



Operatora rokasgrāmata

GS-3384

GS-3390

GS-4390

GS-5390

CE

ar
uzturēšanas
informāciju

Oriģinālo instrukciju
tulkojums
Fourth Edition
Second Printing
Part No. 133553LV

Svarīgi

Pirms mašīnas izmantošanas izlasiet, izprotiet un ievērojet šos drošības noteikumus un ekspluatācijas 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, lūdzu, sazinieties ar Genie.

Saturs

	Lappuse
Ievads	1
Simboli un risku ilustrāciju definīcijas	3
Vispārīga drošība	5
Individuālā drošība	7
Darba zonas drošība	8
Simbols.....	15
Vadības ierīces	16
Pārbaudes	21
Ekspluatācijas instrukcijas.....	30
Transportēšanas un celšanas instrukcijas.....	36
Apkope	39
Specifikācijas.....	42

Sazinieties ar mums:

Izmantojot internetu: <http://www.genielift.com>
E-pasts: awp.techpub@terex.com

Autortiesības © 2002 no Terex

Ceturtais izdevums: otrs iespiedums,
2012. gada novembris

“Genie” ir Terex South Dakota reģistrētā preču zīme ASV un daudzās citās valstīs. “GS” ir Terex South Dakota preču zīme

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

 Iespēsts uz pārstrādāta papīra L
Iespēsts ASV

levads**Īpašniekiem, lietotājiem un operatoriem:**

Genie pateicas, ka izvēlējāties mūsu mašīnu sava darba veikšanai. 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.

Ja kaut kas šajā rokasgrāmatā nav skaidrs vai vēlaties kaut ko papildināt, lūdzu, sazinieties ar mums.

Izmantojot internetu: www.genielift.com

E-pasts: techpub@genieind.com

**Bīstami**

Šajā rokasgrāmatā sniegtā instrukciju un drošības noteikumu neievērošana var izraisīt nāvi vai smagus ievainojumus.

Nedarbiniет, ja:

Neesat apguvis un izmēģinājis mašīnas drošas ekspluatācijas principus, kas ietverti 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.

Ievads

Risku klasifikācija

Genie izmanto simbolus, krāsu kodus un signālvārdus, lai identificētu šādas pozīcijas:



Drošības brīdinājuma simbols – izmantots, lai brīdinātu jūs par potenciāliem ievainojumu gūšanas riskiem. Ievērojet 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.



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



BRĪDINĀJUMS

Oranžs

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



UZMANĪBU

Dzeltens

Norāda uz bīstamu situāciju, kas, ja no tās neizvairās, var radīt īpašuma bojājumus.



NEMIET VĒRĀ

Zils

Norāda uz bīstamu situāciju, kas, ja no tās neizvairās, var radīt īpašuma bojājumus.

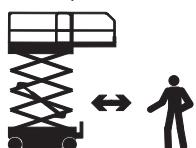
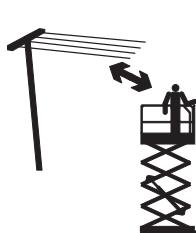
Paredzētais lietojums

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

Drošības zīmju apkope

Nomainiet jebkādas bojātas vai iztrūkstošas drošības zīmes. 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.

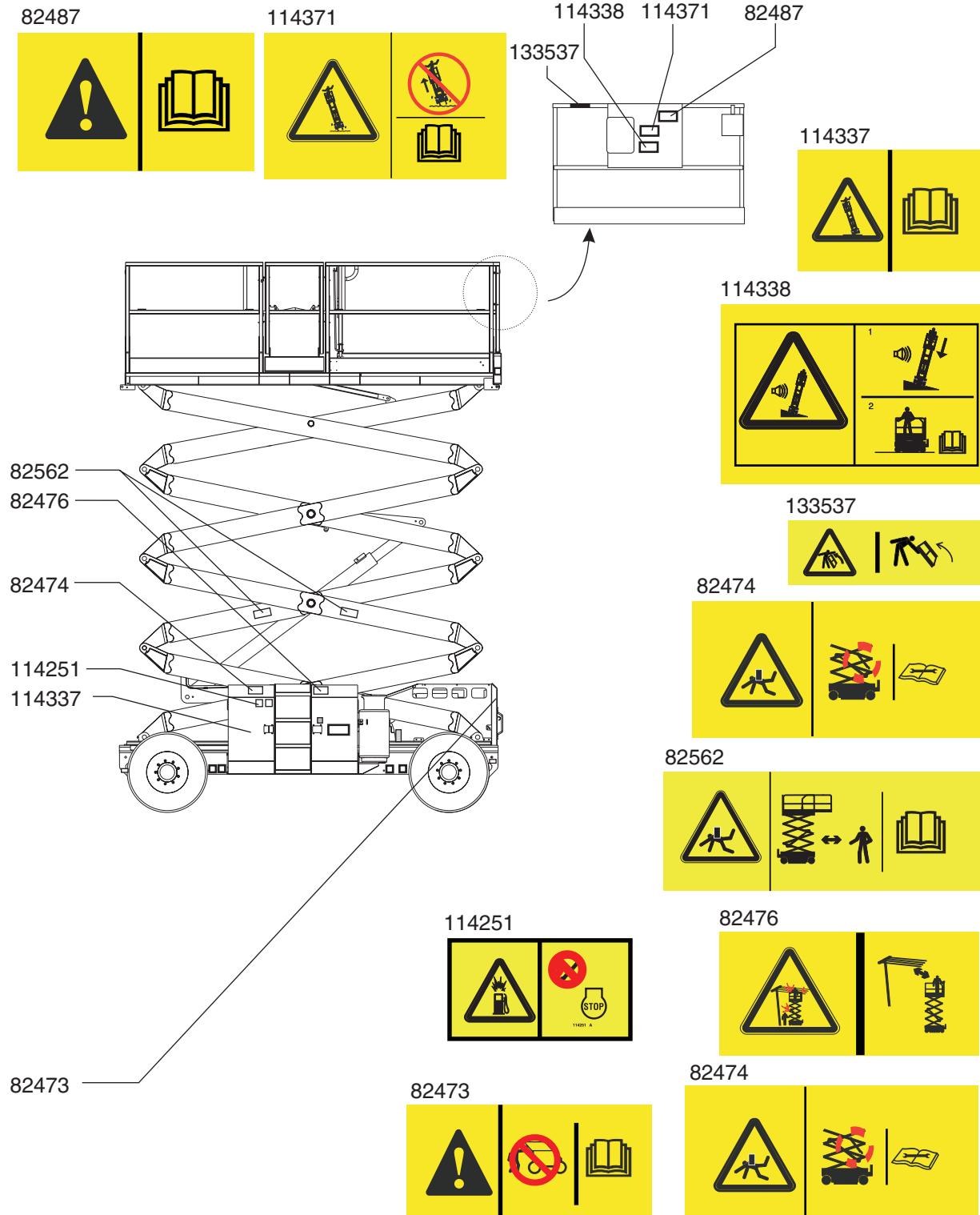
Simboli un risku ilustrāciju definīcijas

				
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	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 riepām	Pārvietojiet mašīnu uz horizontālas virsmas	Aizveriet šasijas plātni
				
Nolaidiet platformu	Nenovietojiet vietā, kur nevar nolīmenot ar balstiem	Uzturiet vajadzīgo attālumu	Nodalījumiem drīkst pieklūt tikai apmācīts servisa personāls	Izmantojiet kartona vai papīra gabalu, lai meklētu noplūdes

Simboli un risku ilustrāciju definīcijas

Bloķējet riteņus	Atbrīvojiet bremzes	Stiprinājuma punkts	Troses stiprinājuma punkts	Nesmēkēt
Slodze uz riteni	Transportēšanas shēma	Sānspēks	Vēja ātrums	Sānu balsta slodze
Sprieguma nomināls strāvas padevei uz platformu	Spiediena nomināls gaisa līnijai uz platformu	Maksimālā kravnesība	lespiešanas risks	
Nolaišanas laikā turieties pie reliņa				

Vispārīga drošība



Vispārīga drošība

82560



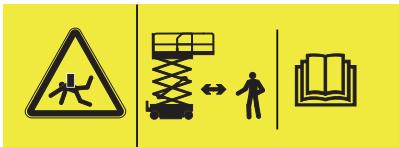
82475



114337



82562



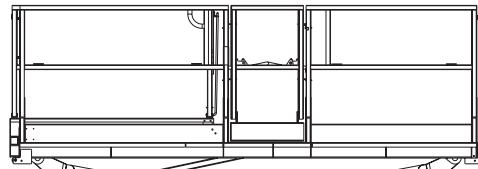
82474



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 šādas prasības:

Visam PFPE ir jāatbilst saistošajiem valsts noteikumiem, 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.



Uzturiet drošu attālumu no elektropārvades līnijām un iekārtām saskaņā ar piemērojamiem valsts noteikumiem un norādījumiem šajā tabulā.

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

Nodrošiniet telpu platformas kustībai, ķemiet vērā elektrolīniju ūpošanos vai kustību un sargieties no stipra vai brāzmaina vēja.

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.

Neizmantojet mašīnu kā pamatni metināšanai.

⚠ Apgāšanās riski

Darbinieki, aprīkojums un materiāli nedrīkst pārsniegt platformas maksimālo celtspēju.

Mašīna 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

Mašīna 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

Darba zonas drošība

Maksimālā kravnesība: GS-4390

Maksimālais darbinieku skaits	
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	
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

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



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

Ja skan sasvēršanās trauksme:
Nolaidiet platformu. Pārvietojiet mašīnu uz stingras, līdzenas virsmas. 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

Neizmantojet 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 jāatbrīvo platforma.



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

Maksimālais pieļaujamais manuālais 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, tuvu nestabilām virsmām vai citos bīstamos apstākļos, kad ir pacelta platforma.

Nenovietojiet vai nepiestipriniet fiksētu vai iekārtu kravu nevienai mašīnas daļai.



Darba zonas drošība

Nenovietojiet kāpnes vai sastatnes platformā vai pret jebkuru mašīnas daļu.



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

Neizmantojiet mašīnu kā celtni.

Nebīdiet mašīnu vai citus objektus ar platformu.

Neskariet ar platformu tuvējās konstrukcijas.

⚠ Riski, ekspluatējot slīpumā

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-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 sakere.

Darba zonas drošība

⚠ Nokrišanas riski

Aizsargsliedes sistēma nodrošina pretnokrišanas aizzardzību. Ja platformas darbiniekam(-iem) ir nepieciešams izmantot pretnokrišanas aizsargaprīkojumu (PFPE) darba zonas vai darba devēja noteikumu dēļ, PFPE aprīkojumam un tā izmantošanai ir jāatbilst PFPE ražotāja instrukcijām un saistošajām valsts prasībām.

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.

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.

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

Nedarbiniet mašīnu jebkāda celtņa vai kustīgas augstumā strādājošas mašīnas celā, ja celtņa vadības ierīces nav bloķētas un/vai nav veikti piesardzības pasākumi, lai novērstu jebkādu potenciālu sadursmi.

Darba zonas drošība

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

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.

⚠ Kermenja ievainojumu riski

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 iespiesties ādā un/vai radīt ādas apdegumus.

Nepareiza saskare ar komponentiem zem jebkura pārsega izraisīs nopietrus 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 vai uzlādes ierīci ar lielāku spriegumu par 12 V, lai iedarbinātu dzinēju.

Neizmantojet mašīnu kā pamatni metināšanai.

⚠ Sprādziena un ugunsgrēka riski

Neiedarbiniet 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 ventiliējamā zonā atstatus no dzirkstelēm, liesmām un aizdegītiem tabakas izstrādājumiem.

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

Neiesmidzliniet ēteri dzinējos, kas aprīkoti ar kvēlsvecēm.

⚠ Bojātas mašīnas radīti riski

Neizmantojet bojātu vai neatbilstoši funkcionējošu mašīnu.

Veiciet pilnu mašīnas pirmsekspunktācijas pārbaudi un pārbaudiet visas funkcijas pirms katras darba maiņas. Nekavējoties markējiet un noņemiet no ekspunktācijas bojātu vai neatbilstoši funkcionējošu mašīnu.

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

Pārliecinieties, ka visas uzlīmes ir savā vietā un skaidri salasāmas.

Pārliecinieties, ka operatora, drošības un atbildību rokasgrāmatas ir pilnā komplektā, salasāmas un atrodas uzglabāšanas nodalījumā platformā.

Darba zonas drošība

⚠ Iespiešanas riski

Turiet rokas un citas ķermeņa daļas atstātus no šķērveida elementiem.

Darbinot mašīnu ar vadības pulti no zemes, esiet prātīgi un plānojiet. Uzturiet drošus attālumus starp operatoru, mašīnu un fiksētiem objektiem.

Saglabājet stingru satvērienu pie platformas piedēm, kad tiek izvilktais sliežu tapas. Neļaujiet platformas aizsargsliedēm 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.

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

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

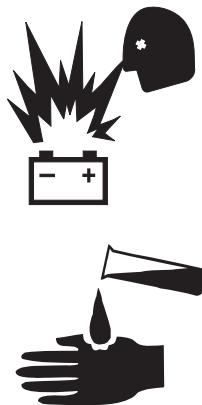
Neceliet platformu, kamēr visi četri sānu balsti nav pareizi nolaisti, atbalsta pēdas nav ciešā saskarē ar zemi un mašīna nav līdzēni novietota.

Neregulējiet sānu balstus, kad platforma ir pacelta.

Nebrauciet, kamēr sānu balsti ir nolaisti.

⚠ Akumulatora drošība

Apdegumu gūšanas riski



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

Izvairieties no akumulatora skābes izšķakstīšanās vai saskares ar to. Neutralizējiet akumulatora skābes šķakatas ar dzeramo sodu un ūdeni.

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

Sprādzienas riski



Akumulatoru tuvumā nepieļaujiet dzirksteļu, liesmu vai aizdegtu tabakas izstrādājumu klātbūtni. Akumulatori izdala sprāgstošu gāzi.

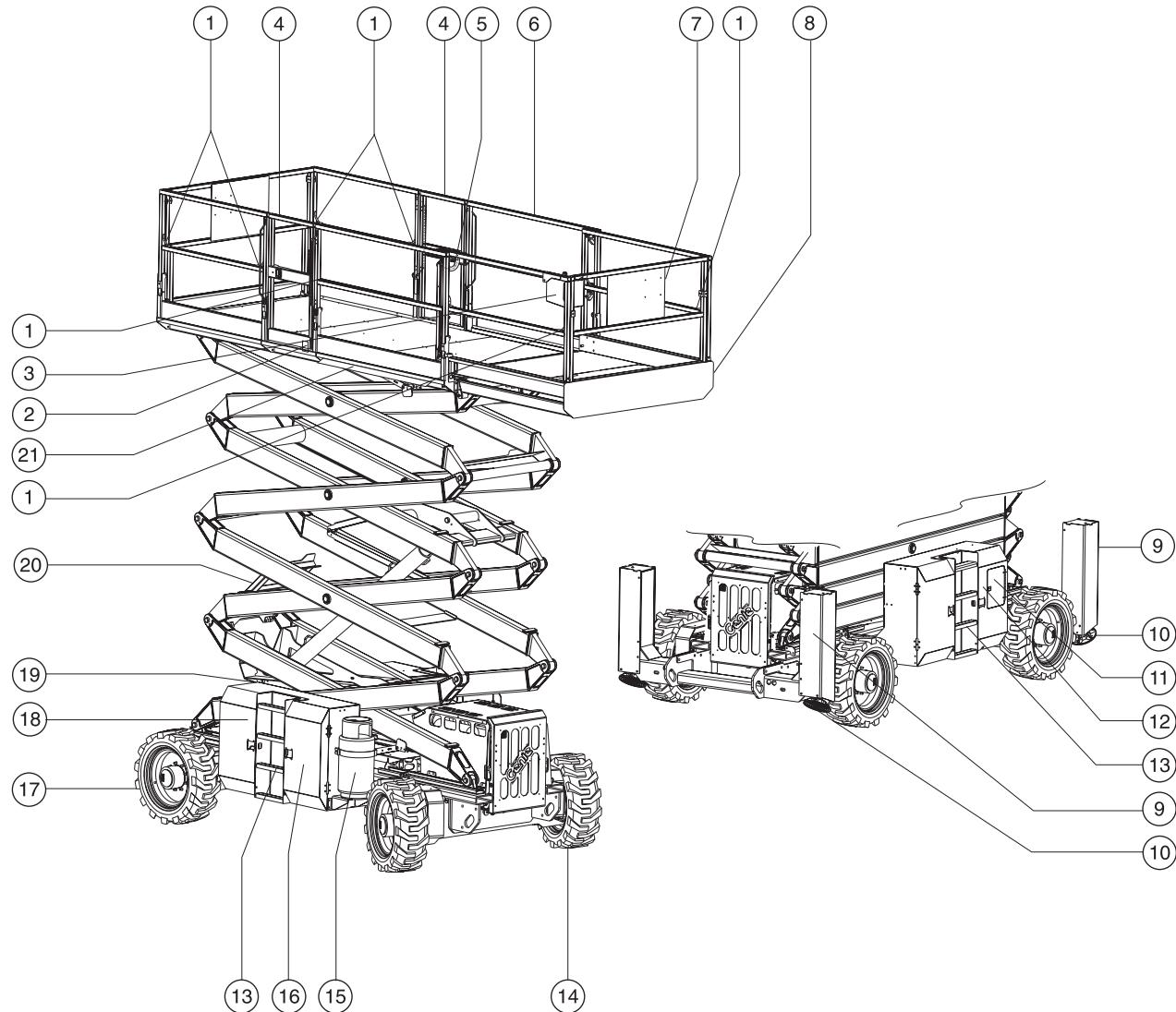
Akumulatora plātnei ir jāpaliek atvērtai visā uzlādes cikla laikā.

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

Komponenta sabojāšanas risks

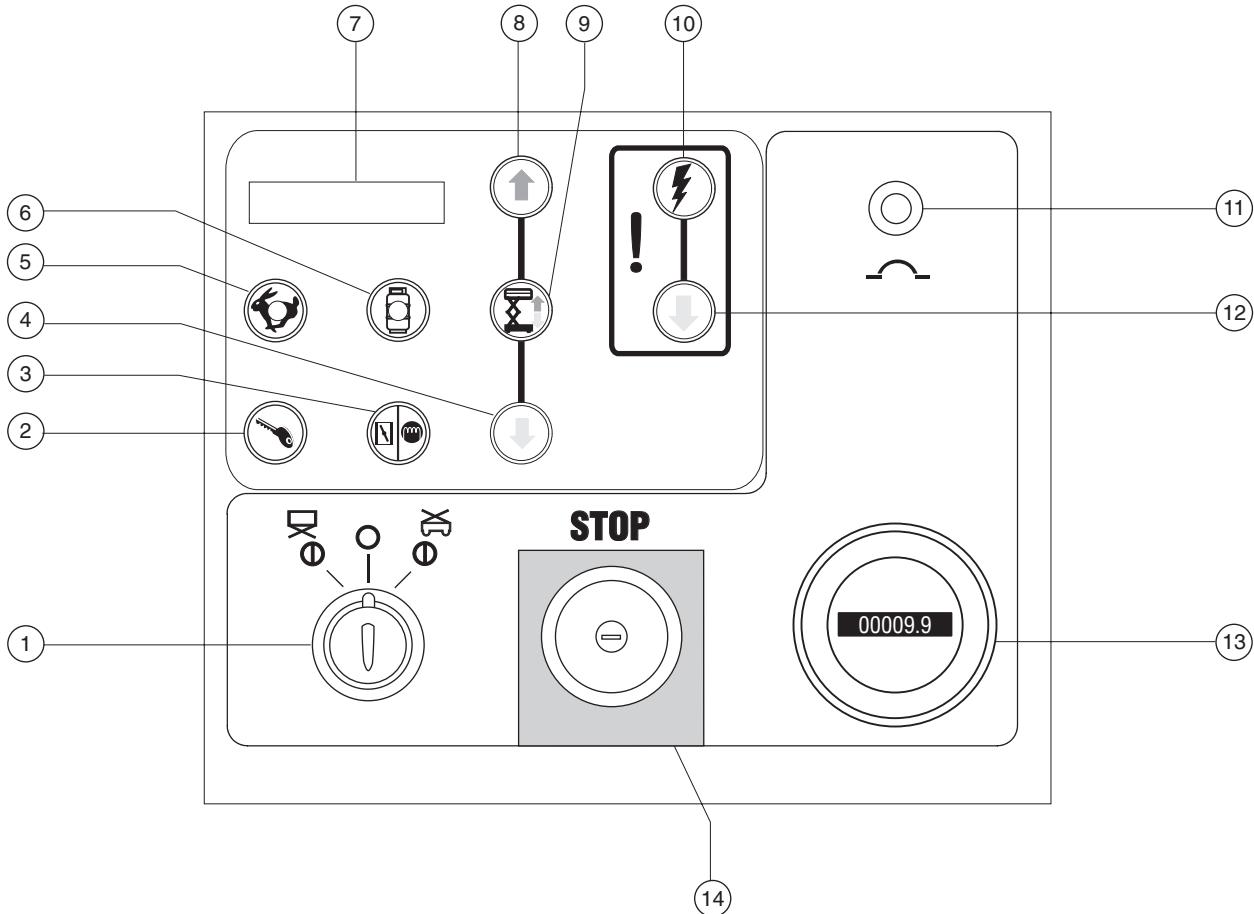
Neizmantojiet akumulatoru uzlādei jebkādu akumulatora uzlādes ierīci, kuras spriegums lielāks par 24 V.

Simbols



- | | | |
|---|---|--|
| 1 Troses stiprināšanas punkts | 9 Sānu balsta korpus (ja ir aprīkojumā) | 15 SNG tvertne |
| 2 GFCI ligzda | 10 Sānu balsta atbalsta plāksne (ja ir aprīkojumā) | 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 signalizācija (aiz vadības paneļa, kas darbināms no zemes) | 18 Degvielas tvertne (aiz pārsega) |
| 5 Platformas izbīdīšanas bloķētāja rokturis | 13 Leejas kāpnes | 19 Strāvas padeve platformai (apslēpta skatam) |
| 6 Platformas aizsargsliedes | 14 Stūrējošais ritenis | 20 Drošības svira (apslēpta skatam) |
| 7 Rokasgrāmatas uzglabāšanas nodalījums | | 21 Kravnesības indikators (ja ir aprīkojumā) |
| 8 Platformas pagarinājums | | |

Vadības ierīces



No zemes darbināms vadības panelis

- | | | | |
|---|---|----|---|
| 1 | Atslēgas slēdzis platformas/izsl./zemes vadības izvēlei | 9 | Pacelšanas funkcijas iespējošanas poga |
| 2 | Dzinēja iedarbināšanas poga | 10 | Avārijas nolaišanas funkcijas iespējošanas poga |
| 3 | Benzīna/SNG modeļi: gaisa vārsta poga
Dīzeļdzinēja modeļi: kvēlsveces poga | 11 | 20 amp. kēdes pārtraucējs vadības kēdēm |
| 4 | Platformas nolaišanas poga | 12 | Avārijas nolaišanas lejā poga |
| 5 | Tukšgaitas izvēles poga ar indikatora lampiņu | 13 | Stundu skaitītājs |
| 6 | Benzīna/SNG modeļi: SNG izvēles poga ar indikatora lampiņu | 14 | Sarkanā avārijas apturēšanas poga |
| 7 | LCD nolasījumu ekrāns | | |
| 8 | Platformas pacelšanas poga | | |

Genie
A TEREX COMPANY

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 iespējošanas poga

Nospiediet šo pogu, lai aktivizētu pacelšanas funkciju.

- 10 Avārijas nolaišanas funkcijas iespējošanas poga

Nospiediet šo pogu, lai aktivizētu avārijas nolaišanas funkciju.

- 11 20 amp. kēdes pārtraucējs vadības kēdēm

- 12 Avārijas nolaišanas lejā poga

Nospiediet šo pogu, lai aktivizētu avārijas nolaišanas lejā funkciju.

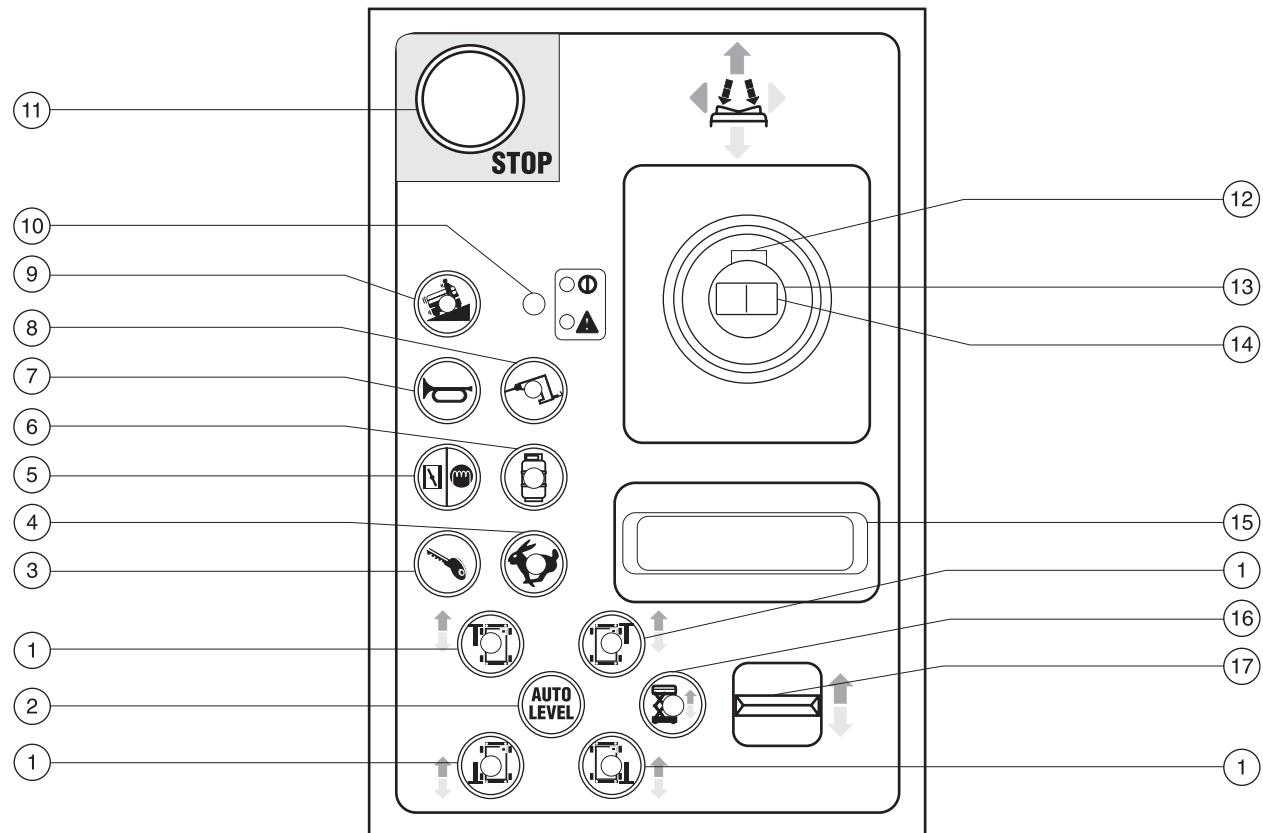
- 13 Stundu skaitītājs

Norāda mašīnas darbināšanas 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 ierīces

- | | | |
|---|--|---|
| 1 Sānu balstu funkcijas iespējošanas poga ar indikatora lampiņu | 7 Signāaltaures poga | 12 Funkcijas iespējošanas slēdzis |
| 2 Sānu balsta automātiskās līmeņošanas poga | 8 Generatora izvēles poga ar indikatora lampiņu | 13 Proporcionalās vadības rokturis piedziņas funkcijai |
| 3 Dzinēja iedarbināšanas poga | 9 Mašīnas atrašanās slīpumā poga ar indikatora lampiņu: maza ātruma darbība slīpumos | 14 Īkšķa slēdzis stūres funkcijai |
| 4 Dzinēja tukšgaitas izvēles poga ar indikatora lampiņu | 10 Zajā strāvas padeves lampiņa/ sarkanā klūdas indikatora lampiņa | 15 Plaukstas locītavas balsts |
| 5 Benzīna/SNG modeļi: gaisa vārsta poga
Dīzeļdzinēja modeļi: kvēlsveces poga | 11 Sarkanā avārijas apturēšanas poga | 16 Pacelšanas funkcijas iespējošanas poga ar indikatora lampiņu |
| 6 Benzīna/SNG modeļi: SNG darbināšanas poga ar indikatora lampiņu | | 17 Proporcionalās darbības taustiņslēdzis sānu balsta pacelšanai/nolaišanai un platformas pacelšanai/nolaišanai |

Genie
A TEREX COMPANY

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.
Indikatora lampiņa nedeg: zemi tukšgaitas apgriezieni
Indikatora lampiņa deg: augsti 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 darbināšanas poga ar indikatora lampiņu
Nospiediet šo pogu, lai izvēlētos SNG.
- 7 Signāaltaures poga
Nospiediet šo pogu un darbosies signāaltaure. Atlaidiet signāaltaures pogu un signāaltaure izslēgsies.

- 8 Ģeneratora 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 izvilkta 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 markējumu un pārtrauciet mašīnas ekspluatāciju.
- 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.
- 13 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

14 Īkšķa slēdzis stūres funkcijai

Nospiediet īkšķslēdža kreiso pusī un mašīna pagriezīsies pa kreisi.

Nospiediet īkšķslēdža labo pusī un mašīna pagriezīsies pa labi.

15 Plaukstas locītavas balsts

16 Pacelšanas funkcijas iespējošanas poga ar indikatora lampiņu

Nospiediet šo pogu, lai iespējotu pacelšanas funkciju.

17 Proporcionālās 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.



Nedarbiniet, ja:

- Neesat apguvis un izmēģinājis mašīnas drošas ekspluatācijas principus, kas ietverti šajā operatora rokasgrāmatā.

- 1 Izvairieties no bīstamām situācijām.
- 2 **Vienmēr veiciet pirmsekspluatācijas pārbaudi.**

Izprotiet un iepazīstiet pirmsekspluatācijas pārbaudi, pirms pārejat uz nākamo sadāļu.

- 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 tās 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 rūpīcas, tā ir jāmarkē un jāpārtrauc tās ekspluatācija.

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

Plānotās 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 uzlīmju sadaļu.
- Pārbaudiet, vai nav dzinēja eļļas noplūdes un vai ir pareizs eļļas līmenis. Papildiniet eļļu, ja nepieciešams. Skatiet apkopes sadaļu.
- Pārbaudiet, vai nav hidrauliskās 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, vai nav akumulatora šķidruma noplūdes un vai ir pareizs šķidruma līmenis. Uzpildiet destilētu ūdeni, ja nepieciešams. Skatiet apkopes sadaļu.

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

- Elektriskie komponenti, vadi un elektriskie kabeļi
- Hidrauliskās šķūtenes, stiprinājumi, cilindri un tvertnes
- Degvielas un hidrauliskā tvertne
- Piedziņas motori
- Pretnodiluma uzlikas
- Riepas un riteņi
- Dzinējs un attiecīgie komponenti
- Ierobežojošie slēdži, trauksmes signāli un signāaltaure
- Platformas pārslodzes komponenti

- Uzgriežņi, skrūves un citi stiprinājumi
- Platformas ieejas vārtiņi
- Bākugunis un trauksmes (ja ir aprīkojumā)
- Bremžu atbrīvošanas komponenti
- Drošības svira
- Platformas pagarinājums(-i)
- Šķērveida savienojumu tapas un saturotie stiprinājumi
- Platformas vadībsvira
- Ģenerators (ja ir aprīkojumā)
- Balstu korpusi un atbalsta plāksnes (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
- Pārliecinieties, ka visi konstrukcijas un citi nozīmīgie komponenti netrūkst un visi attiecīgie stiprinājumi un tapas ir savā vietā un pareizi pievilktais.
- Sānu sliedes ir uzstādītas, sprosttapas un skrūves ir pievilktais.



Nedarbiniet, ja:

- Neesat apguvis un izmēģinājis mašīnas drošas ekspluatācijas principus, kas ietverti šajā operatora rokasgrāmatā.

- 1 Izvairieties no bīstamām situācijām.
- 2 Vienmēr veiciet pirmsekspluatācijas pārbaudi.
- 3 Vienmēr pirms izmantošanas veiciet funkciju pārbaudes.**

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

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

Pārbaudes

Funkciju pārbaužu pamatprincipi

Funkciju pārbaužu pamatprincipi ir paredzētas, lai atklātu jebkādas darbības klūmes, pirms tiek sākta mašīnas ekspluatācija. 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 jāmarkē, un jāpārtrauc tās ekspluatācija. 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

- Izvēlieties testa zonu, kurā ir stingra, līdzsena virsma un kura ir brīva no šķēršļiem.

No zemes darbināmās vadības ierīces

- Pavelciet uz āru platformu un iestatiet sarkanās avārijas apturēšanas pogas ieslēgtā pozīcijā.
- Ieslēdziet atslēgas slēdzi uz vadību no zemes.
- Rezultāts: LCD ekrāns ieslēgsies un norādīs, ka SYSTEM READY (SISTĒMA GATAVA DARBAM).

Piezīme: aukstā laikā LCD nolasījumu ekrānu nepieciešams iesildīt, pirms parādās rādījums.

- Iedarbiniet dzinēju. Skatiet ekspluatācijas instrukciju sadaļu.

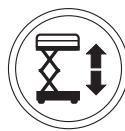
Pārbaudiet avārijas apturēšanas funkciju

- Nospiediet uz iekšu vadības no zemes sarkano avārijas apturēšanas pogu izslēgtā pozīcijā.
- Rezultāts: dzinējam jāizslēdzas un nevienai funkcijai nav jādarbojas.
- Pavelciet uz āru sarkano avārijas apturēšanas pogu ieslēgtā pozīcijā, lai no jauna iedarbinātu dzinēju.

Pārbaudiet pacelšanas/nolaišanas funkcijas

Skaņas brīdinājuma signāli un standarta signālaure ūsi mašīnai tiek aktivizēta no vienas un tās pašas centrālās trauksmes sistēmas. Signālaurei ir nemainīgs tonis. Nolaišanās trauksme skan 60 pīkstienus minūtē. Trauksme, kas atskan, kad mašīna nav līmenī, skan 180 pīkstienus minūtē.

- Nespiediet celšanas funkcijas iespējošanas pogu. Spiediet un turiet platformas pacelšanas pogu.
- Rezultāts: platformai nevajadzētu pacelties.



- Spiediet un turiet celšanas funkcijas iespējošanas pogu. Spiediet un turiet platformas pacelšanas pogu.

Rezultāts: platformai vajadzētu pacelties.

- Spiediet un turiet celšanas funkcijas iespējošanas pogu. Spiediet un turiet platformas nolaišanas pogu.
- Rezultāts: platformai vajadzētu nolaisties. Kamēr platforma tiek nolaista, vajadzētu atskanēt nolaišanas signālam.

Pie platformas vadības ierīcēm

Pārbaudiet avārijas apturēšanas funkciju

- Spiediet uz iekšu platformas sarkano avārijas apturēšanas pogu izslēgtā pozīcijā.
- Rezultāts: dzinējam vajadzētu izslēgties un nevienai funkcijai nav jādarbojas.
- Pavelciet sarkano avārijas apturēšanas pogu uz āru ieslēgtā pozīcijā.
- Rezultāts: indikatora lampīņai vajadzētu iedegties zaļajā krāsā.



Pārbaudiet signālaures darbību

- Spiediet signālaures pogu.
- Rezultāts: vajadzētu atskanēt signālaurei.
- Pārbaudiet pacelšanas/nolaišanas funkciju un funkcijas iespējošanu

- Iedarbiniet dzinēju.
- Aktivizējiet pacelšanas/nolaišanas taustiņslēdzi zilās bultiņas norādītajā virzienā.
- Rezultāts: platformai nevajadzētu pacelties.
- Spiediet un turiet celšanas funkcijas iespējošanas pogu.
- Aktivizējiet pacelšanas/nolaišanas taustiņslēdzi zilās bultiņas norādītajā virzienā.
- Rezultāts: platformai vajadzētu pacelties.



Pārbaudes

- 17 Spiediet un turiet celšanas funkcijas iespējošanas pogu.
- 18 Aktivizējiet pacelšanas/nolaišanas taustiņslēdzi dzeltenās bultiņas norādītajā virzienā.
- ⌚ Rezultāts: platformai vajadzētu nolaisties. Kamēr platforma tiek nolaista, vajadzētu atskanēt nolaišanas signālam.

Pārbaudiet stūrēšanas funkciju

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

- 19 Nospiediet un turiet funkcijas iespējošanas slēdzi uz vadības roktura.
- 20 Piespiediet īkšķislēdzi vadības roktura augšpusē zilā trīsstūra norādītajā virzienā vadības panelī.
- ⌚ Rezultāts: stūrējošajiem riteņiem vajadzētu griezties virzienā, kuru norāda zilais trīsstūris uz vadības paneļa.
- 21 Piespiediet īkšķislēdzi dzeltenā trīsstūra norādītajā virzienā vadības panelī.
- ⌚ Rezultāts: stūrējošajiem riteņiem vajadzētu griezties virzienā, kuru norāda dzeltenais trīsstūris uz vadības paneļa.

Pārbaudiet braukšanas un bremzēšanas funkcijas

- 22 Nospiediet un turiet funkcijas iespējošanas slēdzi uz vadības roktura.
- 23 Lēnām pārvietojiet piedziņas vadības rokturi zilās bultiņas norādītajā virzienā vadības panelī, līdz mašīna sāk kustību, pēc tam atgrieziet rokturi centrālajā pozīcijā.
- ⌚ Rezultāts: mašīnai vajadzētu pārvietoties virzienā, kuru zilā bultiņa norāda uz vadības paneļa, bet pēc tam vajadzētu pēkšņi apstāties.

- 24 Nospiediet un turiet funkcijas iespējošanas slēdzi uz vadības roktura.
- 25 Lēnām pārvietojiet piedziņas vadības rokturi dzeltenās bultiņas norādītajā virzienā vadības panelī, līdz mašīna sāk kustību, pēc tam atgrieziet rokturi centrālajā pozīcijā.
- ⌚ Rezultāts: mašīnai vajadzētu pārvietoties virzienā, kuru dzeltenā bultiņa norāda uz vadības paneļa, bet pēc tam vajadzētu pēkšņi apstāties.

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

Pārbaudiet ierobežotā braukšanas ātruma funkciju

- 26 Spiediet un turiet celšanas funkcijas iespējošanas pogu. Paceliet platformu apmēram 1,8 m no zemes.
- 27 Nospiediet un turiet funkcijas iespējošanas slēdzi uz vadības roktura.
- 28 Lēnām pārvietojiet vadības rokturi līdz galam braukšanas pozīcijā.
- ⌚ Rezultāts: maksimālais ātrums ar paceltu platformu nedrīkstētu pārsniegt 31 cm/s.

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

Pārbaudes

Pārbaudiet augšējo ierobežojuma slēdzi un sānu balstus – GS-5390

- 29 Spiediet un turiet celšanas funkcijas iespējošanas pogu. Paceliet platformu.
- ⌚ Rezultāts: platformai vajadzētu apstāties un vajadzētu atskanēt sasvēršanās trauksmes signālam 180 pīkstieni minūtē. Indikatora lampiņa uz celšanas iespējošanas pogas būs sarkanā krāsā.
- 30 Vadiet mašīnu uz priekšu.
- ⌚ Rezultāts: piedziņas funkcijai nevajadzētu darboties.
- 31 Nolaidiet platformu. Ja platforma ir augstāk par 3,6 m no zemes, sānu balsti nenolaidīsies.
- 32 Spiediet un turiet automātiskās līmeņošanas pogu.
- 33 Aktivizējet pacelšanas/nolaišanas taustiņslēdzi virzienā uz leju.
- ⌚ Rezultāts: sānu balstiem vajadzētu izbīdīties un nolīmenot mašīnu. Kad mašīna būs nolīmenota, atskanēs signāls.
- 34 Paceliet platformu.
- ⌚ Rezultāts: platformai vajadzētu pacelties pilnā augstumā.
- 35 Nolaidiet platformu.
- 36 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.

- 37 Nolaidiet līdz galam platformu.
- 38 Vadiet abus riteņus vienā virzienā uz 18 cm augsta bloka vai apmales.

39 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.

40 Pārvietojiet braukšanas vadības rokturi zilās bultiņas norādītajā virzienā, pēc tam pārvietojiet braukšanas vadības rokturi dzeltenās bultiņas norādītajā virzienā.

- ⌚ Rezultāts: piedziņas funkcijai nevajadzētu darboties nevienā virzienā.

41 Nolaidiet platformu un vadiet mašīnu nost no bloka.

Pārbaudiet avārijas nolaišanas funkciju

- 42 Nospiediet un turiet celšanas funkcijas iespējošanas pogu un paceliet platformu aptuveni 60 cm.
- 43 Spiediet uz āru sarkano avārijas apturēšanas pogu, lai izslēgtu dzinēju.
- 44 Pavelciet uz āru sarkano avārijas apturēšanas pogu ieslēgtā pozīcijā.
- 45 Spiediet un turiet celšanas funkcijas iespējošanas pogu. Aktivizējet pacelšanas/nolaišanas taustiņslēdzi dzeltenās bultiņas norādītajā virzienā.
- ⌚ Rezultāts: platformai vajadzētu nolaisties.



Nedarbiniet, ja:

- Neesat apguvis un izmēģinājis mašīnas drošas ekspluatācijas principus, kas ietverti 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 sadalu.

- 5 Izmantojet mašīnu tikai tai paredzētajam lietojumam.

Darba vietas pārbaude

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 klātbūtnē;
- citi iespējami nedroši faktori.

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.



Pārbaudes

Uzlīmes pārbaude

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

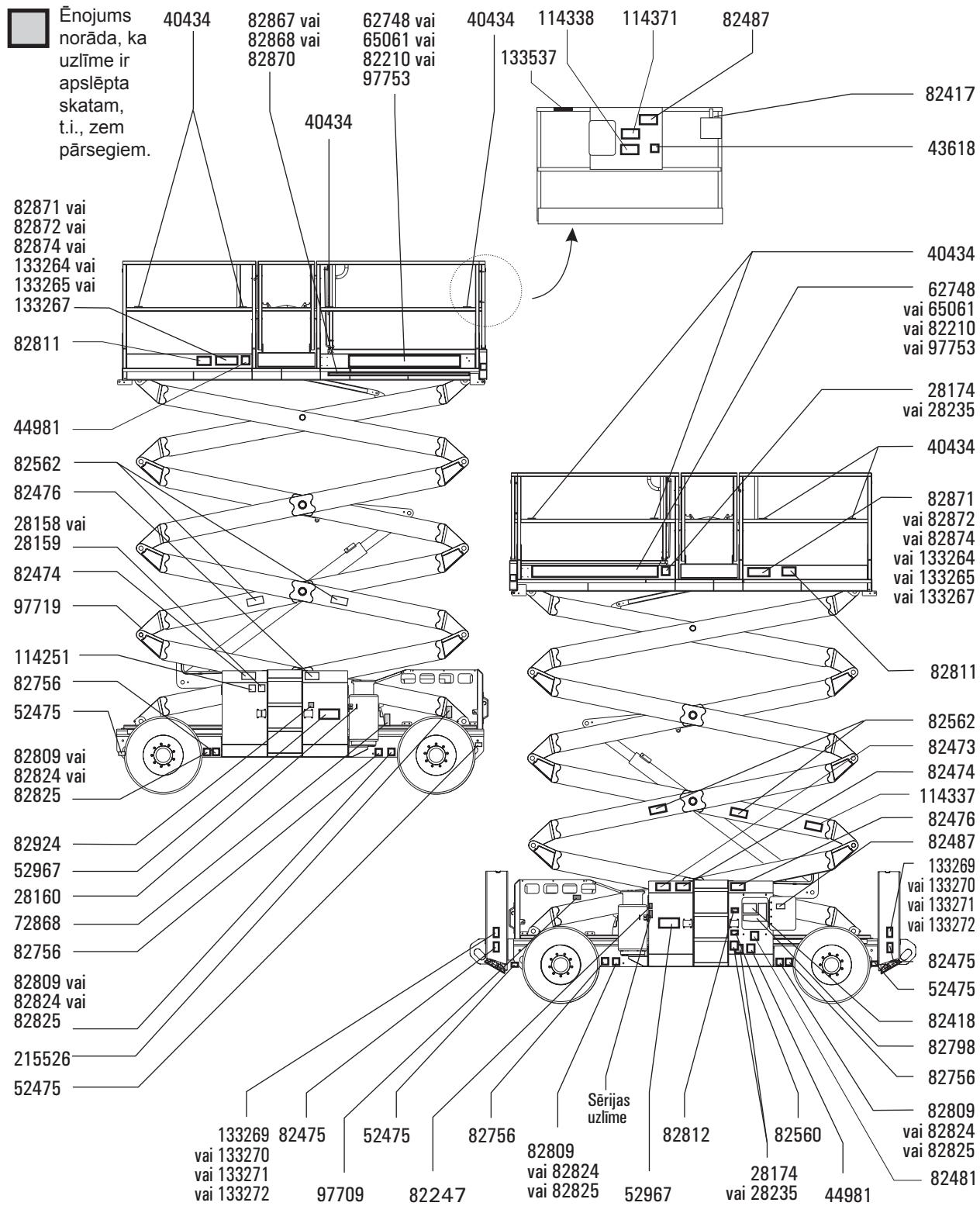
Turpmāk dots skaitlisko rādītāju saraksts ar daudzumiem un aprakstiem.

Dajas nr.	Apraksts	Daudzums
28158	Uzlīme – bezsvina	1
28159	Uzlīme – dīzeļdegviela	1
28160	Uzlīme – SNG (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 – siksnes stiprinājums	8
43618	Uzlīme – virziena bultiņas	1
44981	Uzlīme – gaisa vads uz platformu	2
52475	Uzlīme – transportēšanas stiprināšanas vieta	4
52967	Kosmētisks – 4x4	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 vārsti	2
82475	Uzlīme – iespiešanas risks	4
82476	Uzlīme – strāvas trieciena risks	2
82481	Akumulatora drošība	1
82487	Uzlīme – izlasiet rokasgrāmatu	2
82560	Uzlīme – iespiešanās ādā risks	1
82562	Uzlīme – iespiešanas risks	4
82756	Uzlīme – spiediens riepās, plata profila	4
82798	No zemes darbināms vadības panelis	1
82809	Uzlīme – riteņu slodze, GS-3384	4

Dajas nr.	Apraksts	Daudzums
82811	Uzlīme – maks. manuālais spēks, 400 N	2
82812	Uzlīme – izlasiet apkopes rokasgrāmatu	1
82824	Uzlīme – riteņu slodze, GS-3390 un GS-4390	4
82825	Uzlīme – riteņu slodze, GS-5390	4
82867	Uzlīme – kravnesības indikators, GS-3384 un 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 un GS-3390	2
82872	Uzlīme – maksimālā kravnesība, GS-4390	2
82874	Uzlīme – maksimālā kravnesība, GS-5390	2
97709	Uzlīme – HOT, Ford Tier II dzinēji	1
97719	Uzlīme – drošības svira	1
97753	Kosmētisks – Genie GS-3390	2
114251	Uzlīme – sprādziena risks	1
114337	Uzlīme – apgāšanās risks	1
114338	Uzlīme – apgāšanās risks	1
114371	Uzlīme – balsta drošība	1
133264	Uzlīme – maksimālā kravnesība, GS-3384 un GS-3390	2
133265	Uzlīme – maksimālā kravnesība, GS-4390	2
133267	Uzlīme – maksimālā kravnesība, GS-5390	2
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 – iespiešanas risks	1
215526	Uzlīme – siksnes maršrutēšana, Ford dzinējs	1



Pārbaudes



Genie
A TEREX COMPANY

Ekspluatācijas instrukcijas



Nedarbiniet, ja:

- Neesat apguvis un izmēģinājis mašīnas drošas ekspluatācijas principus, kas ietverti 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 (kopā ar instrumentiem un materiāliem) celšana darbam augstumā, ir nedroša un bīstama.

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

Spiediet 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 iespiesta.

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 izvilktais uz āru ieslēgtā pozīcijā.

Benzīna/SNG modeļi

- 3 Ja vēlaties, izvēlieties SNG, nospiežot LPG pogu.
- 4 Spiediet 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

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

Visi modeļi

Ja dzinējs, griežot kloķvārpstu, neiederbojas 15 sekunžu laikā, nosakiet cēloni un salabojiet 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.

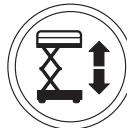
Darbināšana no zemes

- 1 Ieslēdziet atslēgas slēdzi uz vadību no zemes.
- 2 Pavelciet uz āru gan zemes, gan platformas sarkano avārijas apturēšanas pogas ieslēgtā pozīcijā.
- 3 Iedarbiniet dzinēju.

Lai pozicionētu platformu

- 1 Spiediet un turiet celšanas funkcijas iespējošanas pogu.
- 2 Aktivizējiet pacelšanas funkciju vai nolaišanas funkciju.

Vadības no zemes panelī nav pieejamas braukšanas un stūrēšanas funkcijas.



Ekspluatācijas instrukcijas

Dzinēja tukšgaitas izvēle

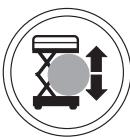
Izvēlieties dzinēja tukšgaitu (apgr./min), nospiežot tukšgaitas izvēles pogu. Dzinēja tukšgaitai ir trīs iestatījumi.



- 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 Ieslēdziet atslēgas slēdzi uz platformas vadību.
- 2 Pavelciet uz āru no zemes darbināmās un platformas sarkano avārijas apturēšanas pogu ieslēgtā pozīcijā.
- 3 Iedarbiniet dzinēju.



Lai pozicionētu platformu

- 1 Spiediet un turiet celšanas funkcijas iespējošanas pogu.
- 2 Aktivizējiet 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 Palieliniet ātrumu: lēnām pārvietojiet vadības rokturi prom no centra.
Samaziniet ātrumu: lēnām pārvietojiet vadības rokturi virzienā uz centru.
Apturiet: atgrieziet vadības rokturi centra pozīcijā vai atbrīvojiet funkcijas aktivizēšanas slēdzi.

Izmantojiet ar krāsām kodētās virziena bultiņas platformas vadības panelī un uz platformas, lai noteiktu virzienu, kādā mašīna brauks.

Mašīnas braukšanas ātrums ir ierobežots, kad platforma ir pacelta.

Piedziņas izvēles poga



Mašīnas atrašanās slīpumā simbols:
zema diapazona darbība slīpumos

Deg sarkana indikatora lampiņa

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



Ja lampiņa paliek degot sarkanā krāsā, piestipriniet marķējumu un pārtrauciet mašīnas ekspluatāciju.

Ekspluatācijas instrukcijas

Mirgojoša sarkanā indikatora lampiņa



Ja indikatora lampiņa mirgo sarkanā krāsā, platforma ir pārslogota, un funkcijas nedarbosies. Pie platformas vadības ierīcēm skanēs trauksmes signāls.

Noņemiet svaru no platformas.

Spiediet uz iekšu un pavelciet uz āru sarkanu avārijas apturēšanas pogu, lai atiestatītu sistēmu.

Ja platforma joprojām ir pārslogota, lampiņa turpina mirgot.

Braukšana slīpumā

Nosakiet mašīnas slīpuma un sāniskā slīpuma nominālus un slīpuma pakāpi.



Maksimālais slīpuma nomināls, pārvadāšanas pozīcija

GS-3384, GS-3390,	50 % (26°)
GS-4390	

GS-5390	40 % (22°)
---------	------------



Maksimālais sāniskā slīpuma nomināls, pārvadāšanas pozīcija

GS-3384, GS-3390,	50 % (26°)
GS-4390	

GS-5390	40 % (22°)
---------	------------

Piezīme: slīpuma nominālu nosaka virsmas apstākļi un atbilstoša saķere.

Lai noteiktu slīpuma leņķi:

Mēriet slīpumu ar digitālo slīpummērītāju VAI izmantojiet turpmāk minēto procedūru.

Jums vajadzēs:

galdnieka līmenrādi;

taisnu koka gabalu, vismaz 1 m garu;

mērlenti.

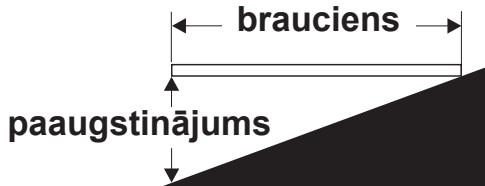
Novietojiet koka gabalu uz slīpuma.

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

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

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

Piemērs:



$$\text{Brauciens} = 3,6 \text{ m}$$

$$\text{Paaugstinājums} = 0,3 \text{ m}$$

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

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

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 paplašinājuma bloķēšanas rokturi.

Avārijas nolaišana

No zemes darbināmās vadības ierīces

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

Strāvas padeves traucējumu gadījumā izmantojiet avārijas nolaišanas funkciju.

Pie platformas vadības ierīcēm

Spiediet un turiet pacelšanas funkcijas iespējošanas pogu un aktivizējet pacelšanas/nolaišanas taustiņslēdzi virzienā uz leju.



Darbināšana no zemes ar vadības pulci

Uzturiet drošus attālumus starp operatoru, mašīnu un fiksētiem objektiem.

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

Sānu balstu darbība (ja ir aprīkojumā)

- 1 Novietojiet mašīnu zem paredzēto darbu zonas.

Piezīme: Iai varētu darbināt sānu balstus, dzinējam ir jādarbojas.



- 2 Spiediet un turiet automātiskās līmeņošanas pogu.

- 3 Aktivizējet pacelšanas/nolaišanas taustiņslēdzi virzienā uz leju. Sānu balsti izbīdīsies un nolīmējos mašīnu. Kad mašīna būs nolīmējota, atskanēs signāls.

Kad lejā ir nolaisti nevis visi, bet viens sānu balsts, indikatora lampiņa uz celšanas iespējošanas pogas iedegsies sarkanā krāsā. Visas piedziņas un celšanas funkcijas ir atspēotas.



Kad visi sānu balsti ir ciešā saskarē ar zemi, lampiņas uz celšanas 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 vairākas sānu balsta pogas.

- 2 Aktivizējet sānu balsta pacelšanas/nolaišanas taustiņslēdzi vajadzīgajā virzienā, lai nolīmētu mašīnu.

Ekspluatācijas instrukcijas

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 neatlautu izmantošanu.
- 4 Bloķējiet riteņus.



Transportēšanas un celšanas instrukcijas



Ievērojiet un izpildiet:

- Genie Industries 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 ražojums, 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 nolisētam, lai novērstu mašīnas ripošanu kraušanas laikā.
- Pārliecinieties, ka transportlīdzekļa kravnesības, noslogojamā virsma un lēdes vai troses ir atbilstošas, lai izturētu mašīnas svaru. Genie pacēlāji ir ļoti smagi atbilstoši to izmēram. Skatiet mašīnas masas sērijas uzlīmi.
- Ja transportēšanas transportlīdzekļa platformas slīpums pārsniedz maksimālo slīpuma uz leju nominālu, mašīna ir jāiekrauj un jāizkrauj, izmantojot vinču, kā aprakstīts. Informāciju par slīpuma nomināliem skatiet specifikāciju nodaļā.

Brīvgaitas konfigurācija pārvietošanai ar vinču

Bloķējet riteņus, lai novērstu mašīnas ripošanu.

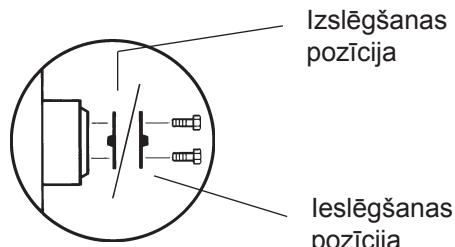
2WD modeļi: atbrīvojiet nestūrējošo riteņu bremzes, pagriežot griezes rumbu atvienošanas vāciņus (skatiet zemāk).

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

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: sūkņa brīvgaitas vārstam vienmēr jāpaliek aizvērtam.



Transportēšanas un celšanas instrukcijas

Nostiprināšana kravas automobilī vai piekabē transportēšanai

Sagatavojoties transportēšanai, vienmēr bloķējiet mašīnas riteņus.

levelciet un nostipriniet paplašinājuma segumu(-s).

Piestiprināšanai pie transportēšanas virsmas izmantojiet atsaišu punktus uz šasijas.

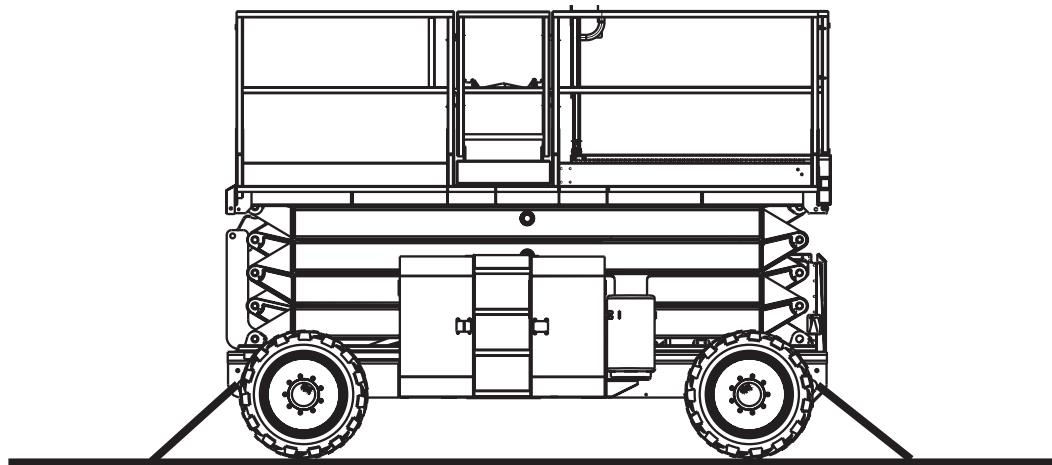
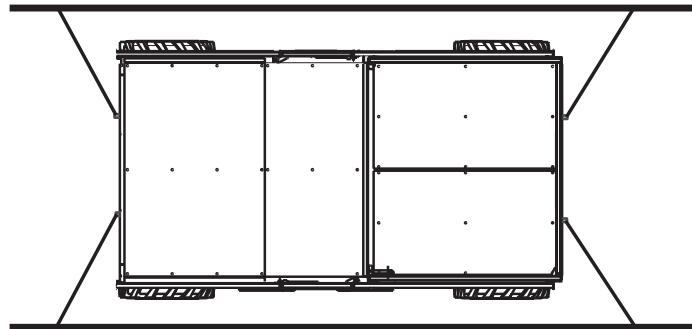
Izmantojiet vismaz četras ķēdes vai troses.

Izmantojiet ķēdes 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 siksniām.



Genie
A TEREX COMPANY

Transportēšanas un celšanas instrukcijas



ievērojiet un izpildiet:

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

Celšanas instrukcijas

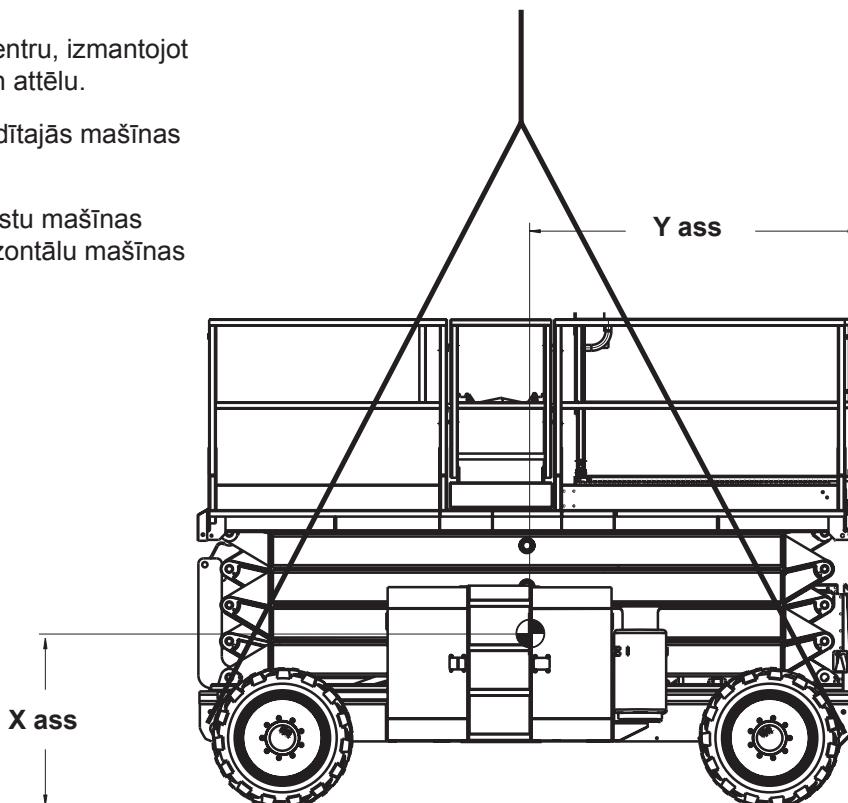
Nolaidiet līdz galam platformu. Pārliecinieties, ka paplašinājuma segums, vadības ierīces un pārsegri ir droši fiksēti. Noņemiet no mašīnas visus valīgos elementus.

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



Genie

A TEREX COMPANY



ievērojet 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 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 dzinēja veikspēju un darba drošību. Nepareizi šķidruma līmeni vai bojāti kabelji un savienojumi var izraisīt dzinēja detaļu bojājumus un bīstamas situācijas.

! Strāvas trieciena risks. Saskare ar karstiem vai elektrību vadošiem kontūriem var izraisīt nāvi vai smagus ievainojumus. Noņemiet visus gredzenus, pulksteņus un citas rotaslietas.

! Kermēja ievainojumu risks. Akumulatori satur skābi. Izvairieties no akumulatora skābes izšķakstīšanās vai saskares ar to. Neutralizējiet akumulatora skābes šķakatas ar dzeramo sodu un ūdeni.

- 1 Izmantojet aizsargapģērbu un aizsargbrilles.
- 2 Pārliecinieties, ka akumulatora kabeļu savienojumi ir cieši un nav korodējuši.
- 3 Pārliecinieties, ka akumulatora turētāja restes ir nostiprinātas.
- 4 Noņemiet akumulatora ventilācijas vāciņus.
- 5 Pārbaudiet akumulatora skābes līmeni. Ja nepieciešams, uzpildiet ar destilētu ūdeni līdz akumulatora uzpildes caurules apakšai. Neuzpildiet pārmērīgi.
- 6 Uzlieciet ventilācijas vāciņus.

Apkope

Apkope

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

Deutz DL2011L03i dzinējs

Eļļas tips	15W-40
Eļļas tips – aukstā laikā	5W-30

Ford LRG-423 EFI dzinējs

Eļļas tips	10W-40
Eļļas tips – aukstā laikā	5W-30

Ford MSG-425 dzinējs

Eļļas tips	5W-20
------------	-------

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

Piezīme: izpildiet šo procedūru ar platformu uzglabāšanas pozīcijā un izslēgtu dzinēju.

- 1 Vizuāli pārbaudiet skatlodziņu, kas atrodas hidrauliskās eļļas tvertnes sānos.
- Rezultāts: hidrauliskās eļļas līmenim jābūt 5 cm robežās no skatlodziņa augšas.
- 2 Papildiniet eļļu, ja nepieciešams. Neuzpildiet pārmērīgi.

Hidrauliskās eļļas specifikācijas

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

Apkope

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. Ikdienas pārbaudes ļauj noteikt izmaiņas dzesēšanas šķidruma līmenī, kas var norādīt uz dzesēšanas sistēmas problēmām.

- 1 Pārbaudiet dzesēšanas šķidruma līmeni. Papildiniet šķidrumu, ja nepieciešams.
 - ⌚ Rezultāts: šķidruma līmenim jābūt redzamam radiatoria augšējā tvertnē.
- !** Apdegumu gūšanas risks. Nenoņemiet radiatoria vāciņu, ja dzinējs un/vai radiators ir silts. Pirms dzesēšanas šķidruma pārbaudes dzinējam un radiatoram ir jābūt pēc taustes aukstam.

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

Modelis	GS-3384	Platformas izmēri
Augstums, maksimālais darba	12,1 m	Platformas garums x platumis
Augstums, maksimālais platformas	10,1 m	Platformas paplašinājuma garums
Augstums, novietošanas pozīcijā, maksimālais Paceltas sliedes	2,7 m	Braukšanas ātrumi
Augstums, novietošanas pozīcijā, maksimālais Sliedes nolaistas	2,0 m	Pārvadāšanas pozīcijā, maksimālais
Platums, standarta riepas	2,1 m	6,4 km/h
Garums, platforma ievilkta	3,9 m	Platforma pacelta, maksimālais
Modeli ar vienu paplašinājuma segumu		1,1 km/h 12,2 m/39 sek.
Garums, izbīdīta platforma	5,4 m	Vadības ierīces
Modeli ar vienu paplašinājuma segumu		Proporcionala
Garums, platforma ievilkta	3,9 m	Maiņstrāvas kontaktligzda platformā
Modeli ar diviem paplašinājuma segumiem		standarta
Garums, izbīdīta platforma	6,6 m	Maksimālais hidrauliskais spiediens
Modeli ar diviem paplašinājuma segumiem		241,3 bārs (funkcijas)
Garums, platforma ievilkta	4,9 m	Riepas izmērs – standarta riepas
Modeli ar sānu balstiem		10-16,5 NHS
Modeli ar diviem papildu segumiem		Maksimālais slīpuma nomināls, pārvadāšanas pozīcijā
Garums, izbīdīta platforma	7,4 m	50 % (26°)
Modeli ar diviem papildu segumiem		Maksimālais sāniskā slīpuma nomināls, pārvadāšanas pozīcijā
Maksimālā ceļspēja (mašīnas bez kravnesības indikatora)	1134 kg	Piezīme: slīpuma nominālu nosaka virsmas apstākļi un atbilstoša saķere.
Maksimālā ceļspēja (mašīnas ar kravnesības indikatoru)	1134–1878 kg	Informācija par slodzi uz grīdu
Maksimālais vēja ātrums	12,5 m/s	Slodze uz riepām, maksimālā
Riteņu garenbāze	2,9 m	2161 kg
Pagrieziena rādiuss (ārējais)	5,9 m	Sānu balstu noslodze, maksimālā
Pagrieziena rādiuss (iekšējais)	3,1 m	2059 kg (ja ir aprīkojumā)
Klīrenss	33 cm	Riepu kontakta spiediens
Masa	Skatiet sērijas uzlīmi	8,91 kg/cm ² 873 kPa
(mašīnas masa atšķiras atkarībā no papildaprīkojuma konfigurācijām)		Aizņemtās grīdas spiediens
Vibrācijas vērtība nepārsniedz 2,5 m/s ²		783 kg/m ² 7,68 kPa
Trokšņu emisija gaisā		
Skaņas spiediena līmenis darba zonā uz zemes	88 dBA	Piezīme: informācija par slodzi uz grīdu ir aptuvena un neietver dažādas papildaprīkojuma konfigurācijas. Tā ir jāizmanto tikai saskaņā ar attiecīgiem drošības faktoriem.
Skaņas spiediena līmenis platformas darba zonā	78 dBA	
Garantētais skaņas jaudas līmenis	107 dBA	

Pastāvīga mūsu izstrādājumu uzlabošana ir Genie politika. Izstrādājumu specifikācijas drīkst mainīt bez pazīnojuma vai saistībām.



Specifikācijas

Modelis	GS-3390	Platformas izmēri
Augstums, maksimālais darba	12,1 m	Platformas garums x platumis
Augstums, maksimālais platformas	10,1 m	Platformas paplašinājuma garums
Augstums, novietošanas pozīcijā, maksimālais Paceltas sliedes	2,7 m	Braukšanas ātrumi
Augstums, novietošanas pozīcijā, maksimālais Sliedes nolaistas	2,0 m	Pārvadāšanas pozīcijā, maksimālais
Platums, standarta riepas	2,3 m	8 km/h
Garums, platforma ievilkta	3,9 m	Platforma pacelta, maksimālais
Modeli ar vienu paplašinājuma segumu		1,1 km/h 12,2 m/39 sek.
Garums, izbīdīta platforma	5,4 m	Vadības ierīces
Modeli ar vienu paplašinājuma segumu		Proporcionala
Garums, platforma ievilkta	3,9 m	Maiņstrāvas kontaktligzda platformā
Modeli ar diviem paplašinājuma segumiem		standarta
Garums, izbīdīta platforma	6,6 m	Maksimālais hidrauliskais spiediens
Modeli ar diviem paplašinājuma segumiem		241,3 bārs (funkcijas)
Garums, platforma ievilkta	4,9 m	Riepas izmērs – standarta riepas
Modeli ar sānu balstiem		12 x 21,5
Modeli ar diviem papildu segumiem		Maksimālais slīpuma nomināls, pārvadāšanas pozīcijā
Garums, izbīdīta platforma	7,4 m	50 % (26°)
Modeli ar diviem papildu segumiem		Maksimālais sāniskā slīpuma nomināls, pārvadāšanas pozīcijā
Maksimālā ceļspēja (mašīnas bez kravnesības indikatora)	1134 kg	Piezīme: slīpuma nominālu nosaka virsmas apstākļi un atbilstoša saķere.
Maksimālā ceļspēja (mašīna ar kravnesības indikatoru)	1134–1878 kg	Informācija par slodzi uz grīdu
Maksimālais vēja ātrums	12,5 m/s	Slodze uz riepām, maksimālā
Riteņu garenbāze	2,9 m	2171 kg
Pagrieziena rādiuss (ārējais)	5,3 m	Sānu balstu noslodze, maksimālā
Pagrieziena rādiuss (iekšējais)	2,2 m	2068 kg (ja ir aprīkojumā)
Klīrenss	36 cm	Riepu kontakta spiediens
Masa	Skatiet sērijas uzlīmi	8,80 kg/cm ² 862 kPa
(mašīnas masa atšķiras atkarībā no papildaprīkojuma konfigurācijām)		Aizņemtās grīdas spiediens
Vibrācijas vērtība nepārsniedz 2,5 m/s ²		735 kg/m ² 7,21 kPa
Trokšņu emisija gaisā		
Skaņas spiediena līmenis darba zonā uz zemes	88 dBA	Piezīme: informācija par slodzi uz grīdu ir aptuvena un neietver dažādas papildaprīkojuma konfigurācijas. Tā ir jāizmanto tikai saskaņā ar attiecīgiem drošības faktoriem.
Skaņas spiediena līmenis platformas darba zonā	78 dBA	
Garantētais skaņas jaudas līmenis	107 dBA	

Pastāvīga mūsu izstrādājumu uzlabošana ir Genie politika. Izstrādājumu specifikācijas drīkst mainīt bez pazīnojuma vai saistībām.



Specifikācijas

Modelis	GS-4390	Trokšņu emisija gaisā
Augstums, maksimālais darba	15,1 m	Skaļas spiediena līmenis darba zonā uz zemes 88 dBA
Augstums, maksimālais platformas	13,1 m	Skaļas spiediena līmenis platformas darba zonā 78 dBA
Augstums, novietošanas pozīcijā, maksimālais Sliedes paceltais	2,9 m	Garantētais skaļas jaudas līmenis 107 dBA
Augstums, novietošanas pozīcijā, maksimālais Sliedes nolaistais	2,3 m	Platformas izmēri
Platums, standarta riepas	2,3 m	Platformas garums x platums 3,8 x 1,8 m
Platums, plata profila riepas	2,6 m	Platformas paplašinājuma garums 1,5 m
Garums, platforma ievilkta	3,9 m	Braukšanas ātrumi
Modelji ar vienu paplašinājuma segumu		Pārvadāšanas pozīcijā, maksimālais 8 km/h
Garums, izbīdīta platforma Modelji ar vienu paplašinājuma segumu	5,4 m	Platforma pacelta, maksimālais 1,1 km/h 12,2 m/39 sek.
Garums, platforma ievilkta Modelji ar diviem paplašinājuma segumiem	3,9 m	Vadības ierīces Proporcionala
Garums, izbīdīta platforma Modelji ar diviem paplašinājuma segumiem	6,6 m	Maiņstrāvas kontaktligzda platformā standarta
Garums, platforma ievilkta Modelji ar sānu balstiem Modelji ar diviem papildu segumiem	4,9 m	Maksimālais hidrauliskais spiediens 241,3 bārs (funkcijas)
Garums, izbīdīta platforma Modelji ar diviem papildu segumiem	7,4 m	Riepas izmērs – standarta riepas 12 x 21,5
Maksimālā celts pēja Visi modelji, izņemot zemāk uzskaitīto (mašīnas bez kravnesības indikatora)	680 kg	Riepas izmērs – 33/16LL500, 10 kārtas plata profila riepas
Maksimālā celts pēja Visi modelji, izņemot zemāk uzskaitīto (mašīnas ar kravnesības indikatoru)	680–1286 kg	Maksimālais slīpuma nomināls, 50 % (26°) pārvadāšanas pozīcijā
Maksimālais vēja ātrums	12,5 m/s	Maksimālais sāniskā slīpuma nomināls, 50 % (26°) pārvadāšanas pozīcijā
Riteņu garenbāze	2,9 m	Piezīme: slīpuma nominālu nosaka virsmas apstākļi un atbilstoša saķere.
Pagrieziena rādiuss (ārējais)	5,3 m	Informācija par slodzi uz grīdu
Pagrieziena rādiuss (iekšējais)	2,2 m	Slodze uz riepām, maksimālā 2237 kg
Masa	Skatiet sērijas uzlīmi	Sānu balstu noslodze, maksimālā 2126 kg (ja ir aprīkojumā)
(mašīnas masa atšķiras atkarībā no papildaprīkojuma konfigurācijām)		Riepu kontakta spiediens 8,80 kg/cm ² 862 kPa
Vibrācijas vērtība nepārsniedz 2,5 m/s ²		Aizņemtās grīdas spiediens 735 kg/m ² 7,21 kPa
Klīrenss	36 cm	

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

Pastāvīga mūsu izstrādājumu uzlabošana ir Genie politika. Izstrādājumu specifikācijas drīkst mainīt bez pazīnojuma vai saistībām.



Specifikācijas

Modelis	GS-5390
Augstums, maksimālais darba	18,2 m
Augstums, maksimālais platformas	16,2 m
Augstums, novietošanas pozīcijā, maksimālais Sliedes paceltais	3,2 m
Augstums, novietošanas pozīcijā, maksimālais Sliedes nolaistais	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, izbīdīta platforma Modeļi ar vienu paplašinājuma segumu	5,9 m
Garums, platforma ievilkta Modeļi ar diviem paplašinājuma segumiem	4,9 m
Garums, izbīdīta platforma Modeļi ar diviem paplašinājuma segumiem	6,6 m
Garums, platforma ievilkta Modeļi ar sānu balstiem Modeļi ar diviem papildu segumiem	4,9 m
Garums, izbīdīta platforma Modeļi ar diviem papildu segumiem	7,4 m
Maksimālā celtspēja (mašīnas bez kravnesības indikatora)	680 kg
Maksimālā celtspēja (mašīnas 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
Masa (mašīnas masa atšķiras atkarībā no papildaprīkojuma konfigurācijām)	Skatiet sērijas uzlīmi
Vibrācijas vērtība nepārsniedz 2,5 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 m
Platformas paplašinājuma garums 1,5 m
Braukšanas ātrumi
Pārvadāšanas pozīcijā, maksimālais 8 km/h
Platforma pacelta, maksimālais 1,1 km/h 12,2 m/39 sek.
Vadības ierīces Proporcionāla
Maiņstrāvas kontaktligzda platformā standarta
Maksimālais hidrauliskais spiediens 241,3 bārs (funkcijas)
Riepas izmērs – standarta riepas 12 x 21,5
Riepas izmērs – 33/16LL500, 10 kārtas plata profila riepas
Maksimālais slīpuma nomināls, pārvadāšanas pozīcijā 40 % (22°)
Maksimālais sāniskā slīpuma nomināls, pārvadāšanas pozīcijā 40 % (22°)
Piezīme: slīpuma nominālu nosaka virsmas apstākļi un atbilstoša saķere.
Informācija par slodzi uz grīdu
Slodze uz riepām, maksimālā 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 netiekver dažādas papildaprīkojuma konfigurācijas.
Tā ir jāizmanto tikai saskaņā ar attiecīgiem drošības
faktoriem.

Pastāvīga mūsu izstrādājumu uzlabošana ir Genie
politika. Izstrādājumu specifikācijas drīkst mainīt bez
paziņojuma vai saistībām.

