



Operatora rokasgrāmata

Sērijas numuru diapazons

GR-12
GR-15
GR-20

no GR10-20000

CE

ar
apkopes
informāciju

Orīģinālo instrukciju tulkojums
Sixth Edition
Third Printing
Part No. 133572LV

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	15
Vadības ierīces	16
Pārbaudes.....	19
Ekspluatācijas instrukcijas	32
Transportēšanas un celšanas instrukcijas.....	41
Apkope.....	45
Specifikācijas	47

Copyright © 2000, Terex Corporation

Sestais izdevums: trešais iespiedums, 2014. gada oktobris

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



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

levads

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 Izlasāt, 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.

- 1 Vienmēr veiciet pirmsekspluatācijas pārbaudi.
- 3 Vienmēr pirms izmantošanas veiciet funkciju pārbaudes.
- 4 Pārbaudiet darba vietu.
- 5 Izmantojiet mašīnu tikai tai paredzētajam lietojumam.

- ☒ Jums ir jāizlasa, jāizprot un jāievēro ražotāja instrukcijas un drošības noteikumi, drošības un operatora rokasgrāmatas, kā arī mašīnas uzlīmes.
- ☒ Jums ir jāizlasa, jāizprot un jāievēro darba devēja drošības noteikumi un darba vietas noteikumi.
- ☒ Jums ir jāizlasa, jāizprot un jāievēro visi saistošie valsts noteikumi.
- ☒ Jums jābūt pareizi apmācītam, lai droši darbinātu mašīnu.

levads

Risku klasifikācija

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



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

◻ NEMIET VĒRĀ

Norāda uz īpašuma sabojāšanas risku.

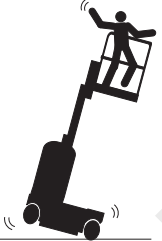
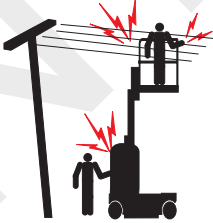
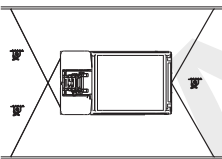
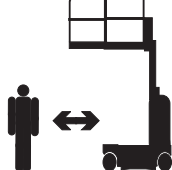
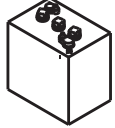
Paredzētais lietojums

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

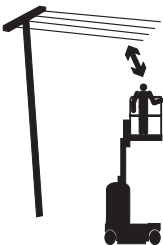
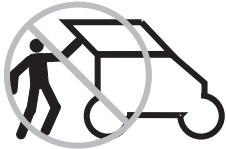
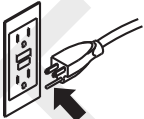
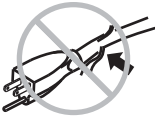
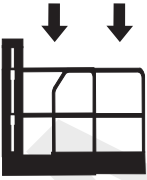
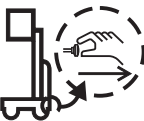
Drošības zīmju apkope

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.

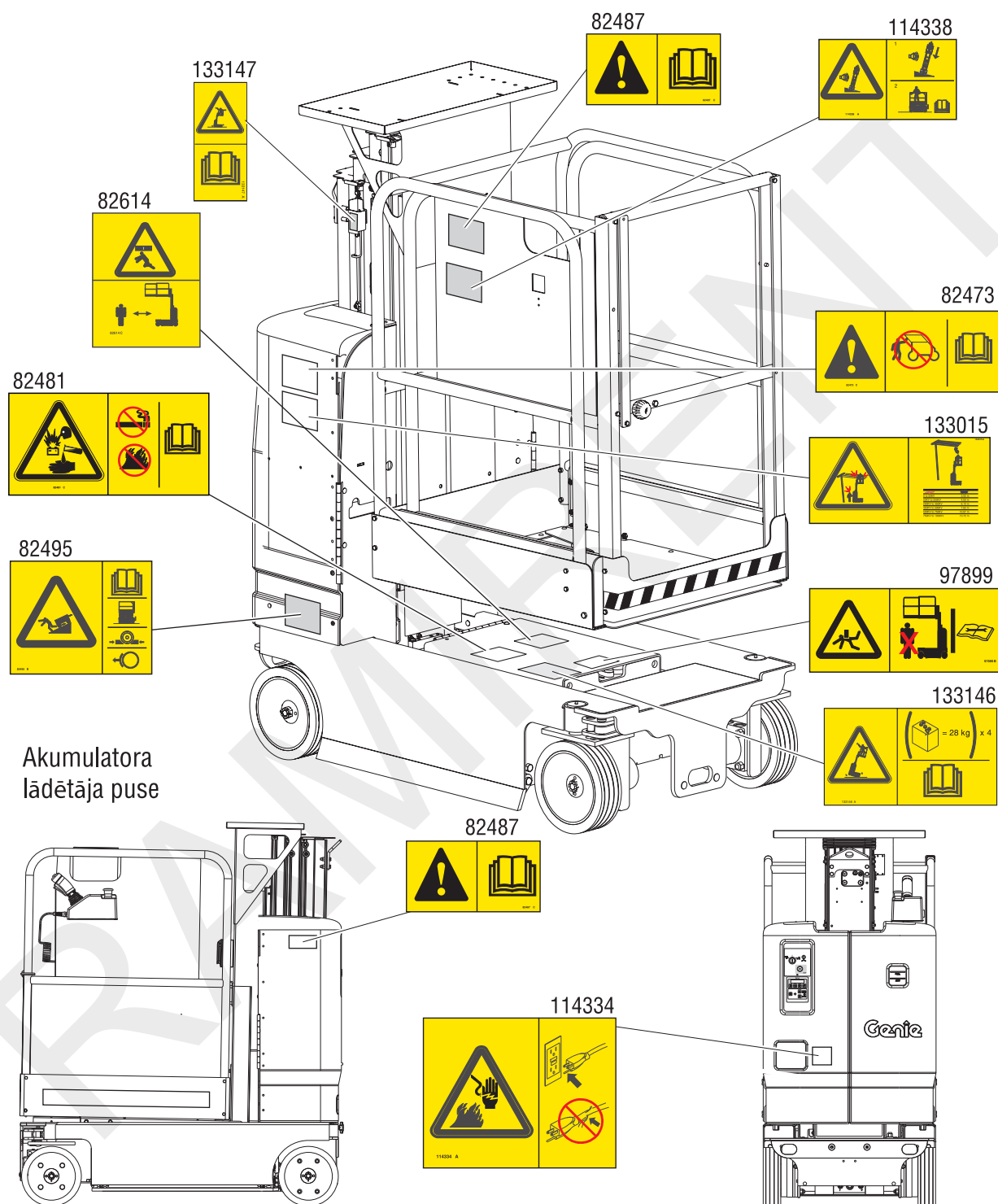
Simbolu un risku ilustrāciju definīcijas

				
Izlasiet operatora rokasgrāmatu	Izlasiet apkopes rokasgrāmatu	Iespiešanas risks	Nesmēķēt	Sadursmes risks
				
Sadursmes risks	Apgāšanās risks	Apgāšanās risks	Izmantojiet kartona vai papīra gabalu, lai meklētu noplūdes	Strāvas trieciena risks
				
Strāvas trieciena risks	Sprādziena risks	Ugunsgrēka risks	Apdegumu gūšanas risks	Iespiešanās ādā risks
				
Transportēšanas shēma	Stiprinājuma punkts	Uzturieties drošā attālumā no kustīgām daļām	Pārvietojiet mašīnu uz horizontālas virsmas	Akumulatori tiek izmantoti kā pretsvāri

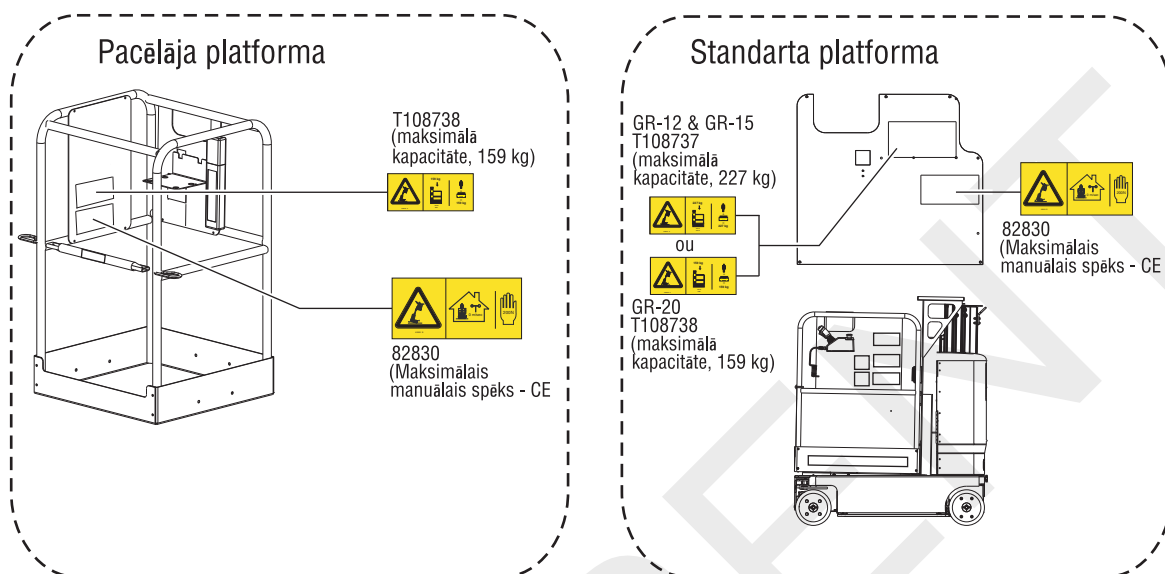
Simbolu un risku ilustrāciju definīcijas

				
Uzturiet vajadzīgo attālumu	Nodalījumiem drīkst piekļūt tikai apmācīts servisa personāls.	Bloķējiet riteņus	Atbrīvojiet bremzes	Tikai zemēts AC 3 vadu kabelis
				
Nomainiet bojātus vadus un kabelus	Slodze uz riteni	Troses stiprināšanas punkts	Sānspēks	Vēja ātrums
				
Maksimālā kravnesība		Sprieguma nomināls strāvas padevei uz platformu	Spiediena nomināls gaisa līnijai uz platformu	Avārijas nolaišana
	Maksimālā kapacitāte, ieskaitot platformas darbinieku, rīkus un plātņi			

Vispārīga drošība



Vispārīga drošība



Individuālā drošība

Personāla pretnokrišanas aizsardzība

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

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

Darba zonas drošība

⚠ Strāvas trieciena risks



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



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 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. Svars plātnēs tiek uzskatīts par daļu no platformas kopējās slodzes.

