



# ***Naudotojo vadovas***

Serijos numerių intervalas

**GR<sup>TM</sup>-20J**  
**GR<sup>TM</sup>-26J**

nuo GRJ13-523 iki GRJ16-1151  
(apima GRJ13-519)

nuo SN GRJ16L-1152 iki GRJ16L-1999  
nuo SN GRJL-2000

CE

su techninės  
priežiūros informacija

Originalių instrukcijų vertimas  
Second Edition  
First Printing  
Part No. 216596LTGT

---

## Svarbu

Prieš naudodami įrenginį įdėmiai perskaitykite šias saugos taisykles bei naudojimo instrukcijas ir jų laikykitės. Naudoti įrenginį gali tik parengti ir turintys leidimą darbuotojai. Šis vadovas laikomas neatskiriama įrenginio dalimi ir visada turėtų būti įrenginyje. Jei kiltų klausimų, kreipkitės į mus.

---

## Kreipkitės:

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

El. paštas: [awp.techpub@terex.com](mailto:awp.techpub@terex.com)

---

## Turinys

Įvadas.....	1
Ženklų ir pavojų iliustracijų aprašymai .....	3
Asmeninė sauga .....	5
Darbo vietos sauga.....	6
Legenda .....	13
Valdikliai .....	14
Patikros .....	18
Naudojimo instrukcijos .....	30
Transportavimo ir kėlimo instrukcijos.....	39
Techninė priežiūra .....	42
Specifikacijos .....	44

---

Copyright © 2010 m. „Terex Corporation“

Antroji redakcija: pirmasis leidimas, 2013 m. rugpjūtis

„Genie“ yra registruotasis „Terex South Dakota, Inc.“ prekių ženklas JAV ir daugelyje kitų šalių. „GR“ yra „Terex South Dakota, Inc.“ priklausantis prekių ženklas.



Atitinka EB direktyvą 2006/42/EB  
Žr. EB atitikties deklaraciją

# Įvadas

## Savininkai, naudotojai ir operatoriai:

Dėkojame, kad pasirinkote mūsų įrenginį. Svarbiausias mūsų tikslas – naudotojų saugumas, o jį pasiekti geriausiai galima bendromis pastangomis. Jūs, kaip įrangos naudotojai ir operatoriai, prisidėsite prie saugumo, jei:

- 1 Laikysitės** darbdavio, darbo vietos ir teisės aktuose nustatytų taisyklių.
- 2 Įdėmiai perskaitysite** šio ir kitų vadovų, tiekiamų su įrenginiu, instrukcijas ir jomis vadovausitės.
- Išmintingai **naudosite gerą saugaus darbo praktiką**.
- Naudoti įrenginį leiskite tik parengtiems ir atestuotiems operatoriams**, vadovaujamiems išmanančių ir kompetentingų vadovų.



---

## Pavojus

Jei nesilaikysite šioje instrukcijoje pateikiamų nurodymų ir saugos taisyklių, galite sunkiai susižeisti arba žūti.

---

## Eksploatuokite tik tada, kai:

- Susipažinsite su įrenginio saugaus naudojimo principais, pateikiamais šiame operatoriaus vadove.
  - 1 Venkite pavojingų situacijų.**

**Prieš pradėdami skaityti kitą skyrių susipažinkite su saugos taisyklėmis.**
  - Kaskart atlikite patikrinimo prieš naudojimą procedūras.
  - Prieš naudodami kas kartą atlikite funkcijų patikrinimą.
  - Patikrinkite darbo vietą.
  - Naudokite įrenginį tik pagal paskirtį.
- Perskaitę galėsite laikytis gamintojo instrukcijų, saugos instrukcijų, saugos ir operatoriaus instrukcijų bei įrenginio lipdukų reikalavimų.
- Perskaitysite ir galėsite laikytis darbdavio saugos ir darbo vietos taisyklių.
- Įdėmiai perskaityse ir laikysitės visų galiojančių teisės aktų reikalavimų.
- Kai būsite tinkamai pasirengę saugiai eksploatuoti įrenginį.

## Įvadas

### Pavojų klasifikacija

Ant įrenginio esančiuose lipdukuose naudojami toliau nurodyti ženklai, spalvos ir įspėjamieji žodžiai:



Saugos signalo ženklas naudojamas įspėti apie galimus darbuotojų sužeidimo pavojus. Kad išvengtumėte sužeidimų ar mirties, vadovaukitės saugos pranešimais, pateikiamais prie šio ženklo.

#### **▲ PAVOJUS**

Rodo pavojingą situaciją, kuri gali baigtis sunkiu sužeidimu arba žūtimi.

#### **▲ ĮSPĖJIMAS**

Rodo pavojingą situaciją, kuriai esant kyla pavojus sunkiai susižeisti arba žūti.

#### **▲ PERSPĖJIMAS**

Rodo pavojingą situaciją, kuriai esant galite nesunkiai ar vidutiniškai susižeisti.

#### **PRANEŠIMAS**

Rodo pranešimą apie turto gadinimą.

### Skirta naudoti

Šis įrenginys skirtas darbo vietoje kilnoti darbuotojams su įrankiais ir medžiagomis.


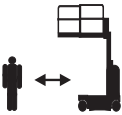
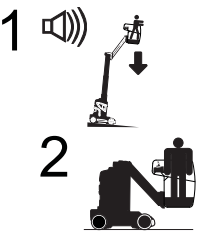

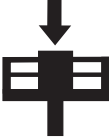

### Saugos ženklų priežiūra

Pakeiskite trūkstamus arba pažeistus saugos ženklus. Visada galvokite apie operatoriaus saugumą. Saugos ženklus valykite šiek tiek muiluotu vandeniu. Nenaudokite valiklių tirpiklio pagrindu, nes jie gali pažeisti saugos ženklų medžiagą.

## Ženklų ir pavojų iliustracijų aprašymai

				
Sutraiškymo pavojus	Elektros smūgio pavojus	Gaisro pavojus	Sprogimo pavojus	Nudegimo pavojus
				
Nukritimo pavojus	Akumulatoriai, naudojami kaip atsvarai	Nenaudoti atviros ugnies	Apvartimo pavojus	Nerūkyti
				
Platformos maitinimo įtampa	Elektros smūgio pavojus	Išlaikykite reikiamą atstumą	Laikykites atokiau nuo judančių detalių	Skaitykite naudotojo vadovą
				
Nerūkyti Nedegti ugnies Išjungti variklį	Laikykites atokiau nuo šio paviršiaus.	Šiuos skyrius gali atidaryti tik parengti techninės priežiūros darbuotojai.	Susidūrimo pavojus	Paremti ratus prieš atleidžiant stabdžius

## Ženklų ir pavojų iliustracijų aprašymai

 <p>Sutraiškymo pavojus</p>	 <p>Atliekant įrenginio aptarnavimo darbus būtina laikytis atokiau nuo pakeltų komponentų</p>	 <p>Susidūrimo pavojus</p>	 <p>Nestovėti po pakelta platforma</p>	 <p>Apvirmimo pavojus</p>
 <p>Įžemintas kint. sr. tik 3 gyslų lizdas</p>	 <p>Pakeiskite pažeistus laidus ir lynus</p>	 <p>Diržų tvirtinimo taškai</p>	 <p>Rato apkrova</p>	 <p>Kai pasigirsta posvyrio signalas, nuleisti platformą</p>
 <p>Nudegimo pavojus</p>	 <p>Didžiausia keliamoji platformos galia</p>	 <p>Didžiausia rankinė jėga</p>	 <p>Didžiausias vėjo greitis</p>	

---

## Asmeninė sauga

### Asmeninė apsauga nuo kritimo pavojaus

Naudojant šį įrenginį būtina naudoti asmeninę apsaugos nuo nukritimo priemonę (AANP).

Darbuotojai turi užsidėti saugos diržą arba jų komplektą, atsižvelgdami į galiojančius teisės aktus. Pritvirtinkite diržus prie platformoje įrengto inkaro.

Operatorius privalo laikytis darbdavio, darbo vietos ir teisės aktuose nurodytų taisyklių dėl asmeninių apsaugos priemonių.

Visos AANP turi atitikti teisės aktų reikalavimus, būti prižiūrimos ir naudojamos pagal AANP gamintojo instrukcijas.

## Darbo vietos sauga

### ⚠ Elektros smūgio pavojai



Šis įrenginys neturi elektros izoliacijos ir neužtikrina apsaugos esant kontaktui su elektros srove.



Išlaikykite saugų atstumą iki elektros perdavimo linijų ir aparatų atsižvelgdami į galiojančius valstybinius teisės aktus ir toliau pateiktą lentelę.

Linijos įtampa	Reikalingas atstumas
nuo 0 iki 50 kV	3,05 m
nuo 50 iki 200 kV	4,60 m
nuo 200 iki 350 kV	6,10 m
nuo 350 iki 500 kV	7,62 m
nuo 500 iki 750 kV	10,67 m
nuo 750 iki 1000 kV	13,72 m

Galimas platformos judėjimas, elektros linijų siūbavimas arba nukarimas, todėl atsižvelkite į stiprų ar šuoringą vėją.

Laikykitės atokiau nuo įrenginio, jei jis kontaktuoja su elektros perdavimo linija. Darbuotojai, esantys ant žemės arba platformoje, neturi liesti ar naudoti įrenginio, kol neatjungtos elektros perdavimo linijos.

Nenaudokite įrenginio per audras ar žaibuojant.

Nenaudokite įrenginio kaip virinimo įžeminimo priemonės.

### ⚠ Apvirtimo pavojai

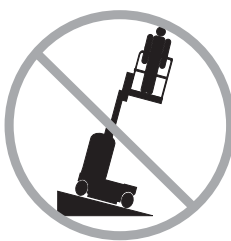
Darbuotojų, įrangos ir medžiagų svoris neturi viršyti didžiausios platformos keliamosios galios.

**Didžiausia keliamoji platformos galia 200 kg**

Papildomos įrangos ir priedų, pvz., vamzdžių ir plokščių atramų, svoris sumažina vardinę platformos keliamąją galią ir turi būti įskaičiuojamas į bendrą platformos apkrovą. Žr. ant papildomos įrangos ir priedų esančius lipdukus.

Jei naudojate priedus, perskaitykite, supraskite ir laikykitės su jais pateikiamuose lipdukuose, instrukcijose ir vadovuose esančių nurodymų.

Nekeiskite ir neišjunkite galinių jungiklių.



Nekelkite platformos, jei įrenginys nėra pastatytas ant tvirto, lygaus paviršiaus.

Nepasitikėkite posvyrio avariniu signalu kaip paviršiaus horizontalumo indikatoriumi. Įspėjamasis platformos posvyrio signalas pasigirsta tik tada, kai įrenginys pastatytas ant stataus šlaito.



Jei pasigirsta įspėjamasis posvyrio signalas: nuleiskite stiebą, tada nuleiskite pasukamąjį kraną. Važiuokite įrenginiu ant tvirto, lygaus paviršiaus. Nuleisdami stiebą būkite itin atsargūs.



## Darbo vietos sauga

Keldami platformą atsižvelkite į nustatytą leistiną rankinės jėgos dydį ir darbuotojų skaičiaus apribojimus, pateikiamus toliau.



Nenaudokite įrenginio esant stipriam ar šuoringam vėjui. Nedidinkite platformos ar krovinio ploto. Pučiant vėjui dėl didesnio ploto sumažėja įrenginio stabilumas.



Vairuodami įrenginį būkite itin atsargūs, važiuokite lėtai, kai įrenginys pakrautas, taip pat nelygia vietoje, statybvieta, nestabiliu ar slidžiu paviršiumi, šalia duobių ar įgriuvų.

Nevažiukite įrenginiu nelygia vietoje arba šalia jos, nestabiliu paviršiumi, taip pat esant kitoms pavojingoms sąlygoms, kai strėlė pakelta arba išskleista.



Nestumkite objektų už ir link platformos.

Didžiausia leidžiama rankinė jėga

**Didžiausias darbuotojų skaičius**

400 N Naudoti tik patalpose

2

200 N Naudoti lauke

1

Nekeiskite ir neatjunkite įrenginio komponentų, kurie veikia saugumą ir stabilumą.

Nekeiskite detalių, veikiančių įrenginio stabilumą, detalėmis, turinčiomis kitokias svorio ar kitas charakteristikas.

Nekeiskite ir neperdirbkite antžeminės darbo platformos negavę rašytinio gamintojo sutikimo. Dėl platformoje sumontuotų laikiklių priedų ar kitų objektų gali padidėti tvorelės ar apsauginių grotelių sistemos svoris ir platformos bei krovinio paviršiaus plotas.

## Darbo vietos sauga



Nekraukite į platformą ir netvirtinkite prie jos ar kitos šio įrenginio dalies per didelių gabaritų krovinių.

Į platformą ar kitas įrenginio dalis neremkite kopėčių ar pastolių.



Netransportuokite medžiagų ir įrankių, jei platformoje nėra darbuotojo (-ų), galinčio (-ių) tolygiai juos paskirstyti ir saugiai valdyti.



Nenaudokite įrenginio, pastatyto ant judančio ar judraus paviršiaus, arba įkelto į transporto priemonę.

