iedarbināt dzinēju, kad temperatūra ir zemāka par -18 °C, var rasties nepieciešamība izmantot papildu akumulatoru.

Darbināšana no zemes

- 1 Iestatiet atslēgas slēdzi uz vadību no zemes.
- 2 Pavelciet uz āru sarkano avārijas apturēšanas pogu ieslēgtā pozīcijā.
- 3 FE modeļi: atlasiet DC režīmu vai Hibrīda režīmu.
- 4 FE modeļi: iedarbiniet dzinēju.

Lai pozicionētu platformu

- 1 Nospiediet un turiet funkcijas iespējošanas pogu.



- 2 Pārvietojiet atbilstošo svirslēdzi saskaņā ar marķējumiem uz vadības paneļa.

Vadības no zemes panelī nav pieejamas braukšanas un stūrēšanas funkcijas.

Ekspluatācijas instrukcijas

Darbināšana no platformas

Piezīme: darbinot mašīnu no platformas, no platformas darbināmās vadības LCD ekrānā var parādīties šādi kājslēdža ziņojumi.

- FOOT SWITCH POWER UP FAULT. (KĀJSLĒDŽA IESLĒGŠANAS DEFEKTS.)
RELEASE FOOT SWITCH AND REPOWER. (ATLAIDIET KĀJSLĒDZI UN VĒLREIZ IESLĒDZIET.)
- FOOT SWITCH MUST BE APPLIED BEFORE FUNCTION IS ACTIVATED. (PIRMS FUNKCIJAS AKTIVIZĒŠANAS IR JĀIZMANTO KĀJSLĒDZIS.)
- FOOT SWITCH TIMED OUT. (KĀJSLĒDŽA NOILDZE.) RELEASE FOOT SWITCH TO RESET. (ATLAIDIET KĀJSLĒDZI, LAI ATIESTATĪTU.)

Ja parādās kāds no šiem ziņojumiem, izpildiet ziņojuma instrukcijas, lai atjaunotu mašīnas darbību.

- 1 Iestatiet atslēgas slēdzi uz platformas vadību.
- 2 Pavelciet uz āru sarkano avārijas apturēšanas pogu ieslēgtā pozīcijā.
- 3 FE modeļi: atlasiet DC režīmu vai Hibrīda režīmu.
- 4 FE modeļi: iedarbiniet dzinēju.

Lai pozicionētu platformu

- 1 Nospiediet uz leju kājslēdzi.
- 2 Lēnām pārvietojiet atbilstošās funkcijas vadības rokturi vai svirslēdzi vai nospiediet atbilstošo pogu saskaņā ar marķējumiem uz vadības paneļa.

Piezīme: ja tiek atspējotas pacelšanas funkcijas un no platformas darbināmās vadības LCD ekrānā parādās šāds ziņojums — UP FUNCTIONS DISABLED DUE TO LOW VOLTAGE CHARGE BATTERIES (PACELŠANAS FUNKCIJAS ATSPĒJOTAS AKUMULATORU ZEMA UZLĀDES SPRIEGUMA DĒĻ) — uzlādējiet akumulatorus, lai atļautu pacelšanas funkciju izmantošanu.

Lai stūrētu

- 1 Nospiediet uz leju kājslēdzi.
- 2 Lēnām pārvietojiet piedziņas vadības rokturi zilā vai dzeltenā trijstūra norādītajā virzienā VAI nospiediet īkšķslēdzi, kas atrodas piedziņas vadības roktura augšpusē.

Izmantojiet ar krāsām apzīmētās virziena bultiņas uz platformas un piedziņas šasijas vadības ierīcēm, lai noteiktu riteņu pagriešanās virzienu.

Lai vadītu

- 1 Nospiediet uz leju kājslēdzi.
- 2 Palielināt ātrumu: lēnām pārvietojiet vadības rokturi prom no centra.

Samazināt ātrumu: lēnām pārvietojiet vadības rokturi virzienā uz centru.

Apturēt: atgrieziet vadības rokturi centra pozīcijā vai atbrīvojiet funkcijas aktivēšanas slēdzi.

Izmantojiet ar krāsām apzīmētās virziena bultiņas uz platformas vadības ierīcēm un uz piedziņas šasijas, lai noteiktu virzienu, kādā mašīna brauks.

Mašīnas braukšanas ātrums ir ierobežots, kad izlice ir pacelta.

Piezīme: pilnpiedziņas (4WD) mašīnām vispārējais braukšanas ātrums tiks samazināts līdz 4 km/h, kad līmeņa sensors mēra ne horizontālu stāvokli, >5,7 grādi (>10 % pakāpe). No platformas darbināmās vadības LCD ekrānā parādīsies arī šāds ziņojums — DRIVE SPEED REDUCED DUE TO SLOPE (BRAUKŠANAS ĀTRUMS SAMAZINĀTS SLĪPUMA DĒĻ).

Piezīme: ļoti karstās vidēs operatori var novērot lēnāku braukšanu un/vai uzlādes sniegumu. Tā mašīna pati sevi pasargā no karstuma ietekmes, un tas ir mašīnas funkcionālais dizains.

Ekspluatācijas instrukcijas

▲ Braukšana nogāzē

Nosakiet mašīnas slīpuma uz augšu, slīpuma uz leju un sāniskā slīpuma nominālus un slīpuma pakāpi.



Maksimālais slīpuma nomināls, platforma lejupejošā nogāzē (krituma pārvarēšanas spēja):
4WD (pilnpiedziņa): 45 % (24°)



Maksimālais slīpuma nomināls, platforma augšupejošā nogāzē:
25 % (14°)



Maksimālais sāniskā slīpuma nomināls:
25 % (14°)

Piezīme: slīpuma nominālu nosaka virsmas apstākļi ar vienu personu uz platformas un atbilstoša saķere. Papildu platformas svaru un mašīnas konfigurāciju var samazināt slīpuma nomināls. Termins "slīpuma pārvarēšanas spēja" attiecas tikai uz pretsvara konfigurāciju slīpumā uz leju.

Pārliecinieties, ka izlice ir zem horizontālās pozīcijas un platforma atrodas starp apļveida riteņiem.

Pārvietojiet mašīnas braukšanas ātruma izvēles slēdzi uz slīpuma simbolu.

Lai noteiktu nogāzes slīpumu:

Mēriet slīpumu ar digitālo slīpummērītāju VAI izmantojiet šo procedūru.

Jums vajadzēs:

- galdnieka līmeņrādi,
- taisnu koka gabalu, vismaz 1 m garu,
- mērlentu.

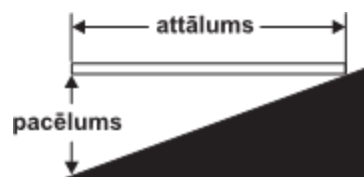
Novietojiet koka gabalu uz slīpuma.

Slīpuma nogāzes galā novietojiet līmeņrādi uz koka gabala augšējās malas un celiet koka galu, līdz koks ir horizontāli.

Turot koku horizontālā stāvoklī, mēriet vertikālo attālumu no koka apakšas līdz zemei.

Daliet mērlentes attālumu (pacēlums) ar koka gabala garumu (attālums) un reiziniet ar 100.

Piemērs:



Koka gabals = 3,6 m

Attālums = 3,6 m

Pacēlums = 0,3 m

$0,3 \text{ m} \div 3,6 \text{ m} = 0,083 \times 100 = 8,3 \text{ \%}$ slīpums

Ja slīpums pārsniedz maksimālo pieļaujamo stāvumu augšup un lejup virzienā vai sāniskā slīpuma nominālu, tad mašīna augšā vai lejā pa slīpumu ir jāpārvieto, izmantojot vinču vai jātransportē. Skatiet transportēšanas un celšanas sadaļu.

Ekspluatācijas instrukcijas

Piedziņas iespējošana

LCD simbola iedegšanās norāda, ka izlīce ir pārvietota pāri vienam no nestūrējošajiem riteņiem un piedziņas funkcija tika pārtraukta.



Lai brauktu, turiet piedziņas iespējošanas slēdzi uz vienu vai otru pusi un lēnām pārvietojiet piedziņas vadības rokturi prom no centra.

Uzmanieties, lai mašīna nesāktu braukt pretējā virzienā, kad tiek pārvietotas piedziņas un stūrēšanas vadības ierīces.

Vienmēr izmantojiet ar krāsām apzīmētās virziena bultiņas uz platformas vadības ierīcēm un uz piedziņas šasijas, lai noteiktu virzienu, kādā mašīna brauks.

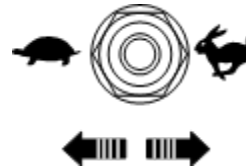
Braukšanas ātruma izvēle



- Mašīnas atrašanās slīpumā simbols: zema diapazona darbība ar samazinātu braukšanas ātrumu uzlabotai vadībai.
- Mašīnas atrašanās uz horizontālas virsmas simbols: augsta diapazona darbība maksimālajam braukšanas ātrumam

Funkcijas ātruma vadība

- Virziet slēdzi pa kreisi, lai samazinātu sijas pacelšanas/nolaišanas, platformas pagriešanas un primārās izlīces izbīdīšanas/iebīdīšanas funkcijas ātrumus.
- Virziet slēdzi pa labi, lai palielinātu sijas pacelšanas/nolaišanas, platformas pagriešanas un primārās izlīces izbīdīšanas/iebīdīšanas funkcijas ātrumus.



Piezīme: funkcijas ātrumi palielināsies vai samazināsies par 5 % ikreiz, kad ir pārvietots funkcijas ātruma vadības slēdzis. Ātruma vadības slēdzi var arī turēt jebkurā virzienā, lai palielinātu vai samazinātu funkcijas ātrumu.

Mainstrāvas pārveidotājs (ja ir uzstādīts)

Pārveidotājs nodrošina platformas jaudu, kad ir noņemta ārēja maiņstrāvas jauda.



Pievienojiet mašīnas platformas strāvas kabeli pārveidotāja strāvas kabelim.

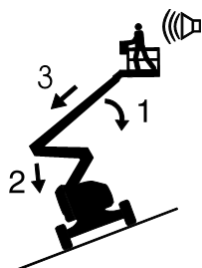
Pārvietojiet pārveidotāja slēdzi uz augšu, lai aktivizētu pārveidotāju. Pārvietojiet slēdzi uz leju, lai izslēgtu pārveidotāju. Visas izlīces funkcijas darbosies, kamēr tiek izmantots pārveidotājs.

Ekspluatācijas instrukcijas

Mašīna nav līmenī LCD simbols

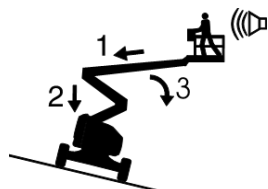


Ja sasvēršanās trauksme skan, kad platforma ir pacelta, iedegsies LCD simbols "mašīna nav līmenī" un piedziņas funkcija vienā vai abos virzienos nedarbosies. Nosakiet izlices stāvokli uz nogāzes, kā norādīts tālāk. Pirms pārvietošanas uz stingras, līdzenas virsmas ievērojiet norādītos darbības soļus, lai nolaistu izlici. Nepagrieziet izlici nolaīšanas laikā.



Ja sasvēršanās trauksme skan, kad platforma ir slīpumā uz augšu:

- 1 Nolaidiet primāro izlici.
- 2 Nolaidiet sekundāro izlici.
- 3 levelciet primāro izlici.



Ja sasvēršanās trauksme skan, kad platforma ir slīpumā uz leju:

- 1 levelciet primāro izlici.
- 2 Nolaidiet sekundāro izlici.
- 3 Nolaidiet primāro izlici.

Sasvēršanas sensora aktivizēšanas iestatījumi

Modelis	Paralēli izlices struktūrai	Perpendikulāri izlices struktūrai
Z-45 DC	4,5°	4,5°
Z-45 FE	4,5°	4,5°

Kad mašīna ir ieslēgta, slīpuma LCD simbols ir ieslēgts, un skan sasvēršanas trauksme, ir ietekmētas šādas funkcijas; braukšanas funkcijas ir izslēgtas.



Lai atjaunotu braukšanas funkciju, ievērojiet izlices nolaīšanas procesu, kas izskaidrots iepriekšējā procedūrā.

Kad mašīna tiek transportēta, ir slīpumā, un skan sasvēršanas trauksme, ir ietekmētas šādas funkcijas; pacelšanas funkcijas ir izslēgtas.



Atgrieziet mašīnu uz līdzenas virsmas, lai atjaunotu pacelšanas funkcijas.

Ekspluatācijas instrukcijas

Platformas pārslodze LCD simbols



LCD simbola mirgošana norāda, ka platforma ir pārslogota un funkcijas nedarbosies. No platformas darbināmās vadības LCD ekrānā parādīsies arī šāds ziņojums — PLATFORM IS OVERLOADED (PLATFORMA IR PĀRSLOGOTA).

Noņemiet svaru no platformas, līdz LCD simbols nodziest un ziņojums vairs neparādās.

Pārslodzes atgūšana

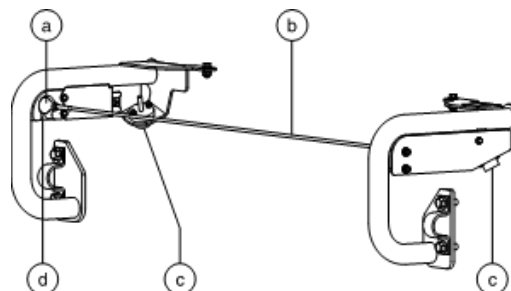
Ja vadības ierīču vadībai no zemes LCD ekrānā ir redzams OVERLOAD RECOVERY (NORMALIZĀCIJA PĒC PĀRSLODZES), tika izmantota palīgnolaišanas sistēma, kamēr platforma tika pārslogota. Lai iegūtu informāciju par to, kā atiestatīt šo ziņojumu, lūdzu, skatiet piemēroto Genie servisa rokasgrāmatu.

Kontakta trauksme (ja ir)

Kontakta trauksme ir veidota, lai brīdinātu uz zemes strādājošo personālu, kad operators veic kontaktu ar platformas vadības paneli, pārtraucot izlīces kustību, atskaņojot trauksmes signālu un mirgojot brīdinājuma lampiņas.

Kad kontakta trauksmes kabelis apstājas, pacelšanas un braukšanas funkcijas pie platformas ir atspējotas. Skaņas un vizuāli brīdinājumi aktivizēs citu personu brīdināšanu par to, ka iespējams nepieciešama palīdzība. Šie paziņojumi turpināsies, kamēr sistēma tiek atiestatīta.

- 1 Kontakta trauksmes kabelis apstājas, atbrīvojot aktuatoru no slēdža ligzdas.
- 2 Ievietojiet aktuatoru slēdža ligzdā, lai izslēgtu mirgojošās lampiņas un skaņas trauksmi.



- a aktuators
- b kontakta trauksmes kabelis
- c mirgojoša trauksme
- d slēdža ligzda

Lidmašīnas aizsargkomplekts (ja ir aprīkojumā)



Ja platformas buferi nonāk saskarē ar objektu, mašīna izslēdzas, un nedarbojas neviena funkcija.

- 1 Iedarbiniet dzinēju.
- 2 Nospiediet uz leju kājsslēdzi.
- 3 Pārvietojiet un turiet lidmašīnas aizsargfunkcijas ignorēšanas slēdzi.
- 4 Pārvietojiet attiecīgās funkcijas vadības rokturi vai svirslēdzi, lai atvirzītu mašīnu nost no lidmašīnas komponentiem.

Ekspluatācijas instrukcijas



Instrukcijas par akumulatoru un uzlādes ierīci

Ievērojiet un izpildiet:

- ☒ Neizmantojiet ārēju uzlādes ierīci vai papildu akumulatoru.
- ☒ Uzlādējiet akumulatoru labi vēdināmā vietā.
- ☒ Uzlādei izmantojiet pareizu maiņstrāvas ieejas spriegumu, kā norādīts uz uzlādes ierīces.
- ☒ Izmantojiet tikai Genie atļautu akumulatoru vai uzlādes ierīci.

Lai uzlādētu akumulatoru

FE modeļi: izmantojiet dzinēju vai ārēju barošanas avotu, lai uzlādētu akumulatorus.

DC modeļi: izmantojiet ārēju barošanas avotu, lai uzlādētu akumulatorus.

Pirms akumulatoru uzlādēšanas pārliecinieties, ka tie ir pievienoti.

Ja mašīna ir aprīkota ar svina-skābes akumulatoriem, pārbaudiet akumulatora skābes līmeni, kad uzlādes cikls ir pabeigts. Uzpildiet ar destilētu ūdeni līdz uzpildes caurules apakšai. Neuzpildiet pārmērīgi.

Ja akumulatori netiek katru nedēļu uzlādēti, no platformas darbināmās vadības LCD ekrānā parādīsies šāds ziņojums — FULL PLUG-IN CHARGE ADVISED WEEKLY FOR BEST BATTERY LIFE (VISLABĀKAJAM AKUMULATORA KALPOŠANAS MŪŽAM IETEICAMA PILNĪGA UZLĀDE).

FE modeļi: akumulatoru uzlāde ar dzinēju

Dzinēja darbināšana automātiski uzlādēs akumulatorus.

Dzinējs automātiski izslēgsies, kad akumulatora uzlādes cikls sasniedz 85 %.

Kad uzlādes cikls sasniedz 85 %, no platformas darbināmās vadības LCD ekrānā parādīsies šāds ziņojums — HYBRID CHARGE COMPLETE (HIBRĪDA UZLĀDE PABEIGTA). PLUG IN FOR 100% CHARGE. (100 % UZLĀDEI PIEVIENOJIET STRĀVAI.)

Akumulatoru uzlāde ar ārēju barošanas avotu

- 1 Pievienojiet akumulatora uzlādes ierīci zemētam maiņstrāvas kontūram.

Lādētājs automātiski izslēgsies, kad uzlādes cikls ir pabeigts.

Ja mašīna ir aprīkota ar svina-skābes akumulatoriem, pārbaudiet akumulatora skābes līmeni, kad uzlādes cikls ir pabeigts. Uzpildiet ar destilētu ūdeni līdz uzpildes caurules apakšai. Neuzpildiet pārmērīgi.

Ekspluatācijas instrukcijas

Sausa akumulatora uzpildes un uzlādes instrukcijas

Šī procedūra attiecas tikai uz svina-skābes akumulatoriem.

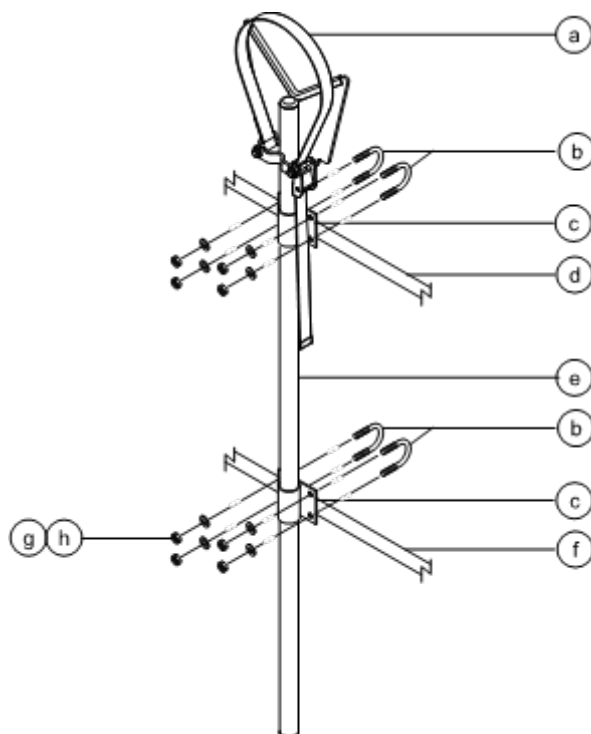
- 1 Noņemiet akumulatora ventilācijas vāciņus un neatgriezeniski noņemiet plastmasas blīvējumu no akumulatora ventilācijas atverēm.
- 2 Uzpildiet katru elementu ar akumulatora skābi (elektrolītu), līdz līmenis ir pietiekams, lai nosegtu plāksnes.

Neuzpildiet līdz maksimālajam līmenim, kamēr akumulatora uzlādes cikls nav pabeigts. Pārmērīga uzpilde var izraisīt akumulatora skābes pārplūšanu pāri uzlādes laikā. Neitralizējiet akumulatora skābes šļakatas ar dzeramo sodu un ūdeni.

- 3 Uzlieciet akumulatora ventilācijas vāciņus.
- 4 Uzlādējiet akumulatoru.
- 5 Pārbaudiet akumulatora skābes līmeni, kad uzlādes cikls ir pabeigts. Uzpildiet ar destilētu ūdeni līdz uzpildes caurules apakšai. Neuzpildiet pārmērīgi.

Cauruļu mezgla instrukcijas

Cauruļu mezgli sastāv no 2 cauruļu mezgļiem, kas novietoti abās platformas pusēs un piemontēti vadsliedēm ar U veida skrūvēm.



- a siksna
- b U veida skrūves
- c cauruļu mezglis
- d augšējās platformas margas
- e cauruļu mezglis metinājums
- f vidējās platformas margas
- g plakanās paplāksnes
- h bloķējošie uzgriežņi ar neilona ieliktni

Ekspluatācijas instrukcijas

Ievērojiet un izpildiet:

- ☑ Cauruļu mezgļiem jābūt uzstādītiem platformas iekšpusē.
- ☑ Cauruļu mezglī nedrīkst traucēt platformas vadības ierīcēm vai aizšķērsot platformas ieeju.
- ☑ Cauruļu mezgla apakšai jābalstās uz platformas grīdas.
- ☑ Pārliecinieties, ka pirms cauruļu mezgla uzstādīšanas platforma ir līmenī.

Cauruļu mezgla uzstādīšana

- 1 Uzstādiet cauruļu mezglu katrā platformas pusē. Skatiet attēlu pa kreisi. Pārliecinieties, ka cauruļu mezgla apakša balstās uz platformas grīdas.
- 2 Uzstādiet divas U veida skrūves no platformas ārpuses cauri katrai cauruļu mezgla montāžas vietai.
- 3 Nostipriniet katru U veida skrūvi ar 2 paplāksnēm un 2 uzgriežņiem.

Cauruļu mezgla darbība

- 1 Pārliecinieties, ka cauruļu mezglu montāžas un uzstādīšanas instrukcijas ir pareizi ievērotas un ka cauruļu mezglī ir piestiprināti pie platformas margām.
 - 2 Novietojiet kravu tā, lai tā balstītos uz abiem cauruļu mezgļiem. Kravas garumam jābūt paralēli platformas garumam.
 - 3 Centrējiet kravu cauruļu mezglos.
 - 4 Piestipriniet kravu katram cauruļu mezglam. Izvelciet pār kravu neilona siksnu. Nospiediet sprādzi, un izveriet siksnu cauri. Pievelciet siksnu.
 - 5 Viegli pastumiet un pavelciet kravu, lai pārliecinātos, ka cauruļu mezglī un krava ir nostiprināta.
 - 6 Kad mašīna pārvietojas, uzturiet kravu nostiprinātu.
- ⚠ Apgāšanās risks. Cauruļu mezgla svars un slodze cauruļu mezglos samazinās mašīnas nominālo platformas celbspēju, un tā ir jāiekļauj platformas kopējā noslodzē.
- ⚠ Apgāšanās risks. Cauruļu mezgla svars un slodze cauruļu mezglos var ierobežot maksimālo darbinieku skaitu platformā.

Maksimālā cauruļu mezgla celbspēja

Visi modeļi	90,7 kg
Cauruļu mezgla svars	9,5 kg

Ekspluatācijas instrukcijas

Paneļa mezgls

- 1 Uzstādiet brīdinājuma uzlīmi katra paneļa mezgla priekšpusē (ja nepieciešams).
- 2 Uzstādiet gumijas buferi 1 paneļa mezgla pamatnē. Skatiet attēlu.
- 3 Nostipriniet buferi ar 2 augsta profila pretuzgriežņiem un 2 paplāksnēm.

Paneļa mezgla uzstādīšana

- 1 Ievietojiet āķi cauri atverēm paneļa mezgla pamatnē.
- 2 Pieāķējiet paneļa mezglu apakšējai platformu caurulei vajadzīgajā vietā.
- 3 Uzstādiet gumijas buferi 2 cauri paneļa mezgla pamatnei un āķim. Skatiet attēlu.
- 4 Nostipriniet ar 2 zema profila pretuzgriežņiem.
- 5 Ja paneļa mezgls ir uzstādīts platforma grīdas atbalsta caurulei, ievietojiet U veida skrūvi cauri grīdai ap cauruli un paneļa mezgla pamatnē.
- 6 Nostipriniet U veida skrūvi ar 2 uzgriežņiem un 2 paplāksnēm. Turpiniet ar 9. darbības soli.
- 7 Ja platformas mezgls nav uzstādīts pie platformas grīdas atbalsta caurules, izmantojiet komplektācijā iekļauto alumīnija cauruli.
- 8 Novietojiet cauruli starp paneļa mezglu un platformas grīdu. Ievietojiet U veida skrūvi caur grīdai apkārt caurulei un paneļa mezgla pamatnē.
- 9 Atkārtojiet iepriekš minētās darbības otra komplekta daļām.

Polsterējuma uzstādīšana

- 1 Uzstādiet 2 polsterējuma gabalus uz platformas sliedēm. Novietojiet polsterējumu, lai aizsargātu paneļus no saskares ar platformas sliedēm.

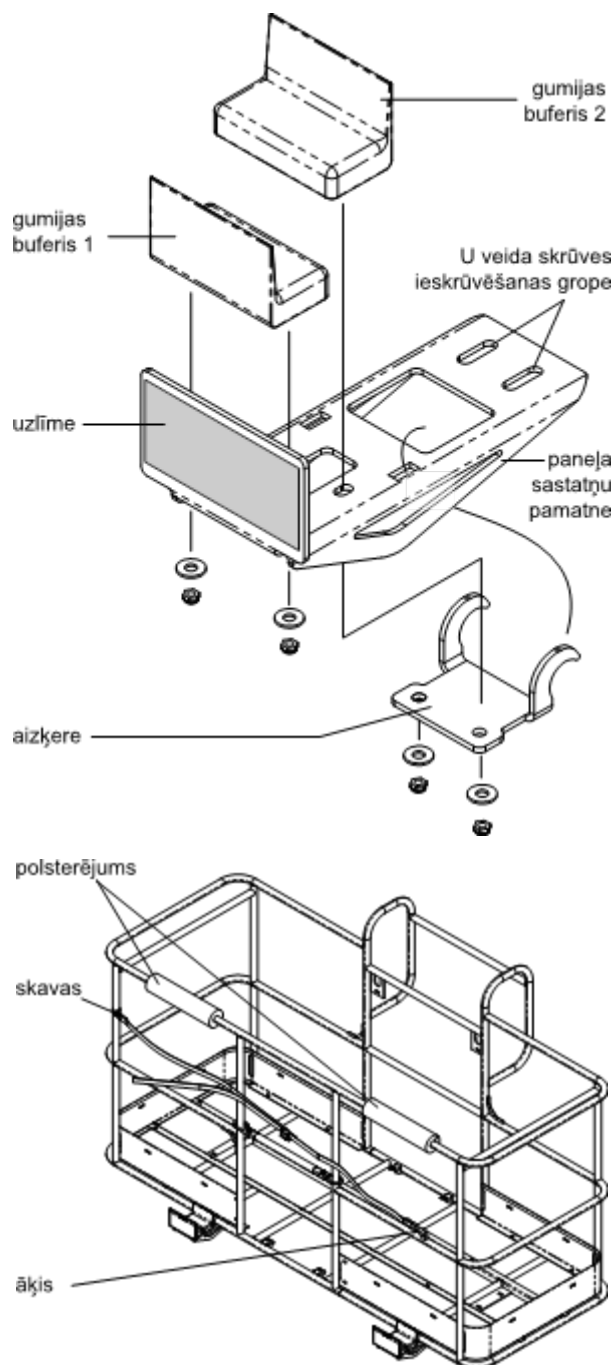
Siksnas uzstādīšana

- 1 Atveriet skavu un uzstādiet to ap vertikālo platformas sliedes cauruli.
- 2 Ievietojiet skrūvi ar paplāksni cauri vienai skavas pusei.
- 3 Uzstādiet siksnas montāžas gala plāksni uz skrūves.
- 4 Ievietojiet skrūvi cauri otrai skavas pusei.
- 5 Nostipriniet ar paplāksni un uzgriezni. Nepievelciet pārmērīgi. Siksnas mezgla gala plāksnei jāvar slīdēt uz platformas sliedes.

Ekspluatācijas instrukcijas

Paneļa mezgla darbība

- 1 Piestipriniet abus paneļa mezglus platformai.
- 2 Novietojiet kravu tā, lai tā balstītos uz abiem paneļu mezgļiem.
- 3 Centrējiet kravu uz platformas.
- 4 Piestipriniet kravu platformai, izmantojot siksnu. Pievelciet siksnu.



Ekspluatācijas instrukcijas

Pēc katras izmantošanas

- 1 Izvēlieties drošu novietošanas vietu – stingru, horizontālu virsmu, brīvu no šķēršļiem un satiksmes.
- 2 Ievelciet un nolaidiet izlici novietošanas pozīcijā.
- 3 Pagrieziet grozāmo pamatni tā, lai izlice atrastos starp nestūrējošajiem riteņiem.
- 4 Pagrieziet atslēgas slēdzi izslēgtā pozīcijā un izņemiet atslēgu, lai novērstu neatļautu izmantošanu.

Transportēšanas un celšanas instrukcijas



levērojiet un izpildiet:

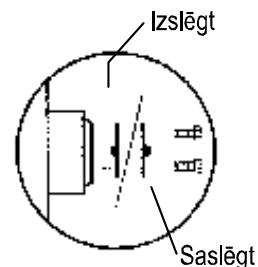
- ✓ Genie šo drošības informāciju sniedz kā ieteikumu. Vadītāji ir pilnībā atbildīgi par to, lai mašīnas būtu pareizi nostiprinātas un būtu izvēlēta atbilstoša piekabe.
- ✓ Genie klientiem, kuriem konteinerā jāiepako jebkāda krava vai Genie produkts, jāizmanto kvalificētas ekspeditoru kompānijas pakalpojumi, kurai ir pieredze būvniecības un celšanas aprīkojuma sagatavošanā, kraušanā un nostiprināšanā starptautiskiem pārvadājumiem.
- ✓ Tikai kvalificēti mobilās pacelšanas darba platformas operatori drīkst pārvietot mašīnu kravas automobilī vai ārā no tā.
- ✓ Transportēšanas transportlīdzeklim jābūt novietotam uz horizontālas virsmas.
- ✓ Transportēšanas transportlīdzeklim ir jābūt nofiksētam, lai novērstu mašīnas ripošanu kraušanas laikā.
- ✓ Pārliecinieties, ka transportlīdzekļa celtnespēja, noslogojamā virsma un ķēdes vai troses ir atbilstoši, lai izturētu mašīnas svaru. Genie pacelāji ir ļoti smagi atbilstoši to izmēram. Skatiet mašīnas masas sērijas uzlīmi. Lai uzzinātu sērijas uzlīmju atrašanās vietu, skatiet apskates nodaļu.

- ✓ Pārliecinieties pirms transportēšanas, ka grozāmā pamatne ir nostiprināta ar grozāmās pamatnes pagriešanās bloķētāju. Pārliecinieties, ka grozāmā pamatne ir atbloķēta, kad sākat strādāt.
- ✓ Nebrauciet ar mašīnu pa slīpumu, kas pārsniedz pieļaujamo uz augšu, uz leju vai sāniskā slīpuma nominālu. Skatiet ekspluatācija instrukcijās sadaļu par Braukšana nogāzē.
- ✓ Ja transportēšanas transporta platformas slīpums pārsniedz maksimālo slīpuma uz augšu vai uz leju nominālo vērtību, mašīna ir jāpiekrauj un jāizkrauj, izmantojot vinču, kā aprakstīts bremžu atbrīvošanas procedūrā. Informāciju par slīpuma nomināliem skatiet specifikāciju nodaļā.

Brīvrites konfigurācija vilkšanai ar vinču

Bloķējiet riteņus, lai novērstu mašīnas ripošanu.

4WD modeļi: atbrīvojiet riteņu bremzes, pagriežot visus četrus pilnpiedziņas rumbu atvienošanas vāciņus.



Pārliecinieties, ka vinčas trose ir pareizi piestiprināta pie šasijas stiprināšanas punktiem un ceļš ir brīvs no šķēršļiem.

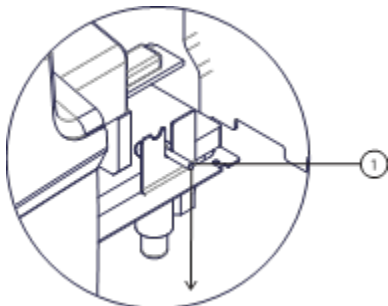
Lai pievienotu bremzes, veiciet darbību pretējā secībā.

Piezīme: Genie Z-45 DC vai Z-45 FE vilkšana nav ieteicama. Ja mašīnu nepieciešams vilkt, nepārsniedziet 3,2 km/h.

Transportēšanas un celšanas instrukcijas

Nostiprināšana kravas automobilī vai piekabē transportēšanai

Vienmēr izmantojiet grozāmās pamatnes bloķēšanas tapu katru reizi, kad mašīna tiek transportēta.



1 Grozāmās pamatnes pagriešanas bloķēšanas tapa

Pirms transportēšanas pagriežiet atslēgas slēdzi izslēgtā pozīcijā un izņemiet atslēgu.

Pārbaudiet visu mašīnu, vai nav vaļīgu vai nenostiprinātu pozīciju.

Šasijas nostiprināšana

Izmantojiet ķēdes ar pietiekamu celjspēju.

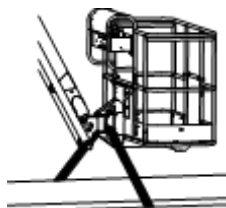
Izmantojiet vismaz 4 ķēdes vai troses.

Noregulējiet takelāžu, lai novērstu ķēžu bojājumus.

Platformas nostiprināšana

Pārliecinieties, ka sija un platforma ir novietošanas pozīcijā.

Nostipriniet platformu ar neilona siksnu, kas novietota caur apakšējo platformas atbalstu. Nostiprinot izlices sekciju, nepielieciet pārmērīgu uz leju vērstu spēku.



Transportēšanas un celšanas instrukcijas



levērojiet un izpildiet:

- ☑ Tikai kvalificēti takelāžisti drīkst pieāķēt mašīnu.
- ☑ Tikai sertificēti celtna operatori drīkst celt mašīnu, un tikai saskaņā ar spēkā esošajiem celtna noteikumiem.
- ☑ Pārliecinieties, ka celtna celtpēja, noslogojamās virsmas un troses vai siksnas ir atbilstošas, lai izturētu mašīnas svaru. Skatiet mašīnas svara sērijas uzlīmi.

Celšanas instrukcijas

Pilnībā nolaidiet un ievelciet izlici. Nolaidiet pagarināmo izlici. Noņemiet no mašīnas visus vaļīgos elementus.

Par 90° no transportēšanas pozīcijas pagrieziet pagriežamo šasiju.

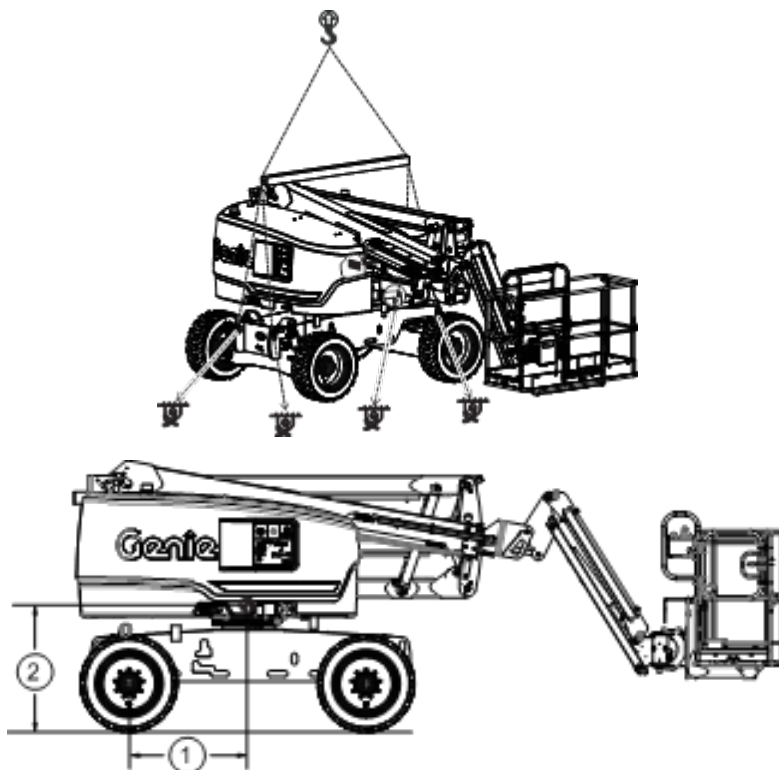
Nosakiet mašīnas smaguma centru, izmantojot šajā lappusē norādīto tabulu un attēlu.

Uzstādiet ķēdes uz izkliedētāja stienā.

Piestipriniet takelāžu tikai norādītajās mašīnas celšanas vietās.

Noregulējiet takelāžu, lai novērstu mašīnas bojājumus un nodrošinātu horizontālu mašīnas stāvokli.

Smaguma centrs	X ass	Y ass
Z-45 DC un Z-45 FE	109 cm	113 cm



1 X ass

2 Y ass

Apkope



levērojiet un izpildiet:

- ✓ Operators drīkst veikt tikai ikdienas tehniskās apkopes procedūras, kas norādītas šajā rokasgrāmātā.
- ✓ Plānotās tehniskās apkopes jāveic kvalificētiem servisa speciālistiem saskaņā ar ražotāja specifikācijām.
- ✓ Likvidējiet materiālu saskaņā ar valdības pieņemtajiem noteikumiem.
- ✓ Izmantojiet tikai Genie apstiprinātas maināmās daļas.

Apkopes simbolu apzīmējums

Turpmāk norādītie simboli ir izmantoti šajā rokasgrāmātā, lai palīdzētu informēt par instrukciju nodomu. Kad apkopes procedūras sākumā ir redzami viens vai vairāki simboli, tie izsaka turpmāk norādīto nozīmi.



Norāda, ka šīs procedūras veikšanai būs nepieciešami instrumenti.



Norāda, ka šīs procedūras veikšanai būs nepieciešamas jaunas rezerves daļas.



Norāda, ka pirms šīs procedūras veikšanas dzinējam jābūt aukstam.

Pārbaudiet dzinēja eļļas līmeni



Pareiza dzinēja eļļas līmeņa uzturēšana ir būtisks faktors dzinēja veiktspējas un kalpošanas laika nodrošināšanai. Mašīnas ekspluatācija ar nepietiekamu eļļas līmeni var sabojāt dzinēja komponentus.

Piezīme: pārbaudiet eļļas līmeni, kad dzinējs ir izslēgts.

- 1 Pārbaudiet eļļas līmeņa mērstieni. Papildiniet eļļu, kad nepieciešams.

Kubota D1105-E4B dzinējs

Eļļas tips	SAE 10W līdz 10W-30
------------	---------------------

Kohler KDW 1404 dzinējs

Eļļas tips (sintētiskā)	SAE 5W 40
-------------------------	-----------

Dīzeļdegvielas prasības



Apmierinošs dzinēja sniegums ir atkarīgs no labas kvalitātes degvielas izmantošanas. Labas kvalitātes degvielas izmantošana sniegs šādus rezultātus: ilgu dzinēja kalpošanas laiku un pieņemamus izplūdes gāzu līmeņus.

Minimālās dīzeļdegvielas prasības katram dzinējam ir uzskaitītas zemāk.

Kubota D1105-E4B dzinējs

Degvielas tips	Dīzeļdegviela ar zemu sēra saturu (LSD) vai Dīzeļdegviela ar ļoti zemu sēra saturu (ULSD)
----------------	---

Kohler KDW 1404 dzinējs

Degvielas tips	Dīzeļdegviela ar zemu sēra saturu (LSD) vai Dīzeļdegviela ar ļoti zemu sēra saturu (ULSD)
----------------	---

Apkope

Pārbaudiet hidrauliskās eļļas līmeni



Hidrauliskās eļļas pareiza līmeņa uzturēšana ir svarīga pareizai mašīnas darbībai. Nepareiza hidrauliskās eļļas līmeņa dēļ var sabojāties hidrauliskie komponenti. Ikdienas pārbaudes ļauj pārbaudītājam noteikt izmaiņas eļļas līmenī, kas var norādīt uz hidrauliskās sistēmas problēmām.

- 1 Pārlicinieties, ka platforma ir novietošanas pozīcijā.
- 2 Vizuāli pārbaudiet skatlodziņu, kas atrodas hidrauliskās eļļas tvertnes sānos.
- ⦿ Rezultāts: hidrauliskās eļļas līmenim jābūt 5 cm robežās no skatlodziņa augšas.
- 3 Uzpildiet eļļu, ja nepieciešams. Neuzpildiet pārmērīgi.

Hidrauliskās eļļas specifikācijas

Hidrauliskās eļļas veids	Chevron Rando HD vai līdzvērtīga
--------------------------	----------------------------------

Pārbaudiet dzinēja dzesēšanas šķidruma līmeni – šķidruma dzesēšanas modeli



Dzesēšanas šķidruma pareiza līmeņa uzturēšana ir svarīga dzinēja kalpošanas laika nodrošināšanai. Nepareizs dzesēšanas šķidruma līmenis ietekmē dzinēja dzesēšanas spēju un bojā dzinēja komponentus. Ikdienas pārbaudes ļauj noteikt izmaiņas dzesēšanas šķidruma līmenī, kas var norādīt par dzesēšanas sistēmas problēmām.

- ⚠ Apdegumu gūšanas risks. Sargieties no karstām dzinēja daļām un dzesēšanas šķidruma. Saskare ar karstām dzinēja daļām un/vai dzesēšanas šķidrumu var radīt nopietnus apdegumus.
- ⚠ Apdegumu gūšanas risks. Nenoņemiet radiatora vāciņu, ja dzinējs tika darbināts. Saskare ar dzesēšanas šķidrumu, kam ir spiediens, var radīt nopietnus apdegumus. Ļaujiet dzinējam atdzist pirms radiatora vāciņa noņemšanas.
- 1 Pārbaudiet šķidruma līmeni dzesēšanas šķidruma izplešanās tvertnē. Papildiniet šķidrumu, ja nepieciešams.
- ⦿ Rezultāts: šķidruma līmenim jābūt pie atzīmes FULL (pilns) uz tvertnes vai jābūt redzamam skatlodziņā.

Apkope

Akumulatoru pārbaude



Pareizs akumulatora stāvoklis ir būtisks, lai nodrošinātu labu mašīnas veiktspēju un darba drošību. Nepareizi šķidruma līmeņi vai bojāti kabeļi un savienojumi var izraisīt detaļu bojājumus un bīstamas situācijas.

- ⚠ Strāvas trieciena risks. Saskare ar karstiem vai elektrību vadošiem kontūriem var izraisīt nāvi vai smagus ievainojumus. Noņemiet visus gredzenus, pulksteņus un citas rotaslietas.
- ⚠ Ievainojumu risks. Akumulatori satur skābi. Izvairieties no akumulatora skābes izšļakstīšanās vai saskares ar to. Neitralizējiet akumulatora skābes šļakatas ar dzeramo sodu un ūdeni.

- 1 Izmantojiet aizsargapģērbu un aizsargbrilles.
- 2 Pārliecinieties, ka akumulatora kabeļu savienojumi ir cieši un nav korodējuši.
- 3 Pārliecinieties, ka akumulatoru turošie kronšteini ir savā vietā un droši.

Piezīme: uzliekot spaiļu aizsargus un uzklājot pretkorozijas hermētiku, tiks aizkavēta akumulatora spaiļu un kabeļu korozija.

Plānotā apkope

Ceturkšņa, gada un divu gadu intervāla apkopes drīkst veikt persona, kas ir apmācīta un kvalificēta veikt apkopi šai mašīnai saskaņā ar šīs mašīnas apkopes rokasgrāmatā sniegtajām procedūrām.

Mašīnām, kas nav izmantotas vairāk nekā trīs mēnešus, pirms ekspluatācijas atsākšanas ir jāveic ceturkšņa pārbaude.

Mašīnas kalpošanas mūža beigās ievērojiet visus vietējos un valdības noteikumus attiecībā uz mašīnas likvidēšanu un izņemšanu no ekspluatācijas. Papildinformāciju skatiet atbilstošajā Genie apkopes rokasgrāmatā.

Specifikācijas

Modelis	Z-45 DC
Augstums, maksimālais darba	15,92 m
Augstums, maksimālais platformas	13,92 m
Augstums, transporta pozīcijā, maksimālais	2,29 m
Horizontālā sniedzamība, maksimālā	6,94 m
Platums, putas riepās	2,29 m
Garums, transporta pozīcija	6,11 m
Maksimālā platformas celbspēja, neierobežots kustības diapazons	300 kg
Maksimālā platformas celbspēja, modeļi ar aviācijas tipa aizsargkomplektu	273 kg
Sijas pagriešana	
Uz augšu	78°
Uz leju	-57°
Maksimālais vēja ātrums	12,5 m/s
Riteņu garenbāze	2,03 m
Pagrieziena rādiuss (ārējais)	4,3 m
Pagrieziena rādiuss (iekšējais)	2,4 m
Grozāmās pamatnes griešanās	355°
Grozāmās pamatnes aizmugurējās daļas pagrieze	0,37 m
Klīrenss, vidū	41,5 m
Klīrenss, ass	24 m
Vadības ierīces	24 V līdzstrāvas proporcionālā
Svars	6379 kg
(Mašīnas svars atšķiras atkarībā no papildaprīkojuma konfigurācijām. Konkrētās mašīnas svaru skatiet sērijas uzlīmē.)	
Platformas izmēri, 6 pēdas (garums x platums)	183 cm x 76 cm
Platformas līmeņošana	pašlīmeņojoša
Platformas griešanās	160°
Maiņstrāvas kontaktligzda platformā	papildaprīkojums
Degvielas tvertnes ietilpība	64,4 litri
Hidrauliskais spiediens, maksimālais (izlīces funkcijas)	221 bāri
Sistēmas spriegums	48 V
Riepu izmērs	315/55 D20, putu materiāla pildījums

Ekspluatācijas apkārtējās vides temperatūra	-20 °F līdz 120 °F -29 °C līdz 49 °C
---	---

Trokšņu emisija gaisā

Skaņas spiediena līmenis darba zonā uz zemes	<70 dBA
--	---------

Skaņas spiediena līmenis platformas darba zonā	<70 dBA
--	---------

Kopējā vibrācijas vērtība, kādai pakļauta rokas/plaukstas sistēma, nepārsniedz 2,5 m/s².

Svērtā paātrinājuma augstākā vidējā vērtība, kādam pakļauts viss ķermenis, nepārsniedz 0,5 m/s².

Maksimālais slīpuma nomināls, novietošanas pozīcija, 4WD (pilnpiedziņa)

Platforma slīpumā uz leju	45 % (24°)
---------------------------	------------

Platforma slīpumā uz augšu	25 % (14°)
----------------------------	------------

Sāniskis slīpums	25 % (14°)
------------------	------------

Piezīme: slīpuma nominālu nosaka virsmas apstākļi ar vienu personu uz platformas un atbilstoša saķere. Papildu platformas svaru var samazināt slīpuma nomināls.

Maksimālais pieļaujamais šasijas slīpums	Skatiet nodaļu "Sasvēršanas sensora aktivizēšanas iestatījumi"
---	--

Braukšanas ātrumi

Braukšanas ātrums, novietošanas pozīcija	7,2 km/h
--	----------

Braukšanas ātrums, izlīces paceltas	0,138 m/s
-------------------------------------	-----------

Informācija par slodzi uz grīdu

Maksimālā slodze uz riepām	3504 kg
----------------------------	---------

Riepu kontakta spiediens	4,92 kg/cm ² 482 kPa
--------------------------	------------------------------------

Aizņemtās grīdas spiediens	1007 kg/m ² 9,88 kPa
----------------------------	------------------------------------

Piezīme: informācija par slodzi uz grīdu ir aptuvena un neietver dažādas papildaprīkojuma konfigurācijas. Tā ir jāizmanto tikai saskaņā ar attiecīgiem drošības faktoriem.

Pastāvīga mūsu produktu uzlabošana ir Genie politika. Ražojumu specifikācijas drīkst mainīt bez paziņojuma vai saistībām.

Specifikācijas

Modelis	Z-45 FE
Augstums, maksimālais darba	15,92 m
Augstums, maksimālais platformas	13,92 m
Augstums, transporta pozīcijā, maksimālais	2,30 m
Horizontālā sniedzamība, maksimālā	6,94 m
Platums, putas riepās	2,29 m
Garums, transporta pozīcija	6,11 m
Maksimālā platformas celbspēja, neierobežots kustības diapazons	300 kg
Maksimālā platformas celbspēja, modeļi ar aviācijas tipa aizsargkomplektu	273 kg
Sijas pagriešana	
Uz augšu	78°
Uz leju	-57°
Maksimālais vēja ātrums	12,5 m/s
Riteņu garenbāze	2,03 m
Pagrieziena rādiuss (ārējais)	4,3 m
Pagrieziena rādiuss (iekšējais)	2,4 m
Grozāmās pamatnes griešanās	355°
Grozāmās pamatnes aizmugurējās daļas pagrieze	0,37 m
Klīrenss, vidū	41,5 m
Klīrenss, ass	24 m
Vadības ierīces	24 V līdzstrāvas proporcionālā
Svars	6559 kg
(Mašīnas svars atšķiras atkarībā no papildaprīkojuma konfigurācijām. Konkrētās mašīnas svaru skatiet sērijas uzlīmē.)	
Platformas izmēri, 6 pēdas (garums x platums)	183 cm x 76 cm
Platformas līmeņošana	pašlīmeņojošā
Platformas griešanās	160°
Mainstrāvas kontaktligzda platformā	papildaprīkojums
Degvielas tvertnes ietilpība	64,4 litri
Hidrauliskais spiediens, maksimālais (izlīces funkcijas)	221 bāri
Sistēmas spriegums	48 V
Riepu izmērs	315/55 D20, putu materiāla pildījums
Ekspluatācijas apkārtējās vides temperatūra	-20 °F līdz 120 °F -29 °C līdz 49 °C

Trokšņu emisija gaisā

Skaņas spiediena līmenis darba zonā uz zemes	<80,3 dBA
Skaņas spiediena līmenis platformas darba zonā	<76 dBA
Garantētais skaņas jaudas līmenis	104 dBA
Kopējā vibrācijas vērtība, kādai pakļauta rokas/plaukstu sistēma, nepārsniedz 2,5 m/s ² .	
Svērtā paātrinājuma augstākā vidējā vērtība, kādam pakļauts viss ķermenis, nepārsniedz 0,5 m/s ² .	

Maksimālais slīpuma nomināls, novietošanas pozīcija, 4WD (pilnpiedziņa)

Platforma slīpumā uz leju	45 % (24°)
Platforma slīpumā uz augšu	25 % (14°)
Sāniskis slīpums	25 % (14°)

Piezīme: slīpuma nominālu nosaka virsmas apstākļi ar vienu personu uz platformas un atbilstoša sākere. Papildu platformas svaru var samazināt slīpuma nomināls.

Maksimālais pieļaujamais šasijas slīpums Skatiet nodaļu "Sasvēšanas sensora aktivizēšanas iestatījumi"

Braukšanas ātrumi

Braukšanas ātrums, novietošanas pozīcija	7,2 km/h
Braukšanas ātrums, izlīces paceltas	0,138 m/s

Informācija par slodzi uz grīdu

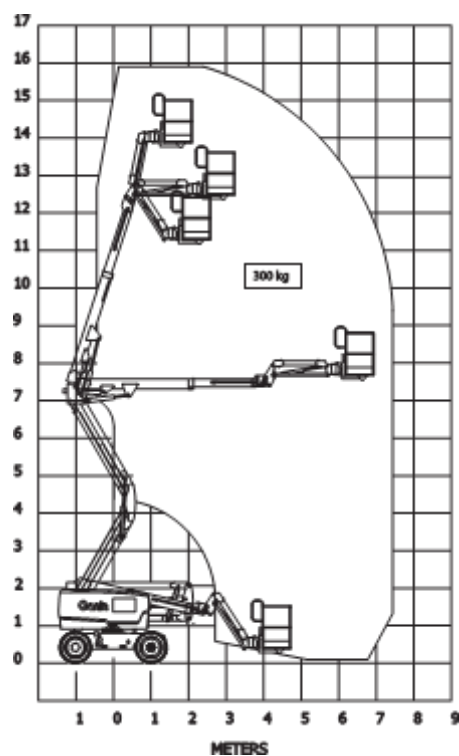
Maksimālā slodze uz riepām	3504 kg
Riepu kontakta spiediens	4,92 kg/cm ² 482 kPa
Aizņemtās grīdas spiediens	1007 kg/m ² 9,88 kPa

Piezīme: informācija par slodzi uz grīdu ir aptuvena un neietver dažādas papildaprīkojuma konfigurācijas. Tā ir jāizmanto tikai saskaņā ar attiecīgiem drošības faktoriem.

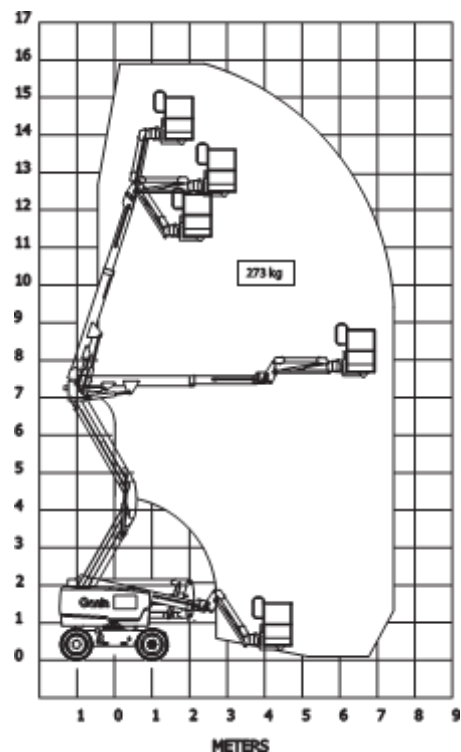
Pastāvīga mūsu produktu uzlabošana ir Genie politika. Ražojumu specifikācijas drīkst mainīt bez paziņojuma vai saistībām.

Specifikācijas

Z-45 FE kustības diagrammas diapazons



Z-45 FE kustības diagrammas diapazons ar līdzsvarotā aizsargkomplektu



Specifikācijas

Contents of EC Declaration of Conformity - 1

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

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

<notified body's name>

<notified body's number>

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

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

Test Report:

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

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

Model / Type: <machine type>

Manufacture Date: <variable field>

Description: <machine classification>

Country of Manufacture: <variable field>

Model: <model name>

Net Installed Power: <only for IC machines>

Serial Number: <variable field>

Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>

VIN: <where applicable>

Manufacturer: <Manufacturer's name>

Authorized Representative:

Genie Industries B.V
Boekerman 5,
4751 XK Oud Gastel,
The Netherlands

Empowered signatory:

Place of Issue: <variable field>

Date of Issue: <variable field>

Specifikācijas

Contents of EC Declaration of Conformity - 2

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

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive, Conformity assessment procedure: art.12 (3) (a), with the application of European Harmonized Standard EN 280:2013+A1:2015.
2. EC Directive EMC: 2014/30/EU, under consideration of harmonized European standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4
3. EC Directive 2000/14/EC, Noise Directive, under consideration of Annex V and harmonized standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

Test Report:

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

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

Model / Type: <machine type>

Manufacture Date: <variable field>

Description: <machine classification>

Country of Manufacture: <variable field>

Model: <model name>

Net Installed Power: <only for IC machines>

Serial Number: <variable field>

Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>

VIN: <where applicable>

Manufacturer: <Manufacturer's name>

Authorized Representative:

Genie Industries B.V
Boekerman 5,
4751 XK Oud Gastel,
The Netherlands

Empowered signatory:

Place of Issue: <variable field>

Date of Issue: <variable field>

Specifikācijas

Contents of UK Declaration of Conformity - 1

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

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

<notified body's name>

<notified body's number>

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

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

Test Report:

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

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

Model / Type: <machine type>

Manufacture Date: <variable field>

Description: <machine classification>

Country of Manufacture: <variable field>

Model: <model name>

Net Installed Power: <only for IC machines>

Serial Number: <variable field>

Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>

VIN: <where applicable>

Manufacturer: <Manufacturer's name>

Authorized Representative:
Genie UK Ltd
The Maltings
Wharf Road
Grantham
NG31 6BH

Empowered signatory:

Place of Issue: <variable field>

Date of Issue: <variable field>



Specifikācijas

Contents of UK Declaration of Conformity - 2

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

1. Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (SI 2008/1597) as amended (SI 2011/1043, SI 2011/2157, SI 2019/696) conformity assessment procedure according to Part 3, 11. (2) (a) with reference to designated standard EN 280:2013+A1:2015
2. Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (SI 2016/1091) as amended (SI 2017/1206, SI 2019/696) under consideration of designated standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4
3. Noise Emissions in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 (SI 2001/1701) as amended (SI 2001/3958, SI 2005/3525, 2015/98) under consideration of Annex V and designated standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

Test Report:

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

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

Model / Type: <machine type>

Manufacture Date: <variable field>

Description: <machine classification>

Country of Manufacture: <variable field>

Model: <model name>

Net Installed Power: <only for IC machines>

Serial Number: <variable field>

Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>

VIN: <where applicable>

Manufacturer: <Manufacturer's name>

Authorized Representative:

Genie UK Ltd
The Maltings
Wharf Road
Grantham
NG31 6BH

Empowered signatory:

Place of Issue: <variable field>

Date of Issue: <variable field>

Izplatīts: