



# ***Operatora rokasgrāmata***

Sērijas numuru diapazons

**GS-2669RT**  
**GS-3369RT**  
**GS-4069RT**

no GS6911-101

CE

ar  
apkopes  
informāciju

Orīginālo instrukciju  
tulkojums  
First Edition  
Fourth Printing  
Part No. 230495LV

## Svarīgi

Pirms mašīnas izmantošanas izlasiet, izprotiet un ievērojet šos drošības noteikumus un darba instrukcijas. Šīs mašīnas izmantošana ir atļauta tikai apmācītam un pilnvarotam personālam. Šī rokasgrāmata ir jāuzskata kā neatņemama jūsu mašīnas komplektācijas sastāvdaļa, un tai vienmēr ir jāatrodas mašīnā. Ja jums ir jautājumi, sazinieties ar mums.

## Sazinieties ar mums:

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

E-pasts: [awp.techpub@terex.com](mailto:awp.techpub@terex.com)

## Saturs

Levads.....	1
Simboli un risku ilustrāciju definīcijas .....	3
Individuālā drošība .....	5
Darba zonas drošība.....	6
Simbols .....	13
Vadības ierīces .....	14
Pārbaudes.....	19
Ekspluatācijas instrukcijas .....	30
Transportēšanas un celšanas instrukcijas.....	36
Apkope .....	39
Specifikācijas .....	42

Autortiesības © 2011 no Terex Corporation

Pirmais izdevums: Ceturtais iespiedums, 2013. gada februāris

Genie ir Terex South Dakota, Inc. reģistrētā preču zīme ASV un daudzās citās valstīs. "GS" ir Terex South Dakota, Inc. preču zīme.

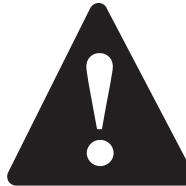
 Atbilst EK direktīvai 2006/42/EK  
Skatīt EK atbilstības deklarāciju

**Genie**  
A TEREX BRAND

**levads****Īpašniekiem, lietotājiem un operatoriem:**

Pateicamies, ka savām vajadzībām izvēlējāties mūsu mašīnu. Mūsu galvenā prioritāte ir lietotāja drošība, ko vislabāk var īsteno ar kopīgiem centieniem. Mēs uzskatām, ka jūs kā aprīkojuma lietotāji un operatori veicat lielu ieguldījumu drošības garantēšanā, ja:

- 1 Ievērojat darba devēja, darba zonas un valsts noteikumus.**
- 2 Izlasāt, izprotat un ievērojat instrukcijas, kas sniegtas šajā un citās rokasgrāmatās, kas iekļautas šīs mašīnas komplektācijā.**
- 3 Ievērojat labu darba drošības praksi saskaņā ar veselo saprātu.**
- 4 Tikai apmācīti/sertificēti operatori, kurus pilnvarojis informēts un kompetents vadītājs, izmanto mašīnu.**

**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 sadalu.**
  - 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.

## 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. Ievērojet visus drošības zīnojumus, 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.

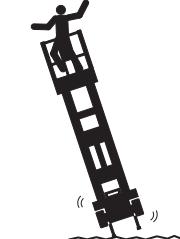
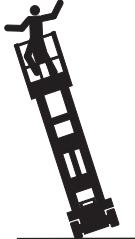
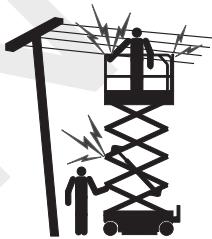
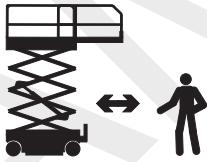
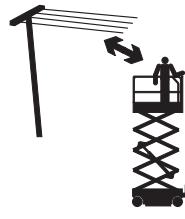
### Paredzētais lietojums

Šo mašīnu paredzēts izmantot tikai tam, lai celtu personālu ar tam nepieciešamajiem instrumentiem un materiāliem darbam augstumā.

### Drošības zīmju apkope

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

## Simboli un risku ilustrāciju definīcijas

				
Izlasiet operatora rokasgrāmatu	Izlasiet apkopes rokasgrāmatu	Iespiešanas risks	Iespiešanas risks	Sadursmes risks
				
Apgāšanās risks	Apgāšanās risks	Apgāšanās risks	Apgāšanās risks	Strāvas trieciena risks
				
Strāvas trieciena risks	Sprādzienas risks	Ugunsgrēka risks	Apdegumu gūšanas risks	Iespiešanās ādā risks
				
Saslēdziet drošības sviru	Uzturieties drošā attālumā no kustīgām daļām	Uzturieties drošā attālumā no balstiem un riepām	Pārvietojiet mašīnu uz horizontālas virsmas	Aizveriet šasijas plātni
				
Nolaidiet platformu	Nenovietojiet vietā, kur nevar nolīmenot ar balstiemi	Uzturiet vajadzīgo attālumu	Nodalījumiem drīkst piekļūt tikai apmācīts servisa personāls.	Izmantojet kartona vai papīra gabalu, lai meklētu noplūdes

## Simbolu un risku ilustrāciju definīcijas

Bloķējiet riteņus	Atbrīvojiet bremzes	Stiprinājuma punkts	Troses stiprinājuma punkts	Nesmēkēt
Slodze uz riteni	Transportēšanas shēma	Sānspēks	Vēja ātrums	Sānu balsta slodze
Sprieguma nomināls strāvas padevi uz platformu	Spiediena nomināls gaisa līnijai uz platformu			
Nolaišanas laikā turieties pie reliņa				

## 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 riski

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



Ievērojet 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.

Nedorbiniet 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.

#### Maksimālā kravnesība — GS-2669RT

Platforma ievilkta	680 kg
Platforma paplašināta	680 kg
Maksimālais darbinieku skaits	4



680 kg



680 kg

#### Maksimālā kravnesība — GS-3369RT

Platforma ievilkta	454 kg
Platforma paplašināta	454 kg
Maksimālais darbinieku skaits	Iekštelpās — 4 Āvidē — 2



454 kg



454 kg

#### Maksimālā kravnesība — GS-4069RT

Platforma ievilkta	363 kg
Platforma paplašināta	363 kg
Maksimālais darbinieku skaits	Iekštelpās — 3 Āvidē — 2



363 kg



363 kg

## Darba zonas drošība



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



Nepajaujieties uz sasvēršanās signālu kā līmeņa indikatoru. Sasvēršanās trauksme uz šasijas skan tikai, kad mašīna ir lielā slīpumā.

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.

Nepārveidojiet vai nebloķējiet ierobežojošos slēdžus.

Kad platforma ir pacelta, nebrauciet ātrāk par 0,48 km/h.

**Izmantošana ārvidē:** nepaceliet platformu, kad vēja ātrums var pārsniegt 12,5 m/s. Ja vēja ātrums pārsniedz 12,5 m/s, kad platforma ir pacelta, nolaidiet platformu un neturpiniet izmantot mašīnu.

**Izmantošana iekštelpās:** paceļot platformu, ievērojiet pieļaujamā sānu spēka nominālus un darbinieku skaitu, kas norādīts nākamajā lappusē.



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



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

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

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

Neizmantojiet mašīnu kā celtni.

Nebūdiet mašīnu vai citus objektus ar platformu.

Neskariet ar platformu tuvējās konstrukcijas.

Nepiestipriniet platformu pie tuvējām konstrukcijām.

Nenovietojiet kravu ārpus platformas perimetra.

## Darba zonas drošība



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



Nenovietojiet kāpnes vai sastatnes platformā vai pret jebkuru mašīnas daļu.

### Maksimālais pieļaujamais manuālais spēks

#### GS-2669RT

Izmantošana tikai iekštelpās —4 cilvēki	400 N
Izmantošana ārvidē —4 cilvēki	400 N

#### GS-3369RT

Izmantošana tikai iekštelpās —4 cilvēki	400 N
Izmantošana ārvidē —2 cilvēki	400 N

#### GS-4069RT

Izmantošana tikai iekštelpās —3 cilvēki	400 N
Izmantošana ārvidē —2 cilvēki	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.

Nepārveidojiet vai nemainiet darba platformu bez iepriekšējas rakstiskas ražotāja atlaujas. 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.

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.

Pārliecinieties, ka visas riepas ir labā stāvoklī, vainaguzgriežni ir pareizi pievilkti un sprosttapas ir pareizi uzstādītas.

### ⚠ Izmantošanas slīpumā riski

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

#### Maksimālais slīpuma nomināls, pārvadāšanas pozīcija

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

#### Maksimālais sāniskā slīpuma nomināls, pārvadāšanas pozīcija

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

Piezīme: slīpuma nominālu nosaka virsmas apstākļi un atbilstoša vilce.

## Darba zonas drošība

### ⚠ Nokrišanas risks

Aizsargsliedes 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.



Nesēdiet, nestāviet vai nerāpieties uz platformas aizsargsliedēm. Visu laiku stingri stāviet ar abām kājām uz platformas.



Nerāpieties lejā no platformas, kad tā ir pacelta.

Uzturiet platformas grīdu tīru no gružiem.

Aizveriet ieejas vārtiņus pirms darbības sākšanas.

Nedarbiniet mašīnu, ja aizsargsliedes nav pareizi uzstādītas un ieeja nodrošināta darbam.

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, ķemiet vērā pagarināto platformas pozīciju.

Mašīnai ir jāatrodas uz horizontālas virsmas vai jābūt nofiksētai pirms bremžu atbrīvošanas.

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.



Apzinieties iespiešanas riskus, satverot platformas aizsargsliedi.

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

## Darba zonas drošība



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.

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.

### ⚠ Levainojumu risks

Viemēr darbiniet mašīnu labi vēdināmā vietā, lai izvairītos no saindēšanās ar oglekļa monoksīdu.

Nedarbiniet mašīnu, kad tai ir hidrauliskās eļjas vai gaisa noplūdes. Gaisa noplūde vai hidrauliskās eļjas 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 pirmsekspunktācijas pārbaudi. Darba laikā visiem nodalījumiem jāpaliek aizvērtiem un nofiksētiem.

### ⚠ Komponenta sabojāšanas riski

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

Neizmantojet mašīnu kā pamatni metināšanai.

## Darba zonas drošība

### ⚠ Sprādziena un ugunsgrēka risks

Neiedarbini dzinēju, ja konstatējat vai jūtat sašķidrinātas naftas gāzes (SNG), benzīna, dīzeļdegvielas vai citas sprādzienbīstamas vielas smaku.

Neuzpildiet mašīnā degvielu, kad darbojas dzinējs.

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

Nedarbini mašīnu bīstamās zonās vai vietās, kur var atrasties potenciāli viegli uzliesmojošas vai sprāgstošas gāzes vai daļīnas.

Neiesmidzini ēteri dzinējos, kas aprīkoti ar kvēlsvecēm.

### ⚠ Bojātas mašīnas izraisīti riski

Neizmantojiet bojātu vai neatbilstoši funkcionējošu mašīnu.

Veiciet pilnu mašīnas pirmsekspunktācijas pārbaudi un pārbaudiet visas funkcijas pirms katras darba maiņas. Nekavējoties markējiet 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 atbildību rokasgrāmatas ir pilnā komplektā, salasāmas un atrodas uzglabāšanas nodalījumā platformā.

### ⚠ Iespiešanas risks

Turiet rokas un citus locekļus atstatus no šķērveida elementiem.

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

Saglabājiet stingru satvērienu pie platformas sledēm, kad tiek izvilktais sliežu tapas. Neļaujiet platformas aizsargsledēm nokrist.

### ⚠ Sānu balstu drošība

#### Apgāšanās riski

Nenolaidiet sānu balstus, ja mašīna neatrodas uz stingras virsmas. Izvairieties no izskalojumiem, bedrēm, nestabilām vai滑denām virsmām un citiem iespējami bīstamiem apstākļiem.

Neceliet platformu, ja mašīna neatrodas uz līdznes virsmas. Nenovietojiet mašīnu uz virsmas, kur to nevar nolīmējot, izmantojot tikai sānu balstus.

Neceliet platformu, kamēr visi četri sānu balsti nav pareizi nolaisti, atbalsta pēdas nav ciešā saskarē ar zemi un mašīna nav līdzieni novietota.

Neregulējiet sānu balstus, kad platforma ir pacelta.

Nebrauciet, kamēr sānu balsti ir nolaisti.

## Darba zonas drošība

### ⚠ Akumulatora drošība

#### Apdegumu gūšanas riski

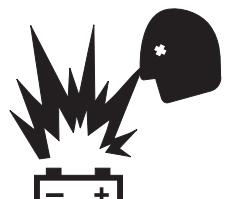


Akumulatori satur skābi. Strādājot ar akumulatoriem, vienmēr izmantojet aizsarg-apģērbu un aizsargbrilles.

Izvairieties no akumulatora skābes izšķakstīšanās vai saskares ar to. Neutralizējiet akumulatora skābes šķakatas 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 plātnei ir jāpaliek atvērtai visā uzlādes cikla laikā.

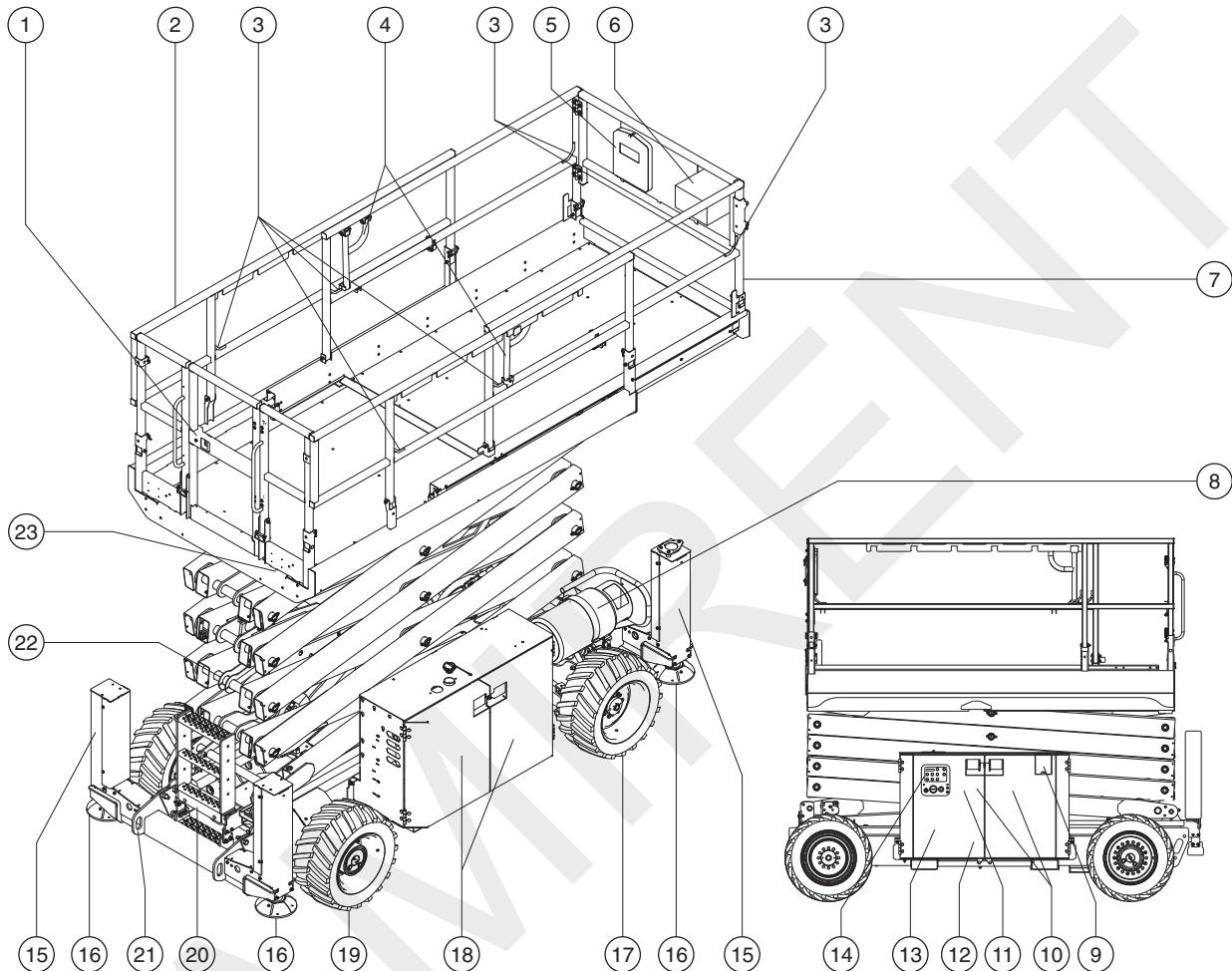


Neskariet akumulatora spailes vai kabeļa skavas ar instrumentiem, kas var izraisīt dzirksteļošanu.

#### Komponenta sabojāšanas risks

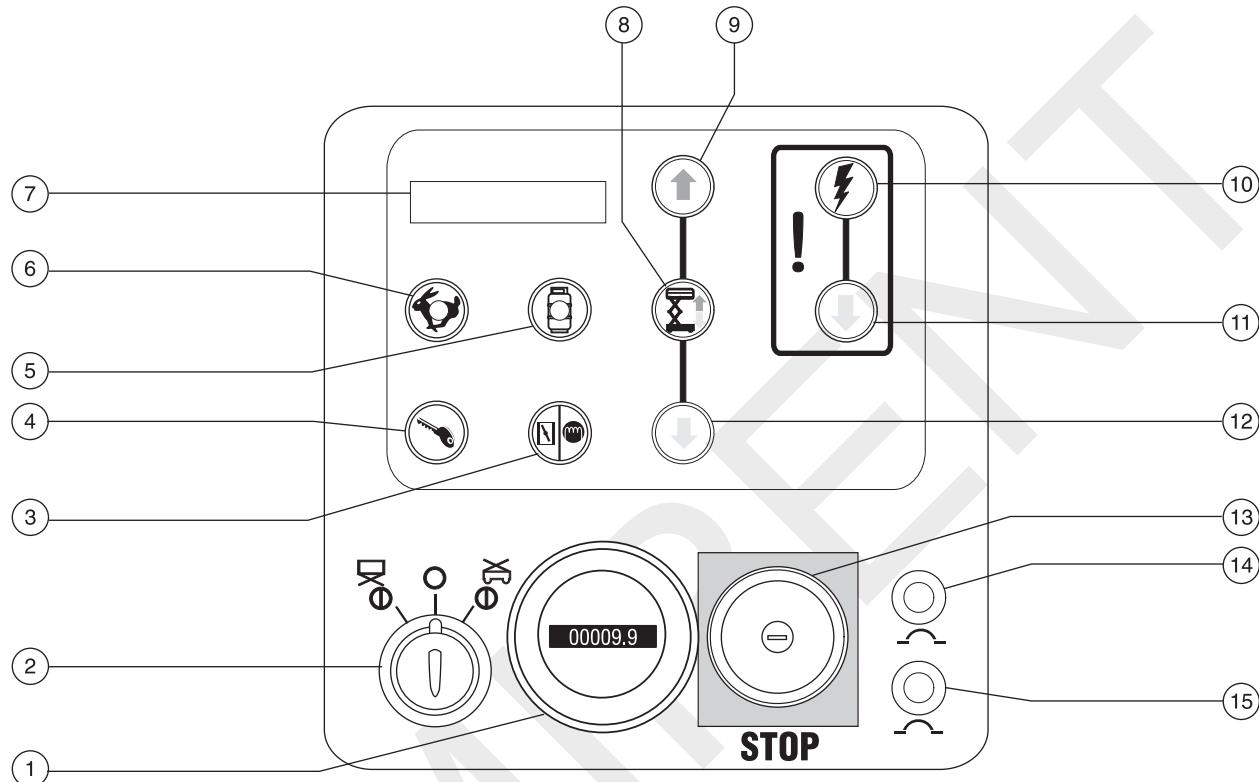
Neizmantojet akumulatoru uzlādei jebkādu akumulatora uzlādes ierīci, kuras spriegums lielāks par 24 V.

## Simbols



- |   |   |  |
|---|---|--|
| 1 Paltformas ieejas vārtiņi                 | 10 No zemes darbināmo vadības ierīču pārsegi                    | 16 Sānu balsta pēda (ja aprīkojumā ir sānu balsti) |
| 2 Platformas aizsargsliedes                 | 11 Hidrauliskā tvertne (aiz pārsega)                            | 17 Stūrējošais ritenis                             |
| 3 Troses stiprināšanas punkts               | 12 Sasvēršanās signalizācija (aiz pārsega)                      | 18 Dzinēja sānu pārsegi                            |
| 4 Platformas izbīdišanas bloķētāja rokturis | 13 Hidrauliskās eļļas līmeņa indikators (aiz pārsega)           | 19 Nestūrējošais ritenis                           |
| 5 Rokasgrāmatas uzglabāšanas nodalījums     | 14 No zemes darbināmās vadības ierīces ar LCD nolasījumu ekrānu | 20 Ieejas kāpnes                                   |
| 6 Platformas vadības ierīces                | 15 Sānu balsta korpus (ja aprīkojumā ir sānu balsti)            | 21 Transportēšanas stiprināšanas vieta             |
| 7 Platformas pagarinājums                   |   | 22 Drošības svira                                  |
| 8 SNG tvertne                               |   | 23 GFCI ligzda                                     |
| 9 Degvielas tvertne                         |   |  |

## Vadības ierīces



### Vadības no zemes panelis

- |   |  |
|---|--|
| 1 Stundu skaitītājs   | 8 Pacelšanas funkcijas aktivēšanas poga            |
| 2 Atslēgas slēdzis platformas/izsl./zemes vadības izvēlei                       | 9 Platformas pacelšanas poga                       |
| 3 Benzīna/SNG modeļi: Gaisa vārsta poga<br>Dīzeļdzinēja modeļi: Kvēlsveces poga | 10 Avārijas nolaišanas funkcijas iespējošanas poga |
| 4 Dzinēja iedarbināšanas poga   | 11 Avārijas nolaišanas lejā poga                   |
| 5 Benzīna/SNG modeļi: SNG izvēles poga ar indikatora lampiņu                    | 12 Platformas nolaišanas poga                      |
| 6 Dzinēja tukšgaitas izvēles poga ar indikatora lampiņu                         | 13 Sarkanā avārijas apturēšanas poga               |
| 7 LCD nolasījumu ekrāns   | 14 20 A ķēdes pārtraucējs vadības ķēdēm            |
|   | 15 15 A pārtraucējs vadības ķēdei                  |

## Vadības ierīces

### No zemes darbināms vadības panelis

#### 1 Stundu skaitītājs

Stundu skaitītājs rāda mašīnas nostrādāto stundu skaitu.

#### 2 Atslēgas slēdzis platformas/izsl./zemes vadības izvēlei

Pagrieziet atslēgas slēdzi platformas pozīcijā, un platformas vadības ierīces darbosies.  
Pagrieziet atslēgas slēdzi izslēgtā pozīcijā, un mašīna tiks izslēgta. Pagrieziet atslēgas slēdzi uz vadības no zemes pozīciju, un no zemes darbināmās vadības ierīces darbosies.

#### 3 Benzīna/SNG modeļi: Gaisa vārsta poga

Nospiediet šo pogu, lai aktivizētu gaisa vārstu.  
Dīzeļdzinēja modeļi: Kvēlsveces poga  
Nospiediet šo pogu, lai aktivizētu kvēlsveces.

#### 4 Dzinēja iedarbināšanas poga

Nospiediet šo pogu, lai iedarbinātu dzinēju.

#### 5 Benzīna/SNG modeļi: SNG izvēles poga ar indikatora lampiņu

Nospiediet šo pogu, lai izvēlētos degvielu.  
Degoša lampiņa norāda, ka izvēlēta SNG.  
Nedegoša lampiņa norāda, ka izvēlēts benzīns.

#### 6 Dzinēja tukšgaitas izvēles poga ar indikatora lampiņu

Nospiediet šo pogu, lai izvēlētos dzinēja tukšgaitas iestatījumu. Degoša lampiņa norāda, ka izvēlēti augsti tukšgaitas apgriezieni.  
Nedegoša lampiņa norāda, ka izvēlēti zemi tukšgaitas apgriezieni.

#### 7 LCD nolasījumu ekrāns

Nospiediet šo pogu, lai aktivētu pacelšanas funkciju.

#### 9 Platformas pacelšanas poga

Nospiediet šo pogu, un platforma pacelsies.

#### 10 Avārijas nolaišanas funkcijas iespējošanas poga

Nospiediet šo pogu, lai aktivētu avārijas nolaišanas funkciju.

#### 11 Avārijas nolaišanas lejā poga

Nospiediet šo pogu, lai aktivētu avārijas nolaišanas lejā funkciju.

#### 12 Platformas nolaišanas poga

Nospiediet šo pogu, un platforma nolaidīsies.

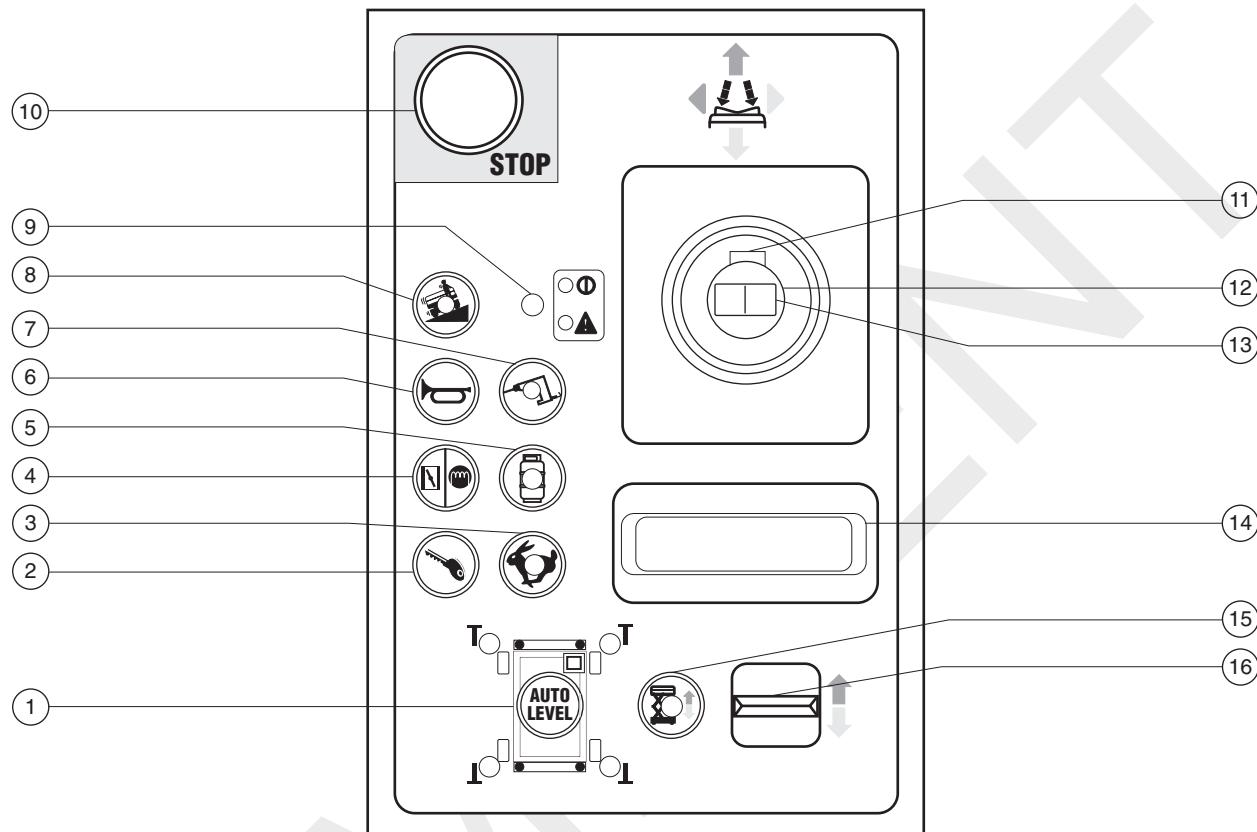
#### 13 Sarkanā avārijas apturēšanas poga

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

#### 14 20 A ķēdes pārtraucējs vadības ķēdēm

#### 15 15 A pārtraucējs vadības ķēdei

## Vadības ierīces



### Platformas vadības panelis

- |   |  |    |  |
|---|--|----|--|
| 1 | Sānu balsta automātiskās līmeñošanas poga  | 9  | Zaļā barošanas padeves lampiņa/sarkanā klūdas indikatora lampiņa   |
| 2 | Dzinēja iedarbināšanas poga  | 10 | Sarkanā avārijas apturēšanas poga  |
| 3 | Dzinēja tukšgaitas izvēles poga ar indikatora lampiņu                              | 11 | Funkcijas iespējošanas slēdzis   |
| 4 | Benzīna/SNG modeļi: Gaisa vārsta poga<br>Dīzeldzinēja modeļi: Kvēlsveces poga      | 12 | Proporcionālās vadības rokturis piedziņas funkcijai  |
| 5 | Benzīna/SNG modeļi: SNG izvēles poga ar indikatora lampiņu                         | 13 | Īkšķa slēdzis stūres funkcijai   |
| 6 | Signāaltaures poga   | 14 | Plaukstas locītavas balsts   |
| 7 | Ģeneratora izvēles poga ar indikatora lampiņu                                      | 15 | Pacelšanas funkcijas iespējošanas poga ar indikatora lampiņu   |
| 8 | Mašīnas atrašanās slīpumā poga ar indikatora lampiņu: Maza ātruma darbība slīpumos | 16 | Proporcionālās darbības taustiņslēdzis sānu balsta pacelšanai/nolaišanai un platformas pacelšanai/nolaišanai |

## Vadības ierīces

### Platformas vadības panelis

- 1 Sānu balsta automātiskās līmeņošanas poga  
Nospiediet šo pogu, lai aktivētu automātiskās līmeņošanas funkciju.
- 2 Dzinēja iedarbināšanas poga  
Nospiediet šo pogu, lai iedarbinātu dzinēju.
- 3 Dzinēja tukšgaitas izvēles poga ar indikatora lampiņu  
Nospiediet šo pogu, lai izvēlētos dzinēja tukšgaitas iestatījumu. Degoša lampiņa norāda, ka izvēlēti augsti tukšgaitas apgriezieni. Nedegoša lampiņa norāda, ka izvēlēti zemi tukšgaitas apgriezieni.
- 4 Benzīna/SNG modeļi: Gaisa vārsta poga  
Nospiediet šo pogu, lai palīdzētu iedarbināt dzinēju aukstā laikā.  
Dīzeļdzinēja modeļi: Kvēlsveces poga  
Nospiediet šo pogu, lai palīdzētu iedarbināt dzinēju aukstā laikā.
- 5 Benzīna/SNG modeļi: SNG izvēles poga ar indikatora lampiņu  
Nospiediet šo pogu, lai izvēlētos SNG.
- 6 Signāaltaures poga  
Nospiediet šo pogu, un darbosies signāaltaure. Atlaidiet signāaltaures pogu, un signāaltaure izslēgsies.
- 7 Ģeneratora izvēles poga ar indikatora lampiņu  
Nospiediet šo pogu, lai ieslēgtu ġeneratoru. Iedegas indikatora lampiņa. Nospiediet šo pogu vēlreiz, lai izslēgtu ġeneratoru.

- 8 Mašīnas atrašanās slīpumā poga ar indikatora lampiņu: Maza ātruma darbība slīpumos  
Nospiediet šo pogu, lai izvēlētos maza ātruma darbību slīpumos.
- 9 Zaļā barošanas padeves lampiņa/sarkanā klūdas indikatora lampiņa  
Kad sarkanā avārijas apturēšanas poga tiek izvilkta ārā ieslēgtā pozīcijā, iedegas zaļā barošanas padeves lampiņa.  
Ja deg sarkanā klūdas indikatora lampiņa, nospiediet uz iekšu un izvelciet uz āru sarkano avārijas apturēšanas pogu, lai iestatītu sistēmu. Ja lampiņa paliek degot sarkanā krāsā, piestipriniet markējumu un nonemiet mašīnu no ekspluatācijas.
- 10 Sarkanā avārijas apturēšanas poga  
Nospiediet sarkanā avārijas apturēšanas pogu izslēgtā pozīcijā, lai apturētu visas funkcijas un izslēgtu dzinēju. Pavelciet uz āru avārijas apturēšanas pogu ieslēgtā pozīcijā, lai darbinātu mašīnu.
- 11 Funkcijas iespējošanas slēdzis  
Nospiediet un turiet funkcijas iespējošanas slēdzi, lai aktivētu piedziņas funkciju.
- 12 Proporcionalās vadības rokturis piedziņas funkcijai  
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.

## Vadības ierīces

### 13 Īkšķa slēdzis stūres funkcijai

Nospiediet īkšķslēdža kreiso pusi, un mašīna pagriezīsies pa kreisi.

Nospiediet īkšķslēdža labo pusi, un mašīna pagriezīsies pa labi.

### 14 Plaukstas locītavas balsts

### 15 Pacelšanas funkcijas iespējošanas pogas ar indikatora lampiņu

Nospiediet šo pogu, lai iespējotu pacelšanas funkciju.

### 16 Proporcionalas darbības taustiņslēdzis sānu balsta pacelšanai/holaišanai un platformas pacelšanai/holaišanai

Kad izgaismojas automātiskās līmeņošanas pogas indikators, pārvietojiet taustiņslēdzi uz augšu, un sānu balsti pacelsies. Pārvietojiet taustiņslēdzi uz leju, un sānu balsti nolaidīsies.

Kad izgaismojas pacelšanas funkcijas iespējošanas pogas indikators, pārvietojiet taustiņslēdzi uz augšu, un platforma pacelsies. Pārvietojiet taustiņslēdzi uz leju, un platforma nolaidīsies.

## 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 pārbaužu 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 rūpniecības, tā ir jāmarķē un jānorāda ekspertam.

Mašīnas remonta 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 pārbaude

- Pārliecinieties, ka operatora, drošības un atbildības rokasgrāmatas ir pilnā komplektā, salasāmas un atrodas uzglabāšanas nodalījumā.
- Pārliecinieties, 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 šķidruma noplūdes un vai ir pareizs šķidruma līmenis. Uzpildiet destilētu ūdeni, ja nepieciešams. Skatiet apkopes sadaļu.
- Pārbaudiet, vai nav dzinēja eļļas noplūdes un vai ir pareizs eļļas līmenis. Papildiniet eļļu, ja nepieciešams. Skatiet apkopes sadaļu.
- Pārbaudiet, vai nav dzesēšanas šķidruma noplūdes un vai ir pareizs dzesēšanas šķidruma līmenis. Papildiniet dzesēšanas šķidrumu, 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
- Hidrauliskās šķūtenes, stiprinājumi, cilindri un tvertnes
- Piedziņas motori
- Pretnodiluma uzlikas
- Riepas un riteņi
- Ierobežojošie slēdži, trauksmes signāli un signāltaure
- Trauksmes un bākugunis (ja ir aprīkojumā)
- Uzgriežņi, skrūves un citi stiprinājumi
- Bremžu atbrīvošanas komponenti

- Drošības svira
- Platformas pagarinājums
- Šķērveida savienojumu tapas un saturošie stiprinājumi
- Platformas vadībsvira
- Balstu korpuss un atbalsta plāksnes (ja ir aprīkojumā)
- Degvielas un hidrauliskā tvertne
- Dzinējs un saistītie komponenti
- Paltformas ieejas vārtipi
- Generators (ja ir uzstādīts)

Pārbaudiet visai mašīnai:

- Vai nav plāisu metinājumu vietās vai konstrukcijas komponentos
- Vai mašīnai nav ieliekumu vai bojājumu
- Vai nav pārmērīgas rūsas, korozijas vai oksidācijas
- Pārliecinieties, ka visi konstrukcijas un citi nozīmīgie komponenti netrūkst un visi attiecīgie stiprinājumi un tapas ir savā vietā un pareizi pievilktais.
- Pārliecinieties, vai sānu sliedes ir uzstādītas un skrūves ir pieskrūvētas.

Piezīme: ja platformai ir jābūt paceltai, lai pārbaudītu mašīnu, pārliecinieties, ka drošības svira ir savā vietā. 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 sadāļu.**

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

### Funkciju pārbaužu pamatprincipi

Funkciju pārbaužes ir paredzētas, lai atklātu jebkādas darbības klūmes, 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 klūmes, mašīna ir jāmarķē un jānorādē 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 pārbaužes, pirms mašīna tiek nodota ekspluatācijā.

## Pārbaudes

### No zemes darbināmās vadības ierīces

- 1 Izvēlieties testa zonu, kurā ir stingra, līdzīga virsma un tā ir brīva no šķēršļiem.
- 2 Pavelciet uz āru platformu un iestatiet sarkano avārijas apturēšanas pogu ieslēgtā pozīcijā.
- 3 Iestatiet atslēgas slēdzi uz vadību no zemes.
- ④ Rezultāts: LCD ekrāns ieslēgsies, un norādīs "SYSTEM READY" (SISTĒMA GATAVA). Piezīme: aukstā laikā LCD nolasījumu ekrānu nepieciešams iesildīt, pirms parādās rādījums.
- 4 Iedarbiniet dzinēju. Skatiet ekspluatācijas instrukciju sadaļu.

### Pārbaudiet avārijas apturēšanas funkciju

- 5 Nospiediet uz iekšu sarkano avārijas apturēšanas pogu izslēgtā pozīcijā.
- ④ Rezultāts: dzinējam jāizslēdzas, un nevienai funkcijai nav jādarbojas.
- 6 Pavelciet uz āru sarkano avārijas apturēšanas pogu ieslēgtā pozīcijā un no jauna iedarbiniet dzinēju.

### Pārbaudiet pacelšanas/nolaišanas funkcijas

Skaņas brīdinājuma signāli un standarta signāltaire ūjai mašīnai tiek aktivēti no vienas un tās pašas centrālās trauksmes sistēmas. Signāltairei ir nemainīgs tonis. Nolaisanās trauksme skan 60 pīkstienus minūtē. Trauksme, kas atskan, kad mašīna nav līmenī, skan 180 pīkstienus minūtē.

- 7 Nenos piediet celšanas funkcijas iespējošanas pogu. Nospiediet un turiet platformas pacelšanas pogu.
- ④ Rezultāts: platformu nedrīkst pacelt.
- 8 Nospiediet un turiet celšanas funkcijas iespējošanas pogu. Nospiediet un turiet platformas pacelšanas pogu.
- ④ Rezultāts: platformai ir jātiekt paceltai.
- 9 Nospiediet un turiet celšanas funkcijas iespējošanas pogu. Nospiediet un turiet platformas nolaišanas pogu.
- ④ Rezultāts: platformai ir jātiekt nolaistai. Kamēr platforma tiek nolaista, jāskan nolaišanas signālam.

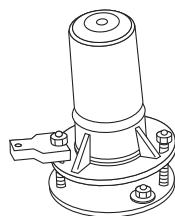


## Pārbaudes

### Pārbaudiet sasvēršanās sensora darbību

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

- 10 Iestatiet atslēgas slēdzi uz platformas vadību.
- 11 Paceliet platformu 2,13 m.
- 12 Atveriet abus no zemes darbināmo vadības ierīču sānu pārsegus un atrodiet sasvēršanās sensoru aiz vadības paneļa.
- 13 Nospiediet uz leju vienu sasvēršanās sensora pusī un novietojiet sasvēršanās sensora pārbaudes instrumentu zem viena no atbalstiem.
- 14 Pārbaudiet visas no zemes darbināmās un platformas vadības funkcijas.
  - Rezultāts: jāskan trauksmes signālam pie platformas vadības ierīcēm un no zemes darbināmajām vadības ierīcēm.
  - Rezultāts: piedziņas funkcija nedrīkst darboties nevienā virzienā. Celšanas funkcija nedrīkst darboties.
  - Rezultāts: iedegas sarkanā kļūdas indikatora lampiņa uz platformas.
- 15 Noņemiet sasvēršanās sensora pārbaudes instrumentu.
- 16 Nolaidiet platformu.



### Platformas vadības paneli

#### Pārbaudiet avārijas apturēšanas funkciju

- 17 Nospiediet uz iekšu platformas sarkano avārijas apturēšanas pogu izslēgtā pozīcijā.
- Rezultāts: dzinējam jāizslēdzas, un nevienai funkcijai nav jādarbojas.
- 18 Pavelciet uz āru sarkano avārijas apturēšanas pogu ieslēgtā pozīcijā un no jauna iedarbiniet dzinēju.
- Rezultāts: indikatora lampiņai jādeg zaļā krāsā.



#### Pārbaudiet signāaltaures darbību

- 19 Nospiediet signāaltaures pogu.
- Rezultāts: signāaltaurei ir jāskan.

## Pārbaudes

### Pārbaudiet pacelšanas/nolaišanas funkciju un funkcijas iespējošanu

- 20 Iedarbiniet dzinēju.
- 21 Aktivējiet pacelšanas/nolaišanas taustiņslēdzi zilās bultiņas norādītajā virzienā.
  - Rezultāts: platformu nedrīkst pacelt.
- 22 Nospiediet un turiet celšanas funkcijas iespējošanas pogu.  

- 23 Aktivējiet pacelšanas/nolaišanas taustiņslēdzi zilās bultiņas norādītajā virzienā.
  - Rezultāts: platformai ir jātiekt paceltai.
- 24 Nospiediet un turiet celšanas funkcijas iespējošanas pogu.
- 25 Aktivējiet pacelšanas/nolaišanas taustiņslēdzi dzeltenās bultiņas norādītajā virzienā.
  - Rezultāts: platformai ir jātiekt nolaistai. Kamēr platforma tiek nolaista, jāskan nolaišanas signālam.

### Pārbaudiet stūrēšanas funkciju

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

- 26 Nospiediet un turiet funkcijas iespējošanas slēdzi uz vadības roktura.
- 27 Nospiediet īkšķislēdzi vadības roktura augšpusē zilā trīsstūra norādītajā virzienā vadības panelī.
- Rezultāts: stūrējošiem riteņiem ir jāgriežas zilā trīsstūra norādītajā virzienā.
- 28 Nospiediet īkšķislēdzi dzeltenā trīsstūra norādītajā virzienā vadības panelī.
- Rezultāts: stūrējošiem riteņiem ir jāgriežas dzeltenā trīsstūra norādītajā virzienā.

## Pārbaudes

### Pārbaudiet braukšanas un bremzēšanas funkcijas

- 29 Nospiediet un turiet funkcijas iespējošanas slēdzi uz vadības roktura.
- 30 Lēnām pārvietojiet braukšanas vadības rokturi zilā trīsstūra norādītajā virzienā vadības panelī, līdz mašīna sāk kustību, pēc tam atgrieziet rokturi centrālajā pozīcijā.
- ④ Rezultāts: mašīnai jāpārvietojas virzienā, kādā zilā bultiņa norāda uz vadības paneļa, bet pēc tam pēkšņi jāapstājas.
- 31 Nospiediet un turiet funkcijas iespējošanas slēdzi uz vadības roktura.
- 32 Lēnām pārvietojiet piedziņas vadības rokturi dzeltenā trīsstūra norādītajā virzienā vadības panelī, līdz mašīna sāk kustību, pēc tam atgrieziet rokturi centrālajā pozīcijā.
- ④ Rezultāts: mašīnai jāpārvietojas virzienā, kādā dzeltenā bultiņa norāda uz vadības paneļa, bet pēc tam pēkšņi jāapstājas.

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

### Pārbaudiet ierobežotā braukšanas ātruma funkciju

- 33 Nospiediet un turiet celšanas funkcijas iespējošanas pogu. Paceliet platformu apmēram 2,28 m no zemes.
- 34 Nospiediet un turiet funkcijas iespējošanas slēdzi uz vadības roktura.
- 35 Lēnām pārvietojiet vadības rokturi līdz galam braukšanas pozīcijā.
- ④ Rezultāts: maksimālais ātrums ar paceltu platformu nedrīkst pārsniegt 13 cm sekundē.

Ja braukšanas ātrums ar paceltu platformu pārsniedz 13 cm sekundē, nekavējoties markējiet un noņemiet mašīnu no ekspluatācijas.

### Pārbaudiet avārijas nolaišanas funkciju

- 36 Nospiediet un turiet celšanas funkcijas iespējošanas pogu un paceliet platformu aptuveni 60 cm.
- 37 Nospiediet uz iekšu sarkano avārijas apturēšanas pogu, lai izslēgtu dzinēju.
- 38 Pavelciet uz āru avārijas apturēšanas pogu ieslēgtā pozīcijā.
- 39 Nospiediet un turiet avārijas nolaišanas funkcijas iespējošanas pogu. Aktivējiet pacelšanas/nolaišanas taustiņslēdzi dzeltenās bultiņas norādītajā virzienā.
- ④ Rezultāts: platformai ir jātiekt nolaistai.

Piezīme: avārijas apturēšanas pogu var nospiest pārbaudes veikšanas laikā.

## Pārbaudes

### Pārbaudiet sānu balstu sistēmu (ja ir uzstādīta)

- 40 Nospiediet un turiet automātiskās līmeņošanas pogu.
- 
- 41 Aktivējiet pacelšanas/nolaišanas taustiņslēdzi virzienā uz leju.
- ④ Rezultāts: sānu balstiem jāizbīdās un jānolīmeņo mašīna. Kad mašīna ir nolīmenota, jāskan signālam. Indikatora lampiņām uz sānu balsta gaismas diožu panelē jādeg zāļā krāsā.
- 42 Nospiediet un turiet automātiskās līmeņošanas pogu.
- 43 Aktivējiet pacelšanas/nolaišanas taustiņslēdzi virzienā uz augšu.
- ④ Rezultāts: sānu balstiem ir jāievelkas un jāatgriežas transportēšanas pozīcijā. Indikatora lampiņām uz sānu balsta gaismas diožu panelē jādeg sarkanā krāsā.

### Pārbaudiet svārstību sistēmu

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

- 44 Iedarbiniet dzinēju no platformas vadības ierīcēm.
- 45 Lai noteiktu augstus tukšgaitas apgriezienus, izvēlieties dzinēja tukšgaitas pogu. Degoša lampiņa norāda augstus tukšgaitas apgriezienus.
- 

### Pārbaudiet svārstību sistēmu (transporta pozīcija)

- 46 Vadiet priekšējo kreiso stūrējošo riteni uz 10 cm augstas rampas.
- ④ Rezultāts: visiem četriem riteņiem jāsaglabā ciešs kontakt ar zemi.
- 47 Vadiet priekšējo labo stūrējošo riteni uz 10 cm augstas rampas.
- ④ Rezultāts: visiem četriem riteņiem jāsaglabā ciešs kontakt ar zemi.

Piezīme: pārbaudiet, vai no zemes darbināmajā vadības ierīču displejā netiek rādīti klūmju kodi.

### Pārbaudiet svārstību sistēmu (pacelta pozīcija)

- 48 Nospiediet un turiet celšanas funkcijas iespējošanas pogu un paceliet platformu aptuveni 213 cm līdz 274 cm.
- 49 Vadiet kreiso stūrējamo riteni 10 cm dzīlā bedrē.
- ④ Rezultāts: visiem četriem riteņiem jāsaglabā ciešs kontakt ar zemi.
- 50 Vadiet labo stūrējamo riteni 10 cm dzīlā bedrē.
- ④ Rezultāts: visiem četriem riteņiem jāsaglabā ciešs kontakt ar zemi.

Piezīme: pārbaudiet, vai no zemes darbināmajā vadības ierīču displejā netiek rādīti klūmju kodi.

## 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 ļemt vērā un izvairīties no tiem, pārvietojoties, iestatot un darbinot mašīnu.

### Darba zonas pārbaužu saraksts

Apzinieties un izvairieties no šādām bīstamām situācijām:

- kritumi vai bedres,
- izvirzījumi, grīdas šķēršļi vai gruži,
- slīpas virsmas,
- nestabilas vai滑denas virsmas,
- virszemes šķēršļi un augsts prieguma 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

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

Turpmāk dots skaitlisko rādītāju saraksts ar daudzumiem un aprakstiem.

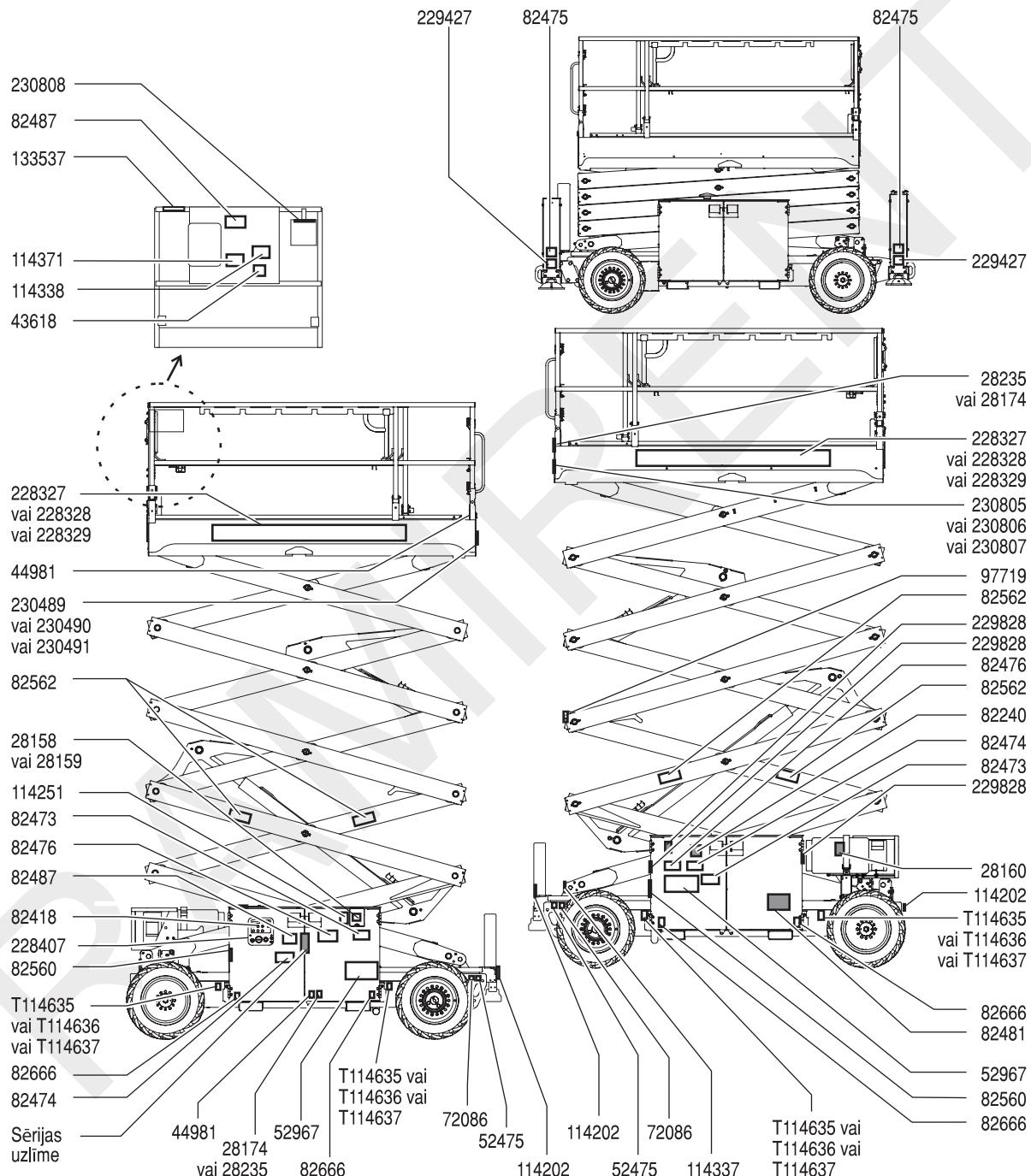
Dajas nr.	Uzlīmes apraksts	Skaits
28158	Uzlīme —bezsvina	1
28159	Uzlīme —dīzeļdegviela	1
28160	Uzlīme —sašķidrināta naftas gāze (1 papildu ar papildu SNG tvertnes opciju)	1
28174	Uzlīme —strāvas padeve platformai, 230 V	2
28235	Uzlīme —strāvas padeve platformai, 115 V	2
40434	Uzlīme —troses stiprināšanas punkts	4
43618	Uzlīme —virziena bultiņas	1
44981	Uzlīme —gaisa vads uz platformu	2
52475	Uzlīme —transportēšanas stiprināšanas vieta	4
52967	Cosmetic —4 x 4	2
72086	Uzlīme —celšanas punkts	4
82240	Uzlīme —105 dB	1
82418	No zemes darbināms vadības panelis	1
82473	Uzlīme —piekļuve nodalījumam	1
82474	Uzlīme —drošības gaisa vārsta izmantošana	2
82475	Uzlīme —iespiešanas risks, balsti	4
82476	Uzlīme —strāvas trieciena risks	2
82481	Uzlīme —akumulatora/lādētāja drošība	1
82487	Uzlīme —izlasiet rokasgrāmatu	2
82560	Uzlīme —iespiešanās ādā risks	2
82562	Uzlīme —iespiešanas risks	4
82666	Uzlīme —pacēlāja dakšu padzījinājums	4
82721	No zemes darbināms vadības panelis	1
97719	Uzlīme —drošības svira	1
114202	Uzlīme —transportēšanas shēma	2
114251	Uzlīme —sprādzienās risks	1
114337	Uzlīme —apgāšanās risks, ierobežojošais slēdzis	1

Dajas nr.	Uzlīmes apraksts	Skaits
114338	Uzlīme —apgāšanās risks, sasvēršanās traiksme	1
114371	Uzlīme —balsta drošība	1
133537	Uzlīme —iespiešanas risks	1
228327	Cosmetic —Genie GS-2669RT	2
228328	Cosmetic —Genie GS-3369RT	2
228329	Cosmetic —Genie GS-4069RT	2
228407	No zemes darbināms vadības panelis	1
229427	Uzlīme —sānu balsta slodze	4
229828	Brīdinājums —karsta virsma	3
230489	Uzlīme —maksimālā ceļspēja, GS-2669RT	1
230490	Uzlīme —maksimālā ceļspēja, GS-3369RT	1
230491	Uzlīme —maksimālā ceļspēja, GS-4069RT	1
230805	Uzlīme —manuālais spēks, GS-2669RT	1
230806	Uzlīme —manuālais spēks, GS-3369RT	1
230807	Uzlīme —manuālais spēks, GS-4069RT	1
230808	Platformas vadības panelis	1
T114635	Uzlīme —riteņu slodze, GS-2669RT	4
T114636	Uzlīme —riteņu slodze, GS-3369RT	4
T114637	Uzlīme —riteņu slodze, GS-4069RT	4



## Pārbaudes

### Papildu uzlīmes modeļiem ar sānu balstiem



■ Ņeojums norāda, ka uzlīme ir apslēpta skatam, t.i., atrodas zem pārsegumiem

## 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 no zemes darbināmajā vadības panelī vai platformas vadības panelī, lai apturētu visas mašīnas funkcijas un izslēgtu dzinēju.

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

### Dzinēja iedarbināšana

- Pagrieziet atslēgas slēdzi vajadzīgajā pozīcijā no zemes darbināmajā vadības panelī.
- Pārliecinieties, ka gan no zemes darbināmās, gan platformas sarkanās avārijas apturēšanas pogas ir izvilkta uz āru ieslēgtā pozīcijā.

#### Benzīna/SNG modeļi

- Izvēlieties SNG, nospiežot LPG pogu.
- Nospiediet dzinēja iedarbināšanas pogu.

Piezīme: aukstā laikā, -6 °C un zemākā temperatūrā mašīna ir jāiedarbina ar benzīnu un jāiesilda 2 minūtes, pēc tam jāpārslēdz uz gāzi. Siltus dzinējus var iedarbināt ar SNG.

#### Dīzeļdzinēja modeļi

- Nospiediet dzinēja iedarbināšanas pogu.

Piezīme: aukstā laikā, 10 °C un zemākā temperatūrā pirms dzinēja iedarbināšanas nospiediet un turiet kvēlsveces pogu 5 līdz 10 sekundes. Ierobežojiet kvēlsveces pogas nepārtrauktu izmantošanu līdz 20 sekundēm.

#### Visi modeļi

Ja dzinējs, griežot kloķvārpstu, neiedarbojas 15 sekunžu laikā, nosakiet cēloni un saremontējet 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 apstākjos, -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

- Iestatiet atslēgas slēdzi uz vadību no zemes.
- Pavelciet uz āru gan zemes, gan platformas avārijas apturēšanas pogas ieslēgtā pozīcijā.
- Iedarbiniet dzinēju.

### Lai pozicionētu platformu

- Pastumiet un turiet celšanas funkcijas iespējošanas pogu.
- Aktivējiet pacelšanas funkciju vai nolaišanas funkciju.



Vadības no zemes panelī nav pieejamas braukšanas un stūrēšanas funkcijas.

### Dzinēja tukšgaitas izvēle

Izvēlieties dzinēja tukšgaitu (apgr./min), nospiežot tukšgaitas izvēles pogu. Dzinēja tukšgaitai ir divi iestatījumi:

- Indikatora lampiņa nedeg: zemi tukšgaitas apgriezieni
- Indikatora lampiņa deg: augsti tukšgaitas apgriezieni



## Ekspluatācijas instrukcijas

### Darbināšana no platformas

- 1 Iestatiet atslēgas slēdzi uz platformas vadību.
- 2 Pavelciet uz āru gan zemes, gan platformas avārijas apturēšanas pogas ieslēgtā pozīcijā.
- 3 Iedarbiniet dzinēju.

### Lai pozicionētu platformu

- 1 Pastumiet un turiet celšanas funkcijas iespējošanas pogu.
- 2 Aktivējiet pacelšanas/nolaišanas taustiņslēdzi vajadzīgajā virzienā.



### Lai stūrētu

- 1 Nospiediet un turiet funkcijas iespējošanas slēdzi uz vadības roktura.
- 2 Pagrieziet stūrējošos riteņus ar īkšķa slēdzi, kas atrodas vadības roktura augšpusē.

### Piedziņas izvēles poga



Mašīnas atrašanās slīpumā simbols:  
zema diapazona darbība slīpumos.

### Lai brauktu

- 1 Nospiediet un turiet funkcijas iespējošanas slēdzi uz vadības roktura.
- 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 platforma ir pacelta.

### Deg sarkana indikatora lampiņa



Ja deg sarkanā indikatora lampiņa, nospiediet uz iekšu un izvelciet uz āru sarkano avārijas apturēšanas pogu, lai atiestatītu sistēmu.

Ja lampiņa paliek degot sarkanā krāsā, piestipriniet markējumu un noņemiet mašīnu no ekspluatācijas.

### Mirgojoša sarkana indikatora lampiņa



Ja mirgo sarkana indikatora lampiņa, tas norāda, ka platforma ir pārslogota un funkcijas nedarbosis. Pie platformas vadības ierīcēm skanēs trauksmes signāls.

Noņemiet svaru no platformas.

Nospiediet un pēc tam pavelciet uz āru sarkano avārijas apturēšanas pogu, lai atiestatītu sistēmu.

Ja platforma joprojām ir pārslogota, lampiņa turpina mirgot.

## Ekspluatācijas instrukcijas

### **⚠ Braukšana slīpumā**

Nosakiet mašīnas slīpuma un sāniskā slīpuma nominālus un slīpuma pakāpi.

#### Maksimālais slīpuma nomināls, pārvadāšanas pozīcija:



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

#### Maksimālais sāniskā slīpuma nomināls, pārvadāšanas pozīcija:



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

Piezīme: slīpuma nominālu nosaka virsmas apstākļi un atbilstoša vilce.

#### Lai noteiktu nogāzes slīpumu:

Mēriet slīpumu ar digitālo slīpummērītāju VAI izmantojiet šo procedūru.

Jums vajadzēs:

- galda mēriņi,
- taisnu koka gabalu, vismaz 1 m garu,
- mērlentu.

Novietojiet koka gabalu uz slīpuma.

Slīpuma nogāzes galā novietojiet līmenīrādi 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

Brauciens = 3,6 m

Paaugstinājums = 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 vīnču vai jātransportē. Skatiet transportēšanas un celšanas sadāju.

## Ekspluatācijas instrukcijas

### Lai izbīdītu un ievilktu platformu

- 1 Paceliet platformas izbīdīšanas bloķēšanas rokturi horizontālā pozīcijā.
- 2 Pastumiet platformas paplašināšanas bloķēšanas rokturi, lai izbīdītu platformu vajadzīgajā pozīcijā.  
Nestāviet uz platformas paplašinājuma, mēģinot to izbīdīt.
- 3 Nolaidiet platformas izbīdīšanas bloķēšanas rokturus un pārliecinieties, ka paplašinājuma klātnē ir bloķēta.

### Avārijas nolaišana

#### No zemes darbināmās vadības ierīces

Nospiediet un turiet celšanas funkcijas iespējošanas pogu un aktivējet nolaišanas funkciju.

Barošanas padeves klūmes gadījumā izmantojiet avārijas nolaišanas funkcijas iespējošanas pogu un avārijas nolaišanas lejā pogu.



#### Platformas vadības ierīces

Nospiediet un turiet pacelšanas funkcijas iespējošanas pogu un aktivējet pacelšanas/nolaišanas taustiņslēdzi virzienā uz leju.

### Darbināšana no zemes ar vadības pulci

Uzturiet drošus attālumus starp operatoru, mašīnu un fiksētiem objektiem.

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

### Sānu balstu darbība (ja ir uzstādīti)

- 1 Novietojiet mašīnu zem paredzēto darbu zonas.
- Piezīme: lai varētu darbināt sānu balstus, dzinējam ir jādarbojas.
- 2 Nospiediet un turiet automātiskās līmeneošanas pogu.
- 3 Aktivējet pacelšanas/nolaišanas taustiņslēdzi virzienā uz leju. Sānu balsti izbīdīsies un nolīmēnos mašīnu. Kad mašīna ir nolīmēnota, jāskan signālam.



Kad lejā ir nolaisti nevis visi, bet viens sānu balsts, indikatora lampiņa uz pacelšanas iespējošanas pogas iedegas sarkanā krāsā. Visas piedziņas un pacelšanas funkcijas ir atspējotas.



Kad visi sānu balsti ir ciešā saskarē ar zemi, lampiņas uz pacelšanas funkcijas iespējošanas pogas un uz atsevišķu sānu balstu pogām iedegas zalā krāsā.

Kamēr sānu balsti ir lejā, piedziņas funkcija ir atspējota.

## Ekspluatācijas instrukcijas

### Platformas pārslodzes indikatora lampiņa



Lampiņas mirgošana norāda, ka platforma ir pārslogota. Dzinējs izslēdzas, un nedarbojas neviens funkcija.

Noņemiet svaru no platformas, līdz lampiņa nodziest, un pēc tam no jauna iedarbiniet dzinēju.

### 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 Bloķējiet riteņus.

## Transportēšanas un celšanas instrukcijas



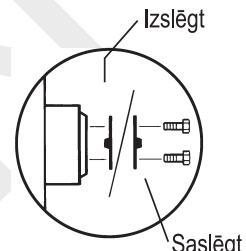
### Ievērojiet un izpildiet:

- 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 pneimatisko pacēlāju 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 celtnēja, noslogojamā virsma un ķēdes vai troses ir atbilstoši, lai izturētu mašīnas svaru. Genie pacēlāji ir ļoti smagi atbilstoši to izmēram. Skatiet mašīnas svāra sērijas uzlīmi.
- Ja transportēšanas transporta platformas slīpums pārsniedz maksimālo slīpuma nominālu, mašīna ir jāpiekrauj un jāizkrauj, izmantojot vinču, kā aprakstīts bremžu atbrīvošanas procedūrā.

### Brīvgaitas konfigurācija pārvietošanai ar vinču

Bloķējet riteņus, lai novērstu mašīnas ripošanu.

4WD modeļi: Atbrīvojiet riteņu bremzes, pagriežot divus aizmugurējo griezes rumbu atvienošanas vāciņus. Grieziet adatvārstu uz vilces kolektora pretēji pulkstenrādītāju kustības virzienam, līdz tas apstājas.



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: parastas ekspluatācijas laikā adatvārstam vienmēr jābūt aizvērtam.

## Transportēšanas un celšanas instrukcijas

### Nostiprināšana kravas automobilī vai piekabē transportēšanai

Sagatavojoties transportēšanai, vienmēr bloķējiet mašīnas riteņus.

levelciet un nostipriniet paplašināmo klātni.

Piestiprināšanai pie transportēšanas virsmas izmantojiet atsaišu punktus uz šasijas.

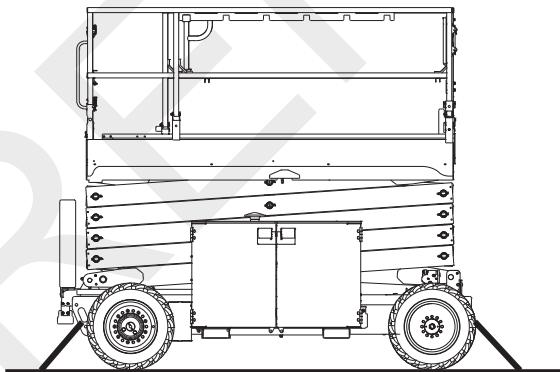
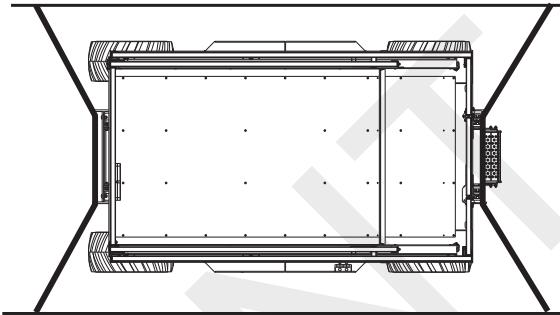
Izmantojiet minimāli 2 ķedes vai troses.

Izmantojiet ķedes vai troses ar pietiekamu ceļspēju.

Pirms transportēšanas pagrieziet atslēgas slēdzi izslēgtā pozīcijā un izņemiet atslēgu.

Pārbaudiet visu mašīnu, vai nav valīgu vai nenostiprinātu pozīciju.

Ja reliji ir nolocīti, pirms transportēšanas nostipriniet tos ar siksniem.



## Transportēšanas un celšanas instrukcijas



### Ievērojiet un izpildiet:

- Tikai kvalificēti takelāžisti drīkst āķēt un celt mašīnu.
- Pārliecinieties, ka ceļņa ceļspēja, noslogojamās virsmas un troses vai siksnes ir atbilstošas, lai izturētu mašīnas svaru. Skatiet mašīnas svara sērijas uzlīmi.

### Celšanas instrukcijas

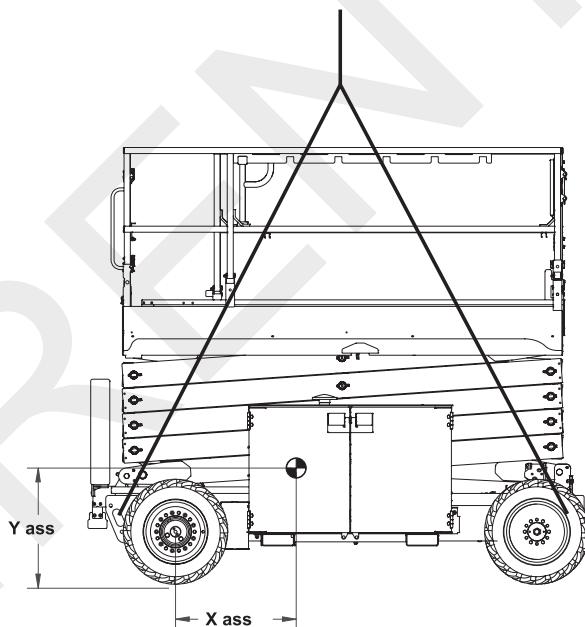
Nolaidiet līdz galam platformu. Pārliecinieties, ka pagarinājuma grīda, vadības ierīces un komponentu plātes ir droši fiksētas. Noņemiet no mašīnas visus valīgos elementus.

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

Piestipriniet takelāžu tikai norādītajās mašīnas celšanas vietās.

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

Smaguma centrs	X ass	Y ass
GS-2669RT	108,1 cm	78,5 cm
GS-3369RT	108,2 cm	79,8 cm
GS-4069RT	98,6 cm	79,0 cm



## Apkope



### **Ievērojiet 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.

### **Apkopes simboli 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.



Norāda, ka pirms šīs procedūras veikšanas dzinējam jābūt aukstam.

### **Pārbaudiet dzinēja eļļas līmeni**



Pareiza dzinēja eļļas līmeņa uzturēšana ir būtisks faktors dzinēja veikspējas 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 WG-972-E3 dzinējs**

Eļļas tips	SAE10W līdz 10W-30
------------	--------------------

#### **Kubota D-1105 dzinējs**

Eļļas tips	SAE10W līdz 10W-30
------------	--------------------

#### **Perkins 403D-11 dzinējs**

Eļļas tips	SAE 15W-40
------------	------------

## 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 jauj pārbaudītājam noteikt izmaiņas eļļas līmenī, kas var norādīt uz hidrauliskās sistēmas problēmām.

- 1 Pārliecinieties, ka platforma ir uzglabāšanas pozīcijā un dzinējs izslēgts.
- 2 Vizuāli pārbaudiet skatlodziņu, kas atrodas hidrauliskās eļļas tvertnes sānos.
- 3 Rezultāts: hidrauliskās eļļas līmenim jābūt 5 cm robežās no skatlodziņa augšas.
- 4 Uzpildiet eļļu, ja nepieciešams. Neuzpildiet pārmērīgi.

#### Hidrauliskās eļļas specifikācijas

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

### Pārbaudiet akumulatorus



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

Piezīme: šī procedūra nav jāveic mašīnām, kurām ir hermētiskie vai bezapkopes akumulatori.

- ▲ 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 izšakstīšanās vai saskares ar to. Neutralizējet akumulatora skābes šķakatas 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.

## Apkope

### Pārbaudiet dzinēja dzesēšanas šķidruma līmeni



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 ņauj noteikt izmaiņas dzesēšanas šķidruma līmenī, kas var norādīt par dzesēšanas sistēmas problēmām.

- 1 Pārbaudiet šķidruma līmeni dzesēšanas šķidruma izplešanās tvertnē. Papildiniet šķidrumu, ja nepieciešams.
- ▲ levainojumu risks. Šķidrumi radiatorā ir zem spiediena un ļoti karsti. Noņemot vāciņu un papildinot šķidrumus, ievērojiet piesardzību.

### 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.

# Specifikācijas

## GS-2669RT

Augstums, maksimālais darba	9,8 m
Augstums, maksimālais platformas	8 m
Augstums, transporta pozīcija, maksimālais, sliedes paceltas	2,59 m
Augstums, transporta pozīcija, maksimālais, sliedes nolaistas	1,92 m
Augstums, aizsargsliedes	1,47 m
Platums	1,75 m
<b>Garums, modeļi bez sānu balstiem</b>	
Platforma ievilkta	3,12 m
Platforma paplašināta	4,51 m
Ārējais platforma pagarināts	4,32 m
<b>Garums, modeļi ar sānu balstiem</b>	
Platforma ievilkta	3,76 m
Platforma paplašināta	4,81 m
Ārējais platforma pagarināts	4,32 m
Maksimālā celtpēja	680 kg
Maksimālais vēja ātrums	
Iekštelpās	0 m/s
Ārvidē	12,5 m/s
Riteņu garenbāze	2,29 m
Pagrieziena rādiuss (ārējais)	4,6 m
Pagrieziena rādiuss (iekšējais)	2,11 m
Klīrenss	24 cm
<b>Svars</b>	3 309 kg
(Mašīnas svars atšķiras atkarībā no papildaprīkojuma konfigurācijām. Konkrētās mašīnas svaru skatiet sērijas uzlīmē.)	
Vadības ierīces	Proporcionāla
Mainīstrāvas kontaktligzda platformā	Standarta
<b>Platformas izmēri</b>	
Platformas garums x platums	2,79 x 1,6 m
Platformas izbīdījuma garums	2,67 m

## Braukšanas ātrumi

Transporta pozīcijā, maksimālais	5,63 km/h
Platforma pacelta, maksimālais	0,48 km/h
	12,2 m/90 sek.
Maksimālais hidrauliskais spiediens (funkcijas)	241 bar
Riepu izmērs	26 x 12 x 380 collas

## Trokšņu emisija gaisā

Skaņas spiediena līmenis darba zonā uz zemes	<85 dBA
--	---------

Garantētais skaņas jaudas līmenis	105 dBA
-----------------------------------	---------

Skaņas spiediena līmenis platformas darba zonā	<79 dBA
--	---------

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

Maksimālais slīpuma nomināls, pārvadāšanas pozīcija	40, % (22°)
---	-------------

Maksimālais sānišķa slīpuma nomināls, pārvadāšanas pozīcija	40, % (22°)
---	-------------

Piezīme: slīpuma nominālu nosaka virsmas apstākļi un atbilstoša vilce.

## Informācija par slodzi uz grīdu

Maksimālā slodze uz riepām	1 332 kg
Sānu balsta slodze, maksimālā	1 332 kg
Riepu kontakta spiediens	5,14 kg/cm <sup>2</sup>
	504 kPa
Sānu balsta kontakta spiediens	2,63 kg/cm <sup>2</sup>
	258 kPa

Aizņemtās grīdas spiediens	860 kg/m <sup>2</sup>
	8,43 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

### **GS-3369RT**

Augstums, maksimālais darba	11,9 m
Augstums, maksimālais platformas	10 m
Augstums, transporta pozīcija, maksimālais, sliedes paceltas	2,59 m
Augstums, transporta pozīcija, maksimālais, sliedes nolaistas	1,92 m
Augstums, aizsargsliedes	1,47 m
Platums	1,75 m
<b>Garums, modeļi bez sānu balstiem</b>	
Platforma ievilkta	3,12 m
Platforma paplašināta	4,51 m
Ārējais platforma pagarināts	4,32 m
<b>Garums, modeļi ar sānu balstiem</b>	
Platforma ievilkta	3,76 m
Platforma paplašināta	4,81 m
Ārējais platforma pagarināts	4,32 m
Maksimālā celtniecības spēja	454 kg
Maksimālais vēja ātrums	0 m/s
Iekštelpās	12,5 m/s
Ārvidē	
Riteņu garenbāze	2,29 m
Pagrieziena rādiuss (ārējais)	4,6 m
Pagrieziena rādiuss (iekšējais)	2,11 m
Klīrenss	24 cm
<b>Svars</b>	3 490 kg
(Mašīnas svars atšķiras atkarībā no papildaprīkojuma konfigurācijām. Konkrētās mašīnas svaru skatiet sērijas uzlīmē.)	
Vadības ierīces	Proporcionāla
Maiņstrāvas kontaktligzda platformā	Standarta
<b>Platformas izmēri</b>	
Platformas garums x platums	2,79 x 1,6 m
Platformas izbīdījuma garums	2,67 m

### **Braukšanas ātrumi**

Transporta pozīcijā, maksimālais	5,63 km/h
Platforma pacelta, maksimālais	0,48 km/h 12,2 m/90 sek.
Maksimālais hidrauliskais spiediens (funkcijas)	241 bar
Riepu izmērs	26 x 12 x 380 collas

### **Trokšņu emisija gaisā**

Skaņas spiediena līmenis darba zonā uz zemes	<85 dBA
--	---------

Skaņas spiediena līmenis platformas darba zonā	<79 dBA
--	---------

Garantētais skaņas jaudas līmenis	105 dBA
-----------------------------------	---------

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

Maksimālais slīpuma nomināls, pārvadāšanas pozīcija	35 % (19°)
---	------------

Maksimālais sāniskā slīpuma nomināls, pārvadāšanas pozīcija	35 % (19°)
---	------------

Piezīme: slīpuma nominālu nosaka virsmas apstākļi un atbilstoša vilce.

### **Informācija par slodzi uz grīdu**

Maksimālā slodze uz riepām	1 409 kg
----------------------------	----------

Sānu balsta slodze, maksimālā	1409 kg
-------------------------------	---------

Riepu kontakta spiediens	5,44 kg/cm <sup>2</sup> 533 kPa
--------------------------	------------------------------------

Sānu balsta kontakta spiediens	2,78 kg/cm <sup>2</sup> 273 kPa
--------------------------------	------------------------------------

Aizņemtās grīdas spiediens	851 kg/m <sup>2</sup> 8,35 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

### GS-4069RT

Augstums, maksimālais darba	14 m
Augstums, maksimālais platformas	12,3 m
Augstums, transporta pozīcija, maksimālais, sliedes paceltas	2,74 m
Augstums, transporta pozīcija, maksimālais, sliedes nolaistas	2,08 m
Augstums, aizsargsliedes	1,47 m
Platums	1,75 m
<b>Garums, modeļi bez sānu balstiem</b>	
Platforma ievilkta	3,12 m
Platforma paplašināta	4,51 m
Ārējais platforma pagarināts	4,32 m
<b>Garums, modeļi ar sānu balstiem</b>	
Platforma ievilkta	3,76 m
Platforma paplašināta	4,81 m
Ārējais platforma pagarināts	4,32 m
Maksimālā celtpēja	363 kg
Maksimālais vēja ātrums	
Iekštelpās	0 m/s
Ārvidē	12,5 m/s
Riteņu garenbāze	2,29 m
Pagrieziena rādiuss (ārējais)	4,6 m
Pagrieziena rādiuss (iekšējais)	2,11 m
Klīrenss	24 cm
<b>Svars</b>	4 681 kg
(Mašīnas svars atšķiras atkarībā no papildaprīkojuma konfigurācijām. Konkrētās mašīnas svaru skatiet sērijas uzlīmē.)	
Vadības ierīces	Proporcionāla
Maiņstrāvas kontaktligzda platformā	Standarta
<b>Platformas izmēri</b>	
Platformas garums x platums	2,79 x 1,6 m
Platformas izbīdījuma garums	2,67 m

### Braukšanas ātrumi

Transporta pozīcijā, maksimālais	5,63 km/h
Platforma pacelta, maksimālais	0,48 km/h 12,2 m/90 sek.
Maksimālais hidrauliskais spiediens (funkcijas)	241 bar
Riepu izmērs	26 x 12 x 380 collas

### Trokšņu emisija gaisā

Skaņas spiediena līmenis darba zonā uz zemes	<85 dBA
--	---------

Skaņas spiediena līmenis platformas darba zonā	<78 dBA
--	---------

Garantētais skaņas jaudas līmenis	105 dBA
-----------------------------------	---------

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

Maksimālais slīpuma nomināls, pārvadāšanas pozīcija	35 % (19°)
---	------------

Maksimālais sāniskā slīpuma nomināls, pārvadāšanas pozīcija	35 % (19°)
---	------------

Piezīme: slīpuma nominālu nosaka virsmas apstākļi un atbilstoša vilce.

### Informācija par slodzi uz grīdu

Maksimālā slodze uz riepām	1 731 kg
Sānu balsta slodze, maksimālā	1 731 kg
Riepu kontakta spiediens	6,68 kg/cm <sup>2</sup> 654 kPa
Sānu balsta kontakta spiediens	3,42 kg/cm <sup>2</sup> 335 kPa
Aizņemtās grīdas spiediens	1 045 kg/m <sup>2</sup> 10,25 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 pazīņojuma vai saistībām.

Izplatīts:

RAMIREZ