Maksimālā kravnesība – GR-12 un GR-15

Standarta platforma	227 kg
Darba stacijas plātne (papildaprīkojums)	22 kg
Maksimālais darbinieku skaits	1

Pacēlāja platforma	159 kg
Maksimālais darbinieku skaits	1

Maksimālā kravnesība – GR-20

Standarta platforma	159 kg
Maksimālais darbinieku skaits	1

Pacēlāja platforma	159 kg
Maksimālais darbinieku skaits	1

Darba zonas drošība



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

Nepaļaujieties uz sasvēršanās signālu kā līmeņa indikatoru. Sasvēršanās trauksme platformas vadības panelī un vadības no zemes panelī skan tikai tad, 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.

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

Paceļot platformu, ievērojiet pieļaujamā manuālā spēka nominālus un darbinieku skaitu, kas norādīts nākamajā lappusē.



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

Mašīna ir novērtēta tikai izmantošanai iekštelpās. Neceliet platformu, ja vēja ātrums var pārsniegt 0 m/s.



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

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

Nebīdiēt mašīnu vai citus objektus ar platformu.

Neskariet ar platformu tuvējās konstrukcijas.

Nepiestipriniet platformu pie tuvējām konstrukcijām.

Nenovietojiet kravu ārpus platformas perimetra.

Darba stacijas plātne tiek uzskatīta par platformas daļu.

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

Darba zonas drošība



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



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.

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

Modelis	Maksimālais pieļaujamais manuālais spēks	Maksimālais darbinieku skaits
CE	200 N	1

Nepārveidojiet vai nebloķējiet ierobežojošos slēdžus.

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

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

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

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.

Darba zonas drošība

▲ Iespiešanas risks

Turiet rokas un citus locekļus atstatušus no masta.

Nestrādājiet zem platformas vai masta bez pacelta akumulatora pārsega.

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

▲ Izmantošanas slīpumā riski

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

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

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

Piezīme: slīpuma nominālu nosaka virsmas apstākļi un atbilstoša vilce.

▲ 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.

Uzturiet platformas grīdu tīru no gružiem.

Aizveriet ieejas vārtiņus pirms darbības sākšanas.



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

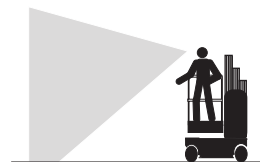


Nerāpīties lejā no platformas, kad tā ir pacelta.

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

Darba zonas drošība

▲ 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 iespēšanas riskus, satverot platformas aizsargsliedi.



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



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

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.

Darba zonas drošība

▲ Ievainojumu risks

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

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

▲ Sprādziena un ugunsgrēka risks

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

▲ Bojātas mašīnas radīts apdraudējums

Neizmantojiet bojātu vai neatbilstoši funkcionējošu mašīnu.

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

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

Pārliecinieties, ka visas uzlīmes savā vietā un skaidri salasāmas.

Pārliecinieties, ka operatora drošības un atbildības rokasgrāmatas ir pilnā komplektācijā, pieejamas un atrodas uzglabāšanas novietnē mašīnā.

▲ Komponenta sabojāšanas riski

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

Neizmantojiet mašīnu kā pamatni metināšanai.

Darba zonas drošība

▲ Akumulatora drošība

Apdegumu gūšanas riski

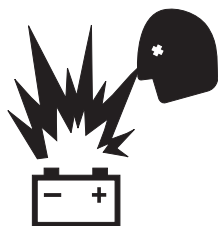


Akumulatori satur skābi. Strādājot ar akumulatoriem, vienmēr izmantojiet aizsargapģērbu un aizsargbrilles.

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 atvērtai 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.

Neizmantojiet mašīnu kā pamatni metināšanai.

Strāvas trieciena/apdegumu gūšanas riski



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

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

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

Apgāšanās risks

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

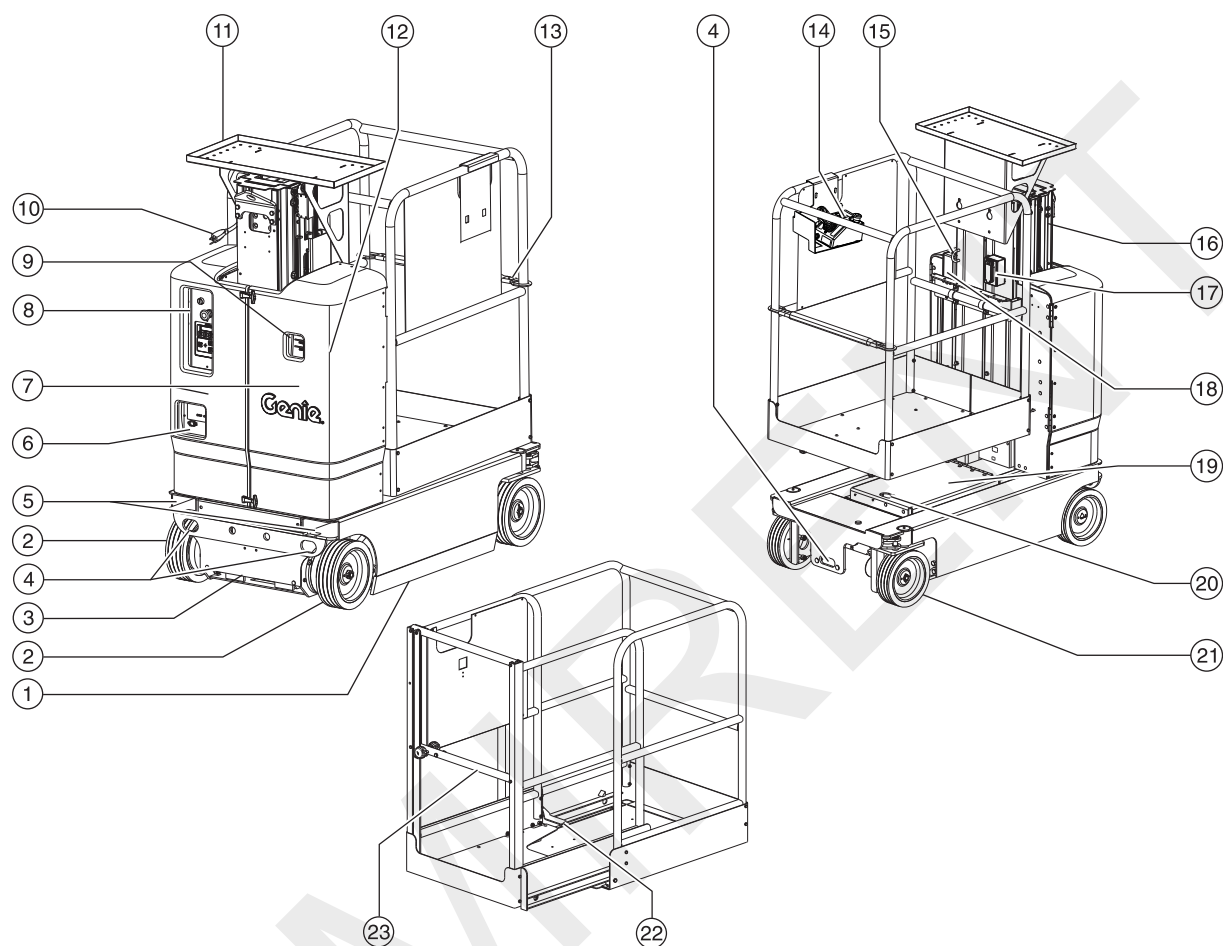
Risks ceļot

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

Bloķējiet pēc katras izmantošanas

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

Simbols

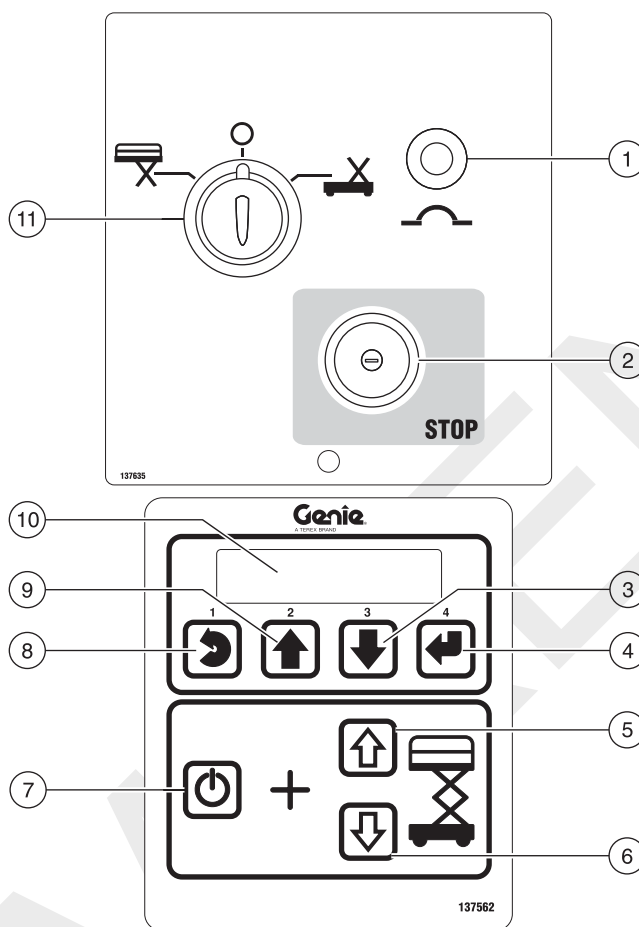


- 1 Aizsargs pret bedrēm
- 2 Nestūrējošais ritenis
- 3 Avārijas nolaišanas vārsts
- 4 Transportēšanas stiprināšanas vieta
- 5 Pacelāja dakšu padziļinājumi
- 6 Akumulatora lādētāja displejs
- 7 Pārsegi
- 8 Vadības ierīces vadībai no zemes
- 9 Hidrauliskās eļļas līmeņa indikators

- 10 Strāva platformas/akumulatora lādētāja savienojumam ar papildu lādētāju
- 11 Darba stacijas plātne (ja ir aprīkojumā)
- 12 Bremžu atbrīvošanas sūkņa poga (zem pārsegim)
- 13 Bīdāmais vidējais šķērssienis
- 14 Platformas vadības ierīces
- 15 Troses stiprināšanas punkts
- 16 Masti

- 17 GFCI ligzda
- 18 Rokasgrāmatas uzglabāšanas nodaļējums
- 19 Akumulatora nodaļējuma pārsegs
- 20 Akumulatora pārsega slēdzis
- 21 Stūrējošais ritenis
- 22 Platformas pagarinājuma atbrīvošanas pedālis
- 23 Platformas pagarinājuma ieejas vārtiņi

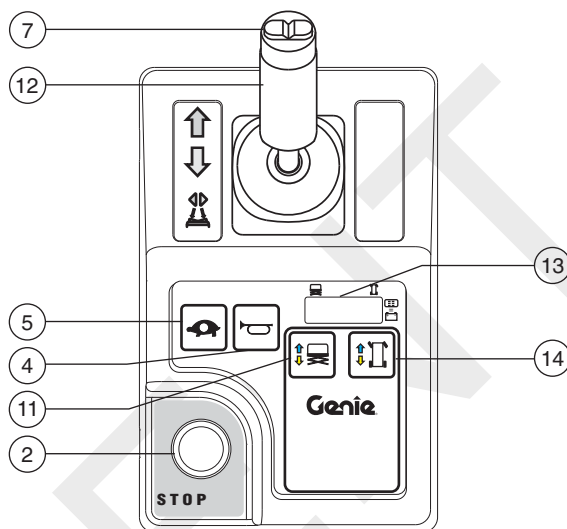
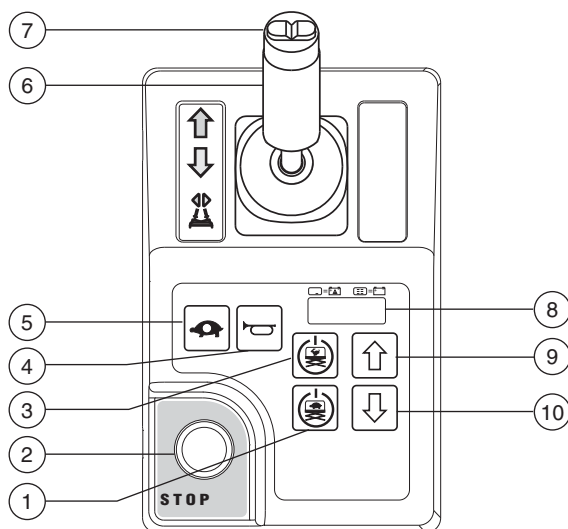
Vadības ierīces



Vadības no zemes panelis

- | | |
|--|---|
| <p>1 7 A pārtraucējs strāvas ķēdēm</p> <p>2 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.</p> <p>3 Izvēlnes ritināšanas uz leju poga</p> <p>4 Izvēlnes vienuma atlasses poga</p> <p>5 Platformas pacelšanas poga</p> <p>6 Platformas nolaišanas poga</p> | <p>7 Pacelšanas funkcijas aktivēšanas poga
Nospiediet un turiet šo pogu, lai aktivizētu celšanas funkciju.</p> <p>8 Iziešanas no izvēlnes poga</p> <p>9 Izvēlnes ritināšanas uz augšu poga</p> <p>10 LCD diagnostikas nolasījums</p> <p>11 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 vadības no zemes pozīcijā, un vadības ierīces vadībai no zemes darbosies.</p> |
|--|---|

Vadības ierīces



Platformas vadības panelis

1 Lēnas pacelšanas aktivēšanas poga

Nospiediet un turiet šo pogu, lai aktivizētu maza platformas ātruma funkciju.



2 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.

3 Ātras pacelšanas aktivēšanas poga

Nospiediet un turiet šo pogu, lai aktivizētu liela platformas ātruma funkciju.



4 Signāлтаures poga

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



5 Braukšanas ātruma izvēles poga

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



6 Proporcionālās vadības rokturis un funkcijas iespējošanas slēdzis piedziņas funkcijai

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

Vadības ierīces

7 Īkšķa slēdzis stūres funkcijai

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



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



8 Gaismas diožu diagnostikas rādījums / akumulatora uzlādes indikators

9 Platformas pacelšanas poga

Nospiediet un turiet platformas pacelšanas pogu, un platforma pacelsies.



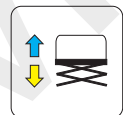
10 Platformas nolaišanas poga

Nospiediet un turiet platformas nolaišanas pogu, un platforma tiks nolaista.



11 Pacelšanas funkcijas poga

Nospiediet šo pogu, lai aktivētu pacelšanas funkciju.



12 Proporcionālās vadības rokturis un funkcijas aktivizēšanas slēdzis braukšanas, stūrēšanas un pacelšanas funkcijām

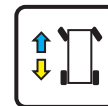
Pacelšanas funkcija: nospiediet un turiet funkcijas iespējošanas slēdzi, lai iespējotu pacelšanas funkciju uz platformas vadības roktura. Pārvietojiet vadības rokturi zilās bultiņas norādītajā virzienā, un platforma pacelsies. Pārvietojiet vadības rokturi dzeltenās bultiņas norādītajā virzienā, un platforma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

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

13 Gaismas diodes diagnostikas rādījums, akumulatora uzlādes indikators un pacelšanas/piedziņas režīma indikators

14 Piedziņas funkcijas poga

Nospiediet šo pogu, lai aktivētu piedziņas funkciju.



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 jāmarķē un jānoņem no ekspluatācijas.

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

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

Pārbaudes

Pirmsekspluatācijas pārbaude

- ☐ Pārliedcinieties, ka operatora, drošības un atbildības rokasgrāmatas ir pilnā komplektā, salasāmas un atrodas uzglabāšanas nodalījumā.
- ☐ Pārliedcinieties, ka visas uzlīmes ir salasāmas un savā vietā. Skatiet pārbaudes sadaļu.
- ☐ Pārbaudiet, vai nav hidrauliskās eļļas noplūdes un vai ir pareizs eļļas līmenis. Uzplidiet eļļu, ja nepieciešams. Skatiet apkopes sadaļu.
- ☐ Pārbaudiet, vai nav akumulatora šķidruma noplūdes un vai ir pareizs šķidruma līmenis. Uzplidiet destilētu ūdeni, ja nepieciešams. Skatiet apkopes sadaļu.

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

- ☐ Elektriskie komponenti, vadi un elektriskie kabeļi
- ☐ Hidrauliskais barošanas bloks, rezervuārs, šļūtenes, stiprinājumi, cilindri un tvertnes
- ☐ Akumulatora bloks un savienojumi
- ☐ Piedziņas motori
- ☐ Riepas un riteņi
- ☐ Zemējuma sloksne
- ☐ Ierobežojošie slēdži, trauksmes signāli un signāлтаure
- ☐ Trauksmes un bākugunis (ja ir aprīkojumā)
- ☐ Uzgriežņi, skrūves un citi stiprinājumi
- ☐ Platformas ieejas vidējais šķērsstienis, ķēde vai vārtiņi
- ☐ Secīgie kabeļi un trīšu mehānismi

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

Pārbaudiet visai mašīnai:

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

Piezīme: ja platformai ir jābūt paceltai, lai pārbaudītu mašīnu, pārliedcinieties, ka drošības akumulatora pārsegs ir savā vietā. Skatiet ekspluatācijas instrukciju sadaļu.

Pārbaudes



Nedarbiniet, ja:

- ☒ neesat apguvis mašīnas drošas ekspluatācijas un praktiskas izmantošanas principus, kas sniegti šajā operatora rokasgrāmatā.

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

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

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

Funkciju pārbaucēju 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 jāmarkē 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.

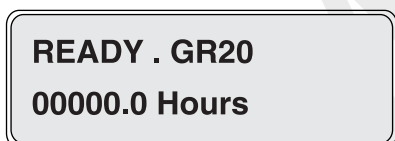
Pārbaudes

Pie vadības ierīcēm vadībai no zemes

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



- 6 Ievērojiet diagnostikas LCD rādījumu vadības no zemes panelī.
- ⊙ Rezultāts: LCD ir jābūt parādītam modelim un stundu skaitītājam.



Pārbaudiet avārijas apturēšanas funkciju

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

Pārbaudiet pacelšanas/nolaišanas funkcijas

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

- 9 Nenospiediet celšanas funkcijas aktivēšanas pogu.
 - 10 Nospiediet platformas pacelšanas vai platformas nolaišanas pogu.
- ⊙ Rezultāts: celšanas funkcija nedrīkst darboties.
- 11 Nenospiediet platformas pacelšanas vai nolaišanas pogas.
 - 12 Nospiediet celšanas funkcijas aktivēšanas pogu.
- ⊙ Rezultāts: celšanas funkcija nedrīkst darboties.
- 13 Nospiediet un turiet celšanas funkcijas aktivēšanas pogu un nospiediet platformas pacelšanas pogu.
- ⊙ Rezultāts: platformai ir jātiek paceltai.
- 14 Nospiediet un turiet celšanas funkcijas aktivēšanas pogu un nospiediet platformas nolaišanas pogu.
- ⊙ Rezultāts: platformai ir jātiek nolaista. Kamēr platforma tiek nolaista, jāskan nolaišanas signālam.

Pārbaudes

Pārbaudiet avārijas nolaišanas funkciju

- 15 Aktivējiet pacelšanas funkciju, nospiežot celšanas aktivēšanas pogu un platformas pacelšanas pogu, un paceliet platformu apmēram 60 cm.
- 16 Velciet avārijas nolaišanas pogu, kas atrodas mašīnas pamatnē zem masta.
- ⊙ Rezultāts: platformai ir jātiek nolaistai. Nolaišanas signāls neskanēs.
- 17 Iestatiet atslēgas slēdzi uz platformas vadību.

Platformas vadības panelī

Pārbaudiet avārijas apturēšanas funkciju

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

Pārbaudiet signāлтаures darbību

- 19 Pavelciet uz āru avārijas apturēšanas pogu ieslēgtā pozīcijā.
- 20 Nospiediet signāлтаures pogu.
- ⊙ Rezultāts: signāлтаurei ir jāskan.

Izmantojiet pogu shēmu uz platformas vadības ierīcēm, lai noteiktu, kurai no šīm divām nākamajām funkcijām testu veic.

Izmantojiet šīs funkcijas testa procedūru, ja uzlīmē uz jūsu platformas vadības ierīcēm ir šīs pogas.



Pārbaudiet funkcijas iespējošanas slēdzi un uz augšu/uz leju funkcijas

- 21 Neturiet nospiestu funkcijas iespējošanas slēdzi uz vadības roktura.
- 22 Lēnām pārvietojiet vadības rokturi zilās bultiņas norādītajā virzienā, pēc tam dzeltenās bultiņas norādītajā virzienā.
- ⊙ Rezultāts: nedrīkst darbināt funkcijas.
- 23 Nenospiediet ātras vai lēnas pacelšanas aktivēšanas pogas.
- 24 Nospiediet platformas pacelšanas vai platformas nolaišanas pogu.
- ⊙ Rezultāts: celšanas funkcija nedrīkst darboties.
- 25 Nenospiediet platformas pacelšanas vai nolaišanas pogas.

Pārbaudes

- | | |
|---|--|
| <p>26 Nospiediet ātras vai lēnas pacelšanas aktivēšanas pogu.</p> <p>⊙ Rezultāts: celšanas funkcija nedrīkst darboties.</p> <p>27 Nospiediet un turiet ātras pacelšanas aktivēšanas pogu.</p> <p>28 Nospiediet platformas pacelšanas pogu.</p> <p>⊙ Rezultāts: platformai ir jātiek paceltai. Bedru aizsargiem ir jāizvēršas.</p> <p>29 Atbrīvojiet ātras celšanas aktivēšanas pogu vai platformas pacelšanas pogu.</p> <p>⊙ Rezultāts: platformai ir jāpārtrauc pacelšanās.</p> <p>30 Nospiediet un turiet ātras pacelšanas aktivēšanas pogu.</p> <p>31 Nospiediet platformas nolaišanas pogu.</p> <p>⊙ Rezultāts: platformai ir jātiek nolaistai. Kamēr platforma tiek nolaista, jāskan nolaišanas signālam.</p> <p>32 Atbrīvojiet ātras celšanas aktivēšanas pogu vai platformas nolaišanas pogu.</p> <p>⊙ Rezultāts: platformai ir jāpārtrauc nolaišanās.</p> | <p>33 Nospiediet un turiet lēnas pacelšanas aktivēšanas pogu.</p> <p>34 Nospiediet platformas pacelšanas pogu.</p> <p>⊙ Rezultāts: platformai ir jātiek paceltai. Bedru aizsargiem ir jāizvēršas.</p> <p>35 Atbrīvojiet lēnas celšanas aktivēšanas pogu vai platformas pacelšanas pogu.</p> <p>⊙ Rezultāts: platformai ir jāpārtrauc pacelšanās.</p> <p>36 Nospiediet un turiet lēnas pacelšanas aktivēšanas pogu.</p> <p>37 Nospiediet platformas nolaišanas pogu.</p> <p>⊙ Rezultāts: platformai ir jātiek nolaistai tik pat palēninātā ātrumā, cik palielinātā. Kamēr platforma tiek nolaista, jāskan nolaišanas signālam.</p> <p>38 Atbrīvojiet lēnas celšanas aktivēšanas pogu vai platformas nolaišanas pogu.</p> <p>⊙ Rezultāts: platformai ir jāpārtrauc nolaišanās.</p> |
|---|--|

Pārbaudes

Izmantojiet šīs funkcijas testa procedūru, ja uzlīmē uz jūsu platformas vadības ierīcēm ir šīs pogas.



Pārbaudiet funkcijas iespējošanas slēdzi un uz augšu/uz leju funkcijas

- 39 Neturiet nospiešanu funkcijas iespējošanas slēdzi uz vadības roktura.
- 40 Lēnām pārvietojiet vadības rokturi zilās bultiņas norādītajā virzienā, pēc tam dzeltenās bultiņas norādītajā virzienā.
- ⦿ Rezultāts: nedrīkst darbināt funkcijas.
- 41 Nospiediet pacelšanas funkcijas pogu.
- 42 Pagaidiet septiņas sekundes pacelšanas funkcijas iespējošanas uzgaides laikam.
- 43 Lēnām pārvietojiet vadības rokturi zilās bultiņas norādītajā virzienā, pēc tam dzeltenās bultiņas norādītajā virzienā.
- ⦿ Rezultāts: celšanas funkcija nedrīkst darboties.
- 44 Nospiediet pacelšanas funkcijas pogu.
- 45 Nospiediet un turiet funkcijas iespējošanas slēdzi uz vadības roktura. Lēnām pārvietojiet vadības rokturi zilās bultiņas norādītajā virzienā.
- ⦿ Rezultāts: platformai ir jātiek paceltai.

- 46 Atlaidiet vadības rokturi.

- ⦿ Rezultāts: platformai ir jāpārtrauc pacelšanās.
- 47 Nospiediet un turiet funkcijas iespējošanas slēdzi uz vadības roktura. Lēnām pārvietojiet vadības rokturi dzeltenās bultiņas norādītajā virzienā.
- ⦿ Rezultāts: platformai ir jātiek nolaistai. Kamēr platforma tiek nolaista, jāskan nolašanas signālam.

Pārbaudiet piedziņas funkcijas pogu

Izmantojiet šīs funkcijas testa procedūru, ja uzlīmē uz jūsu platformas vadības ierīcēm ir šīs pogas.



- 48 Nospiediet piedziņas funkcijas pogu (ja ir aprīkojumā).
- 49 Pagaidiet septiņas sekundes piedziņas funkcijas iespējošanas uzgaides laikam.
- 50 Lēnām pārvietojiet vadības rokturi zilās bultiņas norādītajā virzienā, pēc tam dzeltenās bultiņas norādītajā virzienā.
- ⦿ Rezultāts: nedrīkst darbināt funkcijas.



Pārbaudes

Pārbaudiet stūrēšanas funkciju

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

- 51 Nospiediet piedziņas funkcijas pogu (ja ir aprīkojumā). 
- 52 Nospiediet un turiet funkcijas iespējošanas slēdzi uz vadības roktura.
- 53 Nospiediet īkšķslēdzi vadības roktura augšpusē zilā trīsstūra norādītajā virzienā vadības panelī.
 - ⦿ Rezultāts: stūrējošiem riteņiem ir jāgriežas zilā trīsstūra norādītajā virzienā.
- 54 Nospiediet īkšķa slēdzi vadības roktura augšpusē dzeltenā trīsstūra norādītajā virzienā vadības panelī.
 - ⦿ Rezultāts: stūrējošiem riteņiem ir jāgriežas dzeltenā trīsstūra norādītajā virzienā.

Pārbaudiet braukšanas un bremzēšanas funkcijas

- 55 Nospiediet piedziņas funkcijas pogu (ja ir aprīkojumā). 
- 56 Nospiediet un turiet funkcijas iespējošanas slēdzi uz vadības roktura.
- 57 Lēnām pārvietojiet piedziņas vadības rokturi zilās bultiņas norādītajā virzienā vadības panelī, līdz mašīna sāk kustību, pēc tam atgrieziet vadības rokturi vidējā pozīcijā.
 - ⦿ Rezultāts: mašīnai ir jāpārvietojas vadības panelī redzamās zilās bultiņas norādītajā virzienā, pēc tam strauji jāapstājas, kad vadības rokturis tiek atgriezts centrālajā pozīcijā.
- 58 Lēnām pārvietojiet piedziņas vadības rokturi dzeltenās bultiņas norādītajā virzienā vadības panelī, līdz mašīna sāk kustību, pēc tam atgrieziet vadības rokturi vidējā pozīcijā.
 - ⦿ Rezultāts: mašīnai ir jāpārvietojas vadības panelī redzamās dzeltenās bultiņas norādītajā virzienā, pēc tam strauji jāapstājas, kad vadības rokturis tiek atgriezts centrālajā pozīcijā.

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

Pārbaudes

Pārbaudiet sasvēršanās sensora darbību

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

- 59 Nolaidiet līdž galam platformu.
- 60 Novietojiet 2x4 vai līdžīga lieluma koka gabalu zem abiem riteņiem vienā pusē un uzbrauciet ar mašīnu uz tiem.
- 61 Paceliet platformu apmēram 2,1 m no zemes.
- ⊙ Rezultāts: platformai ir jāapstājas un jāskan sasvēršanās trauksmes signālam 180 pīkstieni minūtē. Platformas vadības ierīču gaismas diožu rādījumam ir jābūda LL un vadības no zemes LCD ir jābūda LL: Machine Tilted (LL: Mašīna sasvērusies).
- 62 Nospiediet piedziņas funkcijas pogu (ja ir aprīkojumā). 
- 63 Nospiediet un turiet funkcijas iespējošanas slēdzi uz vadības roktura.
- 64 Pārvietojiet vadības rokturi zilās bultiņas norādītajā virzienā, pēc tam pārvietojiet vadības rokturi dzeltenās bultiņas norādītajā virzienā.
- ⊙ Rezultāts: piedziņas funkcija nedrīkst darboties nevienā virzienā.
- 65 Nolaidiet platformu un izņemiet abus koka gabalus.

Pārbaudiet paātrinātas braukšanas ātruma funkciju

- 66 Paceliet platformu aptuveni 1,2 m no zemes.
- 67 Nospiediet piedziņas funkcijas pogu (ja ir aprīkojumā). 
- 68 Nospiediet un turiet funkcijas iespējošanas slēdzi uz vadības roktura. Lēnām pārvietojiet vadības rokturi līdž galam braukšanas pozīcijā.
- ⊙ Rezultāts: maksimālais ātrums ar paceltu platformu nedrīkst pārsniegt 22 cm/s.

Ja braukšanas ātrums ar paceltu platformu pārsniedz 22 cm/s, nekavējoties markējiet un noņemiet mašīnu no ekspluatācijas.

Pārbaudes

Pārbaudiet bedru aizsargu funkciju

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

69 Paceliet platformu.

- ⊙ Rezultāts: kad platforma ir pacelta 1,2 m no zemes, bedru aizsargiem ir jāizvēršas.

70 Nospiediet uz bedru aizsargiem vienā pusē un pēc tam otrā.

- ⊙ Rezultāts: bedru aizsargi nedrīkst kustēties.

71 Nolaidiet platformu

- ⊙ Rezultāts: bedru aizsargiem ir jāatgriežas transportēšanas pozīcijā.

72 Novietojiet 2x4 vai līdzīga lieluma koka gabalu zem bedru aizsarga.

73 Paceliet platformu.

- ⊙ Rezultāts: pirms platforma ir pacelta 2,1 m no zemes, ir jāskan trauksmes signālam. Platformas vadības ierīču gaismas diožu rādījumam ir jābūda PHS un vadības no zemes LCD ir jābūda PHS: Pothole Guard Stuck (PHS: Bedru aizsargs ir iestrēdzis).

74 Nospiediet piedziņas funkcijas pogu (ja ir aprīkojumā).



75 Nospiediet un turiet funkcijas iespējošanas slēdzi uz vadības roktura.

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

- ⊙ Rezultāts: mašīna nedrīkst pārvietoties ne turpgaitā, ne atpakaļgaitā.

77 Nospiediet piedziņas funkcijas pogu (ja ir aprīkojumā).



78 Nospiediet un turiet funkcijas iespējošanas slēdzi uz vadības roktura.

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

- ⊙ Rezultāts: stūrējošie riteņi nedrīkst griezties pa kreisi vai pa labi.

80 Nolaidiet platformu.

81 Izņemiet 2x4 vai līdzīgu koka gabalu.

Pārbaudes



Nedarbiniet, ja:

- ☒ neesat apguvis mašīnas drošas ekspluatācijas un praktiskas izmantošanas principus, kas sniegti šajā operatora rokasgrāmatā.

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

4 Pārbaudiet darba vietu.

Izprotiet un pārziniet darba vietas pārbaudi, pirms pārejat uz nākamo sadaļu.

- 5 Izmantojiet mašīnu tikai tai paredzētajam lietojumam.

Darba zonas pārbaudes pamatprincipi

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

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

Darba zonas pārbažu 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

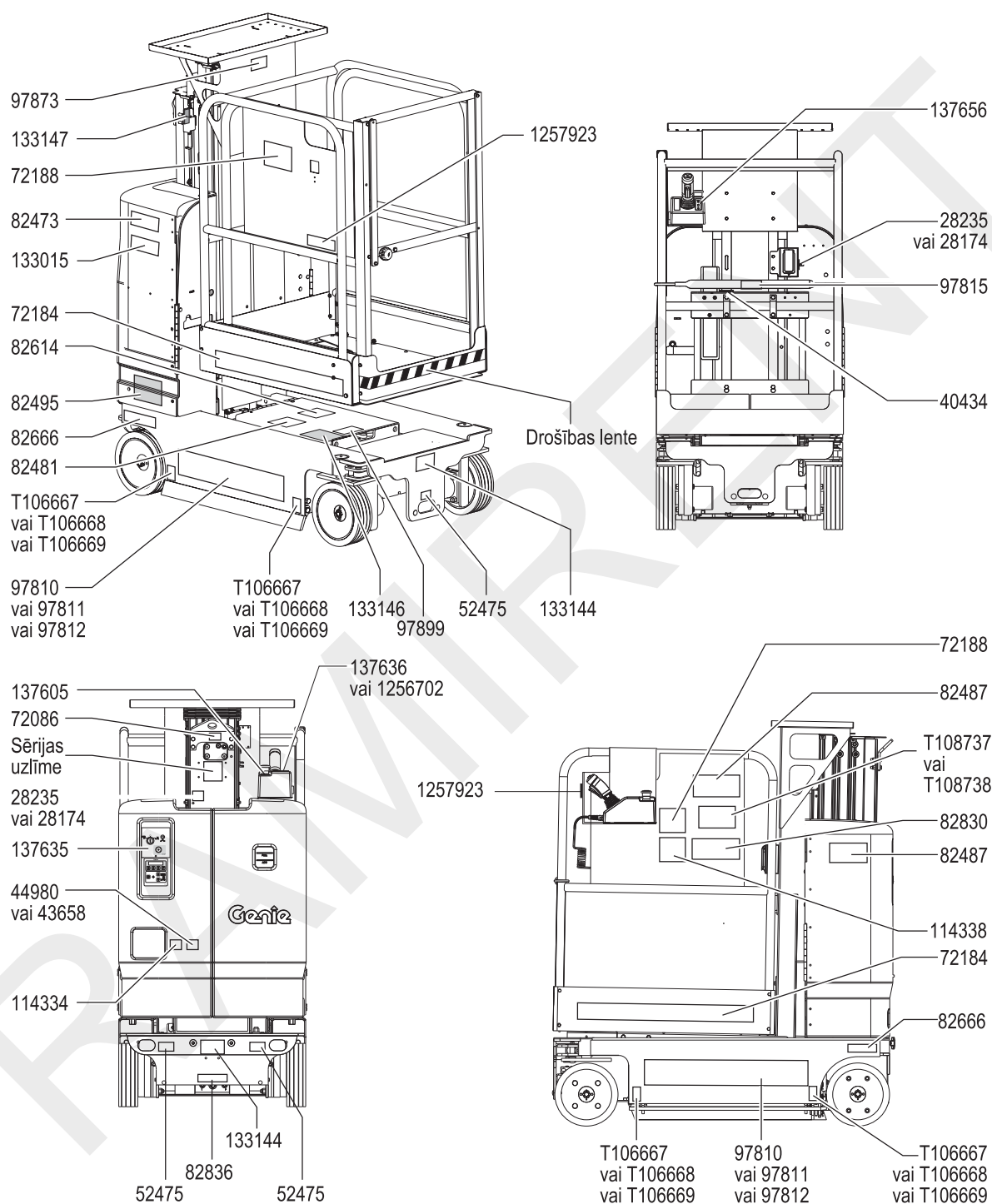
Uzlīmju ar simboliem pārbaude

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

Daļas nr.	Uzlīmes apraksts	Skaits
28174	Uzlīme – strāvas padeve platformai, 230 V	2
28235	Uzlīme – strāvas padeve platformai, 115 V	2
40434	Uzlīme – troles stiprināšanas punkts	1
43658	Uzlīme – strāvas padeve uzlādes ierīcei, 230 V	1
44980	Uzlīme – strāvas padeve uzlādes ierīcei, 115 V	1
52475	Uzlīme – transportēšanas stiprināšanas vieta	3
72086	Uzlīme – celšanas punkts	1
72184	Cosmetic – Genie automobilis	2
72188	Uzlīme – virziena bultiņas	2
82473	Uzlīme – piekļuve nodalījumam	1
82481	Uzlīme – akumulatora/lādētāja drošība	1
82487	Uzlīme – izlasiet rokasgrāmatu	2
82495	Uzlīme – bremžu atbrīvošanas drošības un ekspluatācijas instrukcijas	1
82614	Brīdinājums – sadursmes risks	1
82666	Uzlīme – pacēlāja dakšu padziļinājums	2
82830	Uzlīme – maks. manuālais spēks, 200 N, CE	1
82836	Uzlīme – avārijas nolaišana	1
97810	Cosmetic – GR-12	2
97811	Cosmetic – GR-15	2
97812	Cosmetic – GR-20	2
97815	Uzlīme – apakšējā vidējā sliede	6
97873	Uzlīme – maks. kapacitāte, darba stacijas plātne, 22 kg, GR-12, GR-15	1
97899	Uzlīme – drošības gaisa vārsta izmantošana	1
114334	Uzlīme – strāvas trieciena risks, spraudnis	1
114338	Uzlīme – apgāšanās risks, savēršanās trauksme	1
133015	Bīstami – strāvas trieciena risks	1
133144	Uzlīme – transportēšanas shēma	2

Daļas nr.	Uzlīmes apraksts	Skaits
133146	Bīstami – apgāšanās risks, akumulatori	1
133147	Uzlīme – apgāšanās risks, ierobežojošais slēdzis	1
137605	Uzlīme – avārijas apturēšana, platformas vadības panelis	1
137635	Uzlīme – vadības no zemes panelis	1
137636	Pārklājums – platformas vadības panelis	1
137656	Uzlīme – braukšanas/stūrēšanas virziens, platformas vadības panelis	1
1256702	Pārklājums – platformas vadības panelis	1
1257923	Uzlīme – Smartlink	2
T106667	Uzlīme – riteņu slodze, GR-12	4
T106668	Uzlīme – riteņu slodze, GR-15	4
T106669	Uzlīme – riteņu slodze, GR-20	4
T108737	Uzlīme – maksimālā kapacitāte, 227 kg, GR-12, GR-15 (modeļi ar standarta platformu)	1
T108738	Uzlīme – maksimālā kapacitāte, 159 kg, GR-12, GR-15 (modeļi ar standarta platformu vai pacēlāja platformu)	1

Pārbaudes



Ekspluatācijas instrukcijas



Nedarbiniet, ja:

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

Pamatprincipi

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

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

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

Ekspluatācijas instrukcijas

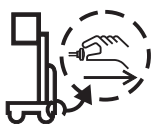
Avārijas apturēšana

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

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

Avārijas nolaišana

Pavelciet avārijas nolaišanas pogu, lai nolaistu platformu.



Darbināšana no zemes

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

Lai pozicionētu platformu

- 1 Nospiediet un turiet celšanas funkcijas aktivēšanas pogu vadības panelī.
- 2 Nospiediet platformas pacelšanas vai nolaišanas pogu.

Vadības no zemes panelī nav pieejamas braukšanas un stūrēšanas funkcijas.

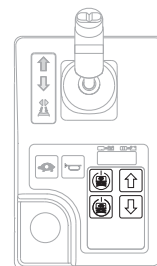
Darbināšana no platformas

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

Kontrollera identifikācija

Šīs mašīnas tika ražotas ar divu dažādu veidu platformas vadības ierīcēm. Izmantojiet pogu shēmu uz platformas vadības ierīcēm, lai noteiktu, kuras instrukcijas attiecas uz jūsu mašīnu.

Izmantojiet šīs instrukcijas, ja uzlīmē uz jūsu platformas vadības ierīcēm ir šīs pogas.



Lai pozicionētu platformu

- 1 Nospiediet un turiet liela vai maza pacelšanas ātruma iespējošanas pogu.
- 2 Nospiediet platformas pacelšanas vai nolaišanas pogu.



Ekspluatācijas instrukcijas

Lai stūrētu

- 1 Nospiediet un turiet braukšanas/stūrēšanas funkcijas aktivēšanas slēdzi vadības rokturī.
- 2 Pagrieziet stūrējošos riteņus ar īkšķa slēdzi, kas atrodas vadības roktura augšpusē.



Lai brauktu

- 1 Nospiediet un turiet braukšanas/stūrēšanas funkcijas aktivēšanas slēdzi vadības rokturī.
- 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 kodētās virziena bultiņas platformas vadības panelī un uz platformas, lai noteiktu virzienu, kādā mašīna brauks.

Mašīnas braukšanas ātrums ir ierobežots, kad platforma ir pacelta.

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

Lai izvēlētos braukšanas ātrumu

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

Nospiediet braukšanas ātruma pogu, lai izvēlētos vajadzīgo braukšanas ātrumu.

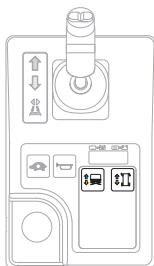


Piezīme: kad platforma ir pacelta, braukšanas ātruma lampiņa vienmēr ir iedegta, norādot uz paaugstinātu braukšanas ātrumu.

Ekspluatācijas instrukcijas

Kontrollera identifikācija

Izmantojiet šīs instrukcijas, ja uzlīmē uz jūsu platformas vadības ierīcēm ir šīs pogas.



Lai pozicionētu platformu

- 1 Nospiediet pacelšanas funkcijas pogu. LCD ekrānā zem pacelšanas funkcijas simbola izgaismojas aplis.



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

- 2 Nospiediet un turiet funkcijas iespējošanas slēdzi uz vadības roktura.
- 3 Pārvietojiet vadības rokturi atbilstoši marķējumiem uz vadības paneļa.

Lai stūrētu

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

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

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



Lai vadītu

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

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

- 2 Nospiediet un turiet funkcijas iespējošanas slēdzi uz vadības roktura.
- 3 Palielināt ātrumu: lēnām pārvietojiet vadības rokturi prom no centra.
Samazināt ātrumu: lēnām pārvietojiet vadības rokturi virzienā uz centru.
Apturēt: atgrieziet vadības rokturi centra pozīcijā vai atbrīvojiet funkcijas aktivēšanas slēdzi.

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

Mašīnas braukšanas ātrums ir ierobežots, kad platforma ir pacelta.

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

Ekspluatācijas instrukcijas

Lai izvēlētos braukšanas ātrumu

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

Nospiediet braukšanas ātruma pogu, lai izvēlētos vajadzīgo braukšanas ātrumu.



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

▲ Braukšana slīpumā

Nosakiet mašīnas slīpuma un sāniskā slīpuma nominālus un slīpuma pakāpi.



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



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

Piezīme: slīpuma nominālu nosaka virsmas apstākļi un atbilstoša vilce.

Nospiediet braukšanas ātruma pogu ātras braukšanas režīmā.

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.

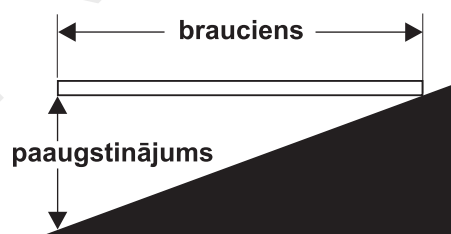
Novietojiet koka gabalu uz slīpuma.

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

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

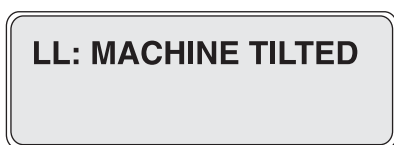
Ekspluatācijas instrukcijas

Izmantošanas indikatoru kodi

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



Gaismas diožu rādījums



LCD rādījums

Izmantošanas indikatoru kodi

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

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

Platformas pārslodze

Ja platformas vadības gaismas diožu diagnostikas rādījums rāda mirgojošu OL un vadības ierīču vadībai no zemes LCD diagnostikas rādījums rāda OL: Platform Overloaded (OL: Platforma pārslogota), platforma ir pārslogota, un funkcijas nedarbosies. Skanēs trauksmes signāls.

- 1 Nospiediet uz iekšu sarkano avārijas apturēšanas pogu izslēgtā pozīcijā.
- 2 Noņemiet svaru no platformas.
- 3 Pavelciet uz āru avārijas apturēšanas pogu ieslēgtā pozīcijā.



Gaismas diožu rādījums



LCD rādījums

Normalizācija pēc pārslodzes

Ja vadības ierīču vadībai no zemes LCD ekrānā ir diagnostikas rādījums 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 rokasgrāmatā.

Ekspluatācijas instrukcijas

Lai izbīdītu un ievilktu platformu (ja aprīkojumā)

- 1 Uzkāpiet uz platformas pagarinājuma atbrīvošanas pedāļa.
- 2 Rūpīgi satveriet platformas aizsargslīdes un spiediet, lai izbīdītu platformu.
- 3 Uzkāpiet uz platformas pagarinājuma atbrīvošanas pedāļa un velciet aizsargslīdes, lai iebīdītu platformu.

Darbināšana no zemes ar platformas vadības ierīcēm

Uzturiet drošus attālumus starp operatoru, mašīnu un fiksētiem objektiem.

Izmantojot platformas vadības ierīci, ņemiet vērā virzienu, kādā mašīna brauks.

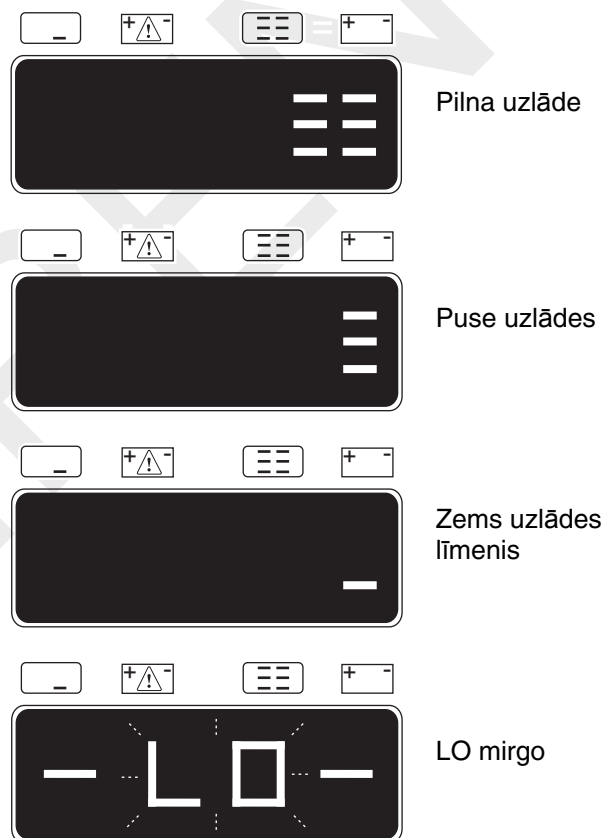
Pēc katras izmantošanas

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

Akumulatora uzlādes līmeņa indikators

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

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





Instrukcijas par akumulatoru un uzlādes ierīci

Ievērojiet un izpildiet:

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

Lai uzlādētu akumulatoru

- 1 Pirms akumulatoru uzlādēšanas pārliedziniet, ka tie ir pievienoti.
- 2 Atveriet akumulatora nodalījumu. Nodalījumam ir jāpaliek atvērtam visu uzlādes cikla laiku.
- 3 Atbalstiet pārsegu pret šasiju.
- 4 Nolaidiet platformu, līdz masts tikai pieskaras akumulatora pārsegam.
- ▲ Iespēšanas risks. Nepieskarieties akumulatora pārsegam, nolaižot platformu.
- 5 Pagrieziet atslēgas slēdzi izslēgtā pozīcijā.
- 6 Pārliedziniet, ka akumulatora kabeļu savienojumi ir cieši un nav korodējuši.

Ekspluatācijas instrukcijas

Bezapkopes akumulatori

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

Standarta akumulatori

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

Ekspluatācijas instrukcijas

Sausa akumulatora uzpildes un uzlādes instrukcijas

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

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

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

Transportēšanas un celšanas instrukcijas



ievērojiet un izpildiet:

- ✓ Genie šo drošības informāciju sniedz kā ieteikumu. Vadītāji ir pilnībā atbildīgi par to, lai mašīnas būtu pareizi nostiprinātas un būtu izvēlēts atbilstošs kravas automobilis saskaņā ar ASV Transporta departamenta noteikumiem, citiem vietējiem noteikumiem un kompānijas politiku.
- ✓ Genie klientiem, kuriem konteinerā jāiepako jebkāda krava vai Genie produkts, jāizmanto kvalificētas ekspeditoru kompānijas pakalpojumi, kurai ir pieredze būvniecības un celšanas aprīkojuma sagatavošanā, kraušanā un nostiprināšanā starptautiskiem pārvadājumiem.
- ✓ Tikai kvalificēti pneimatisko pacelēju operatori drīkst pārvietot mašīnu kravas automobilī vai ārā no tā.
- ✓ Transportēšanas transportlīdzeklim jābūt novietotam uz horizontālas virsmas.
- ✓ Transportēšanas transportlīdzeklim ir jābūt nofiksētam, lai novērstu mašīnas ripošanu kraušanas laikā.
- ✓ Pārliecinieties, ka transportlīdzekļa celjspēja, noslogojamā virsma un ķēdes vai troses ir atbilstoši, lai izturētu mašīnas svaru. Genie pacelēji ir ļoti smagi atbilstoši to izmēram. Skatiet mašīnas masas sērijas uzlīmi. Lai uzzinātu sērijas uzlīmju atrašanās vietu, skatiet apskates nodaļu.
- ✓ Mašīnai ir jāatrodas uz horizontālas virsmas vai jābūt nofiksētai pirms bremžu atbrīvošanas.
- ✓ Nebrauciet ar mašīnu pa slīpumu, kas pārsniedz pieļaujamo uz augšu, uz leju vai sāniskā slīpuma nominālu. Skatiet ekspluatācija instrukcijās sadaļu par braukšanu slīpumā.
- ✓ Ja transportēšanas transporta platformas slīpums pārsniedz maksimālo slīpuma uz augšu vai uz leju nominālo vērtību, mašīna ir jāpiekrauj un jāizkrauj, izmantojot vinču, kā aprakstīts bremžu atbrīvošanas procedūrā. Informāciju par slīpuma nomināliem skatiet specifikāciju nodaļā.

Transportēšanas un celšanas instrukcijas

Bremžu atbrīvošanas procedūra

- 1 Bloķējiet riteņus, lai novērstu mašīnas ripošanu. 
- 2 Pārliecinieties, ka vinčas trose ir pareizi piestiprināta pie šasijas stiprināšanas punktiem un ceļš ir brīvs no šķēršļiem.
- 3 Nospiediet melno bremžu atbrīvošanas pogu, lai atvērtu bremžu vārstu. 
- 4 Sūknējiet sarkano bremžu atbrīvošanas sūkņa tipa pogu.

Kad mašīna ir iekrauta:

- 1 Pavelciet uz āru sarkano avārijas apturēšanas pogu gan vadības no zemes, gan platformas vadības ierīcē ieslēgtā pozīcijā un pagrieziet slēdzi platformas pozīcijā. 
- 2 Nospiediet piedziņas funkcijas pogu (ja ir aprīkojumā).
- 3 Nospiediet un turiet funkcijas iespējošanas slēdzi uz vadības roktura. Pārvietojiet vadības rokturi prom no centra un nekavējoties atbrīvojiet to, lai atiestatītu bremzes.
- 4 Nospiediet sarkano avārijas apturēšanas pogu gan vadības no zemes, gan platformas vadības panelī izslēgtā pozīcijā.

GR-12, GR-15 un GR-20 vilkšana nav ieteicama. Ja mašīnu nepieciešams vilkt, nepārsniedziet 3,2 km/h.

Transportēšanas un celšanas instrukcijas

Nostiprināšana kravas automobilī vai piekabē transportēšanai

Transportējot mašīnu, vienmēr izmantojiet grīdas pagarinājuma bloķētāju.

Pirms transportēšanas pagrieziet atslēgas slēdzi izslēgtā pozīcijā un izņemiet atslēgu.

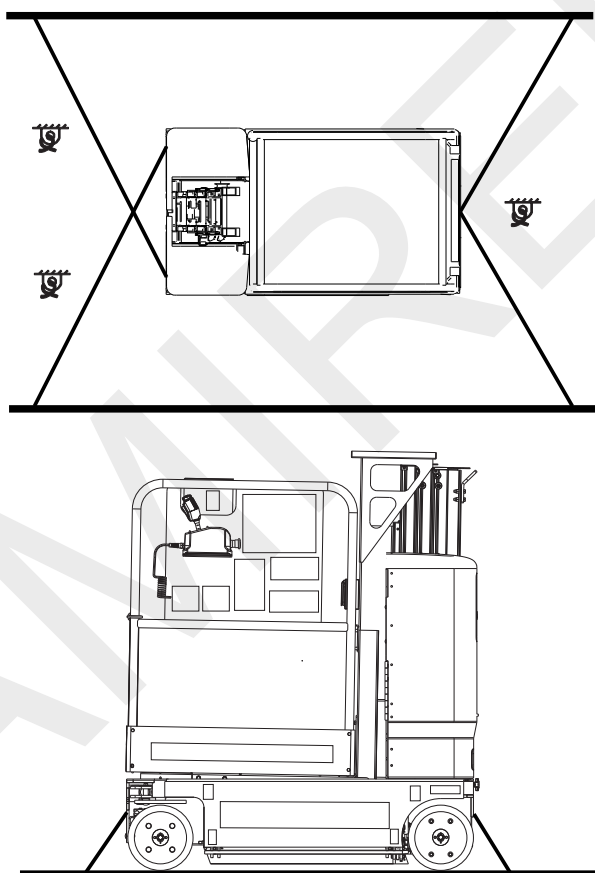
Pārbaudiet visu mašīnu, vai nav vaļīgu vai nenostiprinātu pozīciju.

Piestiprināšanai pie transportēšanas virsmas izmantojiet atsaišu punktus uz šasijas.

Izmantojiet ķēdes vai troses ar pietiekamu celtspēju.

Izmantojiet vismaz 4 ķēdes vai troses.

Noregulējiet takelāžu, lai novērstu ķēžu bojājumus.



Transportēšanas un celšanas instrukcijas



levērojiet un izpildiet:

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

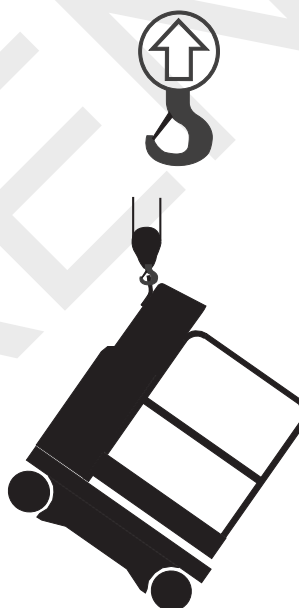
Mašīnas piekraušana ar celtni

Izmantojiet pacelšanas actiņu, kas iemontēta aizmugurējā masta kolonnā.

Pārliecinieties, ka masts ir pilnībā nolaists.

Pārbaudiet visu mašīnu un izņemiet jebkuru vaļīgu vai nenostiprinātu elementu.

Vienmēr izveriet pacelšanas āķi caur pacelšanas actiņu, lai tas būtu vērsts prom no mašīnas.



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.

Pārbaudiet hidrauliskās eļļas līmeni



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

Piezīme: izpildiet šo procedūru ar platformu transporta pozīcijā.

- 1 Vizuāli pārbaudiet eļļas līmeni hidrauliskās eļļas tvertnē.
- ⊙ Rezultāts: šķidruma līmenim ir jābūt tādām, kā atzīmēts uz tvertnes.
- 2 Uzpildiet eļļu, ja nepieciešams. Neuzpildiet pārmērīgi.

Hidrauliskās eļļas specifikācijas

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

Apkope

Pārbaudiet akumulatorus



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

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 Pārliedzinieties, ka akumulatora kabeļu savienojumi ir cieši un nav korodējuši.
- 3 Pārliedzinieties, ka akumulatoru turošie kronšteini ir savā vietā un droši.

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

Plānotā apkope

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

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

Specifikācijas

Modelis	GR-12
Augstums, maksimālais darba	5,3 m
Augstums, maksimālais platformas	3,5 m
Augstums, transporta pozīcijā, maksimālais	1,57 cm
Augstums, maksimālais transporta pozīcijā, standarta platforma ar darba stacijas plātni	1,62 m
Platums	74,9 cm
Garums, transporta pozīcija	1,35 cm
Garums, platforma paplašināta (papildaprīkojums)	1,85 m
Platformas izmēri, visi modeļi (garums x platums)	
Standarta platforma	88,9 x 74,9 cm
Standarta platforma ar izvilktu pagarinājumu	139,7 x 74,9 cm
Standarta pacelēja platforma	69 x 51 cm
Šaurā pacelēja platforma	66 x 51 cm
Maksimālā kapacitāte, standarta platforma	227 kg
Maksimālā kapacitāte, pacelēja platforma	159 kg
Pagrieziena rādiuss (iekšējais)	0 cm
Pagrieziena rādiuss (ārējais)	132,1 cm
Klīrenss	6,5 cm
Svars	717 kg
(Mašīnas svars atšķiras atkarībā no papildaprīkojuma konfigurācijām. Konkrētās mašīnas svaru skatiet sērijas uzlīmē.)	
Barošanas avots	4 akumulatori, 6 V 225 AH
Mainītrāvas kontaktligzda platformā	Standarta
Maksimālais hidrauliskais spiediens (funkcijas)	207 bāri
Riepu izmērs	25,4 x 7,6 x 2,5 cm

Trokšņu emisija gaisā

Skaņas spiediena līmenis darba zonā uz zemes	<70 dBA
Skaņas spiediena līmenis platformas darba zonā	<70 dBA
Kopējā vibrācijas vērtība, kādai pakļauta rokas/plaukstas sistēma, nepārsniedz 2,5 m/s ² .	
Svērtā paātrinājuma augstākā vidējā vērtība, kādam pakļauts viss ķermenis, nepārsniedz 0,5 m/s ² .	

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

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

Piezīme: slīpuma nominālu nosaka virsmas apstākļi un atbilstoša vilce.

Braukšanas ātrumi

Transporta pozīcijā, maksimālais	4,0 km/h 12,2 m/10,9 sek.
Platforma pacelta, maksimālais	0,8 km/h 12,2 m/55 sek.

Informācija par slodzi uz grīdu

Maksimālā slodze uz riepām	308 kg
Riepu kontakta spiediens	7,36 kg/cm ² 721,3 kPa
Aizņemtās grīdas spiediens	936 kg/m ² 9,18 kPa

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

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

Specifikācijas

Modelis	GR-15
Augstums, maksimālais darba	6,3 m
Augstums, maksimālais platformas	4,5 m
Augstums, transporta pozīcijā, maksimālais	1,57 cm
Augstums, maksimālais transporta pozīcijā, standarta platforma ar darba stacijas plātni	1,62 m
Platums	74,9 cm
Garums, transporta pozīcija	1,35 m
Garums, platforma paplašināta (papildaprīkojums)	1,85 m
Platformas izmēri, visi modeļi (garums x platums)	
Standarta platforma	88,9 x 74,9 cm
Standarta platforma ar izvilktu pagarinājumu	139,7 x 74,9 cm
Standarta pacelēja platforma	69 x 51 cm
Šaurā pacelēja platforma	66 x 51 cm
Maksimālā kapacitāte, standarta platforma	227 kg
Maksimālā kapacitāte, pacelēja platforma	159 kg
Pagrieziena rādiuss (iekšējais)	0 cm
Pagrieziena rādiuss (ārējais)	132,1 cm
Klīrenss	6,5 cm
Svars	994 kg
(Mašīnas svars atšķiras atkarībā no papildaprīkojuma konfigurācijām. Konkrētās mašīnas svaru skatiet sērijas uzlīmē.)	
Barošanas avots	4 akumulatori, 6 V 225 AH
Mainītrāvas kontaktligzda platformā	Standarta
Maksimālais hidrauliskais spiediens (funkcijas)	207 bāri
Riepu izmērs	25,4 x 7,6 x 2,5 cm

Trokšņu emisija gaisā

Skaņas spiediena līmenis darba zonā uz zemes <70 dBA

Skaņas spiediena līmenis platformas darba zonā <70 dBA

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

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

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

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

Piezīme: slīpuma nominālu nosaka virsmas apstākļi un atbilstoša vilce.

Braukšanas ātrumi

Transporta pozīcijā, maksimālais 4,0 km/h
12,2 m/10,9 sek.

Platforma pacelta, maksimālais 0,8 km/h
12,2 m/55 sek.

Informācija par slodzi uz grīdu

Maksimālā slodze uz riepām 327 kg

Riepu kontakta spiediens 7,79 kg/cm²
763,7 kPa

Aizņemtās grīdas spiediens 1210 kg/m²
11,87 kPa

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

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

Specifikācijas

Modelis	GR-20
Augstums, maksimālais darba	7,9 m
Augstums, maksimālais platformas	6,1 m
Augstums, transporta pozīcijā, maksimālais	1,98 cm
Platums	80 cm
Garums, transporta pozīcija	1,35 m
Garums, platforma paplašināta (papildaprīkojums)	1,86 m
Platformas izmēri, visi modeļi (garums x platums)	
Standarta platforma	89,9 x 74,9 cm
Standarta platforma ar izvilktu pagarinājumu	139,7 x 74,9 cm
Standarta pacelēja platforma	69 x 51 cm
Šaurā pacelēja platforma	66 x 51 cm
Maksimālā kapacitāte, standarta platforma	159 kg
Maksimālā kapacitāte, pacelēja platforma	159 kg
Maksimālā kapacitāte (krājumu atlasītāja platforma)	159 kg
Pagrieziena rādiuss (iekšējais)	0 cm
Pagrieziena rādiuss (ārējais)	134,6 cm
Klīrenss	6,5 cm
Svars	1112 kg
(Mašīnas svars atšķiras atkarībā no papildaprīkojuma konfigurācijām. Konkrētās mašīnas svaru skatiet sērijas uzlīmē.)	
Barošanas avots	4 akumulatori, 6 V 225 AH
Maiņstrāvas kontaktligzda platformā	Standarta
Maksimālais hidrauliskais spiediens (funkcijas)	207 bāri
Riepu izmērs	25,4 x 7,6 x 2,5 cm

Trokšņu emisija gaisā

Skaņas spiediena līmenis darba zonā uz zemes	<70 dBA
Skaņas spiediena līmenis platformas darba zonā	<70 dBA
Kopējā vibrācijas vērtība, kādai pakļauta rokas/plaukstas sistēma, nepārsniedz 2,5 m/s ² .	
Svērtā paātrinājuma augstākā vidējā vērtība, kādam pakļauts viss ķermenis, nepārsniedz 0,5 m/s ² .	

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

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

Piezīme: slīpuma nominālu nosaka virsmas apstākļi un atbilstoša vilce.

Braukšanas ātrumi

Transporta pozīcijā, maksimālais	4,0 km/h 12,2 m/10,9 sek.
Platforma pacelta, maksimālais	0,8 km/h 12,2 m/55 sek.

Informācija par slodzi uz grīdu

Maksimālā slodze uz riepām	395 kg
Riepu kontakta spiediens	9,41 kg/cm ² 922,84 kPa
Aizņemtās grīdas spiediens	1180 kg/m ² 11,57 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: