

# ***Operatora rokasgrāmata***

Sērijas numuru diapazons

***GRC<sup>TM</sup>-12***

no GRCP-6000

CE

ar  
apkopes  
informāciju

Orīģinālo instrukciju tulkojums  
Fourth Edition  
First Printing  
Part No. 1297728LVGT

**EU Authorized representative:**

Genie Industries B.V.  
 Boekerman 5  
 4751 XK OUD GASTEL  
 The Netherlands

**Manufacturer:**

Terex South Dakota, Inc.  
 500 Oakwood Road  
 Watertown, SD 57201, USA

**Saturs**

Ievads .....	1
Simbolu un risku ilustrāciju definīcijas .....	6
Vispārīga drošība .....	8
Individuālā drošība .....	10
Darba zonas drošība .....	11
Eksplikācija .....	18
Vadības ierīces .....	19
Pārbaudes .....	22
Ekspluatācijas instrukcijas .....	34
Transportēšanas un celšanas instrukcijas .....	41
Apkope .....	46
Specifikācijas .....	48

Copyright © 2008, Terex Corporation

Ceturtais izdevums: pirmais iespiedums, 2020. gada novembris

“Genie” ir reģistrēta “Terex South Dakota, Inc.” preču zīme ASV un daudzās citās valstīs.

“GRC” ir Terex South Dakota, Inc. preču zīme.



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

# 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.

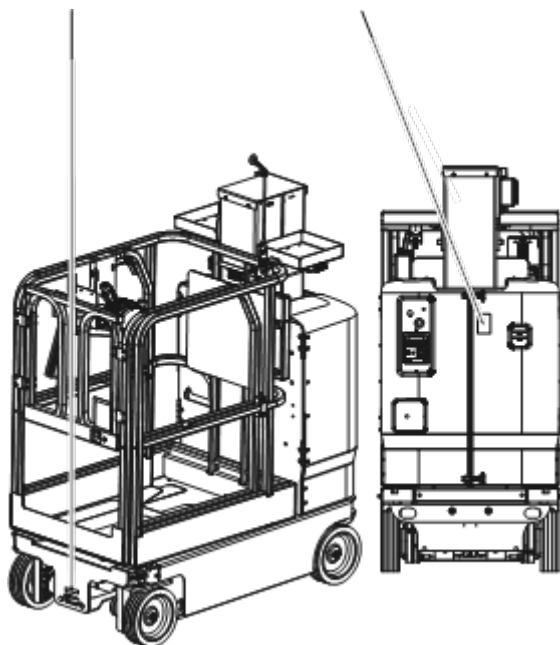
Šī rokasgrāmata ir jāuzskata kā neatņemama jūsu mašīnas komplektācijas sastāvdaļa un tai vienmēr ir jāatrodas mašīnā. Ja jums ir jebkādi jautājumi, sazinieties ar Genie.

## Produkta identifikācija

Mašīnas sērijas numurs atrodas uz sērijas uzlīmes.

Sērijas numurs iespiests uz šasijas

Sērijas uzlīme atrodas uz šasijas



## 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:



Pacelšanas funkcijas iespējošanas poga



Braukšanas funkcijas iespējošanas poga



Platformas pacelšana/nolaišana (kad ir atlasīta pacelšanas funkcija)



Braukt uz priekšu/atpakaļgaitā (kad ir atlasīta braukšanas funkcija)



Stūrēt pa labi/pa kreisi (kad ir atlasīta braukšanas funkcija)



Darbības zona, poga izmantošanai iekštelpās

### Vadības no zemes simboloģija un saistītā mašīnas kustība:



Pacelšanas funkcijas iespējošanas poga



Platformas pacelšanas/nolaišanas poga

### Secīgās funkcijas un kustība:

- Braukt un stūrēt.

### Bloķētās funkcijas:

- Paātrināts braukšanas ātrums.
- Paātrinātas braukšanas līmeņa un ne līmeņa stāvoklis.
- 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.

## Ievads

### **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 reģistrē 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](http://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](http://www.genielift.com) vai zvanot mums pa bezmaksas tālruni 1-800-536-1800.

## Ievads



---

### 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.

# levads

## 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.



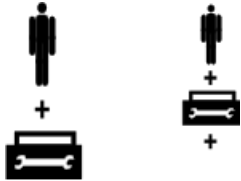
Norāda uz īpašuma sabojāšanas risku.

## Simbolu un risku ilustrāciju definīcijas

				
Izlasiet operatora rokasgrāmatu	Izlasiet apkopes rokasgrāmatu	Iespiešanas risks	Nesmēķēt	Sadursmes risks
				
Sadursmes risks	Apgāšanās risks	Apgāšanās risks	Strāvas trieciena risks	Strāvas trieciena risks
				
Apdegumu gūšanas risks	Sprādziena risks	Ugunsgrēka risks	Akumulatori tiek izmantoti kā pretsvari	Stiprinājuma punkts
				
Sprieguma nomināls strāvas padevei uz platformu	Spiediena nomināls gaisa līnijai uz platformu	Uzturieties drošā attālumā no kustīgām daļām	Pārvietojiet mašīnu uz horizontālas virsmas	Celšanas un piestiprināšanas instrukcijas



## Simbolu un risku ilustrāciju definīcijas

 <p>Uzturiet vajadzīgo attālumu</p>	 <p>Piekluve atļauta tikai apmācītam un pilnvarotam personālam</p>	 <p>Bloķējiet riteņus</p>	 <p>Atbrīvojiet bremzes</p>	 <p>Tikai zemēts AC 3 vadu kabelis</p>
 <p>Nomainiet bojātus vadus un kabeļus</p>	 <p>Slodze uz riteņi</p>	 <p>Troses stiprināšanas punkts</p>	 <p>Sāns spēks</p>	 <p>Manuālais spēks</p>
 <p>Celšanas punkts</p>	 <p>Iekštelpās</p>	 <p>Maksimālā kapacitāte, ieskaitot platformas darbinieku, rīkus, materiālus un opcijas</p>	 <p>Vēja ātrums</p>	
 <p>Maksimālā kravnesība</p>		 <p>Papildu nolaišana</p>		

# Vispārīga drošība



1263542



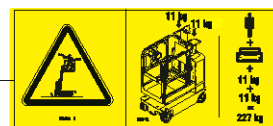
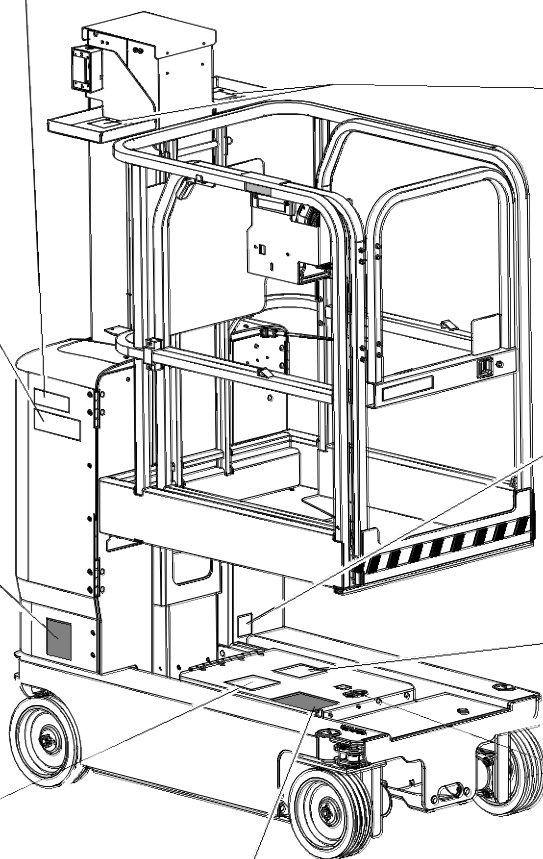
133015



82495



82481



133280



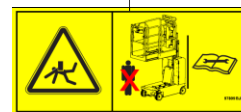
133147



82614



133146



97899

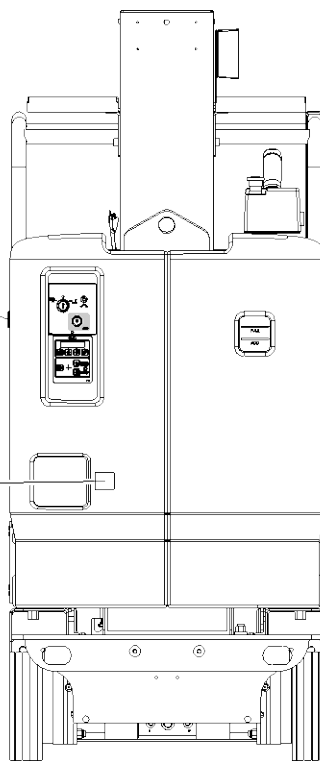
# Vispārīga drošība



82487



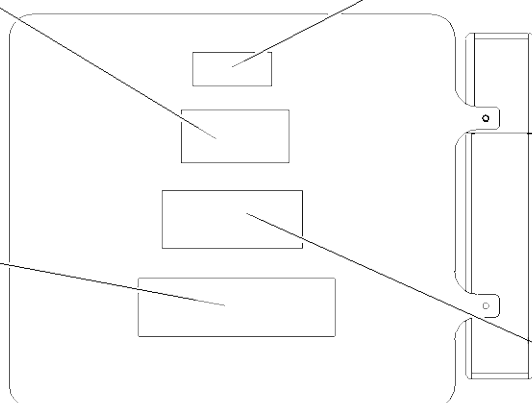
114334



114338



1296629



82487



1293166

---

## Individuālā drošība

### Personāla pretnokrišanas aizsardzība

Izmantojot šo mašīnu, nav nepieciešams personāla pretnokrišanas aizsardzības aprīkojums (PFPE). Ja saskaņā ar darba vietas vai darba devēja noteikumiem ir nepieciešams PFPE, jāievēro šīs prasības.

Visam PFPE ir jāatbilst saistošajiem valsts noteikumiem, un tas ir jāpārbauda un jāizmanto saskaņā ar 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	10 ft	3,05 m
50 līdz 200 kV	15 ft	4,60 m
200 līdz 350 kV	20 ft	6,10 m
350 līdz 500 kV	25 ft	7,62 m
500 līdz 750 kV	35 ft	10,67 m
750 līdz 1000 kV	45 ft	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

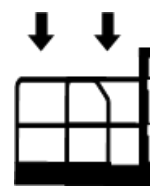
Darbinieki, aprīkojums un materiāli nedrīkst pārsniegt maksimālo platformas kravnesību vai platformas pagarinājuma maksimālo platformas kravnesību. Svars plātnēs tiek uzskatīts par daļu no platformas kopējās slodzes.

#### Maksimālā kravnesība – GRC-12

##### Standarta platforma

Platforma ievilkta	500 lbs	227 kg
Platforma paplašināta – tikai platforma	250 lbs	113 kg
Platforma paplašināta – tikai pagarinājums	250 lbs	113 kg
Darba stacijas plātne (katra)	25 lbs	11 kg
Maksimālais darbinieku skaits	2	

	Tikai	Tikai platforma
500 lbs/227 kg	pagarinājums	250 lbs/113 kg
	250 lbs/113 kg	250 lbs/113 kg



Nepaceliet platformu, ja mašīna neatrodas uz stingras, horizontālas virsmas.

Nepaļaujieties uz savēršanās signālu kā līmeņa indikatoru. Savēršanās trauksme platformas vadības panelī un vadības no zemes panelī skan tikai tad, kad mašīna ir lielā slīpumā.



## Darba zonas drošība

Ja skan sasvēršanās trauksme: nolaidiet platformu. Pārvietojiet mašīnu uz stingru, līdzenu virsmu. Ja sasvēršanās trauksme skan, kad platforma ir pacelta, esiet ļoti uzmanīgs, nolaižot platformu.

Kad platforma ir pacelta, nebrauciet ātrāk par 0,5 mph/0,8 km/h.

Paceļot platformu, ievērojiet pieļaujamā sānu spēka nominālus un darbinieku skaitu.



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



Nebrauciet ar mašīnu pa nelīdzena reljefa zonu vai tuvu nestabilām virsmām vai citos bīstamos apstākļos, kad ir pacelta platforma.

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.

Neizmantojiet mašīnu kā celtni.

Nebīdīet mašīnu vai citus objektus ar platformu.

Neskarīet ar platformu tuvējās konstrukcijas.

Nepiestipriniet platformu pie tuvējām konstrukcijām.

Nenovietojiet kravu ārpus platformas perimetra. Darba stacijas plātne tiek uzskatīta par platformas daļu.

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.



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

Maksimālais pieļaujamais sānu spēks	Maksimālais darbinieku skaits
90 lbs/400 N	2

Nepārveidojiet vai nebloķējiet ierobežojošos slēdžus.

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.

## Darba zonas drošība

Neizmantojiet akumulatorus, kas sver mazāk nekā oriģinālais aprīkojums. Akumulatori tiek izmantoti kā pretsvars un ir būtiski mašīnas stabilitātei. Katram akumulatoram jāsver vismaz 28 kg/62 lbs.

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.



Neievietojiet vai nepiestipriniet fiksētu vai iekārtu kravu nevienai mašīnas daļai.

Neievietojiet kāpnis 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.

Pārlicinieties, ka visas riepas ir labā stāvoklī, vainaguzgriežņi ir pareizi pievilkti un sprostapas ir pareizi uzstādītas.

### ▲ Iespiešanas risks

Turiet rokas un citus locekļus atstatus no masta.

Nestrādājiet zem platformas vai masta bez pacelta akumulatora pārsega.

Darbinot mašīnu ar vadības pultī no zemes, lietojiet veselo saprātu un plānošanu. Uzturiet drošus attālumus starp operatoru, mašīnu un fiksētiem objektiem.

### ▲ Riski, strādājot nogāzēs

Nebrauciet ar mašīnu slīpumā, kas pārsniedz mašīnas slīpuma un sāniskā slīpuma nominālus. Slīpuma nomināls attiecas uz mašīnām pārvadāšanas pozīcijā.

<b>Maksimālais slīpuma nomināls, pārvadāšanas pozīcija</b>	30 % (16,7°)
--	--------------

<b>Maksimālais sāniskā slīpuma nomināls, pārvadāšanas pozīcija</b>	30 % (16,7°)
--	--------------

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.

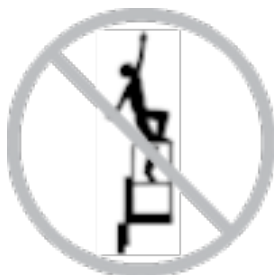
## Darba zonas drošība

### ▲ Nokrišanas risks

Aizsargslīdes sistēma nodrošina pretnokrišanas aizsardzību. Ja platformas darbiniekam(-iem) ir nepieciešams izmantot pretnokrišanas aizsargaprīkojumu (PFPE) darba zonas vai darba devēja noteikumu dēļ, PFPE un tā izmantošanai ir jāatbilst PFPE ražotāja instrukcijām un saistošajām valsts prasībām. Izmantojiet pievienoto apstiprinātu troses pievienošanas punktu.

Uzturiet platformas grīdu tīru no gružiem.

Aizveriet ieejas vārtņus pirms darbības sākšanas.



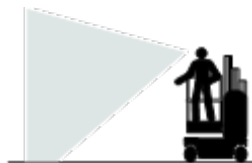
Nesēdīet, nestāviet vai nerāpīties uz platformas aizsargslīdēm. Visu laiku stingri stāviet ar abām kājām uz platformas.



Nerāpīties lejā no platformas, kad tā ir pacelta.

Nekāpiet iekšā vai ārā no platformas, ja mašīna nav pārvadāšanas pozīcijā.

### ▲ Sadursmes riski



Braucot vai strādājot apzinieties ierobežoto pārredzamības attālumu un aklos punktus.

Pārvietojot mašīnu, ņemiet vērā pagarināto platformas pozīciju.

Pirms bremžu atbrīvošanas mašīnai ir jāatrodas uz horizontālas virsmas ar fiksētiem vai nodrošinātiem riteņiem.

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



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



## Darba zonas drošība



Apzinieties iespēšanas riskus, satverot platformas aizsargsliedi.



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



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

Ievērojiet un izmantojiet ar krāsu apzīmētās virziena bultiņas uz platformas vadības ierīcēm un platformas uzlīmes plāksnīti vadības un stūrēšanas funkcijām.

Nedarbiniet mašīnu jebkāda celtņa vai kustīgas augstumā strādājošas mašīnas ceļā, ja celtņa 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.

### ⚠ Ievainojumu risks

Nedarbiniet mašīnu, kad tai ir hidrauliskās eļļas vai gaisa noplūdes. Gaisa noplūde vai hidrauliskās eļļas noplūde var iespieties 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.

### ⚠ Sprādziena un ugunsgrēka risks

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

## Darba zonas drošība

### ▲ 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 drošības un atbildības rokasgrāmatas ir pilnā komplektācijā, pieejamas un atrodas uzglabāšanas novietnē mašīnā.

### ▲ Komponenta sabojāšanas riski

Neizmantojiet akumulatoru uzlādei jebkādu akumulatora uzlādes ierīci, kuras spriegums lielāks par 24 V.

Neizmantojiet mašīnu kā pamatni metināšanai.

### ▲ Akumulatora drošība

#### Apdegumu gūšanas riski



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

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

Nepakļaujiet akumulatorus vai uzlādes ierīci ūdens vai lietus ietekmei uzlādēšanas laikā.

#### Sprādziena riski



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

Akumulatora plātne var palikt atvērta visā uzlādes cikla laikā.

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

## Darba zonas drošība

### Komponentu bojājuma risks

Neizmantojiet akumulatoru uzlādei jebkādu akumulatora uzlādes ierīci, kuras spriegums lielāks par 24 V.

### Strāvas trieciena/apdegumu gūšanas riski



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

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

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

### Apgāšanās risks

Neizmantojiet akumulatorus, kas sver mazāk nekā oriģinālais aprīkojums. Akumulatori tiek izmantoti kā pretsvars un ir būtiski mašīnas stabilitātei. Katram akumulatoram jāsver vismaz 28 kg/62 lbs.

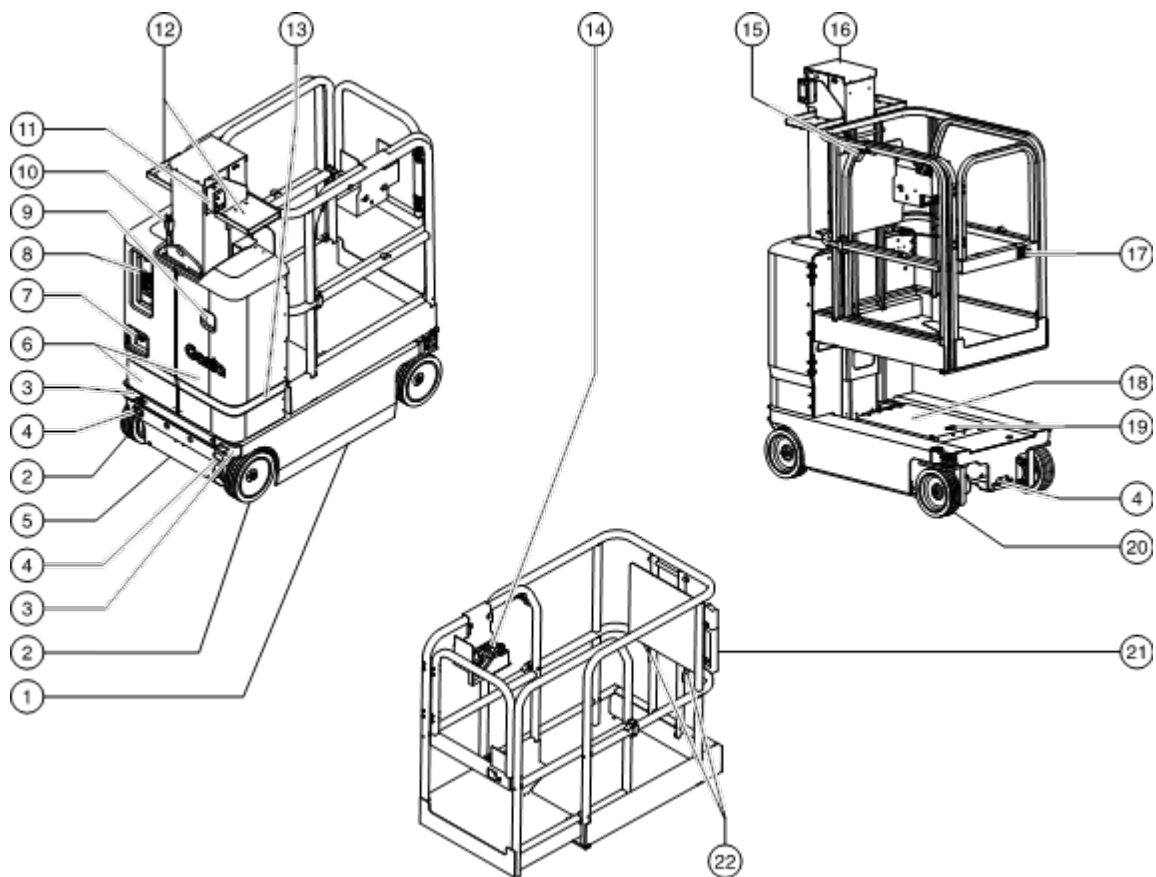
### Risks ceļot

Ceļot akumulatorus, pieaiciniet atbilstošu skaitu cilvēku un izmantojiet atbilstošas celšanas metodes.

### Bloķējiet pēc katras izmantošanas

- 1 Izvēlieties drošu novietošanas vietu – stingru, horizontālu virsmu, brīvu no šķēršļiem un satiksmes.
- 2 Nolaidiet platformu.
- 3 Pagrieziet atslēgas slēdzi izslēgtā pozīcijā un izņemiet atslēgu, lai novērstu neatļautu izmantošanu.
- 4 Uzlādējiet akumulatorus.

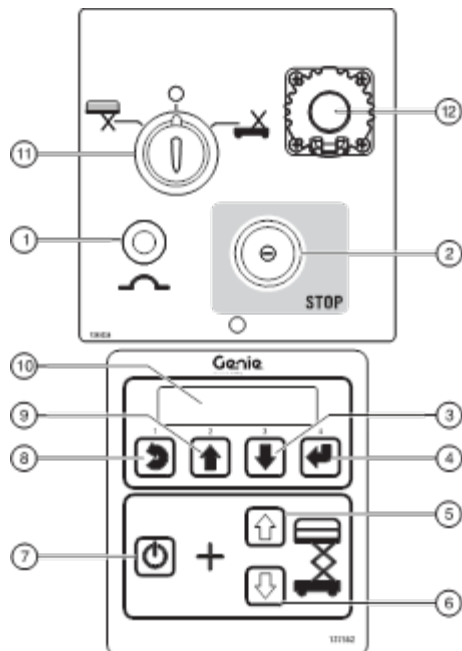
## Eksplicācija



- |    |   |    |   |
|----|---|----|---|
| 1  | Aizsargs pret bedrēm  | 12 | Darba stacijas plātne                         |
| 2  | Nestūrējošais ritenis   | 13 | Bremžu atbrīvošanas sūkņa poga (zem pārsegim) |
| 3  | Pacēlāja dakšu padziļinājumi  | 14 | Platformas vadības ierīces                    |
| 4  | Transportēšanas stiprināšanas vieta                                     | 15 | Platformas pagarinājuma atbrīvošanas svira    |
| 5  | Avārijas nolaišanas vārsts  | 16 | Masts   |
| 6  | Pārsegi   | 17 | Platformas pagarinājuma ieejas vārtiņi        |
| 7  | Akumulatora lādētāja displejs   | 18 | Akumulatora nodalījuma pārsegi                |
| 8  | Vadības ierīces vadībai no zemes  | 19 | Akumulatora pārsega slēdzis                   |
| 9  | Hidrauliskās eļļas līmeņa indikators                                    | 20 | Stūrējošais ritenis                           |
| 10 | Strāva platformas/akumulatora lādētāja savienojumam ar papildu lādētāju | 21 | Rokasgrāmatas uzglabāšanas nodalījums         |
| 11 | GFCI ligzda   | 22 | Troses stiprināšanas punkts                   |

## Vadības ierīces

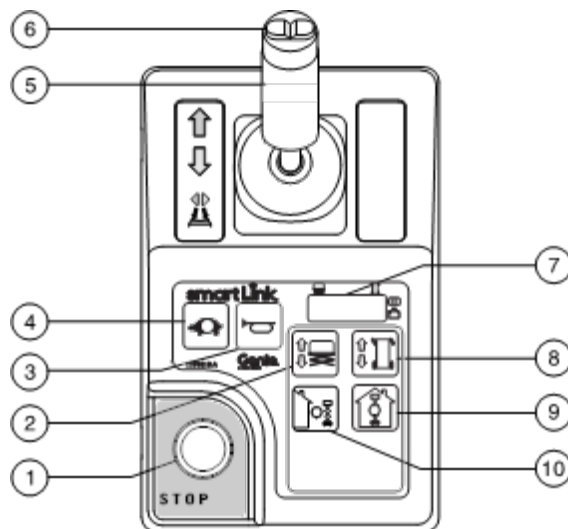
Staciju vadībai no zemes jāizmanto, lai paceltu platformu funkciju pārbaudei un glabāšanas nolūkiem. Staciju vadībai no zemes var izmantot avārijas gadījumā, lai izglābtu nespējīgu personu uz platformas.



### Vadības no zemes panelis

- |   |  |    |   |
|---|--|----|---|
| 1 | 7 A pārtraucējs strāvas ķēdēm  | 8  | Iziešanas no izvēlnes poga  |
| 2 | Sarkanā avārijas apturēšanas poga<br>Nospiediet sarkano avārijas apturēšanas pogu izslēgtā pozīcijā, lai apturētu visas funkcijas. Pavelciet uz āru avārijas apturēšanas pogu ieslēgtā pozīcijā, lai darbinātu mašīnu. | 9  | Izvēlnes ritināšanas uz augšu poga  |
| 3 | Izvēlnes ritināšanas uz leju poga  | 10 | LCD diagnostikas nolasījums   |
| 4 | Izvēlnes vienuma atlases poga  | 11 | Atslēgas slēdzis platformas/izsl./zemes vadības izvēlei<br>Pagrieziet atslēgas slēdzi platformas pozīcijā, un platformas vadības ierīces darbosies. Pagrieziet atslēgas slēdzi izslēgtā pozīcijā, un mašīna tiks izslēgta. Pagrieziet atslēgas slēdzi vadības no zemes pozīcijā, un vadības ierīces vadībai no zemes darbosies. |
| 5 | Platformas pacelšanas poga   | 12 | Tech Pro Link savienotājs   |
| 6 | Platformas nolaišanas poga   |    |   |
| 7 | Pacelšanas funkcijas aktivēšanas poga<br>Nospiediet un turiet šo pogu, lai aktivizētu celšanas funkciju.   |    |   |

# Vadības ierīces



## Platformas vadības panelis

### 1 Sarkanā avārijas apturēšanas poga

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

### 2 Pacelšanas funkcijas poga

Nospiediet šo pogu, lai aktivētu pacelšanas funkciju.



### 3 Signāлтаures poga

Nospiediet signāлтаures pogu, un signāлтаure skanēs. Atlaidiet signāлтаures pogu, un signāлтаure neskanēs.



### 4 Braukšanas ātruma izvēles poga

Nospiediet šo pogu, lai aktivētu lēnas braukšanas funkciju. Indikators izgaismosies, kad būs izvēlēts lēnas braukšanas režīms.



## Vadības ierīces

- 5 Proportcionālās vadības rokturis un funkcijas aktivizēšanas slēdzis braukšanas, stūrēšanas un pacelšanas funkcijām

Pacelšanas funkcija: nospiediet un turiet funkcijas iespējošanas slēdzi, lai iespējotu pacelšanas funkciju uz platformas vadības roktura. Pārvietojiet vadības rokturi zilās bultiņas norādītajā virzienā, un platforma pacelsies. Pārvietojiet vadības rokturi dzeltenās bultiņas norādītajā virzienā, un platforma nolaidīsies. Kamēr platforma tiek nolaista, vajadzētu atskanēt nolaišanas signālam.

Piedziņas funkcija: nospiediet un turiet funkcijas iespējošanas slēdzi, lai iespējotu piedziņas funkciju uz platformas vadības roktura. Pārvietojiet vadības rokturi zilās bultiņas norādītajā virzienā uz vadības paneļa, un mašīna pārvietosies zilās bultiņas vērstajā virzienā. Pārvietojiet vadības rokturi dzeltenās bultiņas norādītajā virzienā uz vadības paneļa, un mašīna pārvietosies dzeltenās bultiņas vērstajā virzienā.

- 6 Īkšķa slēdzis stūres funkcijai

Nospiediet Īkšķa slēdža kreiso pusi, un mašīna pagriezīsies zilā trīsstūra norādītajā virzienā, kas redzams platformas vadības panelī.



Nospiediet Īkšķa slēdža labo pusi, un mašīna pagriezīsies dzeltenā trīsstūra norādītajā virzienā, kas redzams platformas vadības panelī.



- 7 Gaismas diodes diagnostikas rādījums, akumulatora uzlādes indikators un pacelšanas/piedziņas režīma indikators
- 8 Piedziņas funkcijas poga

Nospiediet šo pogu, lai aktivētu piedziņas funkciju.



- 9 Poga izmantošanai iekštelpās

Nospiediet šo pogu, lai izmantotu iekštelpās

Piezīme: atlasot izmantošanas iekštelpās pogu, tiek sasniegts maksimālais platformas augstums (12 ft/3,7 m).



- 10 Nav izmantots

Mašīna GRC-12 ir paredzēta tikai izmantošanai iekštelpās.



## 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 pārbaudu pamatprincipi

Operatora atbildība ir veikt pirmsekspluatācijas pārbaudi un ikdienas apkopi.

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

Pirmsekspluatācijas pārbaude ir paredzēta arī, lai noteiktu, vai nav nepieciešams veikt ikdienas apkopes procedūras. Operators drīkst veikt tikai ikdienas apkopes procedūras, kas norādītas šajā rokasgrāmatā.

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 jānoņem no ekspluatācijas.

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 apkopes pārbaudes jāveic kvalificētiem servisa speciālistiem saskaņā ar ražotāja specifikācijām un prasībām, kas norādītas atbildību rokasgrāmatā.



## Pārbaudes

### Pirmsekspluatācijas apskate

- Pārliedzieties, ka operatora, drošības un atbildības rokasgrāmata ir pilnā komplektā, salasāmas un atrodas uzglabāšanas nodaļā.
- Pārliedzieties, ka visas uzlīmes ir salasāmas un savā vietā. Skatiet pārbaudes sadaļu.
- Pārbaudiet, vai nav hidrauliskās eļļas noplūdes un vai ir pareizs eļļas līmenis. Uzpildiet eļļu, ja nepieciešams. Skatiet apkopes sadaļu.
- Pārbaudiet, vai nav akumulatora šķidrums noplūdes un vai ir pareizs šķidrums līmenis. Uzpildiet destilētu ūdeni, ja nepieciešams. Skatiet 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
- Hidrauliskais barošanas bloks, rezervuārs, šļūtenes, stiprinājumi, cilindri un tvertnes
- Akumulatora bloks un savienojumi
- Piedziņas motori
- Riepas un riteņi
- Zemējuma sloksne
- Ierobežojošie slēdži, trauksmes signāli un signāлтаure
- Bākgūnis (ja ir aprīkojumā)
- Uzgriežņi, skrūves un citi stiprinājumi
- Platformas ieejas vidējais šķērsstienis vai vārtiņi
- Secīgie kabeļi un trīšu mehānismi
- Pretnodiluma uzlikas

- Aizsargi pret bedrēm
- Troses stiprināšanas punkts
- Platformas pagarinājums (ja ir aprīkojumā)
- Darba plātnes (ja ir aprīkojumā)
- Bremžu atbrīvošanas komponenti
- Akumulatora pārsegs
- Masta kolonnas un pretsvars
- Platformas vadībsvira

Pārbaudiet visai mašīnai:

- Vai nav plaisu metinājumu vietās vai konstrukcijas komponentos
- Vai mašīnai nav ieliekumu vai bojājumu
- Vai nav pārmērīgas rūsas, korozijas vai oksidācijas
- Pārbaudiet, vai visi konstrukcijas un citi nozīmīgie komponenti netrūkst un visi attiecīgie stiprinājumi un tapas ir savā vietā un pareizi pievilktas.

Piezīme: ja platformai ir jābūt paceltai, lai pārbaudītu mašīnu, pārliedzieties, ka akumulatora pārsegs ir savā vietā, lai novērstu masta daļu un platformas nolaišanos. Skatiet ekspluatācijas instrukciju sadaļu.

## 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.

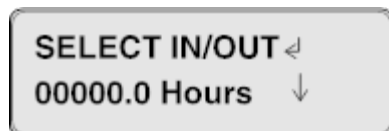
## Pārbaudes

### Veicot pārbaudi uz zemes

- 1 Izvēlieties testa zonu, kurā ir stingra, līdzena virsma un kura ir brīva no apdraudējumiem.
- 2 Pārliecinieties, ka akumulatori ir pievienoti.
- 3 Pavelciet uz āru platformu un iestatiet sarkano avārijas apturēšanas pogu ieslēgtā pozīcijā.
- 4 Iestatiet atslēgas slēdzi uz vadību no zemes.
- 5 Ievērojiet diagnostikas gaismas diodes rādījumu platformas vadības panelī.
- ⦿ Rezultāts: gaismas diodei jāizskatās, kā parādīts attēlā zemāk.



- 6 Ievērojiet diagnostikas LCD rādījumu vadības no zemes panelī.
- ⦿ Rezultāts: LCD jāizskatās, kā parādīts attēlā zemāk.



### Pārbaudiet avārijas apturēšanas funkciju

- 7 Nospiediet uz iekšu vadības no zemes sarkano avārijas apturēšanas pogu izslēgtā pozīcijā.
- ⦿ Rezultāts: nedrīkst darbināt funkcijas.
- 8 Pavelciet uz āru avārijas apturēšanas pogu ieslēgtā pozīcijā.

### Pārbaudiet pacelšanas/nolaišanas funkcijas

Mašīnas skaņas brīdinājuma signāli un standarta signālaure tiek aktivēti no vienas un tās pašas centrālās trauksmes. Signālaurei ir nepārtraukta skaņa. Nolaišanas trauksme skan 60 pīkstienus minūtē. Trauksme skan 180 pīkstienus minūtē, kad bedru aizsargi nav izvērsti un kad mašīna nav horizontālā stāvoklī. Ir pieejama arī papildaprīkojuma automobiļu stila signālaure.


- 9 Nospiediet celšanas funkcijas aktivēšanas pogu.
- 10 Nospiediet platformas pacelšanas vai platformas nolaišanas pogu.
- ⦿ Rezultāts: celšanas funkcija nedrīkst darboties.
- 11 Nospiediet platformas pacelšanas vai nolaišanas pogas.
- 12 Nospiediet celšanas funkcijas aktivēšanas pogu.
- ⦿ Rezultāts: celšanas funkcija nedrīkst darboties.
- 13 Nospiediet un turiet celšanas funkcijas aktivēšanas pogu un nospiediet platformas pacelšanas pogu.
- ⦿ Rezultāts: celšanas funkcija nedrīkst darboties.
- 14 Nospiediet pogu Enter, lai pārslēgtos uz darbību iekštelpās.
- 15 Nospiediet un turiet celšanas funkcijas aktivēšanas pogu un nospiediet platformas pacelšanas pogu.
- ⦿ Rezultāts: platformai ir jātiek paceltai.
- 16 Nospiediet un turiet celšanas funkcijas aktivēšanas pogu un nospiediet platformas nolaišanas pogu.
- ⦿ Rezultāts: platformai ir jātiek nolaistai. Kamēr platforma tiek nolaista, jāskan nolaišanas signālam.

## Pārbaudes

### Pārbaudiet papildu nolaišanu

- 17 Aktivējiet pacelšanas funkciju, nospiežot celšanas aktivēšanas pogu un platformas pacelšanas pogu, un paceliet platformu apmēram 2 ft/60 cm.
  - 18 Velciet papildu nolaišanas pogu, kas atrodas mašīnas pamatnē zem masta.
- ⊙ Rezultāts: platformai ir jātiek nolaistai. Nolaišanas signāls neskanēs.

### Pārbaudiet sasvēršanās sensora darbību

- 19 Nospiediet pārbaudes uz zemes nolaišanas pogu (3. poga) 
- ⊙ Rezultāts: pārbaudes uz zemes LCD ekrāns parāda sasvēršanās sensora statusu. Tiks parādītas X un Y (virsojne un veltnis) vērtības.
- 20 Iestatiet atslēgas slēdzi uz platformas vadību.

## Platformas vadības panelī

### Pārbaudiet avārijas apturēšanas funkciju

- 21 Nospiediet uz iekšu platformas sarkano avārijas apturēšanas pogu izslēgtā pozīcijā.
- ⊙ Rezultāts: nedrīkst darbināt funkcijas.

### Pārbaudiet signāлтаures darbību

- 22 Pavelciet uz āru avārijas apturēšanas pogu ieslēgtā pozīcijā.
  - 23 Nospiediet signāлтаures pogu.
- ⊙ Rezultāts: būtu jāatskan platformas trauksmei, šasijas trauksmei un automobiļa signāлтаurei (ja ir aprīkojumā).

### Pārbaudiet funkcijas iespējošanas slēdzi un uz augšu/uz leju funkcijas

- 24 Nospiediet pogu izmantošanai iekštelpās.
- ⊙ Rezultāts: būtu jāiedegas pogai izmantošanai iekštelpās.
- 25 Neturiet nospiestu funkcijas iespējošanas slēdzi uz vadības roktura.
  - 26 Lēnām pārvietojiet vadības rokturi zilās bultiņas norādītajā virzienā, pēc tam dzeltenās bultiņas norādītajā virzienā.
- ⊙ Rezultāts: nedrīkst darbināt funkcijas.
- 27 Nospiediet pacelšanas funkcijas pogu.
  - 28 Pagaidiet septiņas sekundes pacelšanas funkcijas iespējošanas uzgaides laikam.
  - 29 Lēnām pārvietojiet vadības rokturi zilās bultiņas norādītajā virzienā, pēc tam dzeltenās bultiņas norādītajā virzienā.
- ⊙ Rezultāts: celšanas funkcija nedrīkst darboties.
- 30 Nospiediet pacelšanas funkcijas pogu.
  - 31 Nospiediet un turiet funkcijas iespējošanas slēdzi uz vadības roktura. Lēnām pārvietojiet vadības rokturi zilās bultiņas norādītajā virzienā.
- ⊙ Rezultāts: platformai ir jātiek paceltai. Bedru aizsargiem ir jāizvēršas.
- 32 Atlaidiet vadības rokturi.
- ⊙ Rezultāts: platformai ir jāpārtrauc pacelšanās.
- 33 Nospiediet un turiet funkcijas iespējošanas slēdzi uz vadības roktura. Lēnām pārvietojiet vadības rokturi dzeltenās bultiņas norādītajā virzienā.
- ⊙ Rezultāts: platformai ir jātiek nolaistai. Kamēr platforma tiek nolaista, jāskan nolaišanas signālam.

## Pārbaudes

### Pārbaudiet piedziņas funkcijas pogu

34 Nospiediet piedziņas funkcijas pogu.



35 Pagaidiet septiņas sekundes piedziņas funkcijas iespējošanas uzgaides laikam. Lēnām pārvietojiet vadības rokturi zilās bultiņas norādītajā virzienā, pēc tam dzeltenās bultiņas norādītajā virzienā.

☉ Rezultāts: nedrīkst darbināt funkcijas.

### Pārbaudiet stūrēšanas funkciju

Piezīme: veicot stūrēšanas un braukšanas funkciju testus, stāviet platformā ar seju pret mašīnas stūres galu.

36 Nospiediet piedziņas funkcijas pogu.



37 Nospiediet un turiet funkcijas iespējošanas slēdzi uz vadības roktura.

38 Nospiediet īkšķslēdzi vadības roktura augšpusē zilā trīsstūra norādītajā virzienā vadības panelī.

☉ Rezultāts: stūrējošiem riteņiem ir jāgriežas zilā trīsstūra norādītajā virzienā.

39 Nospiediet īkšķa slēdzi vadības roktura augšpusē dzeltenā trīsstūra norādītajā virzienā vadības panelī.

☉ Rezultāts: stūrējošiem riteņiem ir jāgriežas dzeltenā trīsstūra norādītajā virzienā.

### Pārbaudiet braukšanas un bremzēšanas funkcijas

40 Nospiediet piedziņas funkcijas pogu.



41 Nospiediet un turiet funkcijas iespējošanas slēdzi uz vadības roktura.

42 Lēnām pārvietojiet piedziņas vadības rokturi zilās bultiņas norādītajā virzienā vadības panelī, līdz mašīna sāk kustību, pēc tam atgrieziet vadības rokturi vidējā pozīcijā.

☉ Rezultāts: mašīnai ir jāpārvietojas vadības panelī redzamās zilās bultiņas norādītajā virzienā, pēc tam strauji jāapstājas, kad vadības rokturis tiek atgriezts centrālajā pozīcijā.

43 Lēnām pārvietojiet piedziņas vadības rokturi dzeltenās bultiņas norādītajā virzienā vadības panelī, līdz mašīna sāk kustību, pēc tam atgrieziet vadības rokturi vidējā pozīcijā.

☉ Rezultāts: mašīnai ir jāpārvietojas vadības panelī redzamās dzeltenās bultiņas norādītajā virzienā, pēc tam strauji jāapstājas, kad vadības rokturis tiek atgriezts centrālajā pozīcijā.

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

## Pārbaudes

### Pārbaudiet braukšanas sasvēršanās izslēdzēju


Piezīme: veiciet šo testu no zemes, izmantojot platformas vadības paneli. Nestāviet platformā.

- 44 Nolaidiet līdz galam platformu.
- 45 Uzbrauciet ar mašīnu slīpumā, kur šasijas leņķis ir lielāks par 1,5° no sāna uz sānu.
- 46 Paceliet platformu par apmēram 2,13 m/7 ft.
  - ⦿ Rezultāts: platformai ir jāapstājas un jāskan sasvēršanās trauksmes signālam 180 pīkstieni minūtē. Platformas vadības ierīču gaismas diožu rādījumam ir jāreda LL un vadības no zemes LCD ir jāreda LL: Machine Tilted (LL: Mašīna sasvērusies).
- 47 Nospiediet piedziņas funkcijas pogu.
- 48 Nospiediet un turiet funkcijas iespējošanas slēdzi uz vadības roktura.
- 49 Pārvietojiet vadības rokturi zilās bultiņas norādītajā virzienā, pēc tam pārvietojiet vadības rokturi dzeltenās bultiņas norādītajā virzienā.
  - ⦿ Rezultāts: piedziņas funkcija nedrīkst darboties nevienā virzienā.
- 50 Nolaidiet līdz galam platformu.
- 51 Brauciet ar mašīnu.
  - ⦿ Rezultāts: mašīnai ir jābrauc.
- 52 Atgriezieties zemes līmenī un paceliet platformu par apmēram 2,13 m/7 ft.
- 53 Uzbrauciet ar mašīnu slīpumā, kur virsotnes leņķis ir lielāks par 1,5° no sāna uz sānu.
  - ⦿ Rezultāts: mašīnai būtu jāapstājas, kad tā sasniedz 1,5° no šasijas sasvēršanās, un sasvēršanās brīdinājums atskaņos 180 pīkstienus minūtē. Platformas vadības ierīču gaismas diožu rādījumam ir jāreda LL un vadības no zemes LCD ir jāreda LL: Mašīna sasvērusies
- 54 Atgriezieties zemes līmenī un pilnībā nolaidiet platformu.
- 55 Uzbrauciet ar mašīnu slīpumā, kur šasijas leņķis ir lielāks par 3° no priekšas uz aizmuguri.
- 56 Paceliet platformu par apmēram 2,13 m/7 ft.
  - ⦿ Rezultāts: platformai ir jāapstājas un jāskan sasvēršanās trauksmes signālam 180 pīkstieni minūtē. Platformas vadības ierīču gaismas diožu rādījumam ir jāreda LL un vadības no zemes LCD ir jāreda LL: Machine Tilted (LL: Mašīna sasvērusies).
- 57 Nospiediet piedziņas funkcijas pogu.
- 58 Nospiediet un turiet funkcijas iespējošanas slēdzi uz vadības roktura.
- 59 Pārvietojiet vadības rokturi zilās bultiņas norādītajā virzienā, pēc tam pārvietojiet vadības rokturi dzeltenās bultiņas norādītajā virzienā.
  - ⦿ Rezultāts: piedziņas funkcija nedrīkst darboties nevienā virzienā.

## Pārbaudes

- 60 Nolaidiet līdz galam platformu.
- 61 Brauciet ar mašīnu.
- ⦿ Rezultāts: mašīnai ir jābrauc.
- 62 Atgriezieties zemes līmenī un paceliet platformu par apmēram 2,13 m/7 ft.
- 63 Uzbrauciet ar mašīnu slīpumā, kur virsotnes leņķis ir lielāks par 3° no priekšas uz aizmuguri.
- ⦿ Rezultāts: mašīnai būtu jāapstājas, kad tā sasniedz 3° no šasijas sasvēršanās, un sasvēršanās brīdinājums atskaņos 180 pīkstienus minūtē. Platformas vadības ierīču gaismas diožu rādījumam ir jārāda LL un vadības no zemes LCD ir jārāda LL: Machine Tilted (LL: Mašīna sasvēršies).
- 64 Pilnībā nolaidiet platformu un atgriezieties zemes līmenī.

### Pārbaudiet paātrinātas braukšanas ātruma funkciju

- 65 Paceliet platformu aptuveni 1,2 m/4 ft no zemes.
- 66 Nospiediet piedziņas funkcijas pogu. 
- 67 Nospiediet un turiet funkcijas iespējošanas slēdzi uz vadības roktura. Lēnām pārvietojiet vadības rokturi līdz galam braukšanas pozīcijā.
- ⦿ Rezultāts: maksimālais sasniedzamais ātrums ar paceltu platformu nedrīkst pārsniegt 0,72 ft / 22 cm sekundē.

Ja braukšanas ātrums ar paceltu platformu pārsniedz 0,72 ft / 22 cm sekundē, nekavējoties marķējiet un noņemiet mašīnu no ekspluatācijas.

### Pārbaudiet bedru aizsargu funkciju

Piezīme: bedru aizsargiem ir automātiski jāizvēršas, kad platforma ir pacelta. Bedru aizsargi aktivē ierobežojošos slēdžus, kas ļauj mašīnai turpināt darbību. Ja bedru aizsargi neizvēršas, skan trauksmes signāls un mašīnai nedarbosies braukšanas vai stūrēšanas funkcija.

- 68 Paceliet platformu.
- ⦿ Rezultāts: kad platforma ir pacelta par apmēram 1,2 m/4 ft no zemes, bedru aizsargiem ir jāizvēršas.
- 69 Nospiediet uz bedru aizsargiem vienā pusē un pēc tam otrā.
- ⦿ Rezultāts: bedru aizsargi nedrīkst kustēties.
- 70 Nolaidiet platformu.
- ⦿ Rezultāts: bedru aizsargiem ir jāatgriežas transportēšanas pozīcijā.
- 71 Novietojiet 2x4 vai līdzīga lieluma koka gabalu zem bedru aizsarga.
- 72 Paceliet platformu.
- ⦿ Rezultāts: pirms platforma ir pacelta par apmēram 2,1 m/7 ft no zemes, ir jāskan trauksmes signālam. Platformas vadības ierīču gaismas diožu rādījumam ir jārāda PHS un vadības no zemes LCD ir jārāda PHS: Pothole Guard Stuck (PHS: Bedru aizsargs ir iestrēdzis).

## Pārbaudes

73 Nospiediet piedziņas funkcijas pogu.



74 Nospiediet un turiet funkcijas iespējošanas slēdzi uz vadības roktura.

75 Lēnām pārvietojiet vadības rokturi zilās bultiņas norādītajā virzienā, pēc tam dzeltenās bultiņas norādītajā virzienā.

⦿ Rezultāts: mašīna nedrīkst pārvietoties ne turpgaitā, ne atpakaļgaitā.

76 Nospiediet piedziņas funkcijas pogu.



77 Nospiediet un turiet funkcijas iespējošanas slēdzi uz vadības roktura.

78 Nospiediet īkšķa slēdzi vadības roktura augšpusē zilā un dzeltenā trīsstūra norādītajā virzienā vadības panelī.

⦿ Rezultāts: stūrējošie riteņi nedrīkst griezties pa kreisi vai pa labi.

79 Nolaidiet līdz galam platformu.

80 Izņemiet 5 x 10 cm vai līdzīgu koka gabalu.



## 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.
  - 4 Pārbaudiet darba vietu.**  
**Izprotiet un pārziniet darba vietas pārbaudi, pirms pārejat uz nākamo sadaļu.**
  - 5 Izmantojiet mašīnu tikai tai paredzētajam lietojumam.

### 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.

### Darba zonas pārbaudu saraksts

Apzinieties un izvairieties no šādām bīstamām situācijām:

- kritumi vai bedres,
- izvirzījumi, grīdas šķēršļi vai gruži,
- slīpas virsmas,
- nestabilas vai slīdenas 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.


## Pārbaudes

### Uzlīmju ar simboliem pārbaude

Nosakiet, vai uzlīmēs uz jūsu mašīnas ir vārdi vai simboli. Veiciet atbilstošu pārbaudi, lai apstiprinātu, ka visas uzlīmes ir vietā un labi salasāmas.

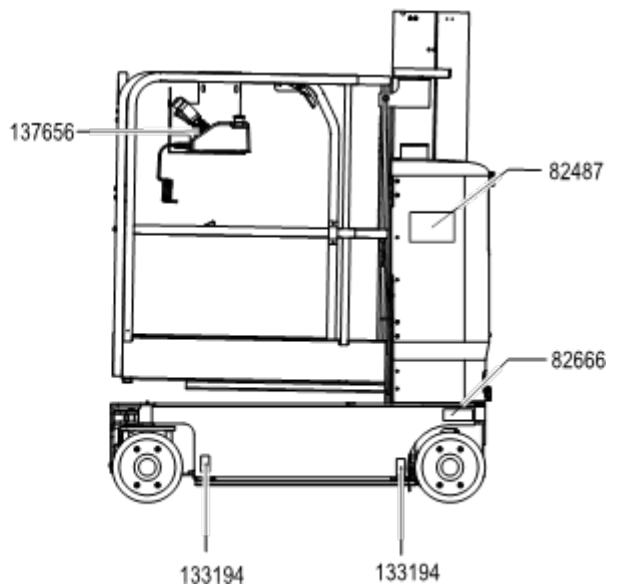
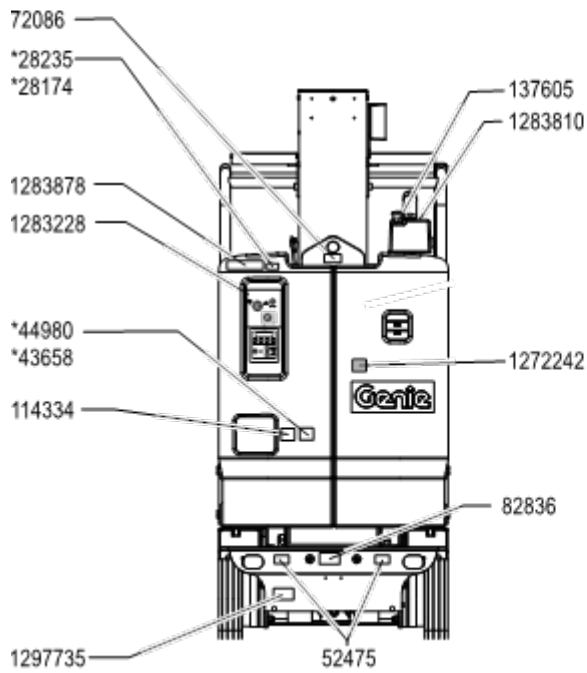
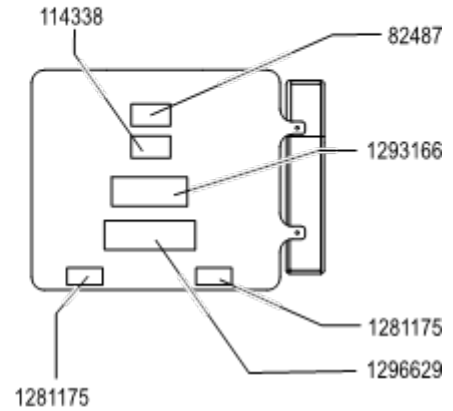
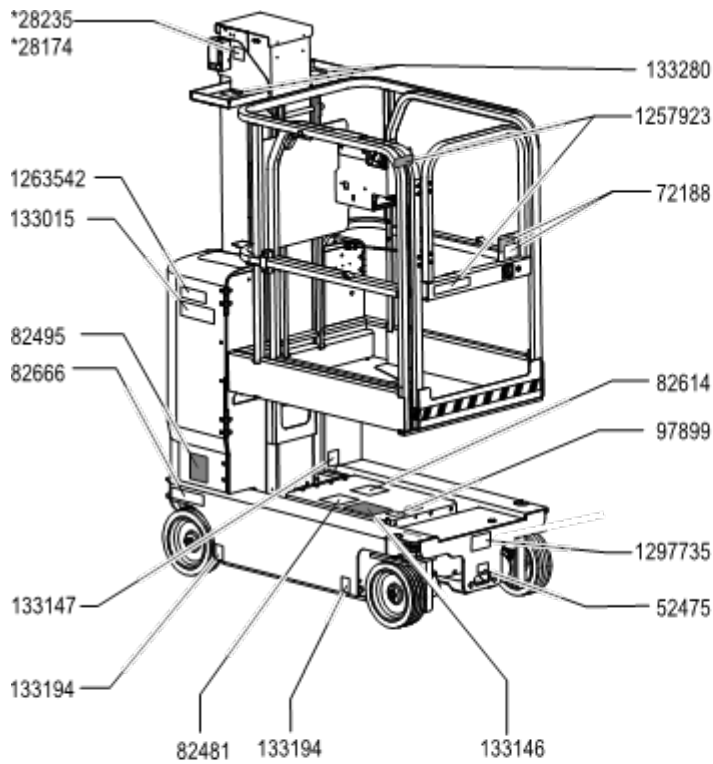
Daļas nr.	Uzlīmes apraksts	Skaits
28174	Uzlīme – strāvas padeve platformai, 230 V*	2
28235	Uzlīme – strāvas padeve platformai, 115 V*	2
43658	Uzlīme – strāvas padeve uzlādes ierīcei, 230 V*	1
44980	Uzlīme – strāvas padeve uzlādes ierīcei, 115 V*	1
52475	Uzlīme – transportēšanas stiprināšanas vieta	3
72086	Uzlīme – celšanas punkts	1
72188	Uzlīme – virziena bultiņas	2
82481	Uzlīme – akumulatora/lādētāja drošība	1
82487	Uzlīme – izlasiet rokasgrāmatu	2
82495	Uzlīme – bremžu atbrīvošanas drošības un ekspluatācijas instrukcijas	1
82614	Brīdinājums – sadursmes risks	1
82666	Uzlīme – pacēlāja dakšu padziļinājums	2
82836	Uzlīme – papildu nolaišana	1
97899	Uzlīme – drošības gaisa vārsta izmantošana	1
114334	Uzlīme – strāvas trieciena risks, spraudnis	1
114338	Uzlīme – apgāšanās risks, sasvēršanās trauksme	1
133015	Bīstami – strāvas trieciena risks	1

Daļas nr.	Uzlīmes apraksts	Skaits
133146	Bīstami – apgāšanās risks, akumulatori	1
133147	Uzlīme – apgāšanās risks, ierobežojošais slēdzis	1
133194	Uzlīme – riteņu slodze, GRC-12	4
133280	Uzlīme – maksimālā kravnesība, darba stacijas plātne, 11 kg (katra)	2
137605	Uzlīme – avārijas apturēšana, platformas vadības panelis	1
137656	Uzlīme – braukšanas/stūrēšanas virziens, platformas vadības panelis	1
1257923	Uzlīme – Smartlink	2
1263542	Uzlīme – piekļuve nodalījumam	1
1272242	Uzlīme – mašīnas reģistrācija	1
1281175	Uzlīme – troses stiprinājuma punkts, ierobežota nokrišana	2
1283228	Uzlīme – GCON, GR, Tech Pro	1
1283810	Uzlīme – platformas vadības panelis	1
1283878	Uzlīme – Tech Pro Link	1
1293166	Bīstami, brīdinājums – apgāšanās, saspiešanas risks	1
1296629	Uzlīme – maksimālā kravnesība, GRC-12	1
1297735	Uzlīme – transportēšanas shēma	2

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

\* Šīs uzlīmes atbilst modelim, izvēles iespējai vai konfigurācijai.

# 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 izmantošanas aspektu. Operators ir atbildīgs, lai tiktu ievēroti visi drošības noteikumi un instrukcijas, kas sniegtas operatora, drošības un atbildību rokasgrāmatās.

Jebkāda cita mašīnas izmantošana, kā vien personāla ar tā 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, drošības un atbildību rokasgrāmatās. Tas nozīmē, ka katram nākamajam operatoram pirms mašīnas izmantošanas ir jāveic pirmsekspluatācijas pārbaude, funkciju pārbaudes un darba zonas pārbaude.

## Ekspluatācijas instrukcijas

### 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.

### Papildu nolaišana

Pavelciet papildu nolaišanas pogu, lai nolaistu platformu.



### Darbināšana no zemes

- 1 Pirms izmantojat mašīnu, pārliecinieties, ka akumulatora bloks ir pievienots.
- 2 Iestatiet atslēgas slēdzi uz vadību no zemes.
- 3 Pavelciet uz āru gan zemes, gan platformas avārijas apturēšanas pogas ieslēgtā pozīcijā.

### Lai pozicionētu platformu

- 1 Pie vadības paneļa nospiediet pogu Enter, lai pārslēgtos uz izmantošanu iekštelpās.

Piezīme: mašīna GRC-12 ir paredzēta tikai izmantošanai iekštelpās

- 2 Nospiediet un turiet celšanas funkcijas iespējošanas pogu.
- 3 Nospiediet platformas pacelšanas vai nolaišanas pogu.

Vadības no zemes panelī nav pieejamas braukšanas un stūrēšanas funkcijas.

### Darbināšana no platformas

- 1 Pirms izmantojat mašīnu, pārliecinieties, ka akumulatora bloks ir pievienots.
- 2 Iestatiet atslēgas slēdzi uz platformas vadību.
- 3 Pavelciet uz āru gan zemes, gan platformas avārijas apturēšanas pogas ieslēgtā pozīcijā.

### Lai pozicionētu platformu

- 1 Nospiediet pogu izmantošanai iekštelpās.



Piezīme: mašīna GRC-12 ir paredzēta tikai izmantošanai iekštelpās

- 2 Nospiediet pacelšanas funkcijas pogu. LED ekrānā zem pacelšanas funkcijas simbola izgaismojas aplis.



Ja vadības rokturis netiek pārvietots septiņu sekunžu laikā, kad ir nospiesta pacelšanas funkcijas poga, aplis zem pacelšanas funkcijas simbola nodziest, un pacelšanas funkcija nedarbojas. Nospiediet pacelšanas funkcijas pogu vēlreiz.

- 3 Nospiediet un turiet funkcijas iespējošanas slēdzi uz vadības roktura.
- 4 Pārvietojiet vadības rokturi marķējuma norādītajā virzienā uz vadības paneļa.

## Eksploatācijas instrukcijas

### Lai stūrētu

- 1 Nospiediet piedziņas funkcijas pogu. LED ekrānā zem piedziņas funkcijas simbola izgaismojas aplis.

Ja vadības rokturis netiek pārvietots septiņu sekunžu laikā, kad ir nospiesta piedziņas funkcijas poga, aplis zem piedziņas funkcijas simbola nodziest, un piedziņas funkcija nedarbojas. Nospiediet piedziņas funkcijas pogu vēlreiz.

- 2 Pagrieziet stūrējošos riteņus ar Īkšķa slēdzi, kas atrodas vadības roktura augšpusē.



### Lai vadītu

- 1 Nospiediet piedziņas funkcijas pogu. LED ekrānā zem piedziņas funkcijas simbola izgaismojas aplis.

Ja vadības rokturis netiek pārvietots septiņu sekunžu laikā, kad ir nospiesta piedziņas funkcijas poga, aplis zem piedziņas funkcijas simbola nodziest, un piedziņas funkcija nedarbojas. Nospiediet piedziņas funkcijas pogu vēlreiz.

- 2 Nospiediet un turiet funkcijas iespējošanas slēdzi uz vadības roktura.
- 3 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 kodētās virziena bultiņas platformas vadības panelī un uz platformas, lai noteiktu virzienu, kādā mašīna brauks.

Mašīnas braukšanas ātrums ir ierobežots, kad platforma ir pacelta.

Akumulatora stāvoklis ietekmēs mašīnas veiktspēju. Mašīnas braukšanas ātrums un funkcijas ātrums samazināsies, kad mirgos akumulatora uzlādes līmeņa indikators.

### Lai izvēlētos braukšanas ātrumu

Braukšanas vadības ierīces var darbināt divos dažādos braukšanas ātruma režīmos. Kad braukšanas ātruma pogas lampiņa deg, ir aktīvs lēns braukšanas režīms. Kad pogas lampiņa nedeg, ir aktīvs ātrs braukšanas režīms.

Nospiediet braukšanas ātruma pogu, lai izvēlētos vajadzīgo braukšanas ātrumu.



Piezīme: kad platforma ir pacelta, braukšanas ātruma lampiņa vienmēr ir iedegta, norādot uz paaugstinātu braukšanas ātrumu.

## Eksploatācijas instrukcijas

### ▲ Braukšana nogāzē

Nosakiet mašīnas slīpuma un sāniskā slīpuma nominālus un slīpuma pakāpi.



**Maksimālais slīpuma nomināls, pārvadāšanas pozīcija:** 30 % (17°)



**Maksimālais sāniskā slīpuma nomināls, pārvadāšanas pozīcija:** 30 % (17°)

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

### Lai noteiktu slīpuma leņķi:

Mēriet slīpumu ar digitālo slīpummērītāju VAI izmantojiet tālāk minēto procedūru.

Jums vajadzēs:

- galdnieka līmeņrādi;
- taisnu koka gabalu, vismaz 3 ft / 1 m garu;
- mērlenti.

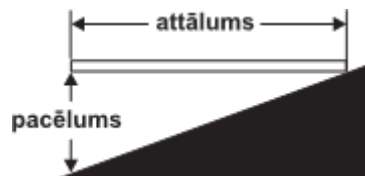
Novietojiet koka gabalu uz slīpuma.

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

Turot koka gabalu horizontālā pozīcijā, mēriet vertikālo attālumu no koka gabala apakšas līdz zemei.

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

Piemērs:



Koka gabals = 144 in (3,6 m)

Brauciens = 144 in (3,6 m)

Pacēlums = 12 in (0,3 m)

$12 \text{ in} \div 144 \text{ in} = 0,083 \times 100 = 8,3\%$  slīpums  
 $0,3 \text{ m} \div 3,6 \text{ m} = 0,083 \times 100 = 8,3\%$  slīpums

Ja slīpums pārsniedz maksimālā slīpuma vai sāniskā slīpuma nominālu, tad mašīna jāpaceļ uz augšu vai jātransportē uz leju pa slīpumu. Skatiet transportēšanas un celšanas sadaļu.

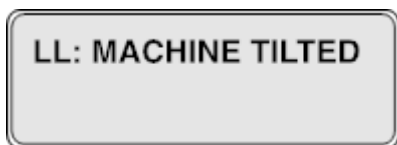
# Eksploatācijas instrukcijas

## Izmantošanas indikatoru kodi

Ja platformas vadības paneļa gaismas diodes vai vadības no zemes LCD diagnostikas rādījums rāda izmantošanas indikatora kodu, piemēram, LL, pirms turpmākas mašīnas izmantošanas ir jānovērš kļūme. Spiediet uz iekšu un pavelciet uz āru sarkano avārijas apturēšanas pogu, lai atiestatītu sistēmu.



Gaismas diožu rādījums



LCD rādījums

### Izmantošanas indikatoru kodi

Kods	Kļūme
LL	Nav horizontāli
OL	Platforma pārslogota
CH	Šasijas režīma darbība
PHS	Bedru aizsargs ir iestrēdzis.
ND	Nav piedziņas (papildaprīkojums)
OHL	Pacelšana atspējota

Lai saņemtu papildinformāciju, lūdzu, skatiet attiecīgo Genie apkopes rokasgrāmatu. Kods un koda apraksts ir apskatāms arī vadības no zemes paneļa LCD displejā.

## Lai izbīdītu un ievilkto platformu

- 1 Nospiediet un turiet izbīdīšanas atbrīvošanas sviru.
- 2 Rūpīgi satveriet platformas aizsargsliedes un spiediet, lai izbīdītu platformu, līdz tā ir bloķēta.

## Darbināšana no zemes ar vadības pulti

Uzturiet drošus attālumus starp operatoru, mašīnu un fiksētiem objektiem.

Izmantojot vadības paneli, ņemiet vērā virzienu, kādā mašīna brauks.

## Sasvēršanas sensora aktivizēšanas iestatījumi

Šasijas leņķis (no sāna uz sānu)	1,5°
Šasijas leņķis (no priekšas uz aizmuguri)	3°

Ja platformas pacelšanas laikā atskan sasvēršanas trauksme, nolaidiet platformu un pārvietojiet mašīnu uz stingras, līdzenas virsmas. Ja sasvēršanās trauksme skan, kad platforma ir pacelta, esiet ļoti uzmanīgs, nolaižot platformu.



Kad platformas vadības ierīču gaismas diožu rādījums parāda LL, vadības no zemes LCD parāda LL: Machine Tilted (LL: Mašīna sasvēršies), un ar 180 pikstieniem minūtē skan sasvēršanas trauksme, ir ietekmētas šādas funkcijas: braukšanas, stūrēšanas un pacelšanas funkcijas ir izslēgtas.



Atgrieziet mašīnu uz līdzenas virsmas, lai atjaunotu pacelšanas funkcijas.



## Ekspluatācijas instrukcijas

### Akumulatora uzlādes līmeņa indikators

Izmantojiet gaismas diodes diagnostikas rādījumu, lai noteiktu akumulatora uzlādes līmeni.

Piezīme: kad platformas vadības ierīču gaismas diožu displejā parādās mirgojošs kods LO, mašīna ir jānoņem no ekspluatācijas un jāuzlādē, citādi visas mašīnas funkcijas tiks atspējotas.



Pilna uzlāde



Puse uzlādes



Zema uzlāde



LO mirgo

### Pēc katras izmantošanas

- 1 Izvēlieties drošu novietošanas vietu – stingru, horizontālu virsmu, brīvu no šķēršļiem un satiksmes.
- 2 Nolaidiet platformu.
- 3 Pagrieziet atslēgas slēdzi izslēgtā pozīcijā un izņemiet atslēgu, lai novērstu neatļautu izmantošanu.
- 4 Uzlādējiet akumulatorus.

## Ekspluatācijas instrukcijas



### Instrukcijas par akumulatoru un uzlādes ierīci

---

#### levērojiet 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

- 1 Pirms akumulatoru uzlādēšanas pārlicinieties, ka tie ir pievienoti.
- 2 Nodalījumam ir jāpaliek aizvērtam visu uzlādes cikla laiku.

#### Bezapkopes akumulatori

- 1 Pievienojiet akumulatora uzlādes ierīci zemētam maiņstrāvas kontūram.
- 2 Uzlādes ierīces indikators rādīs, kad akumulators būs pilnībā uzlādēts.

#### Standarta akumulatori

- 1 Noņemiet akumulatora ventilācijas vāciņus un pārbaudiet akumulatora skābes līmeni. Ja nepieciešams, papildiniet destilētu ūdeni tikai tik daudz, lai nosegtu plāksnes. Neuzpildiet par daudz pirms uzlādes cikla.
- 2 Uzlieciet atpakaļ akumulatora ventilācijas vāciņus.
- 3 Pievienojiet akumulatora uzlādes ierīci zemētam maiņstrāvas kontūram.
- 4 Uzlādes ierīces indikators rādīs, kad akumulators būs pilnībā uzlādēts.
- 5 Pārbaudiet akumulatora skābes līmeni, kad uzlādes cikls ir pabeigts. Uzpildiet ar destilētu ūdeni līdz uzpildes caurules apakšai. Neuzpildiet pārmērīgi.

## 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 izvēlēts atbilstošs kravas automobilis saskaņā ar ASV Transporta departamenta noteikumiem, citiem vietējiem noteikumiem un kompānijas politiku.
- 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 transportlīdzeklī jābūt novietotam uz horizontālas virsmas.
- Transportēšanas transportlīdzeklī ir jābūt nofiksētam, lai novērstu mašīnas ripošanu kraušanas laikā.
- Pārliecinieties, ka transportlīdzekļa celjspēja, 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.
- Mašīnai ir jāatrodas uz horizontālas virsmas vai jābūt nofiksētai pirms bremžu atbrīvošanas.
- 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 vai pacelāju, kā aprakstīts bremžu atbrīvošanas procedūrā. Informāciju par slīpuma nomināliem skatiet specifikāciju sadaļā.

## Transportēšanas un ceļšanas instrukcijas

### Bremžu atbrīvošanas procedūra

- 1 Bloķējiet riteņus, lai novērstu mašīnas ripošanu.



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

- 3 Nospiediet melno bremžu atbrīvošanas pogu, lai atvērtu bremžu vārstu.



- 4 Sūkņējiet sarkano bremžu atbrīvošanas sūkņa tipa pogu.

### Kad mašīna ir iekrauta:

- 1 Bloķējiet riteņus, lai novērstu mašīnas ripošanu.
- 2 Pavelciet uz āru sarkano avārijas apturēšanas pogu gan vadības no zemes, gan platformas vadības ierīcē ieslēgtā pozīcijā un pagrieziet slēdzi platformas pozīcijā.
- 3 Nospiediet piedziņas funkcijas pogu. 
- 4 Nospiediet un turiet funkcijas iespējošanas slēdzi uz vadības roktura. Pārvietojiet vadības rokturi prom no centra un nekavējoties atbrīvojiet to, lai atiestatītu bremzes.
- 5 Nospiediet sarkano avārijas apturēšanas pogu gan vadības no zemes, gan platformas vadības panelī izslēgtā pozīcijā.

GRC-12 vilkšana nav ieteicama. Ja mašīnu nepieciešams vilkt, nepārsniedziet 2 mph/3,2 km/h.

## Transportēšanas un celšanas instrukcijas

### Nostiprināšana kravas automobilī vai piekabē transportēšanai

Transportējot mašīnu, vienmēr izmantojiet grīdas pagarinājuma bloķētāju.

Pirms transportēšanas pagrieziet atslēgas slēdzi izslēgtā pozīcijā un izņemiet atslēgu.

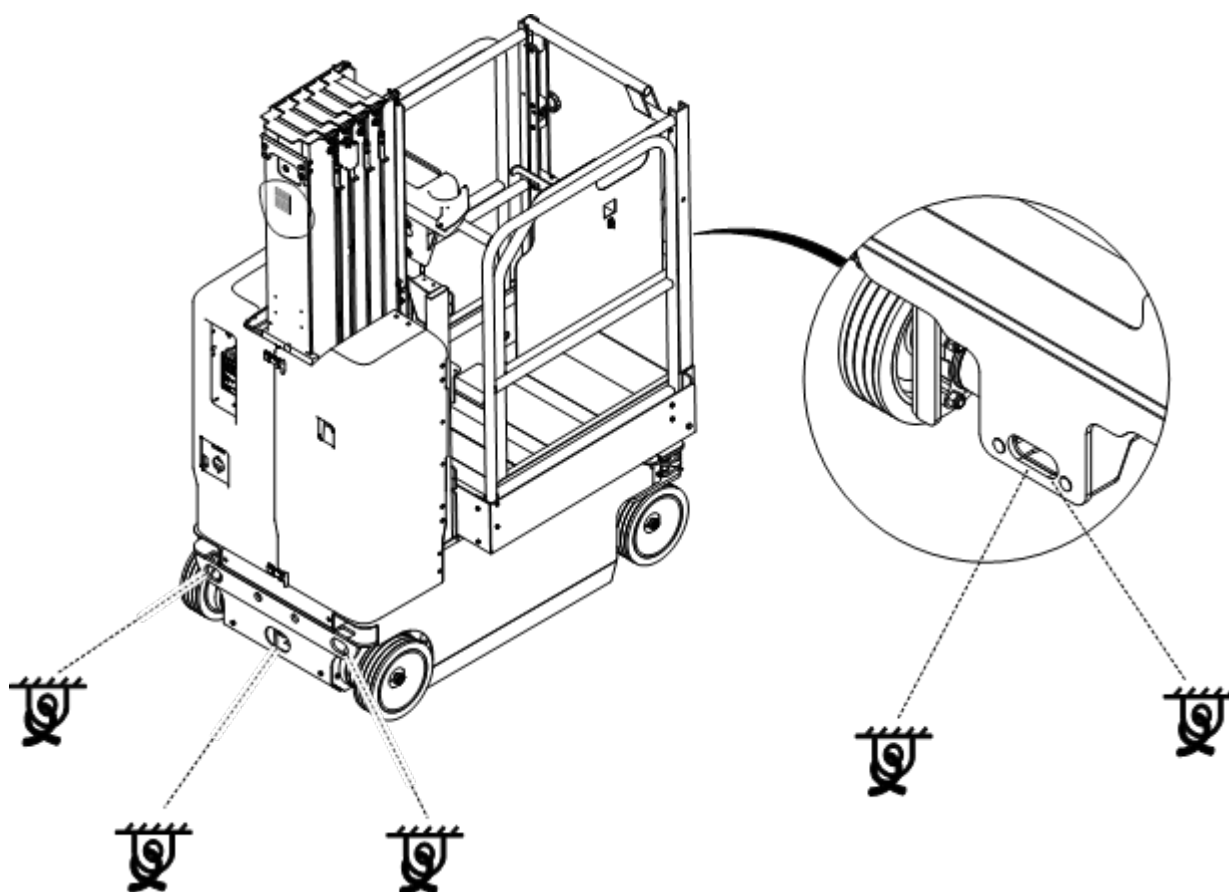
Pārbaudiet visu mašīnu, vai nav vaļīgu vai nenostiprinātu pozīciju.

Piestiprināšanai pie transportēšanas virsmas izmantojiet atsaišu punktus uz šasijas.

Izmantojiet ķēdes vai troses ar pietiekamu celtspēju.

Izmantojiet minimāli 2 ķēdes vai troses.

Noregulējiet takelāžu, lai novērstu ķēžu bojājumus.



## Transportēšanas un celšanas instrukcijas



### levērojiet un izpildiet:

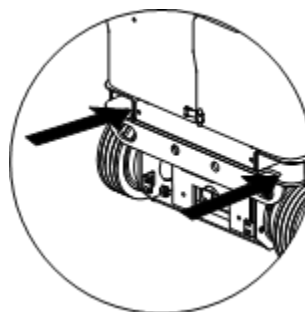
- Tikai kvalificēti takelāžisti drīkst āķēt un celt mašīnu.
- Mašīnu ar dakšveida iekrāvēju drīkst celt tikai kvalificēti dakšveida iekrāvēja operatori.
- Pārliecinieties, ka celtna celtnespēja, noslogojamās virsmas un troses vai siksnas ir atbilstošas, lai izturētu mašīnas svaru. Skatiet mašīnas svara sērijas uzlīmi.

### Mašīnas celšana ar dakšveida pacelāju

Pārliecinieties, ka pagarinājuma grīda, vadības ierīces un komponentu plātes ir droši fiksētas. Noņemiet no mašīnas visus nenostiprinātos priekšmetus.

Nolaidiet līdz galam platformu. Platformai jāpaliek nolaistai visu kraušanas un transportēšanas procedūru laikā.

Izmantojiet dakšveida pacelājam paredzētās celšanas sliedes abās šasijas pusēs zem pārsegjiem.



Pozicionējiet pacelāja dakšas tam paredzētajās celšanas sliedēs.

Brauciet uz priekšu, līdz dakšas ir pilnībā ievietotas.

Paceliet mašīnu 6 collas/15 cm un pēc tam sagāziet dakšas nedaudz atpakaļ, lai droši noturētu mašīnu.

Nolaižot dakšas, pārliecinieties, ka mašīna ir horizontāli.

**ŅEMĪET VĒRĀ**

Mašīnas celšana no sāniem var izraisīt komponentu bojājumus.

## Transportēšanas un celšanas instrukcijas

### Mašīnas piekraušana ar celtni

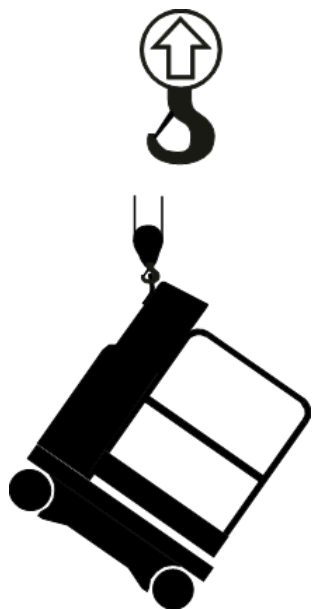
Nolaidiet līdz galam platformu. Pārliecinieties, ka pagarinājuma grīda, vadības ierīces un komponentu plātes ir droši fiksētas. Noņemiet no mašīnas visus vaļīgos elementus.

Izmantojiet pacelšanas actiņu, kas iemontēta aizmugurējā masta kolonnā.

Pārliecinieties, ka masts ir pilnībā nolaists.

Pārbaudiet visu mašīnu un izņemiet jebkuru vaļīgu vai nenostiprinātu elementu.

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



## Apkope



### levērojiet un izpildiet:

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

### Apkopes simbolu apzīmējums

Turpmāk norādītie simboli ir izmantoti šajā rokasgrāmatā, 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.

### 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 Pārliecinieties, ka mašīna atrodas uz stingras, horizontālas virsmas, kas ir brīva no šķēršļiem, un platformai ir jābūt transportēšanas pozīcijā.
- 2 Vizuāli pārbaudiet eļļas līmeni hidrauliskās eļļas tvertnē.
- ⊙ Rezultāts: hidrauliskās eļļas līmenim ir jābūt starp tvertnes atzīmēm ADD (uzpildīt) un FULL (pilns).
- 3 Uzpildiet eļļu, ja nepieciešams. Neuzpildiet pārmērīgi.

#### Hidrauliskās eļļas specifikācijas

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



## Apkope

### Pārbaudiet akumulatorus



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 izšķīstīšanās vai saskares ar to. Neitralizējiet akumulatora skābes šķātkas ar dzeramo sodu un ūdeni.

Piezīme: veiciet šo pārbaudi, kad akumulatori ir pilnībā uzlādēti.

- 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 hermētiķi, tiks aizkavēta akumulatora spaiļu un kabeļu korozija.

### Plānotā tehniskā apkope

Ceturkšņa, gada un divu gadu intervāla tehniskās apkopes drīkst veikt persona, kas ir apmācīta un kvalificēta veikt tehnisko 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 apskate.

## Specifikācijas

Modelis	GRC-12	
Augstums, maksimālais darba	18 ft	5,5 m
Augstums, maksimālais platformas	12 ft	3,7 m
Augstums, transporta pozīcijā, maksimālais	66,8 in	169,5 cm
Augstums, maksimālais transporta pozīcijā, standarta platforma ar darba stacijas plātņi	66,8 in	169,5 cm
Platums	31,5 in	80 cm
Garums, transporta pozīcija	54 in	137,2 cm
Standarta platforma ar izvilktu pagarinājumu	55,1 x 29,5 in 140 x 74,9 cm	
Standarta platforma ar iebīdītu pagarinājumu	39 x 29,5 in 99 x 74,9 cm	
Maksimālā slodzes kapacitāte, standarta platforma	500 lbs	227 kg
Maksimālā celtspēja, Pagarinātā grīda	250 lbs	113 kg
Maksimālais vēja ātrums	0 mph	0 m/s
Pagrieziena rādiuss (iekšējais)	0 in	0 cm
Pagrieziena rādiuss (ārējais)	53 in	134,6 cm
Klīrenss	2,5 in	6,4 cm
Svars	2170 lbs	984 kg
(Mašīnas svars atšķiras atkarībā no papildaprīkojuma konfigurācijām. Konkrētās mašīnas svaru skatiet sērijas uzlīmē.)		
Barošanas avots	4 akumulatori, 6 V 225 AH	
Maiņstrāvas kontaktligzda platformā	Standarta	
Maksimālais hidrauliskais spiediens (funkcijas)	3500 psi	241 bārs
Riepu izmērs	10 x 3 x 1 in 25,4 x 7,6 x 2,5 cm	

### Troksņu emisija gaisā

Skaņas spiediena līmenis darba zonā uz zemes <70 dBA

Skaņas spiediena līmenis platformas darba zonā <70 dBA

Vibrācijas vērtība nepārsniedz 2,5 m/s<sup>2</sup>

**Maksimālais slīpuma nomināls, pārvadāšanas pozīcija** 30 % (16,7°)

**Maksimālais sāniskā slīpuma nomināls, pārvadāšanas pozīcija** 30 % (16,7°)

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

### Braukšanas ātrumi

Transporta pozīcijā, maksimālais	2,5 mph 40 ft/10,9 sek.	4,0 km/h 12,2 m/10,9 sek.
----------------------------------	----------------------------	------------------------------

Platforma pacelta, maksimālais	0,5 mph 40 ft/55 sek.	0,8 km/h 12,2 m/55 sek.
--------------------------------	--------------------------	----------------------------

### Informācija par slodzi uz grīdu

Maksimālā slodze uz riepām	840 lbs	381 kg
----------------------------	---------	--------

Riepu kontakta spiediens	129,2 psi	9,10 kg/cm <sup>2</sup> 891,0 kPa
--------------------------	-----------	--------------------------------------

Aizņemtās grīdas spiediens	230,3 psf	1124,4 kg/m <sup>2</sup> 11,0 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

### Contents of EC Declaration of Conformity

<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>

[www.genielift.com](http://www.genielift.com)

Izplatīts: