



Operatora rokasgrāmata

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

CE

ar
apkopes
informāciju

Orīģinālo instrukciju tulkojums
Fourth Edition
Third Printing
Part No. 133553LV

Svarīgi

Pirms mašīnas izmantošanas izlasiet, izprotiet un ievērojiet 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

E-pasts: awp.techpub@terex.com


Saturs

Ievads.....	1
Simbolu un risku ilustrāciju definīcijas	3
Vispārīga drošība.....	5
Individuālā drošība.....	7
Darba zonas drošība.....	8
Simbols	16
Vadības ierīces	17
Pārbaudes.....	22
Ekspluatācijas instrukcijas	32
Transportēšanas un celšanas instrukcijas.....	38
Apkope.....	41
Specifikācijas	45

Copyright © 2002, Terex Corporation

Ceturtais izdevums: trešais iespiedums, 2014. gada augusts

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

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

Ievads

Īpašniekiem, lietotājiem un operatoriem:

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

- 1 Ievērojiet** darba devēja, darba zonas un valsts noteikumus.
- 2 Izlasīt, izprotat un ievērojiet** instrukcijas, kas sniegtas šajā un citās rokasgrāmatās, kas iekļautas šīs mašīnas komplektācijā.
- 3 Ievērojiet 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 sadaļu.

 - Vienmēr veiciet pirmsekspluatācijas pārbaudi.
 - Vienmēr pirms izmantošanas veiciet funkciju pārbaudes.
 - Pārbaudiet darba vietu.
 - 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. Ievērojiet visus drošības ziņojumus, kas ir pie šī simbola, lai novērstu iespējamus ievainojumus vai nāvi.

▲ BĪSTAMI

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

▲ BRĪDINĀJUMS

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

▲ UZMANĪBU

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

◻ NEMĪET VĒRĀ

Norāda uz īpašuma sabojāšanas risku.




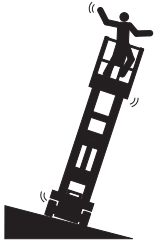
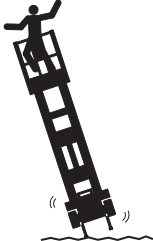


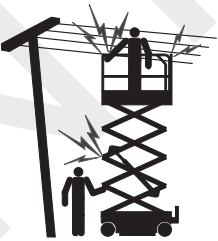






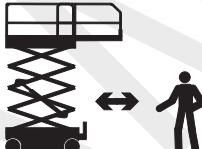




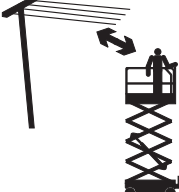


Paredzētais lietojums

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







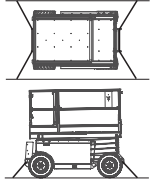



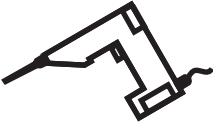
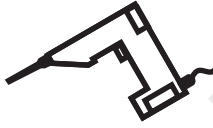



Drošības zīmju apkope

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

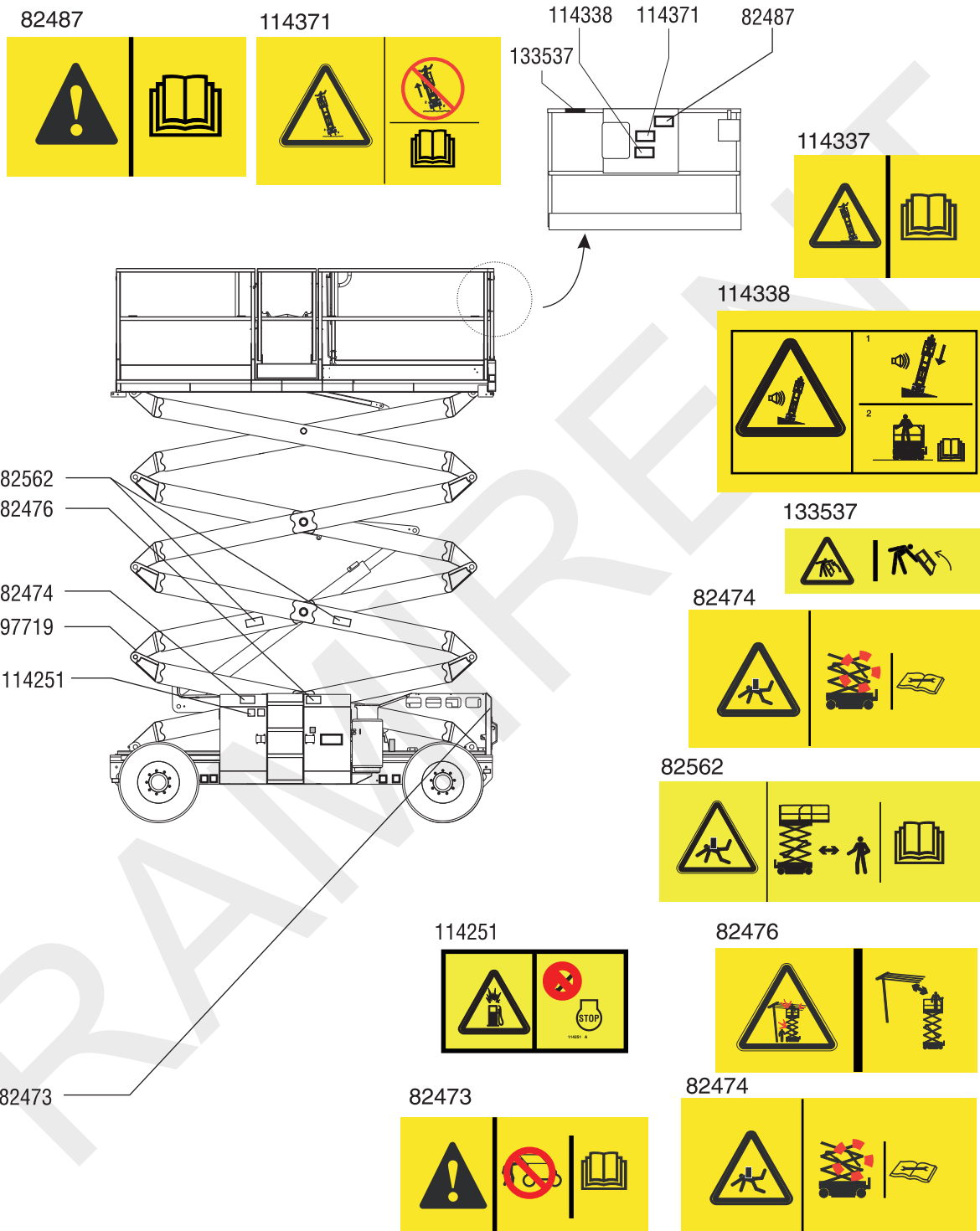
Simbolu un risku ilustrāciju definīcijas

				
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	Sprādziena risks	Ugunsgrēka risks	Apdegumu gūšanas risks	Iespiešanās ādā risks
				
Saslēdziet drošības sviru	Uzturieties drošā attālumā no kustīgām daļām	Uzturieties drošā attālumā no balstiem un riepiem	Pārvietojiet mašīnu uz horizontālas virsmas	Aizveriet šasijas plātni
				
Nolaidiet platformu	Nenovietojiet vietā, kur nevar nolīmeņot ar balstiem	Uzturiet vajadzīgo attālumu	Nodalījumiem drīkst piekļūt tikai apmācīts servisa personāls.	Izmantojiet kartona vai papīra gabalu, lai meklētu noplūdes

Simbolu un risku ilustrāciju definīcijas

				
Bloķējiet riteņus	Atbrīvojiet bremzes	Stiprinājuma punkts	Troses stiprinājuma punkts	Nesmēķēt
				
Slodze uz riteņi	Transportēšanas shēma	Sāns spēks	Vēja ātrums	Sānu balsta slodze
				
Sprieguma nomināls strāvas padevei uz platformu	Spiediena nomināls gaisa līnijai uz platformu	Maksimālā kravnesība	Iespēšanas risks	
				
Nolaišanas laikā turieties pie reliņa				

Vispārīga drošība



Vispārīga drošība

82560



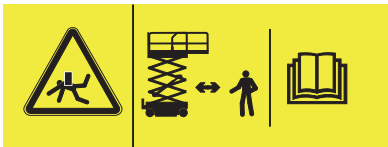
82475



114337



82562



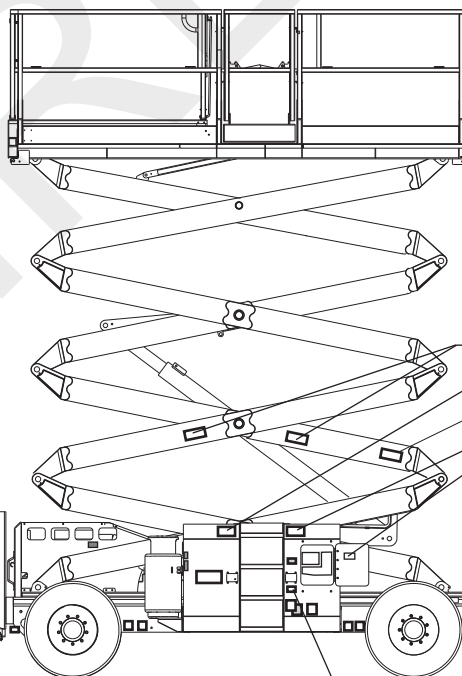
82474



82487



82476



82562

82474

114337

82476

82487

82475

82475

82560

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.

RAMMIRENT

Darba zonas drošība

⚠ Strāvas trieciena riski

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



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

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

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



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

Nedarbiniet mašīnu zibens un vētru laikā.

Neizmantojiet mašīnu kā pamatni metināšanai.

⚠ Apgāšanās risks

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

Modeļi bez kravnesības indikatora:

Maksimālā kravnesība

GS-3384 un GS-3390	1134 kg
GS-4390	680 kg
GS-5390	680 kg

Maksimālais darbinieku skaits

GS-3384 un GS-3390	7
GS-4390	7
GS-5390	4

Darba zonas drošība

Modeļi ar kravnesības indikatoru:

Maksimālā kravnesība atšķiras atkarībā no platformas augstuma.

Maksimālā kravnesība - GS-3384 un GS-3390

Maksimālais darbinieku skaits 7

Platformas augstums	Maksimālā kravnesība
10,1 m	1134 kg
8,5 m	1683 kg
6,4 m	1878 kg
4,2 m	1683 kg
2 m	1134 kg

Maksimālā kravnesība - GS-4390

Maksimālais darbinieku skaits 7

Platformas augstums	Maksimālā kravnesība
13,1 m	680 kg
10,1 m	1170 kg
8 m	1286 kg
5,4 m	1170 kg
2,9 m	680 kg

Maksimālā kravnesība - GS-5390

Maksimālais darbinieku skaits 4

Platformas augstums	Maksimālā kravnesība
16,2 m	680 kg
13,6 m	1264 kg
11 m	1410 kg
8,2 m	1264 kg
2,5 m	680 kg



Nepaļaujieties 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 1,1 km/h.

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

Darba zonas drošība

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.



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

Maksimālais pieļaujamais sānu spēks 400 N

Nepiestipriniet platformu pie tuvējām konstrukcijām.

Nenovietojiet kravu ārpus platformas perimetra.

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

Nepārveidojiet vai nemainiet 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.

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

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.



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.

Darba zonas drošība



Nenovietojiet vai nepiestipriniet fiksētu vai iekārtu kravu nevienai mašīnas daļai.



Nenovietojiet kāpnes 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.

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

Neizmantojiet mašīnu kā celtni.

Nebīdīet mašīnu vai citus objektus ar platformu.

Neskarīet ar platformu tuvējās konstrukcijas.

▲ Izmantošanas slīpumā riski

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

Modelis	Maksimālais slīpuma nomināls, pārvadāšanas pozīcija	Maksimālais sāniskā slīpuma nomināls, pārvadāšanas pozīcija
GS-3384	50 % (26°)	50 % (26°)
GS-3390		
GS-4390		
GS-5390	40 % (22°)	40 % (22°)

Piezīme: slīpuma nominālu nosaka virsmas apstākļi un atbilstoša vilce.

Darba zonas drošība

▲ Nokrišanas risks

Aizsargslīdes sistēma nodrošina aizsardzību pret nokrišanu. 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 valstī noteiktajām prasībām. Pievienojiet siksnu enkurstiprinājumam, kas atrodas uz platformas.



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



Nerāpieties lejā no platformas, kad tā ir pacelta.

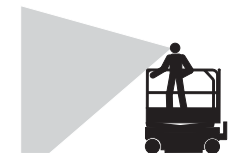
Uzturiet platformas grīdu tīru no gružiem.

Aizveriet ieejas vārtiņus pirms darbības sākšanas.

Nedarbiniet mašīnu, ja aizsargslīdes 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, ņemiet 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 iespējamās riskus, satverot platformas aizsargslīdi.

Darba zonas drošība

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



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.

▲ Ievainojumu risks

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

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 pirmsekspuatācijas pārbaudi. Darba laikā visiem nodalījumiem jāpaliek aizvērtiem un nofiksētiem.

▲ Komponenta sabojāšanas riski

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

Neizmantojiet mašīnu kā pamatni metināšanai.

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

Darba zonas drošība

▲ Sprādziena un ugunsgrēka risks

Neiedarbiniet dzinēju, ja konstatējat vai jūtat sašķīdinātas 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 aizdegtiem tabakas izstrādājumiem.

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

Neiesmidziniet ēteri dzinējos, kas aprīkoti ar kvēlsviecēm.

▲ 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.

▲ Iespēšanas risks

Turiet rokas un citus locekļus atstatus no šķērveida elementiem.

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

Saglabājiet stingru satvērienu pie platformas slīdēm, kad tiek izvilktas sliežu tapas. Neļaujiet platformas aizsargslīdēm nokrist.

▲ Sānu balstu drošība

Apgāšanās riski

Ne nolaidiet sānu balstus, ja mašīna neatrodas uz stingras virsmas. Izvairieties no izskalojumiem, bedrēm, nestabilām vai slidenām virsmām un citiem iespējami bīstamiem apstākļiem.

Kad automātiskās līmeņošanas funkcija netiek izmantota un sānu balsti tiek nolaisti manuāli, vispirms jānolaiž stūres gala sānu balsti.

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

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

Neregulējiet sānu balstus, kad platforma ir pacelta.

Nebrauciet, kamēr sānu balsti ir nolaisti.

Darba zonas drošība

▲ Akumulatora drošība

Apdegumu gūšanas riski

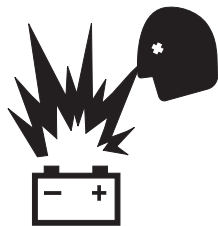


Akumulatori satur skābi. Strādājot ar akumulatoriem, vienmēr izmantojiet aizsargapģērbu un aizsargbrilles.

Izvairieties no akumulatora skābes izšļakstīšanās 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 plātnei ir jāpaliek atvērta visā uzlādes cikla laikā.



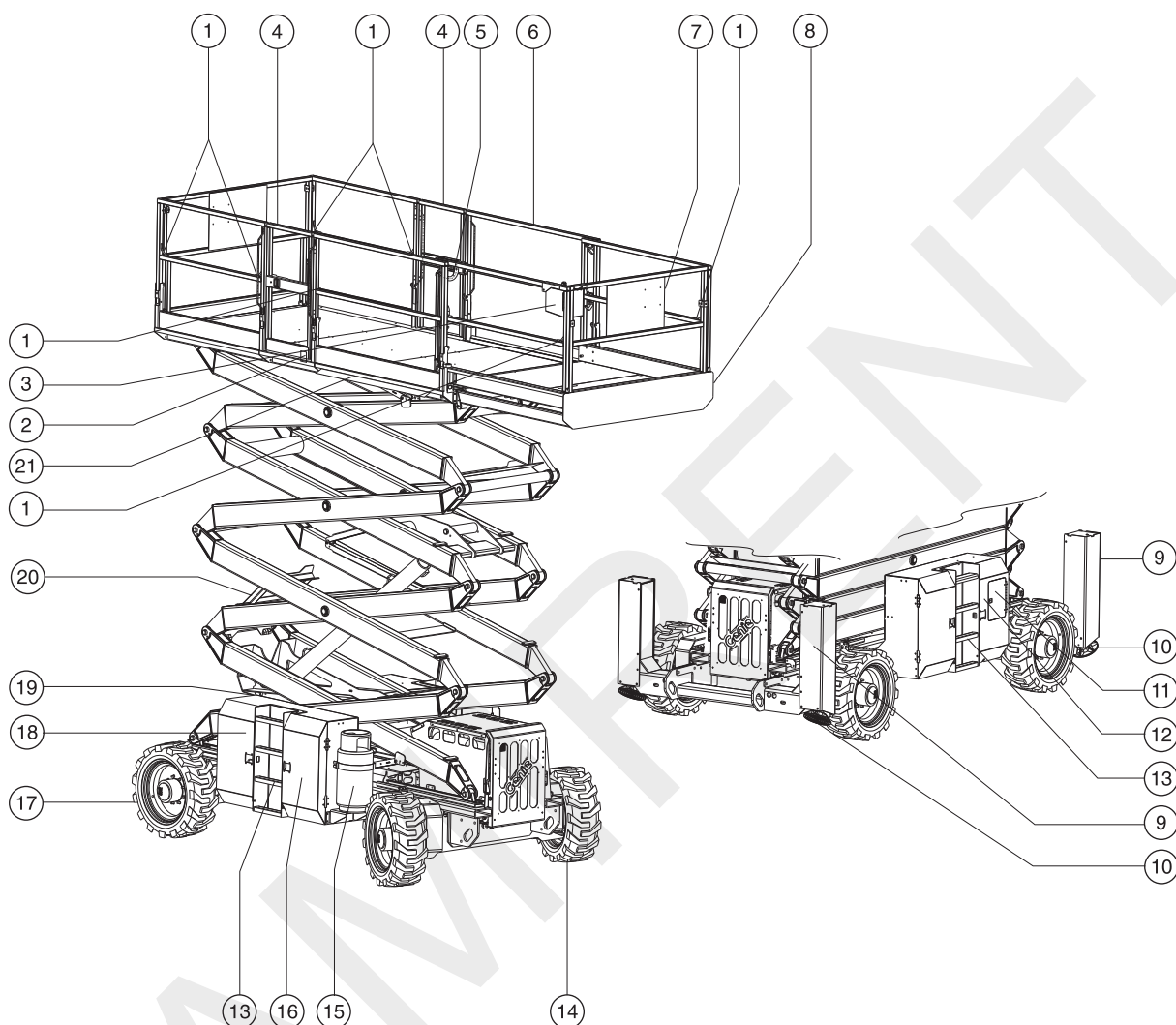
Neskarīet akumulatora spaiļes vai kabeļa skavas ar instrumentiem, kas var izraisīt dzirksteļošanu.



Komponentu bojājuma risks

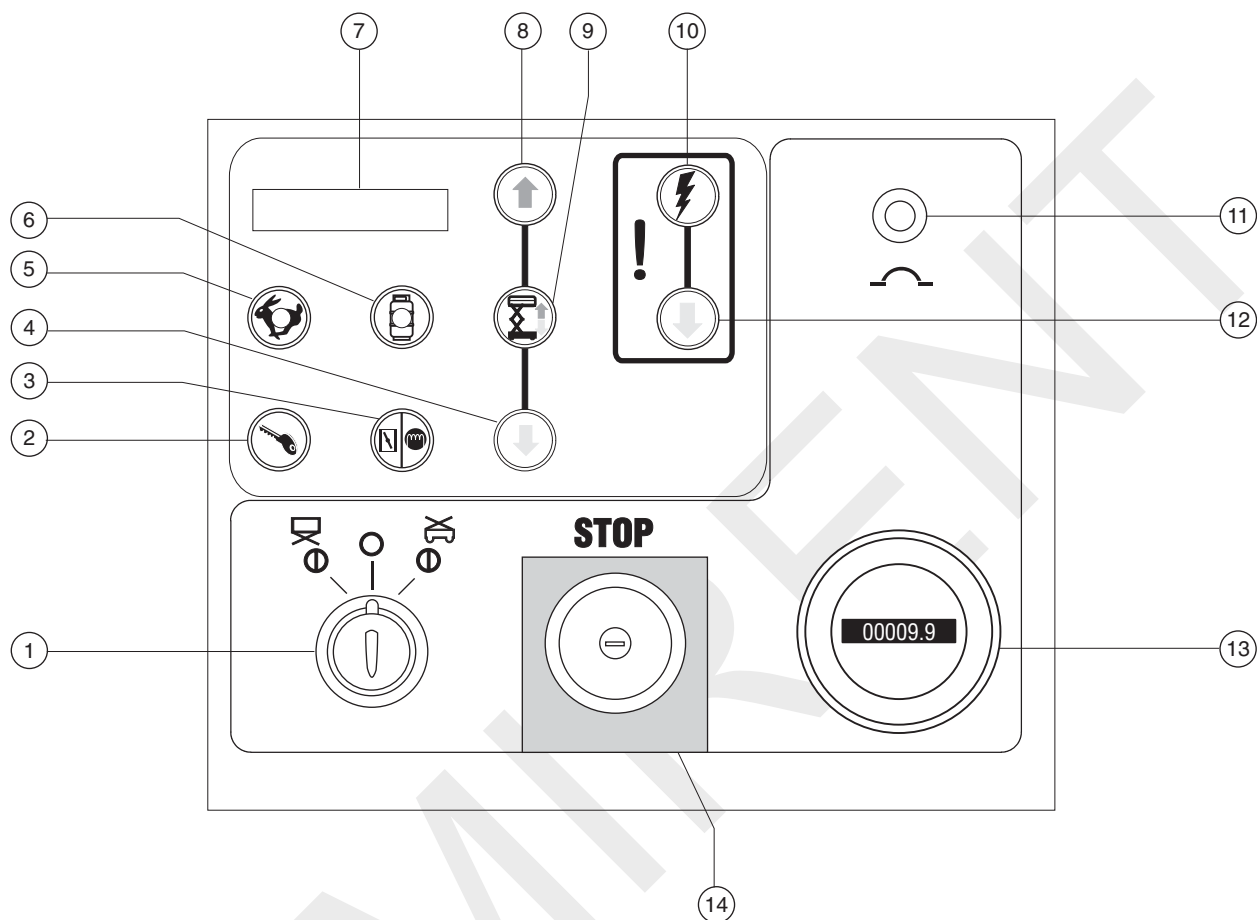
Neizmantojiet akumulatoru uzlādei jebkādu akumulatora uzlādes ierīci, kuras spriegums lielāks par 24 V.

Simbols



- | | | |
|--|--|---|
| 1 Troses stiprināšanas punkts | 9 Sānu balsta korpusi
(ja aprīkojumā ir sānu balsti) | 15 SNG tvertne |
| 2 GFCI ligzda | 10 Sānu balsta pēda
(ja aprīkojumā ir sānu balsti) | 16 Hidrauliskā tvertne
(aiz pārsega) |
| 3 Platformas vadības ierīces | 11 No zemes darbināmās
vadības ierīces ar LCD
nolasījumu ekrānu | 17 Nestūrējošais ritenis |
| 4 Platformas ieejas vārtiņi | 12 Sasvēršanās trauksme
(aiz vadības paneļa, kas
darbināms no zemes) | 18 Degvielas tvertne
(aiz pārsega) |
| 5 Platformas izbīdīšanas
bloķētāja rokturis | 13 Ieejas kāpnes | 19 Strāvas padeve platformai
(apslēpta skatam) |
| 6 Platformas aizsargslīdes | 14 Stūrējošais ritenis | 20 Drošības svira
(apslēpta skatam) |
| 7 Rokasgrāmatas
uzglabāšanas nodalījums | | 21 Kravnesības indikators
(ja ir aprīkojumā) |
| 8 Platformas pagarinājums | | |

Vadības ierīces



Vadības no zemes panelis

Vadības ierīces

No zemes darbināms vadības panelis

- 1 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.
- 2 Dzinēja iedarbināšanas poga

Nospiediet šo pogu, lai iedarbinātu dzinēju.
- 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 Platformas nolaišanas poga

Nospiediet šo pogu, un platforma nolaidīsies.
- 5 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.
- 6 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.
- 7 LCD nolasījumu ekrāns
- 8 Platformas pacelšanas poga

Nospiediet šo pogu, un platforma pacelsies.
- 9 Pacelšanas funkcijas aktivēšanas poga

Nospiediet šo pogu, lai aktivētu pacelšanas funkciju.
- 10 Avārijas nolaišanas funkcijas iespējošanas poga

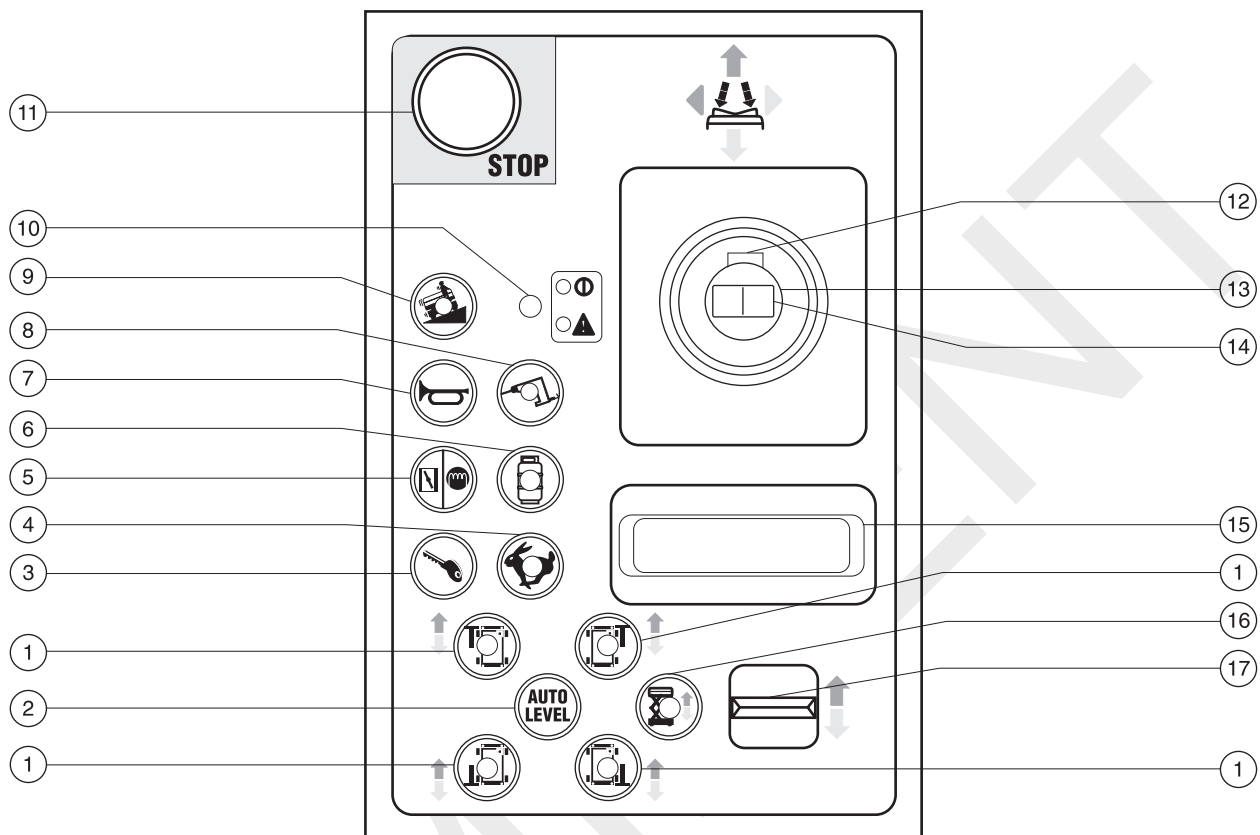
Nospiediet šo pogu, lai aktivētu avārijas nolaišanas funkciju.
- 11 20 A ķēdes pārtraucējs sistēmas ķēdēm
- 12 Avārijas nolaišanas leņķa poga

Nospiediet šo pogu, lai aktivētu avārijas nolaišanas leņķa funkciju.
- 13 Stundu skaitītājs

Stundu skaitītājs rāda mašīnas nostrādāto stundu skaitu.
- 14 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.

Vadības ierīces



Platformas vadības panelis

- | | | | |
|---|---|----|--|
| 1 | Sānu balstu funkcijas iespējošanas poga ar indikatora lampiņu | 9 | Mašīnas atrašanās slīpumā poga ar indikatora lampiņu: Maza ātruma darbība slīpumos |
| 2 | Sānu balsta automātiskās līmeņošanas poga | 10 | Zaļā barošanas padeves lampiņa/sarkanā kļūdas indikatora lampiņa |
| 3 | Dzinēja iedarbināšanas poga | 11 | Sarkanā avārijas apturēšanas poga |
| 4 | Dzinēja tukšgaitas izvēles poga ar indikatora lampiņu | 12 | Funkcijas iespējošanas slēdzis |
| 5 | Benzīna/SNG modeļi: Gaisa vārsta poga
Dīzeļdzinēja modeļi: Kvēlsveces poga | 13 | Proporcionālās vadības rokturis piedziņas funkcijai |
| 6 | Benzīna/SNG modeļi: SNG darbināšanas poga ar indikatora lampiņu | 14 | Īkšķa slēdzis stūres funkcijai |
| 7 | Signāлтаures poga | 15 | Plauksta locītavas balsts |
| 8 | Ģenerators izvēles poga ar indikatora lampiņu | 16 | Pacelšanas funkcijas iespējošanas poga ar indikatora lampiņu |
| | | 17 | Proporcionālas darbības taustiņslēdzis sānu balsta pacelšanai/nolaišanai un platformas pacelšanai/nolaišanai |

Vadības ierīces

Platformas vadības panelis

- 1 Sānu balstu funkcijas iespējošanas poga ar indikatora lampiņu
Nospiediet šo pogu, lai aktivizētu atsevišķu sānu balstu pacelšanas/nolaišanas funkciju.
- 2 Sānu balsta automātiskās līmeņošanas poga
Nospiediet šo pogu, lai aktivizētu automātiskās līmeņošanas funkciju.
- 3 Dzinēja iedarbināšanas poga
Nospiediet šo pogu, lai iedarbinātu dzinēju.
- 4 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.
- 5 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.
- 6 Benzīna/SNG modeļi: SNG izvēles poga ar indikatora lampiņu
Nospiediet šo pogu, lai izvēlētos SNG.
- 7 Signāлтаures poga
Nospiediet šo pogu, un darbosies signāлтаure. Atlaidiet signāлтаures pogu, un signāлтаure izslēgsies.
- 8 Ģenerators izvēles poga ar indikatora lampiņu
Nospiediet šo pogu, lai ieslēgtu ģeneratoru. Iedegsies indikatora lampiņa. Nospiediet šo pogu vēlreiz, lai izslēgtu ģeneratoru.
- 9 Mašīnas atrašanās slīpumā poga ar indikatora lampiņu: Maza ātruma darbība slīpumos
Nospiediet šo pogu, lai izvēlētos maza ātruma darbību slīpumos.
- 10 Zaļā barošanas padeves lampiņa/sarkanā kļūdas indikatora lampiņa
Kad sarkanā avārijas apturēšanas poga tiek izvilka ārā ieslēgtā pozīcijā, iedegas zaļā barošanas padeves lampiņa.
Ja deg sarkanā kļūdas indikatora lampiņa, nospiediet uz iekšu un izvelciet uz āru sarkano avārijas apturēšanas pogu, lai iestatītu sistēmu. Ja lampiņa paliek degot sarkanā krāsā, piestipriniet marķējumu un noņemiet mašīnu no ekspluatācijas.
- 11 Sarkanā avārijas apturēšanas poga
Nospiediet sarkano avārijas apturēšanas pogu izslēgtā pozīcijā, lai apturētu visas funkcijas un izslēgtu dzinēju. Pavelciet uz āru avārijas apturēšanas pogu ieslēgtā pozīcijā, lai darbinātu mašīnu.
- 12 Funkcijas iespējošanas slēdzis
Nospiediet un turiet funkcijas iespējošanas slēdzi, lai aktivizētu piedziņas funkciju.

Vadības ierīces

- 13 Proporcionālās 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.

- 14 Īkšķa slēdzis stūres funkcijai

Nospiediet Īkšķslēdža kreiso pusi, un mašīna pagriezīsies pa kreisi.

Nospiediet Īkšķslēdža labo pusi, un mašīna pagriezīsies pa labi.

- 15 Plaukstas locītavas balsts

- 16 Pacelšanas funkcijas iespējošanas poga ar indikatora lampu

Nospiediet šo pogu, lai iespējotu pacelšanas funkciju.

- 17 Proporcionālas darbības taustiņslēdzis sānu balsta pacelšanai/nolaišanai un platformas pacelšanai/nolaišanai

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

Kad izgaismojas atsevišķa sānu balsta iespējošanas pogas indikators, pārvietojiet taustiņslēdzi uz augšu, un sānu balsts pacelsies. Pārvietojiet taustiņslēdzi uz leju, un sānu balsts 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 pārbaūžu 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 jāmarkē 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 pārbaude

- Pārlicinieties, ka operatora, drošības un atbildības rokasgrāmatas ir pilnā komplektā, salasāmas un atrodas uzglabāšanas nodalījumā.
- Pārlicinieties, 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, vai nav dzinēja eļļas noplūdes un vai ir pareizs eļļas līmenis. Papildiniet eļļu, ja nepieciešams. Skatiet apkopes sadaļu.
- Pārbaudiet, vai nav akumulatora šķidrums noplūdes un vai ir pareizs šķidrums līmenis. Uzpildiet destilētu ūdeni, ja nepieciešams. Skatiet tehniskās apkopes sadaļu.

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

- Elektriskie komponenti, vadi un elektriskie kabeli
- Hidrauliskās šļūtenes, stiprinājumi, cilindri un tvertnes
- Piedziņas motori
- Pretnodiluma uzlikas
- Riepas un riteņi
- Ierobežojošie slēdži, trauksmes signāli un signāлтаure
- Platformas pārslodzes komponenti
- Uzgriežņi, skrūves un citi stiprinājumi

- Bremžu atbrīvošanas komponenti
- Drošības svira
- Platformas pagarinājums(s)
- Šķērveida savienojumu tapas un saturošie stiprinājumi
- Platformas vadībsvira
- Balstu korpuss un atbalsta plāksnes (ja ir aprīkojumā)
- Degvielas un hidrauliskā tvertne
- Dzinējs un saistītie komponenti
- Platformas ieejas vārtiņi (ja platformas aizsargslīdes ir uzstādītas)
- Troses stiprināšanas punkts
- Ģenerators (ja ir uzstādīts)
- Trauksmes un bākugunis (ja ir aprīkojumā)

Pārbaudiet visai mašīnai:

- Vai nav plaisu metinājumu vietās vai konstrukcijas komponentos
- Vai mašīnai nav ieliekumu vai bojājumu
- Vai nav pārmērīgas rūsas, korozijas vai oksidācijas
- Pārlicinieties, ka visi konstrukcijas un citi nozīmīgie komponenti netrūkst un visi attiecīgie stiprinājumi un tapas ir savā vietā un pareizi pievilktas.
- Pārlicinieties, ka sānu slīdes ir uzstādītas, sprosttapas un skrūves ir pievilktas (ja platformas slīdes ir uzstādītas).

Piezīme: ja platformai ir jābūt paceltai, lai pārbaudītu mašīnu, pārlicinieties, 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 rokasgrāmata.

- 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

Pie vadības ierīcēm vadībai no zemes

- 1 Izvēlieties testa zonu, kurā ir stingra, līdzena 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.
- ⊙ 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.
- ⊙ 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 signāлтаure šai mašīnai tiek aktivēti no vienas un tās pašas centrālās trauksmes sistēmas. Signāлтаurei ir nemainīgs tonis. Nolaišanās trauksme skan 60 pīkstienus minūtē. Trauksme, kas atskan, kad mašīna nav līmenī, skan 180 pīkstienus minūtē.

- 7 Nenospiediet celšanas funkcijas iespējošanas pogu. Nospiediet un turiet platformas pacelšanas pogu.



- ⊙ Rezultāts: platformu nedrīkst pacelt.
- 8 Nospiediet un turiet celšanas funkcijas iespējošanas pogu. Nospiediet un turiet platformas pacelšanas pogu.
- ⊙ Rezultāts: platformu nedrīkst pacelt.
- 9 Nospiediet un turiet celšanas funkcijas iespējošanas pogu. Nospiediet un turiet platformas nolaišanas pogu.
- ⊙ Rezultāts: platformai ir jātiek nolaistai. Kamēr platforma tiek nolaista, jāskan nolaišanas signālam.
- 10 Iestatiet atslēgas slēdzi uz platformas vadību.

Pārbaudes

Platformas vadības panelī

Pārbaudiet avārijas apturēšanas funkciju

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



Pārbaudiet signāлтаures darbību

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

Pārbaudiet pacelšanas/nolaišanas funkciju un funkcijas iespējošanu

- 14 Iedarbiniet dzinēju.
- 15 Aktivējiet pacelšanas/nolaišanas taustiņslēdzi zilās bultiņas norādītajā virzienā.
- ☉ Rezultāts: platformu nedrīkst pacelt.
- 16 Nospiediet un turiet celšanas funkcijas iespējošanas pogu.



- 17 Aktivējiet pacelšanas/nolaišanas taustiņslēdzi zilās bultiņas norādītajā virzienā.
- ☉ Rezultāts: platformai vajadzētu pacelties. Kamēr platforma tiek pacelta, vajadzētu atskanēt pacelšanas signālam.
- 18 Nospiediet un turiet celšanas funkcijas iespējošanas pogu.
- 19 Aktivējiet pacelšanas/nolaišanas taustiņslēdzi dzeltenās bultiņas norādītajā virzienā.
- ☉ Rezultāts: platformai ir jātiek 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.

- 20 Nospiediet un turiet funkcijas iespējošanas slēdzi uz vadības roktura.
- 21 Nospiediet īkšķslēdzi vadības roktura augšpusē zilā trīsstūra norādītajā virzienā vadības panelī.
- ☉ Rezultāts: stūrējošiem riteņiem ir jāgriežas zilā trīsstūra norādītajā virzienā.
- 22 Nospiediet īkšķslēdzi dzeltenā trīsstūra norādītajā virzienā vadības panelī.
- ☉ Rezultāts: stūrējošiem riteņiem ir jāgriežas dzeltenā trīsstūra norādītajā virzienā.

Pārbaudes

Pārbaudiet braukšanas un bremzēšanas funkcijas

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

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

Pārbaudiet ierobežotā braukšanas ātruma funkciju

- 27 Nospiediet un turiet celšanas funkcijas iespējošanas pogu. Paceliet platformu aptuveni 1,8 m no zemes.
- 28 Nospiediet un turiet funkcijas iespējošanas slēdzi uz vadības roktura.
- 29 Lēnām pārvietojiet vadības rokturi līdz galam braukšanas pozīcijā.
- ⊙ Rezultāts: maksimālais ātrums ar paceltu izlici nedrīkst pārsniegt 31 cm sekundē.

Ja braukšanas ātrums ar paceltu platformu pārsniedz 31 cm/s, nekavējoties marķējiet un pārtrauciet tās ekspluatāciju.

Pārbaudiet augšējo ierobežojuma slēdzi un sānu balstus - GS-5390

- 30 Spiediet un turiet celšanas funkcijas iespējošanas pogu. Paceliet platformu.
- ⊙ Rezultāts: platformai vajadzētu pacelties līdz 9,1 m un apstāties. Platformai nevajadzētu pacelties augstāk par 9,1 m, ja vien sānu balsti nav nolaisti.
- 31 Vadiet mašīnu uz priekšu.
- ⊙ Rezultāts: piedziņas funkcijai nevajadzētu darboties.
- 32 Nolaidiet platformu. Ja platforma ir augstāk par 3,6 m no zemes, sānu balsti nenolaidīsies.
- 33 Nospiediet un turiet automātiskās līmeņošanas pogu.



Pārbaudes

- 34 Aktivējiet pacelšanas/nolaišanas taustiņslēdzi virzienā uz leju.
- ⊙ Rezultāts: sānu balstiem vajadzētu izbīdīties un nolīmeņot mašīnu. Kad mašīna būs nolīmeņota, atskanēs signāls.
- 35 Paceliet platformu.
- ⊙ Rezultāts: platformai vajadzētu pacelties pilnā augstumā.
- 36 Nolaidiet platformu.
- 37 Spiediet un turiet automātiskās līmeņošanas pogu un paceliet sānu balstus.

Pārbaudiet sasvēršanās sensora darbību

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

- 38 Nolaidiet līdz galam platformu.
- 39 Vadiet abus riteņus vienā virzienā uz 18 cm augsta bloka vai apmales.
- 40 Paceliet platformu vismaz 3,6 m augstumā.
- ⊙ Rezultāts: platformai vajadzētu apstāties un vajadzētu atskanēt sasvēršanās trauksmes signālam 180 pīkstieni minūtē. Indikatora lampiņa uz celšanas iespējošanas pogas būs sarkanā krāsā.
- 41 Pārvietojiet braukšanas vadības rokturi zilā trīsstūra norādītajā virzienā, pēc tam pārvietojiet braukšanas vadības rokturi dzeltenā trīsstūra norādītajā virzienā.
- ⊙ Rezultāts: piedziņas funkcija nedrīkst darboties nevienā virzienā.
- 42 Nolaidiet platformu un vadiet mašīnu nost no bloka.

Pārbaudiet avārijas nolaišanas funkciju

- 43 Nospiediet un turiet celšanas funkcijas iespējošanas pogu un paceliet platformu aptuveni 60 cm.
- 44 Nospiediet uz iekšu sarkano avārijas apturēšanas pogu, lai izslēgtu dzinēju.
- 45 Pavelciet uz āru avārijas apturēšanas pogu ieslēgtā pozīcijā.
- 46 Nospiediet un turiet avārijas nolaišanas funkcijas iespējošanas pogu. Aktivējiet pacelšanas/nolaišanas taustiņslēdzi dzeltenās bultiņas norādītajā virzienā.
- ⊙ Rezultāts: platformai ir jātiek nolaistai.

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 pārbauzu saraksts

Apzinieties un izvairieties no šādām bīstamām situācijām:

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

Pārbaudes

Uzlīmju ar simboliem pārbaude

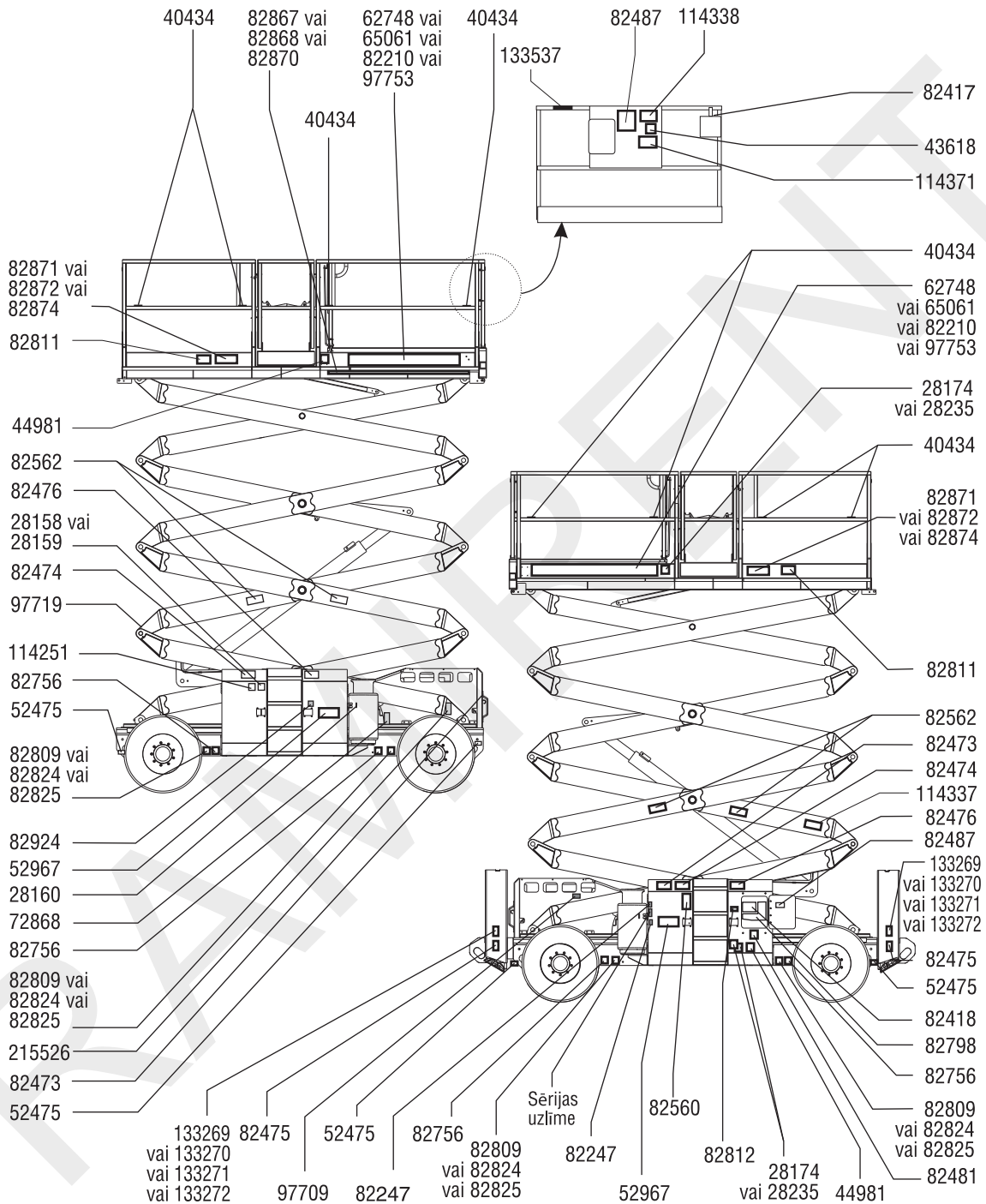
Veiciet atbilstošu pārbaudi, lai apstiprinātu, ka visas uzlīmes ir vietā un labi salasāmas.

Turpmāk dots skaitlisko rādītāju saraksts ar daudzumiem un aprakstiem.

Daļas nr.	Uzlīmes apraksts	Skaitis
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	3
28235	Uzlīme – strāvas padeve platformai, 115 V	3
40434	Uzlīme – troses stiprināšanas punkts	8
43618	Uzlīme – virziena bultiņas	1
44981	Uzlīme – gaisa vads uz platformu	2
52475	Uzlīme – transportēšanas stiprināšanas vieta	4
52967	Cosmetic – 4 x 4	2
62748	Kosmētisks – Genie GS-4390	2
65061	Kosmētisks – Genie GS-5390	2
72868	Uzlīme – dzinēja plātnes balsts	1
82210	Kosmētisks – Genie GS-3384	2
82247	Uzlīme – 107 dB	1
82417	Platformas vadības panelis	1
82418	No zemes darbināms vadības panelis	1
82473	Uzlīme – piekļuve nodalījumam	2
82474	Uzlīme – drošības gaisa vārsta izmantošana	2
82475	Uzlīme – iespīšanas risks, balsti	4
82476	Uzlīme – strāvas trieciena risks	2
82481	Uzlīme – akumulatora/lādētāja drošība	1
82487	Uzlīme – izlasiet rokasgrāmatu	2
82560	Uzlīme – iespīšanas ādā risks	1
82562	Uzlīme – iespīšanas risks	4
82756	Uzlīme – spiediens riepās, plata profila	4
82798	No zemes darbināms vadības panelis	1
82809	Uzlīme – riteņu slodze, GS-3384	4
82811	Uzlīme – maks. sānu spēks, 400 N	2

Daļas nr.	Uzlīmes apraksts	Skaitis
82812	Uzlīme – izlasiet apkopes rokasgrāmatu	1
82824	Uzlīme – riteņu slodze, GS-3390, GS-4390	4
82825	Uzlīme – riteņu slodze, GS-5390	4
82867	Uzlīme – kravnesības indikators, GS-3384, GS-3390 (ja ir aprīkojumā)	1
82868	Uzlīme – kravnesības indikators, GS-4390 (ja ir aprīkojumā)	1
82870	Uzlīme – kravnesības indikators, GS-5390 (ja ir aprīkojumā)	1
82871	Bīstami – maksimālā kravnesība, GS-3384, GS-3390	2
82872	Bīstami – maksimālā kravnesība, GS-4390	2
82874	Bīstami – maksimālā kravnesība, GS-5390	2
82924	Uzlīme – apturēšanas vārsti	1
97709	Uzlīme – karsts	1
97719	Uzlīme – drošības svira	1
97753	Kosmētisks – Genie GS-3390	1
114251	Uzlīme – sprādziena risks	1
114371	Uzlīme – balsta drošība	1
114337	Uzlīme – apgāšanās risks, ierobežojošais slēdzis	1
114338	Uzlīme – apgāšanās risks, sasvēršanās trauksme	1
133269	Uzlīme – balsta slodze, GS-3384	4
133270	Uzlīme – balsta slodze, GS-3390	4
133271	Uzlīme – balsta slodze, GS-4390	4
133272	Uzlīme – balsta slodze, GS-5390	4
133537	Uzlīme – iespīšanas risks	1
215526	Uzlīme – siksnas griešanās (MSG-425)	1

Pārbaudes



■ Ēnojums 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.

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

Dzinēja iedarbināšana

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

Benzīna/SNG modeļi

- 1 Izvēlieties SNG, nospiežot LPG pogu.
- 2 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

- 1 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 saremontējiet jebkādu defektu. Uzgaidiet 60 sekundes pirms atkārtota iedarbināšanas mēģinājuma.

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

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

Darbināšana no zemes

- 1 Iestatiet atslēgas slēdzi uz vadību no zemes.
- 2 Pavelciet uz āru 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 funkciju vai nolaišanas funkciju.



Vadības no zemes panelī nav pieejamas braukšanas un stūrēšanas funkcijas.

Ekspluatācijas instrukcijas

Dzinēja tukšgaitas izvēle

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

- Indikatora lampiņa nedeg: zemi tukšgaitas apgriezieni
- Indikatora lampiņa mirgo: aktivizēti augsti tukšgaitas apgriezieni, izmantojot jebkuras funkcijas iespējošanas pogu
- Indikatora lampiņa deg: augsti tukšgaitas apgriezieni



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.

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.

Ekspluatācijas instrukcijas

Piedziņas izvēles poga



Mašīnas atrašanās slīpumā simbols: zema diapazona darbība slīpumos.

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 marķējumu un noņemiet mašīnu no ekspluatācijas.

Mirgojoša sarkana indikatora lampiņa



Ja mirgo sarkana indikatora lampiņa, tas norāda, ka platforma ir pārslogota un funkcijas nedarbosies. 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.

Normalizācija pēc pārslodzes

Ja vadības ierīču vadībai no zemes LCD ekrānā ir redzams OVERLOAD RECOVERY (normalizācija pēc pārslodzes), tika izmantota avārijas nolaišanas sistēma, kamēr platforma tika pārslogota. Informāciju par to, kā atiestatīt šo ziņojumu, lūdzu, skatiet attiecīgajā Genie ekspluatācijas rokasgrāmata.

▲ Braukšana slīpumā

Nosakiet mašīnas slīpuma un sāniskā slīpuma nominālus un slīpuma pakāpi.

Maksimālais slīpuma nomināls, pārvadāšanas pozīcija:



GS-3384, GS-3390, GS-4390	50 %	26°
GS-5390	40 %	22°

Maksimālais sāniskā slīpuma nomināls, pārvadāšanas pozīcija:



GS-3384, GS-3390, GS-4390	50 %	26°
GS-5390	40 %	22°

Piezīme: slīpuma nominālu nosaka virsmas apstākļi un atbilstoša vilce.

Ekspluatācijas instrukcijas

Lai noteiktu nogāzes slīpumu:

Mēriet slīpumu ar digitālo slīpummērītāju VAI izmantojiet šo procedūru.

Jums vajadzēs:

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

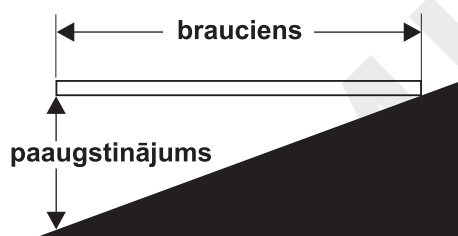
Novietojiet koka gabalu uz slīpuma.

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

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

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

Piemērs:



Koka gabals = 3,6 m

Brauciens = 3,6 m

Paaugstinājums = 0,3 m

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

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

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 paplašinājuma bloķēšanas rokturi.

Avārijas nolaišana

Pie vadības ierīcēm vadībai no zemes

Spiediet un turiet celšanas funkcijas iespējošanas pogu un aktivizējiet nolaišanas funkciju.

Strāvas padeves traucējumu gadījumā izmantojiet avārijas nolaišanas funkciju.



Platformas vadības ierīces

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

Darbināšana no zemes ar vadības pultī

Uzturiet drošus attālumus starp operatoru, mašīnu un fiksētiem objektiem.

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

Ekspluatācijas instrukcijas

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 līmeņošanas pogu.



- 3 Aktivējiet pacelšanas/nolaišanas taustiņslēdzi virzienā uz leju. Sānu balsti izbīdīsies un nolīmeņos mašīnu. Kad mašīna ir nolīmeņota, 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 zaļā krāsā.

Kamēr sānu balsti ir lejā, piedziņas funkcija ir atspējota.

Lai vadītu atsevišķus sānu balstus

- 1 Spiediet un turiet vienu vai vairākas sānu balsta pogas.
- 2 Aktivizējiet sānu balsta pacelšanas/nolaišanas taustiņslēdzi vajadzīgajā virzienā, lai nolīmeņotu mašīnu.

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.

Transportēšanas un celšanas instrukcijas



levērojiet un izpildiet:

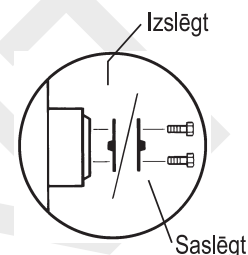
- ☑ Genie šo drošības informāciju sniedz kā ieteikumu. Vadītāji ir pilnībā atbildīgi par to, lai mašīnas būtu pareizi nostiprinātas un būtu izvēlēts atbilstošs kravas automobilis saskaņā ar ASV Transporta departamenta noteikumiem, citiem vietējiem noteikumiem un kompānijas politiku.
- ☑ Genie klientiem, 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 pneimatisko pacēlāju 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 celtspēja, noslogojamā virsma un ķēdes vai troses ir atbilstoši, lai izturētu mašīnas svaru. Genie pacēlāji ir ļoti smagi atbilstoši to izmēram. Skatiet mašīnas svara 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

Bloķējiet riteņus, lai novērstu mašīnas ripošanu.

2WD modeļi: atbrīvojiet nestūrējošo riteņu bremzes, pagriežot piedziņas rumbu atvienošanas vāciņus.

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



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

Lai pievienotu bremzes, veiciet darbību pretējā secībā.

Piezīme: sūkņa brīvgaitas vārstam vienmēr jāpaliek aizvērtam normālas darbības laikā.

Transportēšanas un celšanas instrukcijas

Nostiprināšana kravas automobiļā vai piekabē transportēšanai

Sagatavojoties transportēšanai, vienmēr bloķējiet mašīnas riteņus.

Ievelciet un nostipriniet paplašinājuma segumu(-s).

Piestiprināšanai pie transportēšanas virsmas izmantojiet atsaišu punktus uz šasijas.

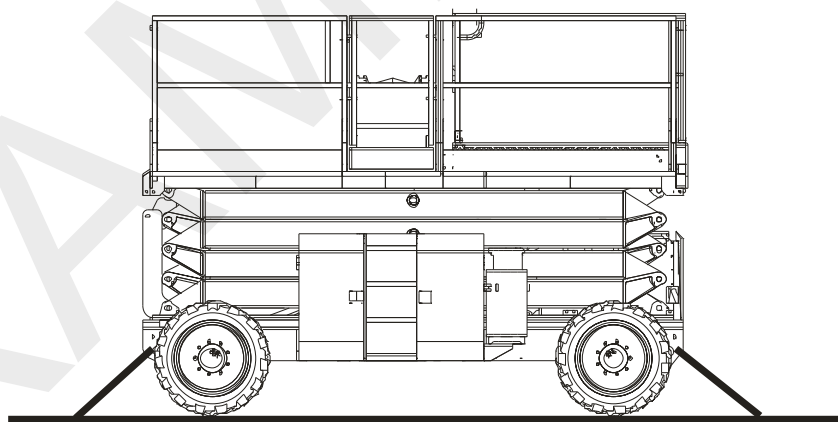
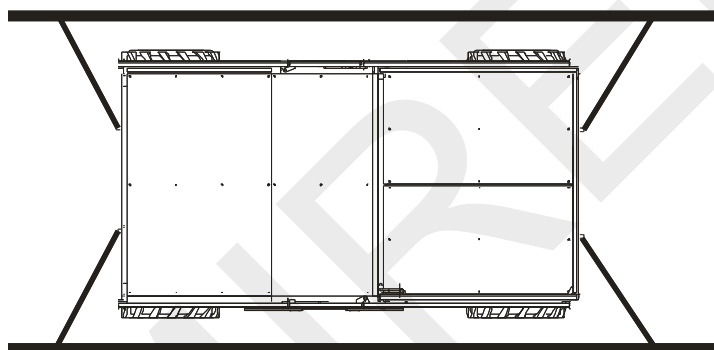
Izmantojiet vismaz 4 ķēdes vai troses.

Izmantojiet ķēdes vai troses ar pietiekamu celtspēju.

Pirms transportēšanas pagrieziet atslēgas slēdzi izslēgtā pozīcijā un izņemiet atslēgu.

Pārbaudiet visu mašīnu, vai nav vaļīgu vai nostiprinātu pozīciju.

Ja reliņi ir nolocīti, pirms transportēšanas nostipriniet tos ar siksnām.



Transportēšanas un celšanas instrukcijas



levērojiet un izpildiet:

- ☑ Tikai kvalificēti takelāžisti drīkst āķēt un celt mašīnu.
- ☑ Pārliecinieties, ka celtņa celtnespēja, noslogojamās virsmas un troses vai siksnas ir atbilstošas, lai izturētu mašīnas svaru. Skatiet mašīnas svara sērijas uzlīmi.

Celšanas instrukcijas

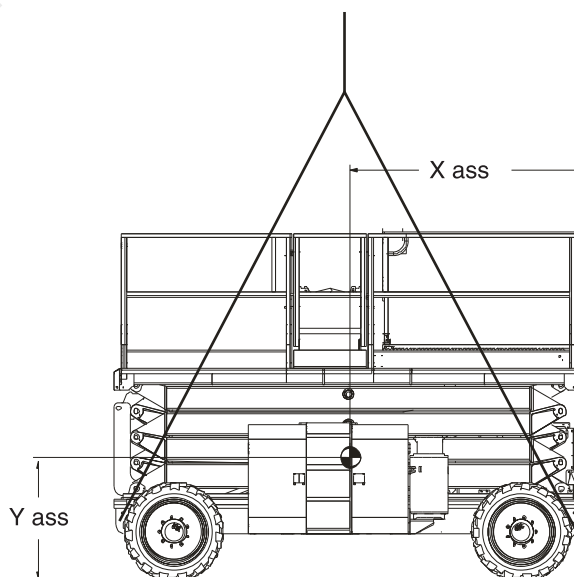
Nolaidiet līdz galam platformu. Pārliecinieties, ka pagarinājuma grīda, vadības ierīces un komponentu plātes ir droši fiksētas. Noņemiet no mašīnas visus vaļīgos elementus.

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-3384 un GS-3390 bez balstiem	1,8 m	97,0 cm
GS-4390 bez balstiem	1,8 m	1,0 m
GS-3384 un GS-3390 ar balstiem	1,9 m	94,5 cm
GS-4390 ar balstiem	1,9 m	1,0 m
GS-5390	1,9 m	1,0 m



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.
- ☑ 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.



Norāda, ka pirms šīs procedūras veikšanas dzinējam jābūt aukstam.

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.

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 izšļakstīšanās vai saskares ar to. Neitralizējiet akumulatora skābes šļakatas ar dzeramo sodu un ūdeni.

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

- 1 Izmantojiet aizsargapģērbu un aizsargbrilles.
- 2 Pārliedcinieties, ka akumulatora kabeļu savienojumi ir cieši un nav korodējuši.
- 3 Pārliedcinieties, 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 eļļas līmeni



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

Piezīme: pārbaudiet eļļas līmeni, kad dzinējs ir izslēgts.

- 1 Atbrīvojiet fiksatorus uz dzinēja plātnes un pilnībā izvelciet dzinēja plātni.
- 2 Ievietojiet 15 cm skrūvgriezi vai stieni dzinēja plātnes atslēgas caurumā, kas atrodas netālu no dzinēja plātnes ritenīšiem, lai novērstu dzinēja plātnes kustēšanos.
- 3 Pārbaudiet eļļas līmeņa mērstieni. Papildiniet eļļu, kad nepieciešams.

Deutz D2.9 L4 dzinējs

Eļļas tips	15W-40
Eļļas tips – auksta laika apstākļi	5W-40

Deutz DL2011 L03i dzinējs

Eļļas tips	15W-40
Eļļas tips – auksta laika apstākļi	5W-30

Ford LRG-423 EFI dzinējs

Eļļas tips	10W-40
Eļļas tips – auksta laika apstākļi	5W-30

Ford MSG-425 EFI dzinējs

Eļļas tips	5W-20
------------	-------

Dīzeļdegvielas prasības



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

Minimālās dīzeļdegvielas prasības katram dzinējam ir uzskaitītas zemāk.

Deutz D2011 L03i dzinējs

Degvielas tips	Dīzeļdegviela ar zemu sēra saturu (LSD)
----------------	---

Deutz D2.9 L4 dzinējs

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

Apkope

Pārbaudiet hidrauliskās eļļas līmeni



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

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

Hidrauliskās eļļas specifikācijas

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

Pārbaudiet dzinēja dzesēšanas šķidruma līmeni – Ford modeļi



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

- 1 Pārbaudiet šķidruma līmeni dzesēšanas šķidruma izplešanās tvertnē. Papildiniet šķidrumu, ja nepieciešams.
- ⦿ Rezultāts: šķidruma līmenim jābūt redzamam radiatora augšējā tvertnē.
- ▲ Apgaismu gūšanas risks. Nenoņemiet radiatora vāciņu, ja dzinējs un/vai radiators ir silts. Pirms dzesēšanas šķidruma pārbaudes dzinējam un radiatoram ir jābūt pēc taustes aukstam.

Apkope

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.

RAMMIRENT

Specifikācijas

GS-3384	
Augstums, maksimālais darba	12,1 m
Augstums, maksimālais platformas	10,1 m
Augstums, transporta pozīcija, maksimālais, sliedes paceltas	2,7 m
Augstums, transporta pozīcija, maksimālais, sliedes nolaistas	2,0 m
Platums, standarta riepas	2,1 m
Garums, platforma ievilkta Modeļi ar vienu paplašinājuma segumu	3,9 m
Garums, platforma paplašināta Modeļi ar vienu paplašinājuma segumu	5,4 m
Garums, platforma ievilkta Modeļi ar diviem paplašinājuma segumiem	3,9 m
Garums, platforma paplašināta Modeļi ar diviem paplašinājuma segumiem	6,6 m
Garums, platforma ievilkta Modeļi ar sānu balstiem Modeļi ar diviem papildu segumiem	4,9 m
Garums, platforma paplašināta Modeļi ar diviem papildu segumiem	7,4 m
Maksimālā celtspēja (modeļi bez kravnesības indikatora)	1134 kg
Maksimālā celtspēja (modeļi ar kravnesības indikatoru)	1134 - 1878 kg
Maksimālais vēja ātrums	12,5 m/s
Riteņu garenbāze	2,9 m
Pagrieziena rādiuss (ārējais)	5,9 m
Pagrieziena rādiuss (iekšējais)	3,1 m
Klīrenss	33 cm
Svars	Skatiet sērijas uzlīmi
(Mašīnas svars atšķiras atkarībā no papildaprīkojuma konfigurācijām. Konkrētās mašīnas svaru skatiet sērijas uzlīmē.)	
Kopējā vibrācijas vērtība, kādai pakļauta rokas/plaukstu sistēma, nepārsniedz 2,5 m/s ² .	
Svērtā paātrinājuma augstākā vidējā vērtība, kādam pakļauts viss ķermenis, nepārsniedz 0,5 m/s ² .	

Trokšņu emisija gaisā

Skaņas spiediena līmenis darba zonā uz zemes	88 dBA
Skaņas spiediena līmenis platformas darba zonā	78 dBA
Garantētais skaņas jaudas līmenis	107 dBA

Platformas izmēri

Platformas garums x platums	3,8 x 1,8 cm
Platformas izbīdījuma garums	1,5 m

Braukšanas ātrumi

Transporta pozīcijā, maksimālais	6,4 km/h
Platforma pacelta, maksimālais	1,1 km/h
	12,2 m/39 sec

Vadības ierīces	Proporcionāla
Maiņstrāvas kontaktligzda platformā	Standarta
Maksimālais hidrauliskais spiediens (funkcijas)	241,3 bārs
Riepu izmērs	10-16,5 NHS

Maksimālais sāniskā slīpuma nomināls, pārvadāšanas pozīcija 50 % (26°)

Maksimālais slīpuma nomināls, pārvadāšanas pozīcija 50 % (26°)

Piezīme: slīpuma nominālu nosaka virsmas apstākļi un atbilstoša vilce.

Informācija par slodzi uz grīdu

Maksimālā slodze uz riepām	2161 kg
Sānu balsta slodze, maksimālā (ja ir aprīkojumā)	2059 kg
Riepu kontakta spiediens	8,91 kg/cm ² 873 kPa
Aizņemtās grīdas spiediens	783 kg/m ² 7,68 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-3390

Augstums, maksimālais darba	12,1 m
Augstums, maksimālais platformas	10,1 m
Augstums, transporta pozīcija, maksimālais, sliedes paceltas	2,7 m
Augstums, transporta pozīcija, maksimālais, sliedes nolaistas	2,0 m
Platums, standarta riepas	2,3 m
Garums, platforma ievilkta Modeļi ar vienu paplašinājuma segumu	3,9 m
Garums, platforma paplašināta Modeļi ar vienu paplašinājuma segumu	5,4 m
Garums, platforma ievilkta Modeļi ar diviem paplašinājuma segumiem	3,9 m
Garums, platforma paplašināta Modeļi ar diviem paplašinājuma segumiem	6,6 m
Garums, platforma ievilkta Modeļi ar sānu balstiem Modeļi ar diviem papildu segumiem	4,9 m
Garums, platforma paplašināta Modeļi ar diviem papildu segumiem	7,4 m
Maksimālā celjspēja (modeļi bez kravnesības indikatora)	1134 kg
Maksimālā celjspēja (modeļi ar kravnesības indikatoru)	1134 - 1878 kg
Maksimālais vēja ātrums	12,5 m/s
Riteņu garenbāze	2,9 m
Pagrieziena rādiuss (ārējais)	5,3 m
Pagrieziena rādiuss (iekšējais)	2,2 m
Klīrenss	36 cm

Svars Skatiet sērijas uzlīmi

(Mašīnas svars atšķiras atkarībā no papildaprīkojuma konfigurācijām. Konkrētās mašīnas svaru skatiet sērijas uzlīmē.)

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

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

Troksņu emisija gaisā

Skaņas spiediena līmenis darba zonā uz zemes	88 dBA
Skaņas spiediena līmenis platformas darba zonā	78 dBA
Garantētais skaņas jaudas līmenis	107 dBA

Platformas izmēri

Platformas garums x platums	3,8 x 1,8 cm
Platformas izbīdījuma garums	1,5 m

Braukšanas ātrumi

Transporta pozīcijā, maksimālais	8 km/h
Platforma pacelta, maksimālais	1,1 km/h 12,2 m/39 sec
Vadības ierīces	Proporcionāla
Maiņstrāvas kontaktligzda platformā	Standarta
Maksimālais hidrauliskais spiediens (funkcijas)	241,3 bārs
Riepu izmērs	12 x 21,5

Maksimālais sāniskā slīpuma nomināls, pārvadāšanas pozīcija 50 % (26°)

Maksimālais slīpuma nomināls, pārvadāšanas pozīcija 50 % (26°)

Piezīme: slīpuma nominālu nosaka virsmas apstākļi un atbilstošā vilce.

Informācija par slodzi uz grīdu

Maksimālā slodze uz riepām	2171 kg
Sānu balsta slodze, maksimālā (ja ir aprīkojumā)	2068 kg
Riepu kontakta spiediens	8,80 kg/cm ² 862 kPa
Aizņemtās grīdas spiediens	735 kg/m ² 7,21 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-4390

Augstums, maksimālais darba	15,1 m
Augstums, maksimālais platformas	13,1 m
Augstums, transporta pozīcija, maksimālais, sliedes paceltas	2,9 m
Augstums, transporta pozīcija, maksimālais, sliedes nolaistas	2,3 m
Platums, standarta riepas	2,3 m
Platums, plata profila riepas	2,6 m
Garums, platforma ievilkta Modeļi ar vienu paplašinājuma segumu	3,9 m
Garums, platforma paplašināta Modeļi ar vienu paplašinājuma segumu	5,4 m
Garums, platforma ievilkta Modeļi ar diviem paplašinājuma segumiem	3,9 m
Garums, platforma paplašināta Modeļi ar diviem paplašinājuma segumiem	6,6 m
Garums, platforma ievilkta Modeļi ar sānu balstiem Modeļi ar diviem papildu segumiem	4,9 m
Garums, platforma paplašināta Modeļi ar diviem papildu segumiem	7,4 m
Maksimālā celbspēja (modeļi bez kravnesības indikatora)	680 kg
Maksimālā celbspēja (modeļi ar kravnesības indikatoru)	680 - 1286 kg
Maksimālais vēja ātrums	12,5 m/s
Riteņu garenbāze	2,9 m
Pagrieziena rādiuss (ārējais)	5,3 m
Pagrieziena rādiuss (iekšējais)	2,2 m
Klīrens	36 cm

Svars Skatiet sērijas uzlīmi

(Mašīnas svars atšķiras atkarībā no papildaprīkojuma konfigurācijām. Konkrētās mašīnas svaru skatiet sērijas uzlīmē.)

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

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

Trokšņu emisija gaisā

Skaņas spiediena līmenis darba zonā uz zemes	88 dBA
Skaņas spiediena līmenis platformas darba zonā	78 dBA
Garantētais skaņas jaudas līmenis	107 dBA

Platformas izmēri

Platformas garums x platums	3,8 x 1,8 cm
Platformas izbīdījuma garums	1,5 m

Braukšanas ātrumi

Transporta pozīcijā, maksimālais	8 km/h
Platforma pacelta, maksimālais	1,1 km/h 12,2 m/39 sec
Vadības ierīces	Proporcionāla
Maiņstrāvas kontaktligzda platformā	Standarta

Maksimālais hidrauliskais spiediens (funkcijas)

Riepas izmērs, standarta riepas	12 x 21,5
Riepu izmērs, plata profila	33/16LL500, 10 kārtas

Maksimālais sāniskā slīpuma nomināls, pārvadāšanas pozīcija

Maksimālais slīpuma nomināls, pārvadāšanas pozīcija

Piezīme: slīpuma nominālu nosaka virsmas apstākļi un atbilstoša vilce.

Informācija par slodzi uz grīdu

Maksimālā slodze uz riepām	2237 kg
Sānu balsta slodze, maksimālā (ja ir aprīkojumā)	2126 kg
Riepu kontakta spiediens	8,80 kg/cm ² 862 kPa
Aizņemtās grīdas spiediens	735 kg/m ² 7,21 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-5390

Augstums, maksimālais darba	18,2 m
Augstums, maksimālais platformas	16,2 m
Augstums, transporta pozīcija, maksimālais, sliedes paceltas	3,2 m
Augstums, transporta pozīcija, maksimālais, sliedes nolaistas	2,5 m
Platums, standarta riepas	2,3 m
Platums, plata profila riepas	2,6 m
Garums, platforma ievilkta Modeļi ar vienu paplašinājuma segumu	4,9 m
Garums, platforma paplašināta Modeļi ar vienu paplašinājuma segumu	5,9 m
Garums, platforma ievilkta Modeļi ar diviem paplašinājuma segumiem	4,9 m
Garums, platforma paplašināta Modeļi ar diviem paplašinājuma segumiem	6,6 m
Garums, platforma ievilkta Modeļi ar sānu balstiem Modeļi ar diviem papildu segumiem	4,9 m
Garums, platforma paplašināta Modeļi ar diviem papildu segumiem	7,4 m
Maksimālā celjspēja (modeļi bez kravnesības indikatora)	680 kg
Maksimālā celjspēja (modeļi ar kravnesības indikatoru)	680 - 1410 kg
Maksimālais vēja ātrums	12,5 m/s
Riteņu garenbāze	2,9 m
Pagrieziena rādiuss (ārējais)	5,3 m
Pagrieziena rādiuss (iekšējais)	2,2 m
Klīrenss	36 cm

Svars Skatiet sērijas uzlīmi

(Mašīnas svars atšķiras atkarībā no papildaprīkojuma konfigurācijām. Konkrētās mašīnas svaru skatiet sērijas uzlīmē.)

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

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

Trokšņu emisija gaisā

Skaņas spiediena līmenis darba zonā uz zemes	88 dBA
Skaņas spiediena līmenis platformas darba zonā	78 dBA
Garantētais skaņas jaudas līmenis	107 dBA

Platformas izmēri

Platformas garums x platums	3,8 x 1,8 cm
Platformas izbīdījuma garums	1,5 m

Braukšanas ātrumi

Transporta pozīcijā, maksimālais	8 km/h
Platforma pacelta, maksimālais	1,1 km/h
	12,2 m/39 sec
Vadības ierīces	Proporcionāla
Maiņstrāvas kontaktligzda platformā	Standarta

Maksimālais hidrauliskais spiediens (funkcijas) 241,3 bārs

Riepas izmērs, standarta riepas	12 x 21,5
Riepu izmērs, plata profila	33/16LL500, 10 kārtas

Maksimālais sāniskā slīpuma 40 % (22°)

nomināls, pārvadāšanas pozīcija

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

Piezīme: slīpuma nominālu nosaka virsmas apstākļi un atbilstoša vilce.

Informācija par slodzi uz grīdu

Maksimālā slodze uz riepām	2426 kg
Sānu balsta slodze, maksimālā	2426 kg
Riepu kontakta spiediens	9,18 kg/cm ² 900 kPa
Aizņemtās grīdas spiediens	922 kg/m ² 9,04 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.

Izplatīts:

RAMIREN