Įsitikinkite, kad padangos yra geros būklės ir veržlės priveržtos.

Nemėginkite atlaisvinti įstrigusios, užsikabinusios platformos arba platformos, kurios įprastas judėjimas suvaržytas šalia esančios struktūros, naudodami platformos valdiklius. Visi darbuotojai turi pasišalinti nuo platformos prieš mėginant ją išlaisvinti naudojant antžemines valdymo priemones.

Nenaudokite akumuliatorių, kurie yra lengvesni už originalią įrangą. Akumuliatoriai naudojami kaip atsvarai ir yra labai svarbūs įrenginio stabilumui užtikrinti. Akumuliatorių skyrius su akumuliatoriais turi sverti mažiausiai 212 kg.

Nenaudokite įrenginio kaip krano.

Nestumkite įrenginio ar kitų objektų strėle.

Nelieskite šalia esančių konstrukcijų strėle.

Netvirtinkite strėlės arba platformos prie šalia esančių konstrukcijų.

Nekraukite krovinių už platformos.

### ▲ Darbo šlaituose pavojai

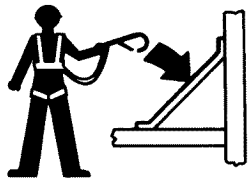
Nevažiukite įrenginiu šlaitais, kurių įkalnės, nuokalnės ir šoninis statumas viršija maksimalų leidžiamą įrenginio dydį. Šlaito statumas nurodytas tik nuleistam įrenginiui.

<b>Didžiausias šlaito statumas nuleidimo padėtyje</b>	25 % (14°)
<b>Didžiausias šoninio šlaito statumas nuleidimo padėtyje</b>	15 % (9°)

Pastaba: šlaito statumo rodiklis priklauso nuo grunto ir sukibimo parametų. Žr. naudojimo instrukcijos skyrių „Važiavimas šlaitu“.

## Darbo vietos sauga

### ▲ Nukritimo pavojus



Darbuotojai turi užsidėti saugos diržą arba jų komplektą, atsižvelgdami į galiojančius teisės aktus. Pritvirtinkite diržus prie platformoje įrengto inkaro.



Negalima sėdėti, stovėti ir lipti ant apsauginės platformos tvorelės. Ant platformos stovėkite patogiai.

Nelipkite iš platformos žemyn, kai ji pakelta.

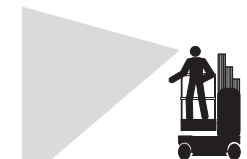


Laikykite platformą švorią.

Prieš naudodami nuleiskite platformos įvado vidurinį atitvarą arba uždarykite vartelius.

Nelipkite į platformą arba iš jos, kol ji nenuleista ir platforma nepastatyta ant žemės.

### ▲ Susidūrimo pavojai



Nerekomenduojama važiuoti ir eksploatuoti riboto matomumo vietose.

Sukdami diską atkreipkite dėmesį į platformos padėtį ir užpakalinės dalies sukimąsi.



Patikrinkite, ar darbo vietoje viršuje nėra kliūčių ar kitų pavojų.



Pasirūpinkite, kad apsauginiai turėklai nekontaktuotų su kitomis konstrukcijomis.

Operatorius privalo laikytis darbdavio, darbo vietos ir teisės aktuose nurodytų taisyklių dėl asmeninių apsaugos priemonių.

Naudodamiesi važiavimo ir vairavimo funkcijomis stebėkite ir vadovaukitės spalvotomis rodyklėmis, esančiomis ant platformos valdiklių ir pavaros važiuoklės.

## Darbo vietos sauga



Neleiskite platformos žemyn, kol apačioje yra darbuotojų ar kokių nors kliūčių.



Judėjimo greitį pasirinkite atsižvelgdami į grunto paviršių, transporto spūstis, šlaitą, darbuotojų buvimo vietą ir kitus veiksnius, galinčius lemti susidūrimą.

Nenaudokite įrenginio, jei jis yra krano ar kito aukščiau esančio įrenginio kelyje, išskyrus atvejus, kai krano valdymo priemonės užblokuotos ir (arba) imtasi priemonių, leidžiančių išvengti galimo susidūrimo.

Naudodami įrenginį nepokštaukite, nelenktyniaukite.

Prieš atleidžiant stabdžius įrenginys turi būti ant lygaus paviršiaus arba pritvirtintas.

### ⚠ Sprogimo ir gaisro pavojus

Įkraukite akumuliatorių tik atviroje, gerai vėdinamoje vietoje, atokiau nuo žiežirbų, liepsnos ir degančio tabako.

Neekspluatuokite įrenginio ir neįkraukite akumuliatorių pavojingose vietose arba vietose, kur gali būti degių ar sprogių dujų arba kitų dalelių.

### ⚠ Kūno sužeidimo pavojus

Nenaudokite įrenginio, jei pastebėjote hidraulinės alyvos ar oro nuotėkį. Oro ar hidraulinės alyvos nuotėkis gali sužaloti, pvz., nudeginti odą.

Netinkamas kontaktas su komponentais, esančiais po gaubtais, gali sukelti sunkius sužeidimus. Šiuos skyrius gali atidaryti tik parengti techninės priežiūros darbuotojai. Operatoriui juos atidaryti rekomenduojama tik atliekant patikrinimo prieš naudojimą procedūras. Darbo metu visi skyriai turi būti uždaryti ir pritvirtinti.

### ⚠ Įrenginio pažeidimo pavojus

Nenaudokite pažeisto arba sugedusio įrenginio.

Prieš pradėdami darbą atlikite patikrinimą prieš naudojimą ir išbandykite visas funkcijas. Nedelsdami pažymėkite pažeistą arba sugedusį įrenginį ir nutraukite darbą.

Patikrinkite, ar buvo atlikta visa šiame vadove ir atitinkamame „Genie“ techninės priežiūros vadove aprašoma techninė priežiūra.

Patikrinkite, ar įskaitomi ir ar yra vietose visi lipdukai.

Patikrinkite, ar yra visi operatoriaus, saugos ir atsakomybės vadovai, ar jie įskaitomi ir laikomi tam skirtoje įrenginyje esančioje dėžėje.

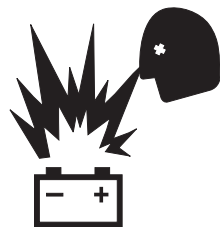
### ⚠ Komponentų gedimo pavojai

Nenaudokite įrenginio kaip virinimo įžeminimo priemonės.

## Darbo vietos sauga

### ▲ Akumulatoriaus sauga

#### Nudegimo pavojai



Akumulatoriuose yra rūgštis. Dirbdami su akumulatoriais dėvėkite apsauginius drabužius ir akių apsaugos priemones.



Saugokitės, kad neišpiltumėte akumulatoriaus rūgštis ir venkite su ja kontakto. Išsipylusią akumulatoriaus rūgštį neutralizuokite valgomosios sodos ir vandens tirpalu.

Akumuliatorių blokas turi likti statmenoje padėtyje.

Įkrovimo metu saugokite akumuliatorių ir įkroviklį nuo lietaus ir apskritai nuo vandens.

#### Sprogimo pavojai



Pasirūpinkite, kad kibirkštys, liepsnos ir uždegti tabako gaminiai būtų atokiau nuo akumuliatorių. Akumulatoriai išskiria sprogias dujas.



Akumuliatorių bloko gaubtas turi likti uždarytas viso įkrovimo ciklo metu.

Nelieskite akumulatoriaus gnybtų ar laido spaustukų įrankiais, galinčiais sukelti kibirkštis.

#### Komponentų gedimo pavojus

Akumulatoriams įkrauti nenaudokite didesnės kaip 48 V įtampos įkroviklio.

Nenaudokite įrenginio kaip žemimo priemonės virinant.

#### Elektros smūgio, nudegimo pavojus



Akumuliatorių įkroviklį junkite tik į žemintą 3 laidų KS elektros lizdą.

Kasdien apžiūrėkite, ar nepažeisti lynai, kabeliai ir laidai. Prieš naudodami pažeistas dalis pakeiskite.

Venkite elektros smūgio, sukeliama kontakto su akumulatoriaus gnybtais. Nusiimkite žiedus, laikrodžius ir kitus papuošalus.

#### Apvirtimo pavojus

Nenaudokite akumuliatorių, kurie yra lengvesni už originalią įrangą. Akumulatoriai naudojami kaip atsvarai ir yra labai svarbūs įrenginio stabilumui užtikrinti. Akumuliatorių skyrius su akumulatoriais turi sverti mažiausiai 212 kg.

#### Kėlimo pavojus

Akumulatorius išimkite arba įdėkite tik tinkamu kėlimo įtaisais.

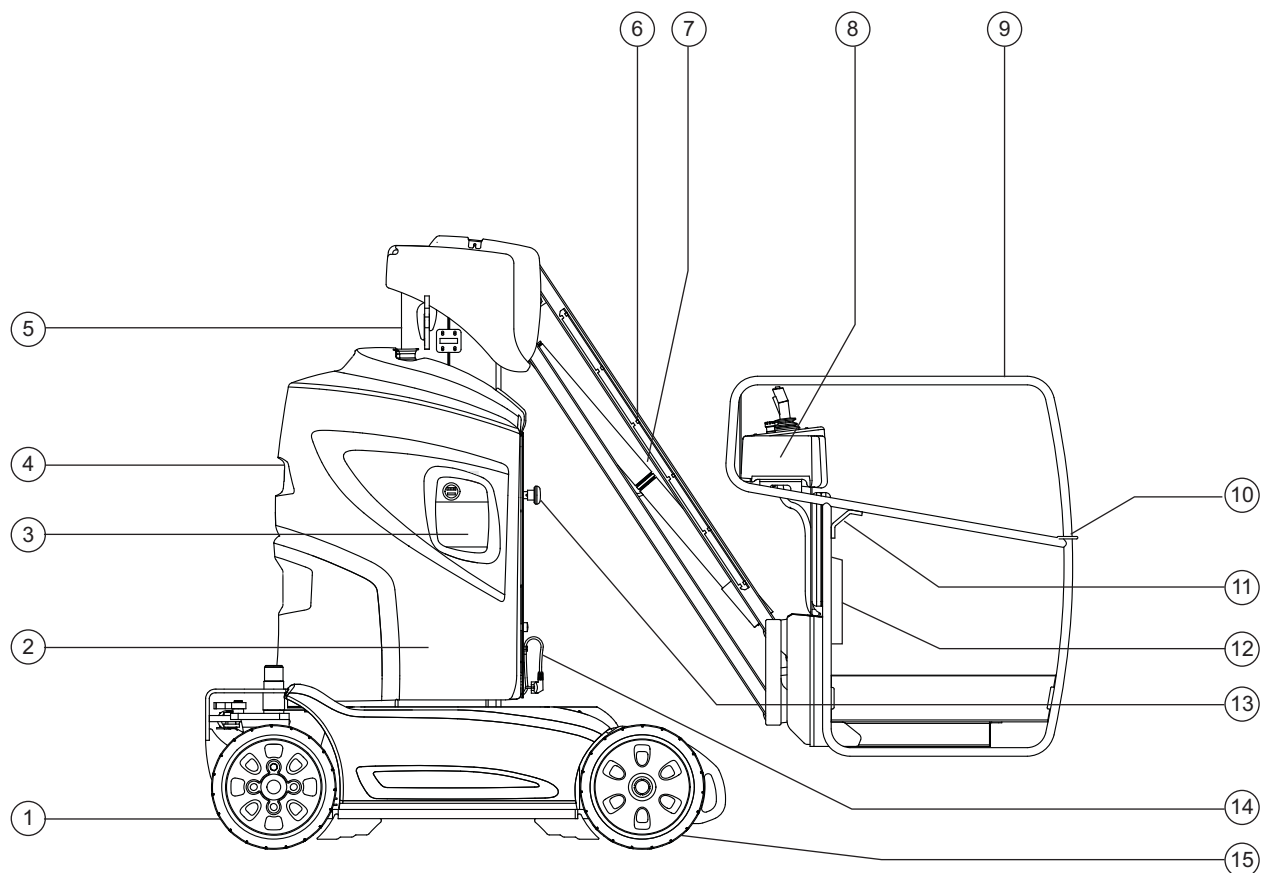
---

## Darbo vietos sauga

### Užfiksavimas po kiekvieno naudojimo

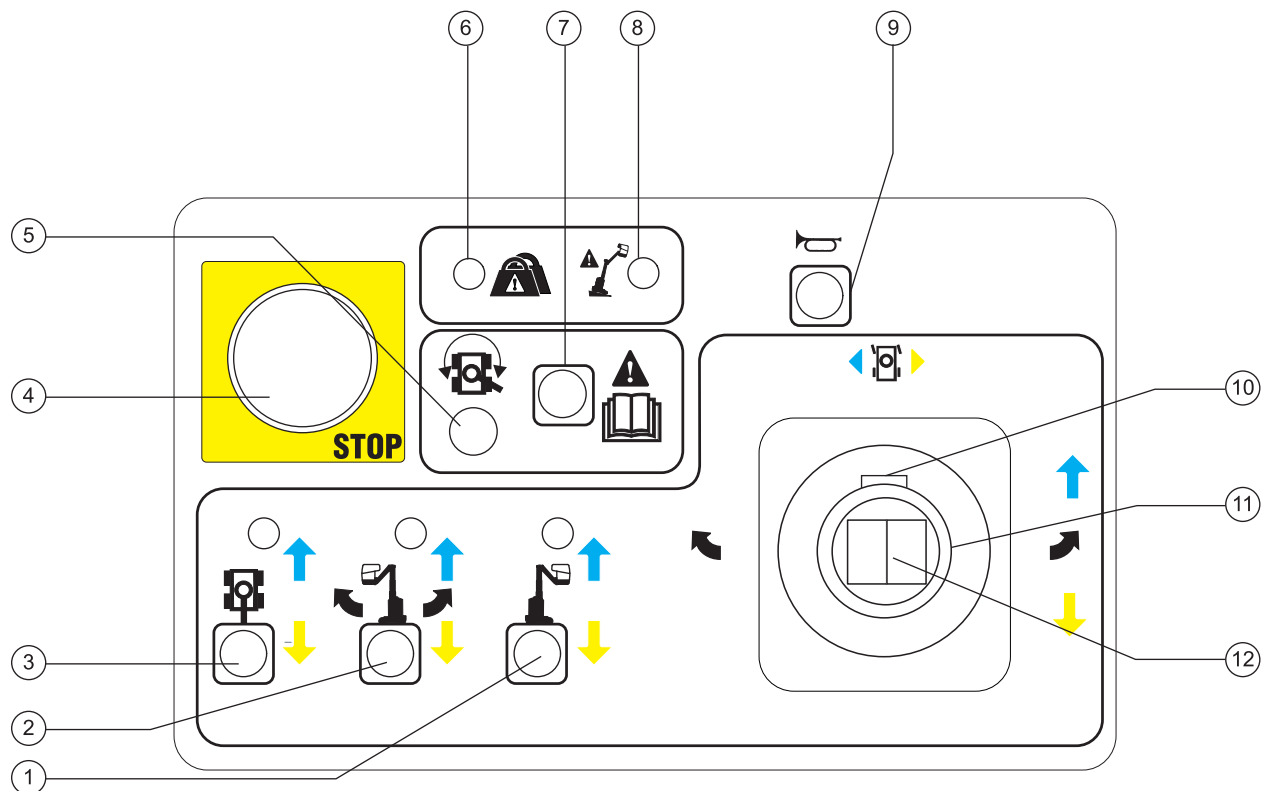
- 1 Pasirinkite tvirtą, lygią stovėjimo vietą, kurioje nėra kliūčių ir eismo.
- 2 Nuleiskite pasukamąjį kraną ir stiebą į nuleidimo padėtį.
- 3 Pasukite diską taip, kad platforma būtų tarp nevairuojamųjų ratų.
- 4 Kad apsaugotumėte nuo neleistino panaudojimo, pasukite raktelį į išjungimo padėtį ir ištraukite jį iš spynelės.

## Legenda



- |   |  |    |   |
|---|--|----|---|
| 1 | Vairuojamasis ratas  | 9  | Platforma                               |
| 2 | Avariniai nuleidimo valdikliai (taip pat po gaubtu priešingoje pusėje) | 10 | Slankusis vidurinis atitvaras           |
| 3 | Antžeminiai valdikliai   | 11 | Diržų tvirtinimo taškai                 |
| 4 | Akumulatoriai (po gaubtu)  | 12 | Rankinė daiktų dėžė                     |
| 5 | Stiebas  | 13 | Raudonasis avarinio sustabdymo mygtukas |
| 6 | Pasukamasis kranas   | 14 | Įkroviklio maitinimas                   |
| 7 | Avarinio nuleidimo vožtuvas pasukamajam kranui                         | 15 | Nevairuojamasis ratas                   |
| 8 | Platformos valdikliai  |    |   |

# Valdikliai



## Platformos valdymo skydelis

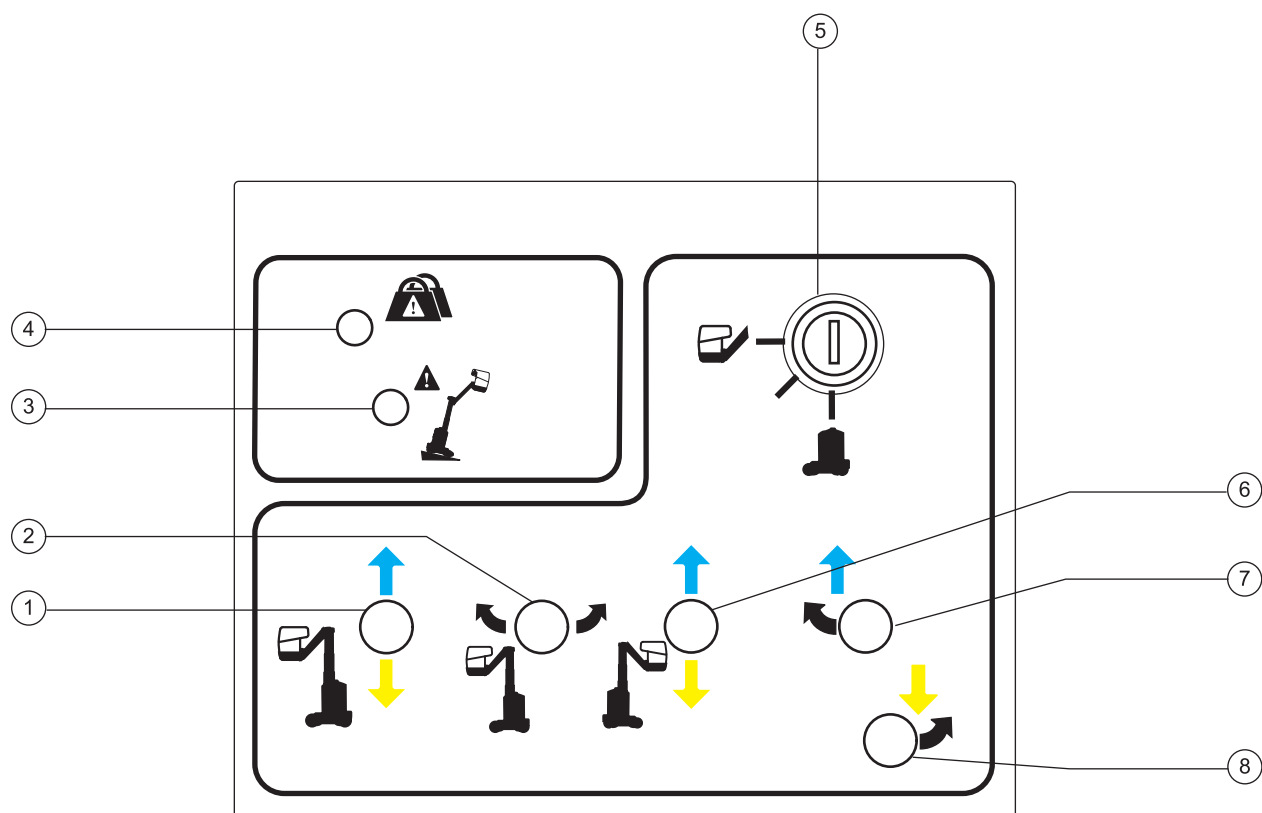
- |  |   |
|--|---|
| 1 Pasukamojo kranų funkcijos mygtukas su indikatoriumi       | 8 Įrangos netinkamo horizontalumo indikatorius                  |
| 2 Stiebo ir disko sukimo funkcijos mygtukas su indikatoriumi | 9 Garsinio signalo mygtukas                                     |
| 3 Važiavimo funkcijos mygtukas su indikatoriumi              | 10 Funkcijos įjungimo jungiklis važiavimo ir strėlės funkcijoms |
| 4 Raudonasis avarinio sustabdymo mygtukas                    | 11 Proporcingo valdymo svirtis važiavimo ir strėlės funkcijoms  |
| 5 Vairavimo įjungimo indikatorius                            | 12 Vairuojamasis svirties jungiklis                             |
| 6 Platformos perkrovos indikatorius                          |   |
| 7 Važiavimo įjungimo mygtukas                                |   |



## Valdikliai

- 1 Pasukamojo krano funkcijos mygtukas su indikatoriumi  
Paspauskite pasukamojo krano funkcijos mygtuką ir pasirinkite pasukamojo krano funkciją. Indikatorius įsijungs.
- 2 Stiebo ir disko sukimo funkcijos mygtukas su indikatoriumi  
Norėdami pasirinkti stiebo ir sukamojo disko sukimo funkcijas paspauskite stiebo ir sukamojo disko sukimo mygtuką. Indikatorius įsijungs.
- 3 Važiavimo funkcijos mygtukas su indikatoriumi  
Paspauskite važiavimo funkcijos mygtuką ir pasirinkite važiavimo ir vairavimo funkciją. Indikatorius įsijungs.
- 4 Raudonasis avarinio sustabdymo mygtukas  
Paspauskite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į išjungimo padėtį, kad išjungtumėte visas funkcijas. Pasukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį, kad galėtumėte naudoti įrenginį.
- 5 Vairavimo įjungimo indikatorius  
Įsijungęs indikatorius rodo, kad strėlė pajudėjo už kurio nors nevairuojamojo rato ir važiavimo funkcija buvo pertraukta.
- 6 Platformos perkrovos indikatorius  
Šviečianti lemputė reiškia, kad platforma perkrauta ir neveiks nė viena funkcija. Įspėjamasis signalas pasigirs, kai šis indikatorius ims šviesti.  
Nuimkite nuo platformos svorio, kol indikatorius išsijungs ir pavojaus signalas nustos skambėti.
- 7 Važiavimo įjungimo mygtukas  
Norėdami važiuoti, kai važiavimo įjungimo indikatorius šviečia, paspauskite važiavimo įjungimo jungiklį ir važiavimo mygtuką ir lėtai stumkite važiavimo valdymo svirtį nuo centro. Atsižvelkite į tai, kad pajudinus važiavimo ir vairavimo valdiklius įrenginys gali pajudėti priešinga kryptimi.
- 8 Įrangos netinkamo horizontalumo indikatorius  
Įrangos netinkamo horizontalumo indikatorius užsižiebia, kai pasigirsta įspėjamasis posvyrio signalas.
- 9 Garsinio signalo mygtukas  
Paspaudus šį mygtuką pasigirsta garsinis signalas. Atleidus mygtuką garsinis signalas nutyla.
- 10 Funkcijos įjungimo jungiklis važiavimo ir strėlės funkcijoms  
Norėdami įjungti funkcijas paspauskite ir laikykite funkcijų aktyvinimo jungiklį, esantį ant valdymo svirties.
- 11 Proporcingo valdymo svirtis važiavimo ir strėlės funkcijoms  
Valdymo svirtį pastumkite mėlynos rodyklės kryptimi ir įrenginio funkcijos veiks šia rodykle nurodyta kryptimi. Valdymo svirtį pastumkite geltonos rodyklės kryptimi ir įrenginio funkcijos veiks šia rodykle nurodyta kryptimi. Palenkite valdymo svirtį į kairę ir diskas pasisuks į kairę. Palenkite valdymo svirtį į dešinę ir diskas pasisuks į dešinę.
- 12 Vairuojamasis svirties jungiklis  
Paspauskite kairę jungiklio pusę ir įrenginys pasisuks į kairę.  
Paspauskite dešinę jungiklio pusę ir įrenginys pasisuks į dešinę.

## Valdikliai



### Antžeminio valdymo skydelis

- |   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| 1 | Stiebo pakėlimo / nuleidimo mygtukas         | 5 | Spynelė, skirta pasirinkti valdymo priemonėms: platformos / išjungta / antžeminės                   |
| 2 | Disko sukimo į kairę / dešinę mygtukas       | 6 | Pasukamojo kranio pakėlimo / nuleidimo mygtukas   |
| 3 | Įrangos netinkamo horizontalumo indikatorius | 7 | Stiebo pakėlimo, pasukamojo kranio pakėlimo ir disko pasukimo į kairę funkcijų įjungimo mygtukas    |
| 4 | Platformos perkrovos indikatorius            | 8 | Stiebo nuleidimo, pasukamojo kranio nuleidimo ir disko pasukimo į dešinę funkcijų įjungimo mygtukas |

## Valdikliai

- 1 Stiebo pakėlimo / nuleidimo mygtukas  
Norėdami pasirinkti stiebo pakėlimo / nuleidimo funkciją paspauskite ir laikykite stiebo pakėlimo / nuleidimo mygtuką.
- 2 Disko sukimo į kairę / dešinę mygtukas  
Norėdami pasirinkti disko sukimo į kairę / į dešinę funkciją paspauskite ir laikykite disko sukimo į kairę / į dešinę mygtuką.
- 3 Įrangos netinkamo horizontalumo indikatorius  
Įrangos netinkamo horizontalumo indikatorius užsižiebia, kai pasigirsta įspėjamasis posvyrio signalas.
- 4 Platformos perkrovos indikatorius  
Šviečianti lemputė reiškia, kad platforma perkrauta ir neveiks nė viena funkcija.  
Nuimkite svorį nuo platformos, kad būtų pratęsta įrenginio eksploatacija, arba pasirūpinkite, kad ant žemės būtų asmuo, galintis pasukti antžeminio valdymo raktinį jungiklį ir nuleiskite platformą.  
Pastaba: atsiradus perkrovos sąlygoms platformoje pasigirs pavojaus signalas, kuris išsijungs pašalinus svorį nuo platformos.
- 5 Spynelė, skirta pasirinkti valdymo priemonėms: platformos / išjungta / antžeminės  
Pasukus raktinį jungiklį į platformos padėtį veikia platformos valdikliai. Pasukus raktinį jungiklį į išjungimo padėtį įrenginys išjungiamas. Pasukus raktelį į antžeminio valdymo padėtį veikia antžeminės valdymo priemonės.
- 6 Pasukamojo kranų pakėlimo / nuleidimo mygtukas  
Norėdami pasirinkti pasukamojo kranų pakėlimo / nuleidimo funkciją paspauskite ir laikykite pasukamojo kranų pakėlimo / nuleidimo mygtuką.
- 7 Stiebo pakėlimo, pasukamojo kranų pakėlimo ir disko pasukimo į kairę funkcijų įjungimo mygtukas.  
Paspauskite ir laikykite šį stiebo pakėlimo, pasukamojo kranų pakėlimo ir disko pasukimo į kairę funkcijų įjungimo mygtuką.
- 8 Stiebo nuleidimo, pasukamojo kranų nuleidimo ir disko pasukimo į dešinę funkcijų įjungimo mygtukas.  
Paspauskite ir laikykite šį stiebo nuleidimo, pasukamojo kranų nuleidimo ir disko pasukimo į dešinę funkcijų įjungimo mygtuką.

## Patikros



### Eksplatuokite tik tada, kai:

- Susipažinsite su įrenginio saugaus naudojimo principais, pateikiamais šiame operatoriaus vadove.

1 Venkite pavojingų situacijų.

**2 Kaskart prieš naudodami atlikite patikrinimą.**

**Prieš pradėdami skaityti kitą skyrių susipažinkite su patikrinimo prieš naudojant taisyklėmis.**

- 3 Prieš naudodami kas kartą atlikite funkcijų patikrinimą.
- 4 Patikrinkite darbo vietą.
- 5 Naudokite įrenginį tik pagal paskirtį.

### Patikrinimo prieš naudojimą pagrindai

Už patikrinimą prieš naudojimą ir einamąją techninę priežiūrą atsako operatorius.

Patikrinimas prieš naudojimą yra išoriška apžiūra, atliekama prieš kiekvieną darbo pamainą. Patikrinimo tikslas – apžiūrėti, ar viskas tvarkinga prieš operatoriui atliekant funkcinis testus.

Patikrinimas prieš naudojimą taip pat leidžia nustatyti, ar reikalinga einamoji techninė priežiūra. Operatorius turėtų atlikti tik einamuosius techninės priežiūros darbus.

Vadovaudamiesi kitame lape pateikiamu sąrašu, patikrinkite kiekvieną elementą.

Jei pastebimas pažeidimas ar neleistas gamyklinės būklės pakeitimas, įrenginį būtina pažymėti ir nebenaudoti.

Įrenginį remontuoti gali tik kvalifikuotas technikas, vadovaudamasis gamintojo specifikacijomis. Po remonto darbų operatorius prieš atlikdamas funkcinis testus vėl privalo atlikti patikrinimą prieš naudojimą.

Techninės priežiūros plane nurodytas patikras turėtų atlikti kvalifikuoti technikai, vadovaudamiesi gamintojo specifikacijomis ir reikalavimais, išvardytais atitinkamose instrukcijose.

## Patikros

### Patikrinimas prieš naudojimą

- θ Patikrinkite, ar yra visi operatoriaus, saugos ir atsakomybės vadovai, ar jie įskaitomi ir laikomi tam skirtoje platformoje esančioje dėžėje.
- θ Patikrinkite, ar įskaitomi ir ar yra savo vietose visi lipdukai. Žr. skyrių „Patikrinimas“.
- θ Patikrinkite, ar nėra hidraulinės alyvos nuotėkio ir ar pakankamas jos lygis. Jei reikia, papildykite alyvos kiekį. Žr. skyrių „Techninė priežiūra“.
- θ Patikrinkite, ar nėra akumuliatoriaus skysčio nuotėkio ir ar pakankamas jo lygis. Jei reikia, pripilkite distiliuoto vandens. Žr. skyrių „Techninė priežiūra“.

Patikrinkite, ar šie komponentai ir vietos nepažeistos, ar tinkamai sumontuotos, ar jose netrūksta detalių, ar jos nėra neleistinai pakeistos:

- θ Elektros komponentai, laidai ir elektros kabeliai
- θ Hidraulinės žarnos, tvirtikliai, cilindrai ir kolektoriai
- θ Hidraulinė talpa
- θ Pavaros ir disko varikliai ir pavaros stebulė
- θ Stiebo trinkelės
- θ Padangos ir ratlankiai
- θ Bekontakčiai jungikliai ir garsinis signalas
- θ Avariniai signalai ir švyturėliai (jei yra)
- θ Veržlės, varžtai ir kiti tvirtinimo elementai
- θ Platformos įėjimo vidurinis atitvaras

Apžiūrėkite visą įrenginį:

- θ Ar virinimo siūlėse ar konstrukcijos detalėse nėra įtrūkių
- θ Ar nėra įdubimų ar įrenginio pažeidimų
- θ Ar nėra rūdžių, korozijos ar oksidacijos požymių
- θ Patikrinkite, ar yra visos konstrukcijos detalės ir kiti kritinės reikšmės komponentai, taip pat ar yra savo vietose ir tinkamai priveržti susiję tvirtikliai ir kaiščiai.
- θ Patikrinkite, ar akumuliatorius yra reikiamoje vietoje ir tinkamai prijungtas.
- θ Baigę patikrą įsitikinkite, kad visų skyrių dangčiai uždėti ir užsklęsti.

## Patikros



---

### Ekspluatuokite tik tada, kai:

- Susipažinsite su įrenginio saugaus naudojimo principais, pateikiamais šiame operatoriaus vadove.
  - 1 Venkite pavojingų situacijų.
  - 2 Kaskart atlikite patikrinimo prieš naudojimą procedūras.
  - 3 **Prieš naudodami kas kartą atlikite funkcijų patikrinimą.**
- Prieš pradėdami skaityti kitą skyrių susipažinkite su funkcijų patikrinimo taisyklėmis.**
  - 4 Patikrinkite darbo vietą.
  - 5 Naudokite įrenginį tik pagal paskirtį.

### Funkcinių testų pagrindai

Funkciniai testai skirti gedimams aptikti prieš pradėdant darbus su įrenginiu. Kad patikrintų visas įrenginio funkcijas, operatorius turi nuosekliai laikytis instrukcijų.

Sugedusio įrenginio naudoti negalima. Pastebėjus gedimą įrenginį reikia pažymėti ir nebenaudoti. Įrenginį remontuoti gali tik kvalifikuotas technikas, vadovaudamasis gamintojo specifikacijomis.

Po remonto darbų operatorius prieš pradėdamas darbą vėl privalo atlikti patikrinimą prieš naudojimą ir funkcinius bandymus.

## Patikros

### Prie antžeminių valdymo priemonių

- 1 Pasirūpinkite, kad testų vietos paviršius būtų tvirtas ir lygus, kad nebūtų pavojų.
- 2 Perjunkite raktelį į antžeminio valdymo padėtį.
- 3 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

### Avarinio sustabdymo bandymas

- 4 Paspauskite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į išjungimo padėtį.
- 5 Įjunkite kiekvieną įrenginio funkciją.
- ⊙ Rezultatas: neturi veikti jokios funkcijos.
- 6 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

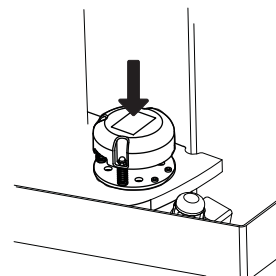
### Įrenginio funkcijų išbandymas ir apie leidimąsi įspėjantis garsinis signalas

- 7 Nespauskite ir nelaikykite paspaudę nė vieno funkcijos aktyvinimo mygtuko. Pamėginkite įjungti kiekvieną funkciją.
- ⊙ Rezultatas: neturi veikti jokios funkcijos.
- 8 Paspauskite ir laikykite stiebo pakėlimo, pasukamojo krano pakėlimo ir disko pasukimo į kairę funkcijos įjungimo mygtuką. Paspauskite ir laikykite stiebo pakėlimo, pasukamojo krano pakėlimo ir disko pasukimo į kairę funkcijos mygtuką.
- ⊙ Rezultatas: funkcijos turi veikti viso ciklo metu. Stiebui leidžiantis turėtų girdėtis apie leidimąsi įspėjantis garsinis signalas.

- 9 Paspauskite ir laikykite stiebo nuleidimo, pasukamojo krano nuleidimo ir disko pasukimo į dešinę funkcijos įjungimo mygtuką. Paspauskite ir laikykite stiebo nuleidimo, pasukamojo krano nuleidimo ir disko pasukimo į dešinę funkcijos mygtuką.
- ⊙ Rezultatas: funkcijos turi veikti viso ciklo metu. Strėlei leidžiantis turėtų girdėtis apie leidimąsi įspėjantis garsinis signalas.

### Posvyrio jutiklio patikrinimas

- 10 Perjunkite raktelį į platformos valdymo režimą. Patraukite platformos raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.
- 11 Pakelkite platformą 10 cm.
- 12 Atidarykite disko dangtį antžeminio valdymo pusėje ir susiraskite posvyrio jutiklį.



- 13 Paspauskite posvyrio jutiklio viršų.
- ⊙ Rezultatas: pasigirs pavojaus signalas.
- 14 Nuleiskite platformą.

## Patikros

### Prie platformos valdymo skydelio

- 15 Perjunkite raktelį į platformos valdymo režimą.
- 16 Pasukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

### Avarinio sustabdymo bandymas

- 17 Paspauskite platformos raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į išjungimo padėtį.
- 18 Įjunkite kiekvieną įrenginio funkciją.
  - ⊙ Rezultatas: neturi veikti jokios funkcijos.
- 19 Pasukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

### Garsinio signalo bandymas

- 20 Paspauskite garsinio signalo mygtuką.
  - ⊙ Rezultatas: turėtų pasigirsti garsinis signalas.

### Funkcijos įjungimo jungiklio bandymas

- 21 Nelaikykite paspausto funkcijų aktyvinimo jungiklio, esančio ant valdymo svirties.
- 22 Lėtai pastumkite pavaros valdymo svirtį mėlynos, tada geltonos rodyklės kryptimi.
  - ⊙ Rezultatas: neturi veikti jokios funkcijos.

### Įrenginio funkcijų išbandymas ir apie leidimąsi įspėjantis garsinis signalas

- 23 Paspauskite pasukamojo krano funkcijos mygtuką.
  - ⊙ Rezultatas: indikatorius virš funkcijos mygtuko turi būti įjungtas.
- 24 Paspauskite ir laikykite funkcijų aktyvinimo jungiklį, esantį ant valdymo svirties.
- 25 Pastumkite valdymo svirtį mėlyna rodykle nurodyta kryptimi.
  - ⊙ Rezultatas: strėlė turėtų pakilti.
- 26 Paspauskite ir laikykite funkcijų aktyvinimo jungiklį, esantį ant valdymo svirties.
- 27 Pastumkite valdymo svirtį geltona rodykle nurodyta kryptimi.
  - ⊙ Rezultatas: strėlė turi nusileisti ir pasigirsti apie nusileidimą įspėjantis signalas.
- 28 Paspauskite stiebo ir disko sukimo funkcijos mygtuką.
  - ⊙ Rezultatas: indikatorius virš funkcijos mygtuko turi būti įjungtas.
- 29 Paspauskite ir laikykite funkcijų aktyvinimo jungiklį, esantį ant valdymo svirties.
- 30 Pastumkite valdymo svirtį mėlyna rodykle nurodyta kryptimi.
  - ⊙ Rezultatas: stiebas turėtų pakilti.
- 31 Paspauskite ir laikykite funkcijų aktyvinimo jungiklį, esantį ant valdymo svirties.



## Patikros

32 Pastumkite valdymo svirtį geltona rodykle nurodyta kryptimi.

⊙ Rezultatas: stiebas turėtų nusileisti. Stiebui leidžiantis turėtų girdėtis apie leidimąsi įspėjantis garsinis signalas.

33 Paspauskite ir laikykite funkcijų aktyvinimo jungiklį, esantį ant valdymo svirties.

34 Stumkite valdymo svirtį į kairę.

⊙ Rezultatas: diskas turi pasisukti į kairę.

35 Paspauskite ir laikykite funkcijų aktyvinimo jungiklį, esantį ant valdymo svirties.

36 Stumkite valdymo svirtį į dešinę.

⊙ Rezultatas: diskas turi pasisukti į dešinę.

### Vairavimo bandymas

37 Paspauskite važiavimo funkcijos mygtuką.

⊙ Rezultatas: indikatorius virš funkcijos mygtuko turi būti įjungtas.

38 Paspauskite ir laikykite funkcijų aktyvinimo jungiklį, esantį ant valdymo svirties.

39 Paspauskite svirties jungiklį, esantį valdymo svirties viršuje, kryptimi, kurią rodo mėlynas valdymo skydelio trikampis.

⊙ Rezultatas: vairuojamieji ratai turi pasisukti kryptimi, kurią rodo mėlyni trikampiai ant pavaros važiuoklės.

40 Paspauskite svirties jungiklį, esantį valdymo svirties viršuje, kryptimi, kurią rodo geltonas valdymo skydelio trikampis.

⊙ Rezultatas: vairuojamieji ratai turi pasisukti kryptimi, kurią rodo geltoni trikampiai ant pavaros važiuoklės.

### Bandomasis važiavimas ir stabdymas

41 Paspauskite važiavimo funkcijos mygtuką.

⊙ Rezultatas: indikatorius virš funkcijos mygtuko turi būti įjungtas.

42 Paspauskite ir laikykite funkcijų aktyvinimo jungiklį, esantį ant valdymo svirties.

43 Lėtai stumkite pavaros valdymo svirtį mėlynos rodyklės, esančios valdymo skydelyje, rodoma kryptimi, kol įrenginys pradės judėti, tada sugrąžinkite valdymo svirtį į centrinę padėtį.

⊙ Rezultatas: įrenginys turi pajudėti kryptimi, kurią rodo mėlyna rodyklė ant pavaros važiuoklės, po to staiga sustoti.

44 Lėtai stumkite pavaros valdymo svirtį geltonos rodyklės, esančios valdymo skydelyje, rodoma kryptimi, kol įrenginys pradės judėti, tada sugrąžinkite valdymo svirtį į centrinę padėtį.

⊙ Rezultatas: įrenginys turi pajudėti kryptimi, kurią rodo geltona rodyklė ant pavaros važiuoklės, po to staiga sustoti.

Pastaba: stabdžiai turėtų išlaikyti įrenginį visuose šlaituose, į kuriuos jis gali įvažiuoti.

## Patikros

### Vairavimo įjungimo sistemos išbandymas

- 45 Paspauskite stiebo ir disko sukimo funkcijos mygtuką.
- 46 Paspauskite ir laikykite funkcijų aktyvinimo jungiklį, esantį ant valdymo svirties.
- 47 Pasukite diską, kol pasukamasis kranas pasisuks už vieno iš nevairuojamųjų ratų.

- ⊙ Rezultatas: važavimo įjungimo indikatorius turi užsižiebtį ir šviesti, kol pasukamasis kranas yra bet kurioje pavaizduoto intervalo pozicijoje.



- 48 Paspauskite važavimo funkcijos mygtuką.
  - 49 Paspauskite ir laikykite funkcijų aktyvinimo jungiklį, esantį ant valdymo svirties.
  - 50 Stumkite pavaros valdymo svirtį iš centrinės padėties.
- ⊙ Rezultatas: važavimo funkcija turi neveikti.
- 51 Paspauskite ir laikykite važavimo įjungimo mygtuką, tada paspauskite važavimo funkcijos mygtuką.

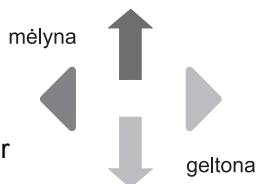
- ⊙ Rezultatas: turi įsijungti važavimo funkcijos indikatorius.

- 52 Lėtai stumkite pavaros valdymo svirtį iš centrinės padėties.

- ⊙ Rezultatas: važavimo funkcija turi veikti.

Pastaba: kai važavimo įjungimo sistema yra naudojama, įrenginys gali važiuoti priešinga kryptimi, nei ta, kuria stumiama pavaros ir vairavimo valdymo svirtis.

Jei norite nustatyti, kuria kryptimi bus judama, vadovaukitės spalvotomis rodyklėmis, esančiomis ant platformos valdymo skydelio ir ant pavaros važiuoklės.



### Važiavimo apribotu greičiu patikrinimas

- 53 Paspauskite stiebo ir disko sukimo funkcijos mygtuką.
- 54 Paspauskite ir laikykite funkcijų aktyvinimo jungiklį, esantį ant valdymo svirties.

- 55 Pakelkite stiebą maždaug 10 cm.

- 56 Paspauskite važavimo funkcijos mygtuką.

- 57 Paspauskite ir laikykite funkcijų aktyvinimo jungiklį, esantį ant valdymo svirties.

- 58 Stumkite pavaros valdymo svirtį iš centrinės padėties.

- ⊙ Rezultatas: didžiausias pasiekiamas važavimo greitis, kai stiebas pakeltas, neturi viršyti 18 cm per sekundę.

- 59 Nuleiskite stiebą. Pakelkite pasukamąjį kraną, kol platformos grindys pakils maždaug 1 m nuo žemės.

- 60 Lėtai pastumkite važavimo valdymo svirtį į važavimo padėtį.

- ⊙ Rezultatas: didžiausias pasiekiamas važavimo greitis, kai pasukamasis kranas pakeltas, neturi viršyti 18 cm per sekundę.

- 61 Nuleiskite pasukamąjį kraną į nuleidimo padėtį.

Jei važavimo greitis, kai stiebas arba pasukamasis kranas pakelti, viršija 18 cm per sekundę, nedelsdami pažymėkite įrenginį ir nutraukite jo eksploatavimą.

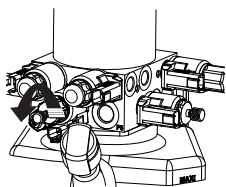
## Patikros

### Avarinių funkcijų bandymas

#### Stiebo nuleidimas

62 Atidarykite disko dangtį priešingoje pusėje, nei antžeminis valdymas.

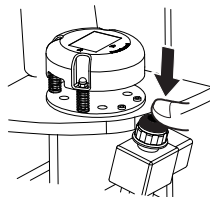
63 Susiraskite stiebo funkcijos vožtuvą ant funkcijos kolektoriaus.



64 Norėdami atidaryti vožtuvą pasukite dangtelį prieš laikrodžio rodyklę.

65 Atidarykite disko dangtį antžeminio valdymo pusėje.

66 Susiraskite avarinio nuleidimo mygtuką.



67 Paspauskite ir laikykite avarinio nuleidimo mygtuką.

☉ Rezultatas: stiebas turėtų nusileisti.

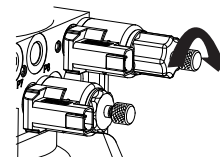
68 Pasukite dangtelį ant vožtuvo pagal laikrodžio rodyklę, kad uždarytumėte stiebo funkcijos vožtuvą.

### Kaip pasukti diską

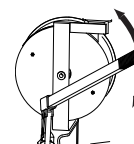
69 Atidarykite disko dangtį priešingoje pusėje, nei antžeminis valdymas.

70 Susiraskite vožtuvą ant funkcijos kolektoriaus, naudojamą rankiniu būdu valdomoms funkcijoms.

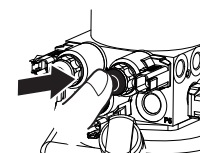
71 Norėdami pasukti diską į dešinę, pasukite dangtelį prieš laikrodžio rodyklę. Norėdami pasukti diską į kairę, pasukite dangtelį pagal laikrodžio rodyklę.



72 Įkiškite rankinio valdymo siurblio rankeną į siurblį.



73 Susiraskite disko sukimosi vožtuvą ant funkcijos kolektoriaus. Paspauskite ir laikykite juodą mygtuką ant vožtuvo galo.



74 Laikydami juodą mygtuką pumpuokite traukdami aukštyn ir nuspausdami žemyn.

☉ Rezultatas: diskas pradės sukis.

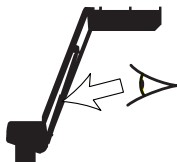
75 Norėdami atlikti vožtuvo atstatą, pasukite vožtuvą ant funkcijos kolektoriaus iki galo prieš laikrodžio rodyklę.

76 Rankinio valdymo siurblio rankena laikoma po važiuoklės gaubtais, prieš akumulatorius.

## Patikros

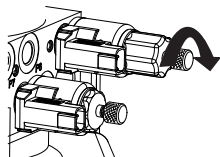
### Pasukamosios strėles nuleidimas

- 77 Nuleiskite stiebą naudodami avarinio nuleidimo procedūrą, taikomą stiebo nuleidimui.
- 78 Suraskite vožtuvą ant pasukamojo krano.



- 79 Pasukite dangtelį ant pasukamojo krano vožtuvo prieš laikrodžio rodyklę, kad atidarytumėte vožtuvą.
- 80 Atidarykite disko dangtį priešingoje pusėje, nei antžeminis valdymas.

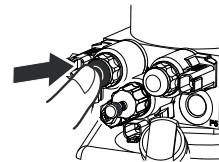
- 81 Susiraskite vožtuvą ant funkcijos kolektoriaus, naudojamą rankiniu būdu valdomoms funkcijoms.



- 82 Lėtai pasukite dangtelį ant vožtuvo pagal laikrodžio rodyklę.
- ☉ Rezultatas: pasukamasis kranas nusileis, kai vožtuvas bus pasuktas iki judėjimo diapazono centro.
- 83 Kai pasukamasis kranas nuleistas, pasukite dangtelį ant pasukamojo krano vožtuvo pagal laikrodžio rodyklę, kad uždarytumėte vožtuvą.
- 84 Norėdami uždaryti vožtuvą funkcijos kolektoriuje pasukite dangtelį ant rankinio funkcijos vožtuvo prieš laikrodžio rodyklę.

### Vairavimas

- 85 Atidarykite disko dangtį priešingoje pusėje, nei antžeminis valdymas.
- 86 Susiraskite vairuojamąjį vožtuvą ant funkcijos kolektoriaus. Paspauskite ir laikykite juodą mygtuką ant vožtuvo galo.



- 87 Įkiškite rankinio valdymo siurblio rankeną į siurblių ir pumpuokite traukdami aukštyn ir nuspausdami žemyn.
- ☉ Rezultatas: ratai pasisuks į dešinę.
- 88 Susiraskite vožtuvą ant funkcijos kolektoriaus, naudojamą rankiniu būdu valdomoms funkcijoms.
- 89 Pasukite dangtelį ant vožtuvo prieš laikrodžio rodyklę.
- 90 Susiraskite vairuojamąjį vožtuvą ant funkcijos kolektoriaus. Paspauskite ir laikykite juodą mygtuką ant vožtuvo galo.
- 91 Įkiškite rankinio valdymo siurblio rankeną į siurblių ir pumpuokite traukdami aukštyn ir nuspausdami žemyn.
- ☉ Rezultatas: ratai pasisuks į kairę.
- 92 Rankinio valdymo siurblio rankena laikoma po važiuoklės gaubtais, prieš akumulatorius.

## Patikros



### Ekspluatuokite tik tada, kai:

Susipažinsite su įrenginio saugaus naudojimo principais, pateikiamais šiame operatoriaus vadove.

- 1 Venkite pavojingų situacijų.
- 2 Kaskart atlikite patikrinimo prieš naudojimą procedūras.
- 3 Prieš naudodami kas kartą atlikite funkcijų patikrinimą.

#### 4 Patikrinkite darbo vietą.

**Prieš pradėdami skaityti kitą skyrių susipažinkite su darbo vietos patikrinimo procedūromis.**

- 5 Naudokite įrenginį tik pagal paskirtį.

### Darbo vietos patikrų kontrolinis sąrašas

Vengtinios tokios pavojingos situacijos:

- ⊖ įgriuvos arba kiaurymės
- ⊖ kalneliai, grindų pažeidimai ar nuolaužos
- ⊖ pasvirę paviršiai
- ⊖ nestabilūs arba slidūs paviršiai
- ⊖ aukštai esančios kliūtys ir aukštos įtampos laidininkai
- ⊖ pavojingos vietos
- ⊖ paviršiai, negalintys atlaikyti įrenginio apkrovos
- ⊖ prastos vėjo ir oro sąlygos
- ⊖ pašalinių darbuotojų buvimas
- ⊖ kitos galimos nesaugios aplinkybės

### Darbo vietos patikrinimo pagrindai

Patikrinęs darbo vietą, operatorius gali nustatyti, ar darbo vieta tinkama įrenginį saugiai naudoti.

Patikrinimą operatorius turėtų atlikti prieš atveždamas įrenginį į darbo vietą.

Operatorius atsako už tai, kad būtų susipažinta su darbo vietos pavojais ir jų vengiama važiuojant, dirbant įrenginiu ir jį statant.


## Patikros

### Lipdukų patikra

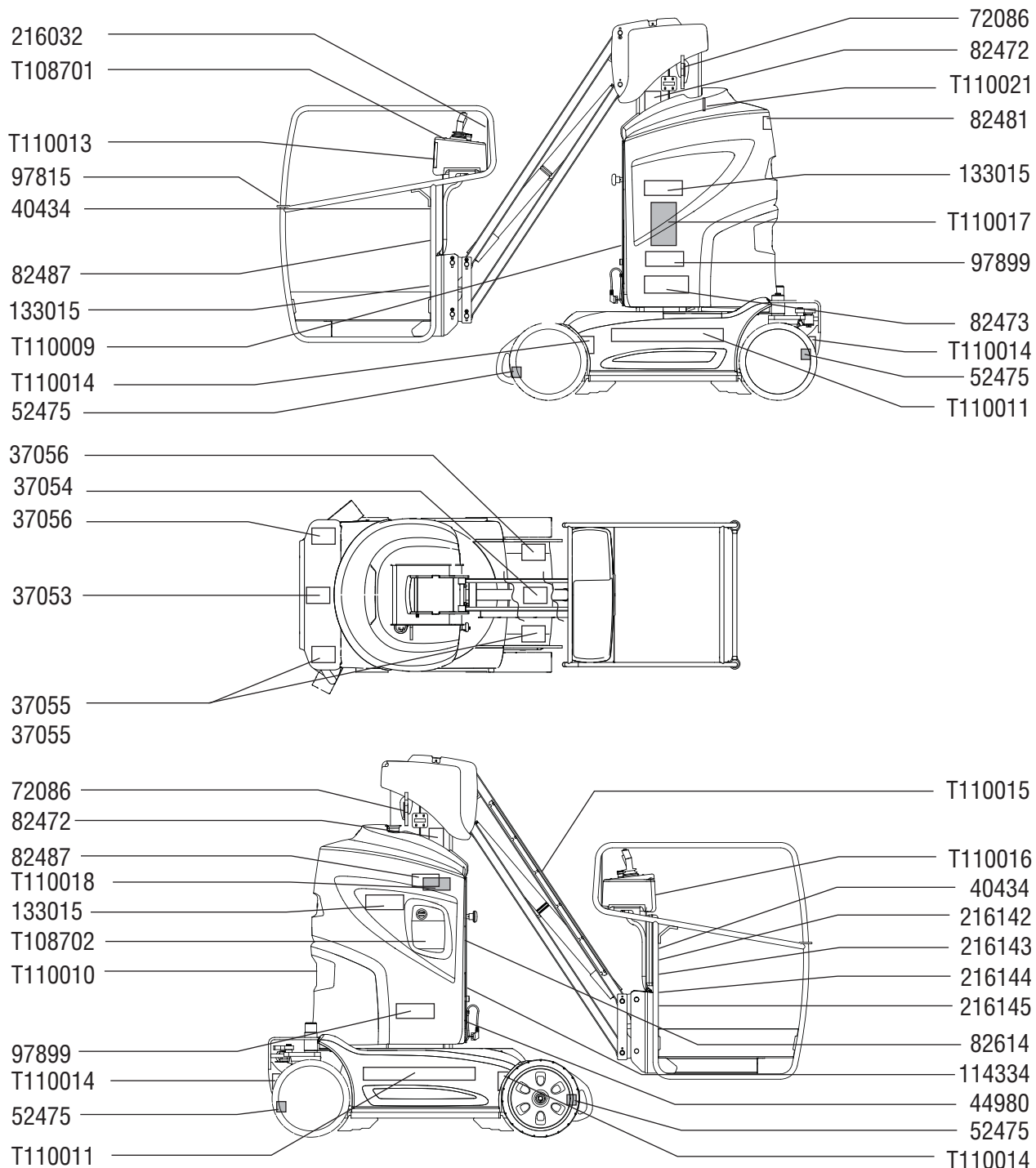
Nustatykite, ar įrenginio lipdukuose yra žodžių ar simbolių. Tinkamai patikrinkite, ar visi lipdukai yra įskaitomi ir savo vietoje.

Dalies Nr.	Lipduko aprašymas	Skaičius
37053	Rodyklė – mėlyna	1
37054	Rodyklė – geltona	1
37055	Trikampis – mėlynas	2
37056	Trikampis – geltonas	2
40434	Žyma – Diržų tvirtinimo taškas	1
43658	Žyma – Įkroviklio maitinimas, 230 V	1
52475	Žyma – Transportavimo tvirtiklis	4
72086	Žyma – Kėlimo taškas	2
82472	Žyma – Sutraiškymo pavojus	2
82473	Žyma – Prieiga prie skyriaus	1
82481	Žyma – Akumuliatoriaus / įkroviklio sauga	1
82487	Žyma – Skaitykite vadovą	2
82614	Įspėjimas – Susidūrimo pavojus	1
97815	Žyma – Apatinis vidurinis atitvaras	6
97899	Žyma – Naudoti saugos atramas	1
114334	Žyma – Elektros smūgio pavojus, kištukas	1
133015	Pavojus – Elektros smūgio pavojus	1
216142	Žyma – apvirtimo pavojus, šlaitas	1
216143	Žyma – įrenginio nutrūkimo pavojus	1
216144	Žyma – susidūrimo pavojus	1

216145	Žyma – pavaros krypties pavojus	1
T108701	Platformos valdymo skydelis	1
T108702	Antžeminio valdymo skydelis	1
T110009	Žyma – platformos maitinimas, 230 V	2
T110010	„Cosmetic“ – „Genie“	1
T110011	„Cosmetic“ – „Genie GR-26J“	2
T110012	„Cosmetic“ – „Genie GR-20J“	2
T110013	Žyma – didž. dangt., vėjo, rankinė jėga	1
T110014	Žyma – ratų apkrova	4
T110015	Žyma – nukritimo pavojus	1
T110016	Žyma – posvyrio įspėjamasis signalas	1
T110017	Žyma – avarinis nuleidimas	1
T110018	Žyma – stabdžių atleidimo sauga ir naudojimas	1
T110021	Žyma – apvirtimas, akumuliatoriai	1

 Užtušavimas rodo, kad lipdukas yra paslėptas ir nematomas, t. y. po gaubtais

# Patikros



## Naudojimo instrukcijos



### Eksplatuokite tik tada, kai:

- Susipažinsite su įrenginio saugaus naudojimo principais, pateikiamais šiame operatoriaus vadove.
  - 1 Venkite pavojingų situacijų.
  - 2 Kaskart atlikite patikrinimo prieš naudojimą procedūras.
  - 3 Prieš naudodami kas kartą atlikite funkcijų patikrinimą.
  - 4 Patikrinkite darbo vietą.
  - 5 Naudokite įrenginį tik pagal paskirtį.**

### Pagrindai

Naudojimo instrukcijų dalyje pateikiamos kiekvienos įrenginio operacijos instrukcijos. Už operatoriaus saugos ir atsakomybės vadove esančių saugos taisyklių laikymąsi atsako operatorius.

Kelti galima tik darbuotojus su įrankiais ir medžiagomis į darbo vietą – kelti ką nors kita yra nesaugu ir pavojinga.

Naudoti įrenginį gali tik parengti ir turintys leidimą darbuotojai. Jei vienos darbo pamainos metu įrenginiu naudosis daugiau operatorių, jie visi turi būti kvalifikuoti ir laikytis saugos taisyklių ir instrukcijų reikalavimų. Taigi kiekvienas naujas operatorius, prieš eksploatuodamas įrenginį, turi atlikti patikrinimą prieš naudojimą, funkcinis bandymus ir patikrinti darbo vietą.



## Naudojimo instrukcijos

### Avarinis sustabdymas

Kad išjungtumėte visas funkcijas, paspauskite antžeminio arba platformos valdymo avarinio sustabdymo mygtuką į išjungimo padėtį.

Sureguliuokite visas funkcijas, kurios veikia, kai nuspaustas raudonas avarinio sustabdymo mygtukas.

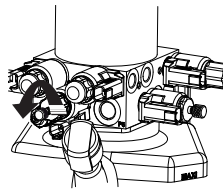
Pasirinkus ir naudojant antžeminius valdiklius, raudono platformos avarinio sustabdymo mygtuko bus nepaisoma.

### Avarinis nuleidimas

#### Stiebo nuleidimas

1 Atidarykite disko dangtį priešingoje pusėje, nei antžeminis valdymas.

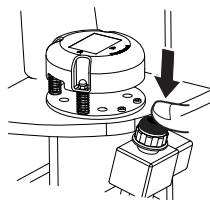
2 Susiraskite stiebo funkcijos vožtuvą ant funkcijos kolektoriaus.



3 Norėdami atidaryti vožtuvą pasukite dangtelį prieš laikrodžio rodyklę.

4 Atidarykite disko dangtį antžeminio valdymo pusėje.

5 Susiraskite avarinio nuleidimo mygtuką.



6 Paspauskite ir laikykite avarinio nuleidimo mygtuką.

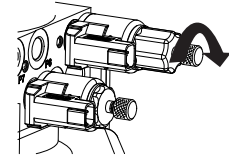
7 Pasukite dangtelį ant vožtuvo pagal laikrodžio rodyklę, kad uždarytumėte stiebo funkcijos vožtuvą.

#### Kaip pasukti diską

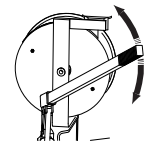
1 Atidarykite disko dangtį priešingoje pusėje, nei antžeminis valdymas.

2 Susiraskite vožtuvą ant funkcijos kolektoriaus, naudojamą rankiniu būdu valdomoms funkcijoms.

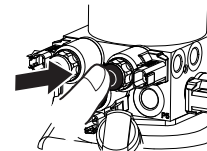
3 Norėdami pasukti diską į dešinę, pasukite dangtelį prieš laikrodžio rodyklę. Norėdami pasukti diską į kairę, pasukite dangtelį pagal laikrodžio rodyklę.



4 Įkiškite rankinio valdymo siurblio rankeną į siurblį.



5 Susiraskite disko sukimosi vožtuvą ant funkcijos kolektoriaus. Paspauskite ir laikykite juodą mygtuką ant vožtuvo galo.



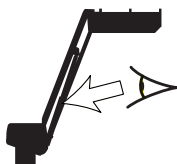
6 Laikydami juodą mygtuką pumpuokite traukdami aukštyn ir nuspausdami žemyn.

7 Norėdami atlikti vožtuvo atstatą, pasukite vožtuvą ant funkcijos kolektoriaus iki galo prieš laikrodžio rodyklę.

## Naudojimo instrukcijos

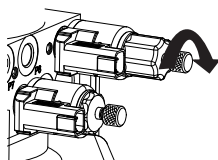
### Pasukamosios strėles nuleidimas

- 1 Nuleiskite stiebą naudodami avarinio nuleidimo procedūrą, taikomą stiebo nuleidimui.
- 2 Suraskite vožtuvą ant pasukamojo krano.



- 3 Pasukite dangtelį ant pasukamojo krano vožtuvo prieš laikrodžio rodyklę, kad atidarytumėte vožtuvą.
- 4 Atidarykite disko dangtį priešingoje pusėje, nei antžeminis valdymas.

- 5 Susiraskite vožtuvą ant funkcijos kolektoriaus, naudojamą rankiniu būdu valdomoms funkcijoms.



- 6 Lėtai pasukite dangtelį ant vožtuvo pagal laikrodžio rodyklę.
- ☉ Rezultatas: pasukamasis kranas nusileis, kai vožtuvas bus pasuktas iki judėjimo diapazono centro.
- 7 Kai pasukamasis kranas nuleistas, pasukite dangtelį ant pasukamojo krano vožtuvo pagal laikrodžio rodyklę, kad uždarytumėte vožtuvą.
- 8 Norėdami uždaryti vožtuvą funkcijos kolektoriuje pasukite dangtelį ant rankinio funkcijos vožtuvo prieš laikrodžio rodyklę.

### Vairavimas

- 1 Atidarykite disko dangtį priešingoje pusėje, nei antžeminis valdymas.
- 2 Susiraskite vairuojamąjį vožtuvą ant funkcijos kolektoriaus. Paspauskite ir laikykite juodą mygtuką ant vožtuvo galo.
- 3 Įkiškite rankinio valdymo siurblio rankeną į siurblį ir pumpuokite traukdami aukštyn ir nuspausdami žemyn.
- ☉ Rezultatas: ratai pasisuks į dešinę.
- 4 Susiraskite vožtuvą ant funkcijos kolektoriaus, naudojamą rankiniu būdu valdomoms funkcijoms.
- 5 Pasukite dangtelį ant vožtuvo prieš laikrodžio rodyklę.
- 6 Susiraskite vairuojamąjį vožtuvą ant funkcijos kolektoriaus. Paspauskite ir laikykite juodą mygtuką ant vožtuvo galo.
- 7 Įkiškite rankinio valdymo siurblio rankeną į siurblį ir pumpuokite traukdami aukštyn ir nuspausdami žemyn.
- ☉ Rezultatas: ratai pasisuks į kairę.
- 8 Rankinio valdymo siurblio rankena laikoma po važiuoklės gaubtais, prieš akumulatorius.

### Naudojimas esant ant žemės

- 1 Perjunkite raktelį į antžeminio valdymo padėtį.
- 2 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

## Naudojimo instrukcijos

### Platformos pastatymas

- 1 Paspauskite ir laikykite atitinkamą funkcijos mygtuką.
- 2 Paspauskite ir laikykite atitinkamą funkcijos mygtuką.

Važiavimo ir vairavimo funkcijos naudojant antžeminius valdiklius yra neprieinamos.

### Eksplotavimas platformoje

- 1 Perjunkite raktelį į platformos valdymo režimą.
- 2 Ištraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką antžeminio valdymo pulte ir pasukite, kad būtų išblokuotas raudonas avarinio sustabdymo mygtukas platformos valdymo pulte.

### Platformos pastatymas

- 1 Paspauskite funkcijos pasirinkimo mygtuką. Indikatorius šalia pasirinktos funkcijos bus įjungtas.

Jei pasirinkus funkciją valdymo rankena nepajudinama 5 sekundes, funkcija neveiks. Pasirinkite funkciją iš naujo.

- 2 Paspauskite ir laikykite funkcijų aktyvinimo jungiklį, esantį ant valdymo svirties.
- 3 Pastumkite valdymo svirtį valdymo skydo žymėjimais nurodyta kryptimi.

### Vairavimas

- 1 Paspauskite važiavimo funkcijos pasirinkimo mygtuką. Indikatorius šalia važiavimo funkcijos bus įjungtas.

Jei pasirinkus funkciją valdymo rankena nepajudinama 5 sekundes, funkcija neveiks. Pasirinkite funkciją iš naujo.

- 2 Paspauskite ir laikykite funkcijų aktyvinimo jungiklį, esantį ant valdymo svirties.
- 3 Paspauskite svirties jungiklį, esantį ant valdymo rankenos viršaus.

Jei norite nustatyti, kuria kryptimi suksis ratai, vadovaukitės spalvotais trikampaiais, esančiais ant platformos valdymo skydelio ir ant pavaros važiuoklės.

### Važiavimas

- 1 Paspauskite važiavimo funkcijos pasirinkimo mygtuką. Indikatorius šalia važiavimo funkcijos bus įjungtas.

Jei pasirinkus funkciją valdymo rankena nepajudinama 5 sekundes, funkcija neveiks. Pasirinkite funkciją iš naujo.

- 2 Paspauskite ir laikykite funkcijų aktyvinimo jungiklį, esantį ant valdymo svirties.
- 3 Padidinkite greitį: lėtai stumkite valdymo svirtį iš centrinės padėties.  
Sumažinkite greitį: lėtai stumkite valdymo svirtį centrinės padėties link.  
Sustokite: grąžinkite valdymo svirtį į centrinę padėtį arba atleiskite funkcijų aktyvinimo jungiklį.

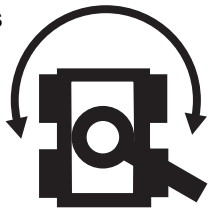
Jei norite nustatyti, kuria kryptimi suksis ratai, vadovaukitės spalvotais trikampaiais, esančiais ant platformos valdymo skydelio ir ant pavaros važiuoklės.

Pakėlus stiebą arba pasukamąjį kraną įrenginio judėjimo greitis ribojamas.

## Naudojimo instrukcijos

### Važiavimo įjungimas

Įsijungęs indikatorius rodo, kad strėlė pajudėjo už kurio nors nevairuojamojo rato ir važiavimo funkcija buvo pertraukta.



Paspauskite važiavimo įjungimo mygtuką ir važiavimo pasirinkimo funkciją. Turi įsijungti žalias indikatorius.

Norėdami važiuoti lėtai stumkite pavaros valdymo svirtį iš centrinės padėties.

Atsižvelkite į tai, kad pajudinus važiavimo ir vairavimo valdiklius įrenginys gali pajudėti priešinga kryptimi.

Jei norite nustatyti, kuria kryptimi įrenginys judės, visada vadovaukitės spalvotomis rodyklėmis, esančiomis ant platformos valdymo skydelio ir ant pavaros važiuoklės.

Jei pasirinkus funkciją valdymo rankena nepajudinama 5 sekundes, funkcija neveiks. Pasirinkite funkciją iš naujo.

## Naudojimo instrukcijos

### ▲ Važiavimas šlaitu

Nustatykite įrenginiui šlaito ir šoninio šlaito rodiklį bei šlaito nuolydį.

Didžiausias šlaito statumas	25 % (14°)
Didžiausias šoninio šlaito statumas	15 % (9°)

Pastaba: šlaito statumo rodiklis priklauso nuo grunto ir sukibimo parametrų.

Įsitikinkite, ar platforma yra nuleista ir yra tarp nevairuojamųjų ratų.

### Šlaito statumo nustatymas

Šlaito statumą matuokite posvyrio matuokliu ARBA naudokite toliau aprašomą procedūrą.

Jums reikės:

- gulsčiuko
- bent 1 m ilgio tiesaus medinio tašo
- matavimo juostos

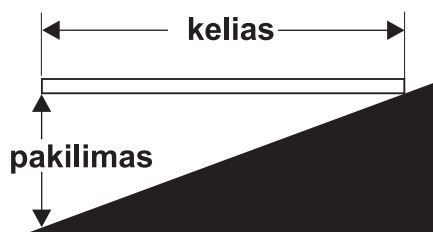
Paguldyskite ant šlaito medinį tašą.

Šlaito apačioje ant tašo viršaus paguldyskite gulsčiuką ir kelkite medinio tašo galą, kol tašas taps horizontalus.

Laikydami horizontaliai medžio tašą išmatuokite atstumą tarp apatinės tašo dalies ir žemės paviršiaus.

Išmatuotą atstumą (kelias) padalykite iš medinio tašo ilgio (pakilimas) ir padauginkite iš 100.

Pavyzdys:



Medinis tašas = 3,6 m

Kelias = 3,6 m

Pakilimas = 0,3 m

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

Jei šlaitas statesnis, nei leidžiama, įrenginį nuo šlaito nuleisti arba užvilkti galima naudojant gervę arba kitą transporto priemonę. Žr. skyrių „Transportavimas ir kėlimas“.

## Naudojimo instrukcijos

### Įrangos netinkamo horizontalumo indikatorius



Mirksintis indikatorius reiškia, kad įranga stovi ne horizontaliai. Įspėjamasis posvyrio signalas pasigirs, kai šis indikatorius ims mirksėti. Pavažiukite įrenginiu ant tvirto, lygaus paviršiaus.

### Platformos perkrovos indikatorius



Šviečianti lemputė reiškia, kad platforma perkrauta ir neveiks nė viena funkcija. Įspėjamasis signalas pasigirs, kai šis indikatorius ims šviesti.

Nuimkite svorį nuo platformos, kad būtų pratęsta įrenginio eksploatacija, arba pasirūpinkite, kad ant žemės būtų asmuo, galintis pasukti antžeminio valdymo raktinį jungiklį, tada nuleiskite platformą.

## Naudojimo instrukcijos



### Akumulatoriaus ir įkroviklio naudojimo instrukcijos

#### Laikykitės šių taisyklių:

- Nenaudokite išorinio įkroviklio arba pagalbinio akumulatoriaus.
- Akumuliatorių įkraukite gerai vėdinamoje patalpoje.
- Kraudami naudokite tinkamą kintamąją srovę, nurodytą ant įkroviklio.
- Naudokite tik „Genie“ patvirtintus akumuliatorių įkroviklius.

### Akumulatoriaus įkrovimas

- 1 Atidarykite diskų dangčius. Dangčiai turi būti atviri viso įkrovimo ciklo metu.
- 2 Paspauskite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką ant disko.
- 3 Išsukite akumulatoriaus skyrių dangtelius ir patikrinkite elektrolito lygį. Jei reikia, įpilkite distiliuoto vandens, kad jo lygis kiekviename akumulatoriaus skyriuje būtų 1 cm aukščiau plokštelių. Nepripilkite per daug.

Nekraukite akumuliatorių, jei elektrolito temperatūra viršija 40 °C. Prieš įkraudami akumuliatorius iš pradžių palaukite, kol elektrolito temperatūra nukris.

- 4 Išvalykite ir pakeiskite akumulatoriaus skyrių dangtelius.
- 5 Prijunkite akumuliatorių įkroviklį prie įžeminto kintamosios srovės maitinimo šaltinio. Prasidėjus įkrovimo ciklui, jo nenutraukite. Jei akumulatoriai išsikrovę iki 70–80 %, įkrovimo ciklas truks maždaug 10 valandų.
- 6 Kai akumulatorius bus visiškai įkrautas, įkroviklis tai parodys.
- 7 Išsukite akumulatoriaus skyrių dangtelius ir, pasibaigus įkrovimo ciklui, patikrinkite elektrolito lygį akumuliatoriuje. Įpilkite distiliuoto vandens, kad jo lygis kiekviename skyriuje būtų 1 cm aukščiau plokštelių. Nepripilkite per daug.
- 8 Pakeiskite akumulatoriaus skyrių dangtelius.
- 9 Atjunkite įkroviklį nuo kintamosios srovės maitinimo šaltinio.
- 10 Uždarykite akumulatoriaus dangtelius ir skląstį.
- 11 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

## Naudojimo instrukcijos

### Tuščio akumulatoriaus pripildymas ir įkrovimas

- 1 Atidarykite diskų dangčius. Dangčiai turi būti atviri viso įkrovimo ciklo metu.
- 2 Išsukite akumulatoriaus skyrių dangtelius ir nuimkite plastikinius akumulatoriaus angų sandariklius.
- 3 Įpilkite į visus akumulatoriaus skyrius elektrolito, kad būtų padengtos plokštelės.

Nepilkite iki viršutinės lygio ribos, kol akumulatorius neįkrautas. Pripylus per daug įkrovimo metu rūgštis gali išsilieti. Išsipylusią akumulatoriaus rūgštį neutralizuokite valgomosios sodos ir vandens tirpalu.

- 4 Užsukite akumulatoriaus skyrių dangtelius.
- 5 Paspauskite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką.
- 6 Prijunkite akumuliatorių įkroviklį prie įžeminto kintamosios srovės maitinimo šaltinio. Prasidėjus įkrovimo ciklui, jo nenutraukite.
- 7 Kai akumulatorius bus visiškai įkrautas, įkroviklis tai parodys.
- 8 Išsukite akumulatoriaus skyrių dangtelius ir, pasibaigus įkrovimo ciklui, patikrinkite elektrolito lygį akumulatoriuje. Įpilkite distiliuoto vandens, kad jo lygis kiekviename skyriuje būtų 1 cm aukščiau plokštelių. Nepripilkite per daug.



## Transportavimo ir kėlimo instrukcijos




### Laikykitės šių taisyklių

- ☑ „Genie“ šią tvirtinimo informaciją pateikia kaip rekomendaciją. Už tai, kad įrenginys būtų tinkamai pritvirtintas ir kad būtų naudojama priekaba, atitinkanti įmonės politiką, JAV transportavimo departamento taisykles ir vietos teisės aktus, atsako tik vairuotojas.
- ☑ Jei „Genie“ klientams reikia krovinius ar „Genie“ gaminius tarptautiniais maršrutais gabenti konteineriuose, jie privalo pasirūpinti ekspertų pagalba ruošiant, kraunant ir tvirtinant konstrukcijas ir kėlimo įrangą.
- ☑ Įkelti įrenginį į sunkvežimį ir iškelti iš jo turėtų tik kvalifikuoti kranų operatoriai.
- ☑ Transportuojančią transporto priemonę reikia pastatyti ant lygaus paviršiaus.
- ☑ Transportuojanti transporto priemonė turi būti pritvirtinta, kad pakrovimo metu nejudėtų.
- ☑ Įsitikinkite, kad transporto priemonės keliamoji galia, krovinių platformos ir grandinės arba diržai yra pakankamai tvirti, kad išlaikytų įrenginio svorį. „Genie“ keltuvai, palyginti su jų dydžiu, yra labai sunkūs. Įrenginio svoris nurodytas serijos žymoje. Serijos žymos vieta nurodyta skyriuje „Patikros“.

- ☑ Prieš atleidžiant stabdžius įrenginys turi būti ant lygaus paviršiaus arba pritvirtintas.
- ☑ Nevažiuokite įrenginiu šlaitais, kurių įkalnės, nuokalnės ir šoninis statumas viršija leidžiamą dydį. Žr. Naudojimo instrukcijos skyrių „Važiavimas šlaitu“.
- ☑ Jei įvažiavimo į transportavimo priemonę statumas viršija didžiausią leistiną šlaito statumą kylant ar leidžiantis, įrenginį įkelti ir iškelti reikia naudojant gervę, kaip paaiškinta aprašant stabdžių atleidimo procedūrą. Dėl šlaito rodiklių žr. skyrių „Specifikacijos“.

### Stabdžių atleidimo naudojimas

- 1 Paremkite ratus, kad įrenginys negalėtų riedėti.
- 2 Patikrinkite, ar prie kėbulo tvirtinimo taško tvirtai prikabinatas gervės lynas, ar kelyje nėra jokių kliūčių.
- 3 Susiraskite stabdžių atleidimo svertinį jungiklį po antžeminių valdiklių pusės disko dangčiu. 
- 4 Pastumkite stabdžių atleidimo svertinį jungiklį į kairę, kad būtų išlaisvinti stabdžiai. Pasigirs avarinis garsinis signalas ir nė viena funkcija neveiks.

## Transportavimo ir kėlimo instrukcijos

### Kai įrenginys pakrautas:

- 1 Paremkite ratus, kad įrenginys negalėtų riedėti.
- 2 Pastumkite stabdžių atleidimo svertinį jungiklį į dešinę, kad būtų atlikta stabdžių atstata.

### Tvirtinimas prie sunkvežimio ar priekabos prieš transportuojant

Prieš transportuodami pasukite raktelį į išjungimo padėtį ir ištraukite iš spynelės.

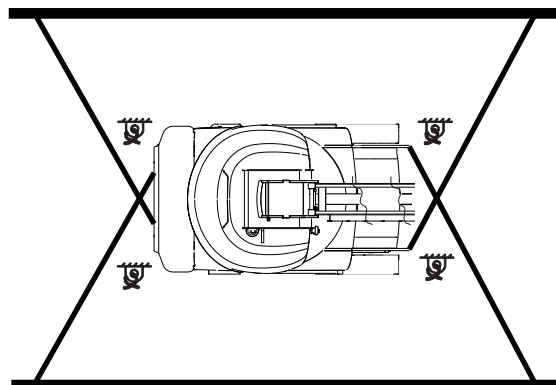
Patikrinkite visą įrenginį, ar nėra atsipalaidavusių ar nepritvirtintų detalių.

### Važiuklės įtvirtinimas

Naudokite tinkamos apkrovos grandines ir diržus.

Naudokite mažiausiai 4 grandines ar diržus.

Pastatykite įrangą taip, kad nepažeistumėte grandinių.



## Transportavimo ir kėlimo instrukcijos



### Laikykitės šių taisyklių:

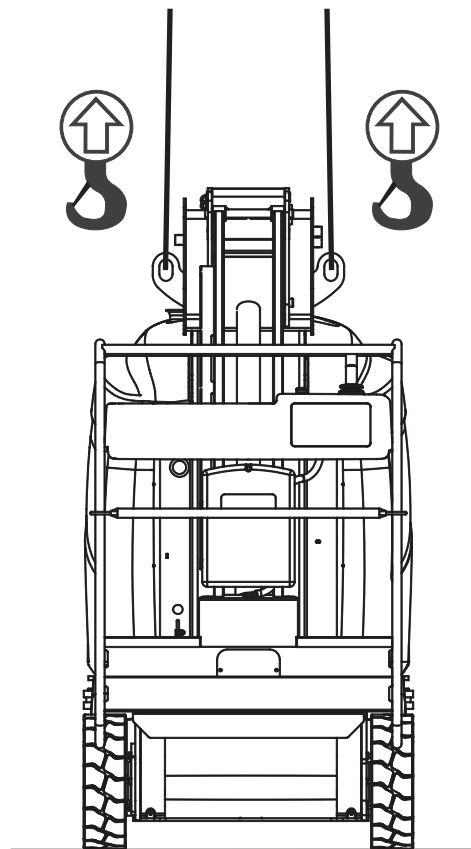
- ☑ Įrenginį kelti turėtų tik kvalifikuoti darbuotojai.
- ☑ Įrenginį su krautuvu gali kelti tik kvalifikuotas keltuvo operatorius.
- ☑ Įsitinkite, kad krano keliamoji galia, krovinių platformos ir lynai arba diržai yra pakankamai tvirti, kad išlaikytų įrenginio svorį. Įrenginio svoris nurodytas serijos numerio žymoje.

### Kėlimo instrukcijos

Iki galo nuleiskite stiebą ir pasukamąjį kraną. Nuimkite nuo įrenginio visus nepritvirtintus daiktus.

Kėlimo kablius kabinkite tik prie specialių įrenginio kilpų. Ant stiebo viršaus yra du kėlimo taškai.

Sureguliuokite kėlimo lynus, kad nepažeistumėte įrenginio ir kad jis nepasvirtų.



## Techninė priežiūra



### Laikykitės šių taisyklių:

- Operatorius turėtų atlikti tik einamuosius techninės priežiūros darbus.
- Techninės priežiūros plane nurodytas patikras turėtų atlikti kvalifikuoti technikai, vadovaudamiesi gamintojo specifikacijomis ir reikalavimais, nurodytais atitinkamose instrukcijose.
- Šalinkite medžiagą laikydamiesi teisės aktų reikalavimų.
- Naudokite tik „Genie“ patvirtintas atsargines dalis.

### Techninės priežiūros sutartiniai ženklai

Kad būtų lengviau suprasti instrukcijų turinį, šiame vadove naudojami toliau pateikti ženklai. Jei kurios nors techninės priežiūros procedūros aprašymo pradžioje pateikiamas vienas ar keli iš šių ženklų, žiūrėkite toliau, kur pateikiamos jų reikšmės.



Rodo, kad procedūrai atlikti bus reikalingi įrankiai.



Rodo, kad procedūrai atlikti bus reikalingos naujos detalės.



Rodo, kad atliekant procedūrą reikės šalto variklio arba siurblio.

### Akumuliatorių patikrinimas



Geram įrenginio našumui ir darbo saugumui užtikrinti labai svarbi tinkama akumuliatoriaus būklė. Dėl netinkamo skysčio lygio arba pažeistų kabelių ir jungčių gali sugesti komponentai ir susidaryti pavojinga situacija.

- ▲ Elektros smūgio pavojus. Prisilietę prie įkaitusių ar atvirų grandinių galite smarkiai susižeisti arba žūti. Nusiimkite žiedus, laikrodžius ir kitus papuošalus.
- ▲ Kūno sužeidimo pavojus. Akumuliatoriuose yra rūgštis. Saugokitės, kad neišpiltumėte akumuliatoriaus rūgštis ir venkite su ja kontakto. Išsipylusią akumuliatoriaus rūgštį neutralizuokite valgomosios sodos ir vandens tirpalu.

Pastaba: bandymą atlikite visiškai įkrovę akumuliatorius.

- 1 Apsivilkite apsauginius drabužius ir užsidėkite akių apsaugos priemones.
- 2 Patikrinkite, ar tvirtai prijungtos akumuliatoriaus kabelių jungtys, ar jos nepaveiktos korozijos.
- 3 Patikrinkite, ar yra savo vietose ir ar gerai pritvirtinti akumuliatoriaus laikikliai.

Pastaba: akumuliatoriaus gnybtų ir kabelių korozijos išvengsite uždėję gnybtų apsaugus ir naudodami nuo korozijos apsaugantį sandariklį.

## Techninė priežiūra

### Patikrinkite hidraulinės alyvos lygį



Įrenginiui eksploatuoti būtinas pakankamas hidraulinės alyvos lygis. Trūkstant hidraulinės alyvos gali būti pažeisti hidraulinės sistemos komponentai. Kasdienė patikra padės pastebėti alyvos lygio pokyčius ir galimas hidraulinės sistemos problemas.

- 1 Įsitikinkite, kad strėlė yra nuleistoje padėtyje.
  - 2 Vizualiai patikrinkite vizualųjį rodiklį, esantį ant hidraulinės alyvos talpyklos šono. Jei reikia, papildykite alyvos kiekį. Nepripilkite per daug.
- ⊙ Rezultatas: hidraulinės alyvos lygis turėtų būti ties hidraulinio rezervuaro žyma FULL (pilnas).

#### Hidraulinės alyvos specifikacijos

Hidraulinės alyvos tipas	„Chevron Rando HD“ arba analogiška
--------------------------	------------------------------------

### Techninės priežiūros planas

Techninės priežiūros, atliekamos kas ketvirtį, kasmet ir kas dvejus metus, darbus turi atlikti kvalifikuotas asmuo, parengtas atlikti šio įrenginio techninę priežiūrą, vadovaudamasis procedūromis, aprašytomis šio įrenginio techninės priežiūros vadove.

Prieš naudojant įrenginius, kurie nebuvo naudojami ilgiau kaip tris mėnesius, reikia atlikti ketvirčio patikrinimą.

## Specifikacijos

Modelis	GR-20J
Didžiausias darbinis aukštis	7,7 m
Didžiausias platformos aukštis	5,7 m
Didžiausias aukštis nuleidimo padėtyje	1,99 m
Didžiausias horizontalus siekis	2,75 m
Plotis	0,9 m
Ilgis nuleidimo padėtyje	2,95 m
Didžiausia keliamoji galia	200 kg
Didžiausias vėjo greitis, naudojimas lauke	12,5 m/s
Atstumas tarp ratų	1,2 m
Apsisukimo spindulys (vidus)	0,49 m
Apsisukimo spindulys (išorė)	1,98 m
Disko apsisukimas	350°
Disko užpakalinės dalies sukimasis	9,5 cm
Maitinimo šaltinis	12 2 V, 250 AH akumulatoriai
Važiavimo greitis, nuleistoje padėtyje	4,5 km/val. 12,2 m/9,7 s
Važiavimo greitis, su pakeltomis strėlėmis	0,65 km/val. 12,2 m/67 s
Vibracijos reikšmė neviršija	2,5 m/s <sup>2</sup>
Atstumas nuo žemės paviršiaus	10 cm
Svoris	2250 kg
(Įrenginio svoris priklauso nuo pasirinktos konfigūracijos. Kiekvieno įrenginio svoris nurodytas ant serijos žymos.)	

### Triukšmo sklaida ore

Garso slėgio lygis darbo vietoje prie žemės	<70 dBA
Garso slėgio lygis darbo vietoje platformoje	<70 dBA

Platformos matmenys (ilgis x plotis)	75 cm x 90 cm
Platformos išlyginimas	savaiminis išlyginimas
Disko apsisukimas	350°
Valdikliai	24 V nuol. sr., proporcinis
kint. sr. lizdas platformoje	Standartinis
Didžiausias hidraulinės sistemos slėgis (strėlės funkcijos)	140 bar
Sistemos įtampa	24 V
Padangų dydis (nežymėtos)	40,6 cm x 28 cm
<b>Didžiausias šlaito statumas nuleidimo padėtyje</b>	25 % (14°)
<b>Didžiausias šoninio šlaito statumas nuleidimo padėtyje</b>	15 % (9°)
Pastaba: šlaito statumo rodiklis priklauso nuo grunto ir sukibimo parametrų.	
<b>Grindų apkrovos informacija</b>	
Didžiausia padangos apkrova	1300 kg
Bendras slėgis į grindis	1753 kg/m <sup>2</sup> 17,19 kPa

Pastaba: grindų apkrova yra apytikslė, ir neįtraukti skirtingų pasirinktinių konfigūracijų skaičiavimai. Ji turėtų būti naudojama tik pasirūpinus pakankamais saugos veiksniais. „Genie“ politika – nuolatinis gaminių tobulinimas. Gaminių specifikacijos gali keistis be atskiro įspėjimo.

## Specifikacijos

<b>Modelis</b>	<b>GR-26J</b>
Didžiausias darbinis aukštis	9,9 m
Didžiausias platformos aukštis	7,9 m
Didžiausias aukštis nuleidimo padėtyje	1,99 m
Didžiausias horizontalus siekis	2,65 m
Plotis	0,99 m
Ilgis nuleidimo padėtyje	2,82 m
Didžiausia keliamoji galia	200 kg
Didžiausias vėjo greitis, naudojimas lauke	12,5 m/s
Atstumas tarp ratų	1,2 m
Apsisukimo spindulys (vidus)	0,49 m
Apsisukimo spindulys (išorė)	1,98 m
Disko apsisukimas	350°
Disko užpakalinės dalies sukimas	9,5 cm
Maitinimo šaltinis	12 V, 250 AH akumulatoriai
Važiavimo greitis, nuleistoje padėtyje	4,5 km/val. 12,2 m/9,7 s
Važiavimo greitis, su pakeltomis strėlėmis	0,65 km/val. 12,2 m/67 s
Vibracijos reikšmė neviršija	2,5 m/s <sup>2</sup>
Atstumas nuo žemės paviršiaus	10 cm
Svoris	2250 kg
(Įrenginio svoris priklauso nuo pasirinktos konfigūracijos. Kiekvieno įrenginio svoris nurodytas ant serijos žymos.)	
<b>Triukšmo sklaida ore</b>	
Garso slėgio lygis darbo vietoje prie žemės	<70 dBA
Garso slėgio lygis darbo vietoje platformoje	<70 dBA

Platformos matmenys (ilgis x plotis)	75 cm x 90 cm
Platformos išlyginimas	savaiminis išlyginimas
Disko apsisukimas	350°
Valdikliai	24 V nuol. sr., proporcinis
kint. sr. lizdas platformoje	Standartinis
Didžiausias hidraulinės sistemos slėgis (strėlės funkcijos)	140 bar
Sistemos įtampa	24 V
Padangų dydis (nežymėtos)	40,6 cm x 28 cm
<b>Didžiausias šlaito statumas nuleidimo padėtyje</b>	25 % (14°)
<b>Didžiausias šoninio šlaito statumas nuleidimo padėtyje</b>	15 % (9°)
Pastaba: šlaito statumo rodiklis priklauso nuo grunto ir sukibimo parametrų.	
<b>Grindų apkrovos informacija</b>	
Didžiausia padangos apkrova	1500 kg
Bendras slėgis į grindis	2050 kg/m <sup>2</sup> 20,1 kPa

Pastaba: grindų apkrova yra apytikslė, ir neįtraukti skirtingų pasirinktinių konfigūracijų skaičiavimai. Ji turėtų būti naudojama tik pasirūpinus pakankamais saugos veiksniais.

„Genie“ politika – nuolatinis gaminių tobulinimas.  
Gaminių specifikacijos gali keistis be atskiro įspėjimo.

# Platintojas: