



Naudotojo vadovas

Serijos numerių intervalas

GR-12
GR-15
GR-20

nuo GR10-20000

CE

Techninės priežiūros
informacija

Originalių instrukcijų vertimas
Sixth Edition
Third Printing
Part No. 133572LT

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

El. paštas: awp.techpub@terex.com


Turinys

Įvadas.....	1
Ženklų ir pavojų iliustracijų aprašymai	3
Bendroji sauga	5
Asmeninė sauga	7
Darbo vietos sauga.....	8
Legenda	15
Valdikliai	16
Patikros	19
Naudojimo instrukcijos	32
Transportavimo ir kėlimo instrukcijos.....	41
Techninė priežiūra	45
Specifikacijos	47

Copyright © 2000 m. „Terex Corporation“

Šešta redakcija: trečias leidimas, 2014 m. spalio

„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.

Ekspluatuokite 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.

- 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.
- 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.

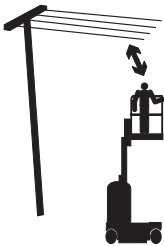
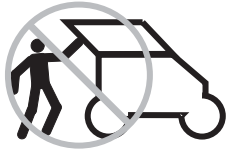


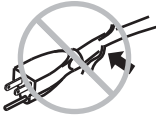



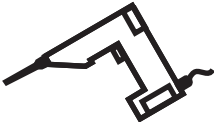
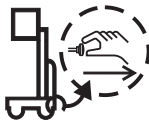
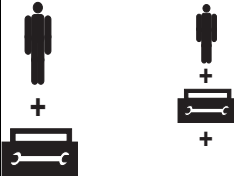
Saugos ženklų priežiūra

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.

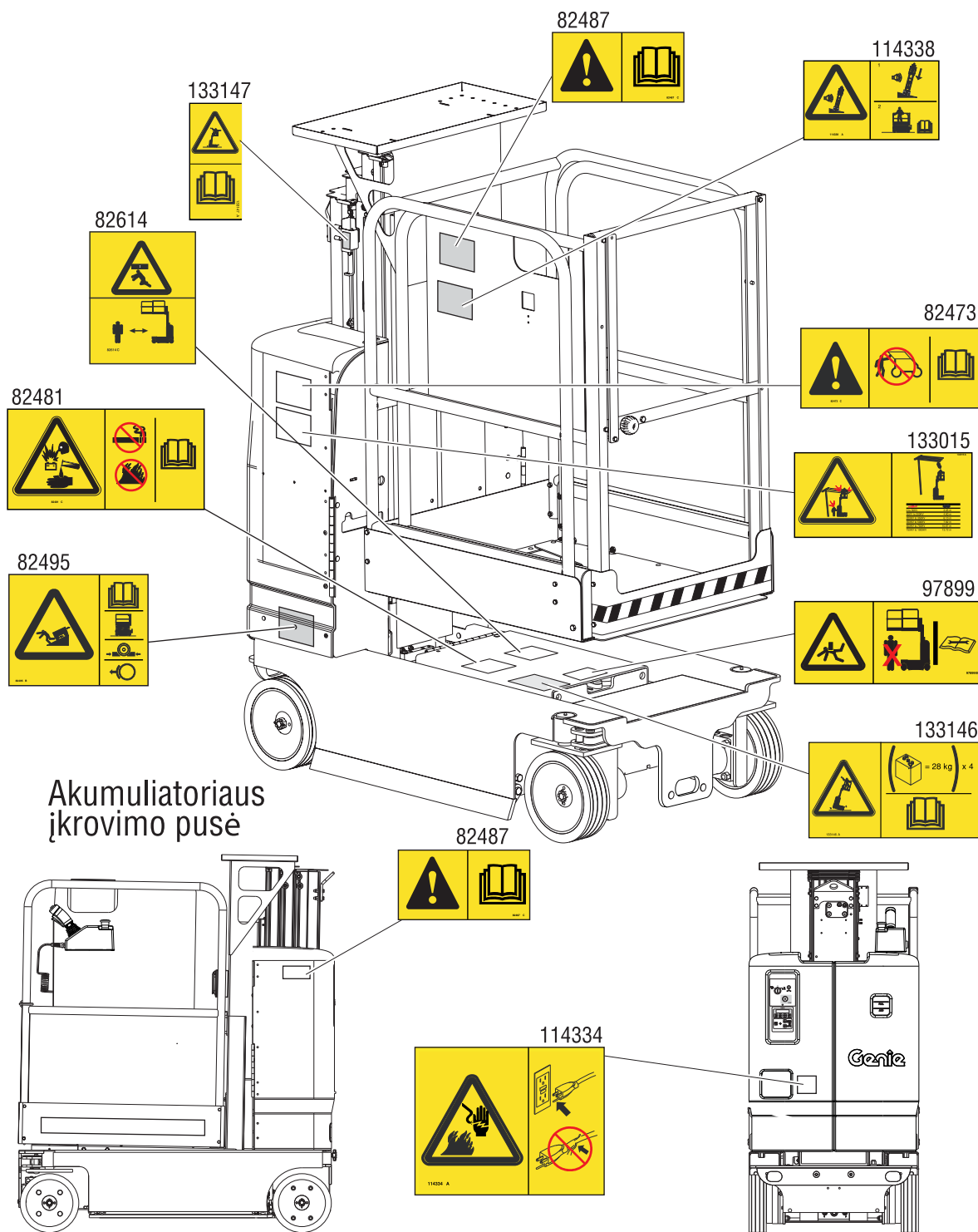
Ženklų ir pavojų iliustracijų aprašymai

				
Skaitykite naudotojo vadovą	Skaitykite techninės priežiūros vadovą	Sutraiškymo pavojus	Nerūkyti	Susidūrimo pavojus
				
Susidūrimo pavojus	Apvirtimo pavojus	Apvirtimo pavojus	Protėkiui aptikti naudokite kartono arba popieriaus lapą	Elektros smūgio pavojus
				
Elektros smūgio pavojus	Sprogimo pavojus	Gaisro pavojus	Nudegimo pavojus	Odos pažeidimo pavojus
				
Transportavimo schema	Pritvirtinkite	Laikytės atokiau nuo judančių detalių	Pastatykite įrenginį ant lygaus paviršiaus	Akumulatoriai, naudojami kaip atsvarai

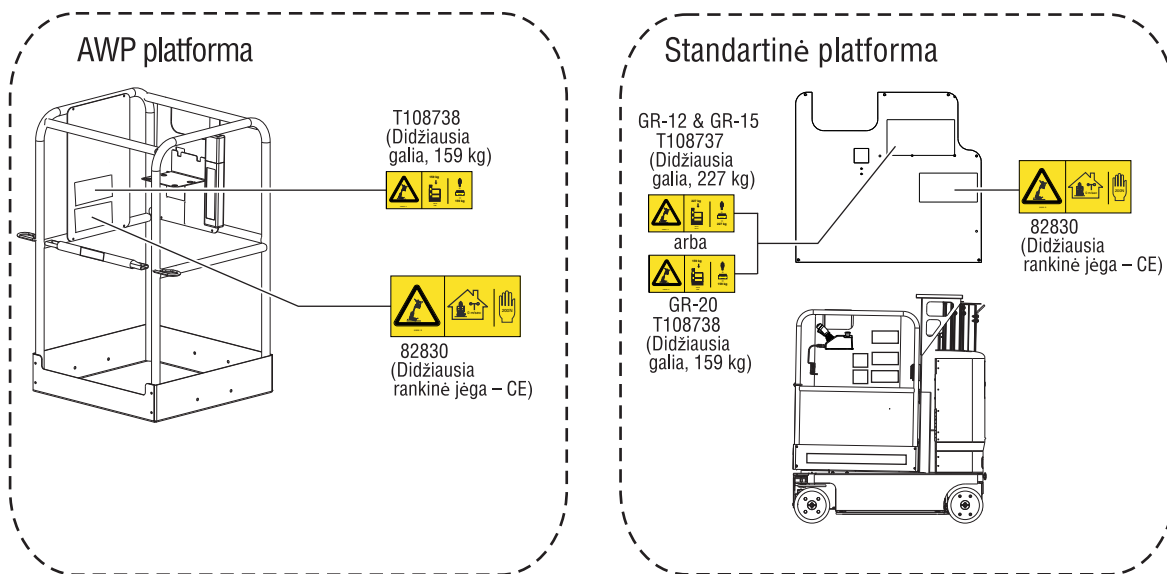
Ženklų ir pavojų iliustracijų aprašymai

 <p>Išlaikykite reikiamą atstumą</p>	 <p>Šiuos skyrius gali atidaryti tik parengti techninės priežiūros darbuotojai.</p>	 <p>Paremkite ratus</p>	 <p>Atleiskite stabdžius</p>	 <p>Ižemintas KS tik 3 gyslų laidas</p>
 <p>Pakeiskite pažeistus laidus ir lynus</p>	 <p>Rato apkrova</p>	 <p>Diržų tvirtinimo taškai</p>	 <p>Šoninė jėga</p>	 <p>Vėjo greitis</p>
 <p>Keliamoji galia</p>	 <p>Platformos maitinimo įtampa</p>	 <p>Platformos oro linijos slėgis</p>	 <p>Avarinis nuleidimas</p>	
 <p>Didžiausia keliamoji galia su darbuotoju, įrankiais ir dėklu</p>				

Bendroji sauga



Bendroji sauga



Asmeninė sauga

Asmeninė apsauga nuo kritimo pavojaus

Asmeninė apsaugos nuo nukritimo pavojaus priemonės (AANP) naudojant šį įrenginį nėra reikalingos. Jei AANP reikalingos pagal darbo vietas ar darbdavio taisykles, derėtų atsižvelgti į tokius dalykus:

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

Laikykites 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 įprastos arba išplėtos platformos keliamosios galios. Ant dėklų esantis svoris įskaičiuojamas į bendrąją platformos apkrovą.

Didžiausia keliamoji galia – GR-12 ir GR-15

Standartinė platforma	227 kg
Detalių lovelio blokas (papildoma)	22 kg
Daugiausia darbuotojų	1

AWP platforma

Daugiausia darbuotojų	1
-----------------------	---

Didžiausia keliamoji galia – GR-20

Standartinė platforma	159 kg
Daugiausia darbuotojų	1
AWP platforma	159 kg
Daugiausia darbuotojų	1

Darbo vietos sauga



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

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



Jei pasigirsta įspėjamasis posvyrio signalas: nuleiskite platformą. Pavažiokite su įrenginiu ant tvirto, lygaus paviršiaus. Jei įspėjamasis posvyrio signalas pasigirsta, kai platforma pakelta, nuleiskite ją labai atsargiai.

Nevažiokite greičiau kaip 0,8 km/h, kai platforma pakelta.

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



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

Įrenginys skirtas naudoti tik patalpose. Nekelkite platformos jei vėjo greitis gali viršyti 0 m/s.



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

Nevažiokite įrenginiu nelygia vietoje arba šalia jos, nestabiliu paviršiumi, taip pat esant kitoms pavojingoms sąlygoms, kai platforma pakelta. Nenaudokite įrenginio kaip kranų.

Su platforma nestumkite įrenginio ar kitų objektų.

Su platforma nelieskite šalia esančių konstrukcijų.

Netvirtinkite platformos prie šalia esančių konstrukcijų.

Nekraukite krovinų už platformos.

Detalių lovelio blokas laikomas platformos dalimi.

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.

Darbo vietos sauga



Nestumkite objektų už ir link platformos.



Modelis	Didžiausia leidžiama rankinė jėga	Didžiausias darbuotojų skaičius
---------	-----------------------------------	---------------------------------

EB	200 N	1
----	-------	---

Nekeiskite ir neišjunkite galinių jungiklių.

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

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

Nenaudokite akumuliatorių, kurie yra lengvesni už originalią įrangą. Akumuliatoriai naudojami kaip atsvarai ir yra labai svarbūs įrenginio stabilumui užtikrinti. Kiekvienas akumuliatorius turi sverti 28 kg.

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.



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.

Patikrinkite, ar gera padangų būklė, ar tvirtai priveržtos veržlės, ar tinkamai įstatyti kaiščiai.

Darbo vietos sauga

▲ Sutraiškymo pavojus

Laikykitės galūnes atokiau nuo stiebo.

Nedirbkite po platforma arba stiebu nepakėlę akumuliatoriaus gaubto.

Kai įrenginį valdote nuo žemės, stebėkite bendrą situaciją ir planuokite darbą. Išlaikykite saugų atstumą tarp operatoriaus, įrenginio ir nejudančių objektų.

▲ Darbo šlaituose pavojai

Nevažiukite statiesniu nei leidžiama tiek priekiniu / užpakaliniu, tiek šoniniu šlaitu. Šlaito statusas nurodytas nuleistam įrenginiui.

Didžiausias šlaito statusas nuleidimo padėtyje	30 % (17°)
Didžiausias šoninio šlaito statusas nuleidimo padėtyje	30 % (17°)

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

▲ Nukritimo pavojus

Apsauginė tvorelė su turėklais saugo nuo pavojaus nukristi. Jei dėl darbo vietos ar darbdavio nustatytų taisyklių darbuotojams, esantiems platformoje, privalu naudoti asmenines apsaugos nuo nukritimo pavojaus priemones (AANP), būtina laikytis gamintojo instrukcijų ir galiojančių teisės aktų. Pritvirtinkite diržus prie platformoje įrengto inkaro.

Laikykitės platformą švarią.

Prieš dirbdami uždarykite vartelius.



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

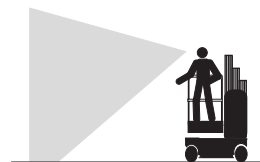


Nelipkite iš platformos žemyn, kai ji pakelta.

Nelipkite į platformą arba iš jos, kol ji nenuleista.

Darbo vietos sauga

▲ Susidūrimo pavojai



Nerekomenduojama važiuoti ir eksploatuoti riboto matomumo vietose.

Būkite atsargūs, kai važiuojate su pakelta platforma.

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

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



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



Pasirūpinkite, kad apsauginiai turėklai nekontaktuotų su kitomis konstrukcijomis.



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

Naudodami įrenginį nepokštaukite, nelenktyniaukite.

Darbo vietos sauga

▲ 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.

▲ Sprogimo ir gaisro pavojus

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

▲ 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

Akumuliatoriams įkrauti nenaudokite didesnės kaip 24 V įtampos įkroviklio.

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.

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.

Akumulatoriaus korpusas turi būti atviras viso įkrovimo ciklo metu.

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



Komponentų gedimo pavojus

Akumulatoriams įkrauti nenaudokite didesnės kaip 24 V įtampos įkroviklio.

Nenaudokite įrenginio kaip įžeminimo priemonės virinant.

Elektros smūgio, nudegimo pavojus



Akumuliatorių įkroviklį junkite tik į įžemintą 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. Kiekvienas akumuliatorius turi sverti 28 kg.

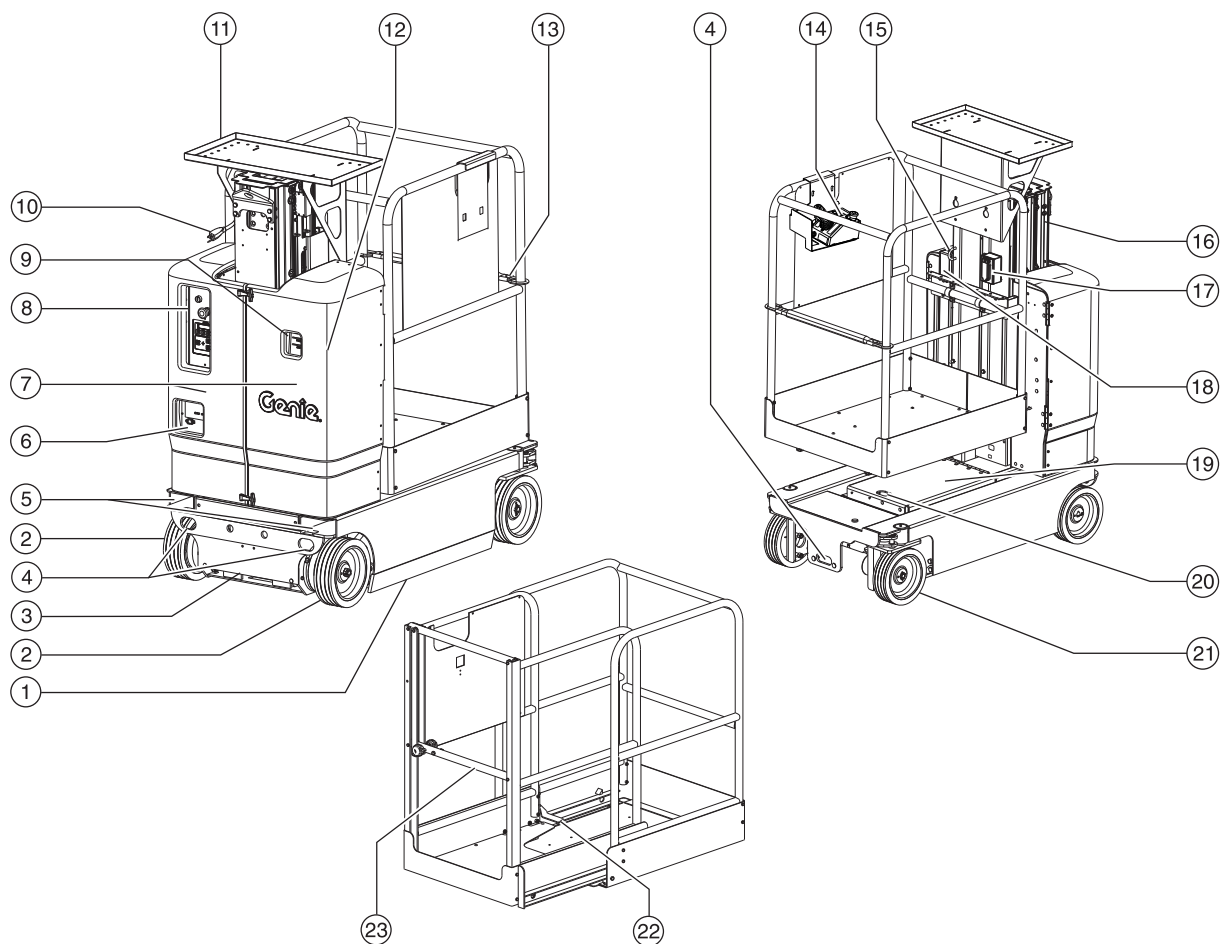
Kėlimo pavojus

Akumulatoriams pakelti pasitelkite į pagalbą daugiau žmonių ir naudokite tinkamą kėlimo techniką.

Užfiksavimas po kiekvieno naudojimo

- 1 Pasirinkite tvirtą, lygią stovėjimo vietą, kurioje nėra kliūčių ir eismo.
- 2 Nuleiskite platformą.
- 3 Kad apsaugotumėte nuo neleistino panaudojimo, pasukite raktelį į išjungimo padėtį ir ištraukite jį iš spynelės.
- 4 Įkraukite akumuliatorius.

Legenda

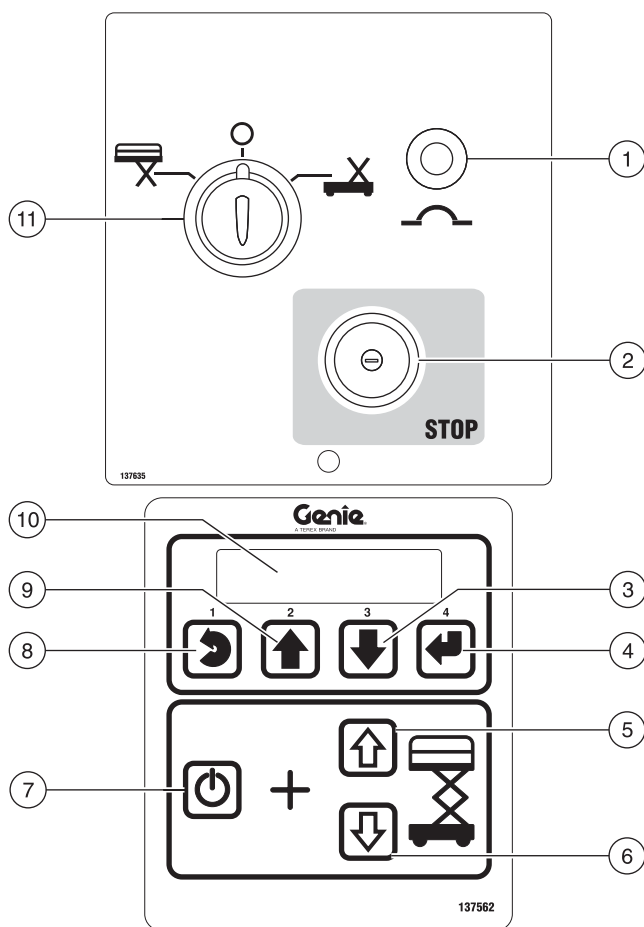


- 1 Apsaugas nuo duobių
- 2 Nevairuojamasis ratas
- 3 Avarinio nuleidimo vožtuvas
- 4 Transportavimo tvirtiklis
- 5 Krautuvo kiaurymės
- 6 Akumulatoriaus įkroviklio ekranas
- 7 Gaubtai
- 8 Antžeminiai valdikliai
- 9 Hidraulinis alyvos lygio indikatorius

- 10 Srovė į platformos / akumulatoriaus kroviklio jungtį papildomam inverteriui
- 11 Detalių bloko dėklas (jei yra)
- 12 Stabdžių atleidimo siurblio mygtukas (po gaubtais)
- 13 Slankusis vidurinis atitvaras
- 14 Platformos valdikliai
- 15 Diržų tvirtinimo taškai
- 16 Stiebas

- 17 GFCI lizdas
- 18 Rankinė daiktų dėžė
- 19 Akumulatoriaus skyriaus gaubtas
- 20 Akumulatoriaus gaubto skląstis
- 21 Vairuojamasis ratas
- 22 Platformos plečiamosios dalies atleidimo pamina
- 23 Platformos plečiamosios dalies varteliai

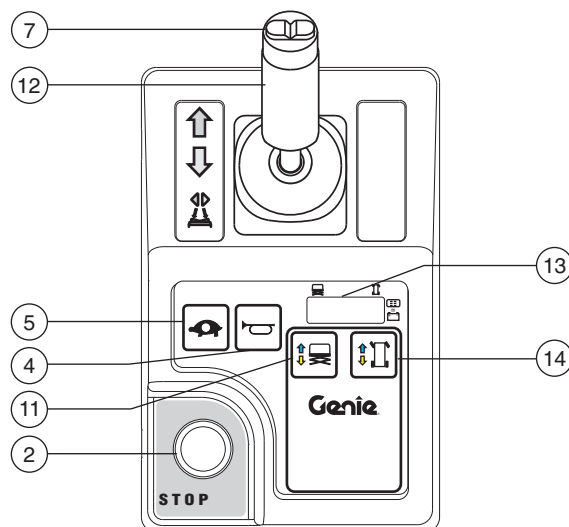
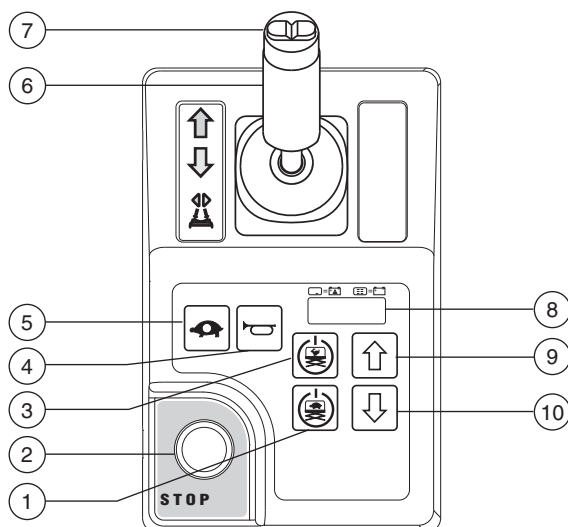
Valdikliai



Antžeminio valdymo skydelis

- | | |
|--|---|
| <p>1 7 A elektros grandinės saugiklis</p> <p>2 Raudonasis avarinio sustabdymo mygtukas
Paspauskite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į išjungimo padėtį, kad išjungtumėte visas funkcijas. Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį, kad galėtumėte naudoti įrenginį.</p> <p>3 Perėjimo meniu žemyn mygtukas</p> <p>4 Įėjimo į meniu mygtukas</p> <p>5 Platformos kėlimo mygtukas</p> <p>6 Platformos nuleidimo mygtukas</p> | <p>7 Kėlimo funkcijos aktyvinimo mygtukas
Paspauskite ir laikykite šį mygtuką, kad aktyvintumėte kėlimo funkciją.</p> <p>8 Išėjimo iš meniu mygtukas</p> <p>9 Perėjimo meniu aukštyn mygtukas</p> <p>10 Skystakristaliai diagnostikos rodmenys</p> <p>11 Spynelė, skirta pasirinkti valdymo priemonėms: platformos / išjungta / antžeminės
Pasukus raktelį į platformos padėtį veikia platformos valdikliai. Pasukus raktelį į išjungimo padėtį įrenginys išjungiamas. Pasukus raktelį į antžeminio valdymo padėtį veikia antžeminės valdymo priemonės.</p> |
|--|---|

Valdikliai



Platformos valdymo skydelis

1 Lėto kėlimo įjungimo mygtukas

Paspauskite ir laikykite šį mygtuką, kad įjungtumėte mažo platformos greičio funkciją.



2 Raudonasis avarinio sustabdymo mygtukas

Paspauskite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į išjungimo padėtį, kad išjungtumėte visas funkcijas. Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį, kad galėtumėte naudoti įrenginį.

3 Greitojo kėlimo funkcijos įjungimo mygtukas

Paspauskite ir laikykite šį mygtuką, kad įjungtumėte didelio platformos greičio funkciją.



4 Garsinio signalo mygtukas

Paspaudus garsinio signalo mygtuką pasigirsta garsinis signalas. Atleidus garsinio signalo mygtuką garsinis signalas nutyla.



5 Važiavimo greičio parinkimo mygtukas

Paspauskite šį mygtuką, kad įjungtumėte lėto važiavimo funkciją. Pasirinkus lėto važiavimo režimą įsižiebia šis indikatorius.



6 Proporcingo valdymo svirtis ir vairavimo funkcijos jungiklis

Važiavimo funkcija: paspauskite ir laikykite funkcijų aktyvinimo jungiklį, kad įjungtumėte platformos valdymo svirties važiavimo funkciją. Perkelkite valdymo svirtį valdymo skydelyje mėlyna rodykle nurodyta kryptimi ir įrenginys ims važiuoti mėlynos rodyklės kryptimi. Perkelkite valdymo svirtį valdymo skydelyje geltona rodykle nurodyta kryptimi ir įrenginys ims važiuoti geltonos rodyklės kryptimi.

Valdikliai

7 Vairuojamasis svirties jungiklis

Paspauskite kairę jungiklio pusę, ir įrenginys suksis mėlyno trikampio, esančio platformos valdymo skydelyje, rodoma kryptimi.



Paspauskite dešinę jungiklio pusę, ir įrenginys suksis geltono trikampio, esančio platformos valdymo skydelyje, rodoma kryptimi.



8 Diagnostiniai šviesos diodų rodmenys / akumulatoriaus įkrovos indikatorius

9 Platformos kėlimo mygtukas

Paspauskite platformos kėlimo mygtuką, ir platforma ims kilti.



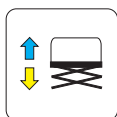
10 Platformos nuleidimo mygtukas

Paspauskite platformos nuleidimo mygtuką, ir platforma ims leistis.



11 Kėlimo funkcijos mygtukas

Paspaudus šį mygtuką įjungiama kėlimo funkcija.



12 Proporcingo valdymo svirtis ir važiavimo, vairavimo bei kėlimo funkcijų jungiklis

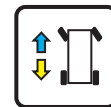
Kėlimo funkcija: paspauskite ir laikykite funkcijų aktyvinimo jungiklį, kad įjungtumėte platformos valdymo svirties kėlimo funkciją. Pastumkite valdymo svirtį mėlyna rodykle nurodyta kryptimi ir platforma pakils. Pastumkite valdymo svirtį geltona rodykle nurodyta kryptimi ir platforma nusileis. Platformai leidžiantis turėtų girdėtis apie leidimąsi įspėjantis garsinis signalas.

Važiavimo funkcija: paspauskite ir laikykite funkcijų aktyvinimo jungiklį, kad įjungtumėte platformos valdymo svirties važiavimo funkciją. Perkelkite valdymo svirtį valdymo skydelyje mėlyna rodykle nurodyta kryptimi ir įrenginys ims važiuoti mėlynos rodyklės kryptimi. Perkelkite valdymo svirtį valdymo skydelyje geltona rodykle nurodyta kryptimi ir įrenginys ims važiuoti geltonos rodyklės kryptimi.

13 Diagnostiniai šviesos diodų rodmenys, akumulatoriaus įkrovos indikatorius ir kėlimo / važiavimo režimo indikatorius

14 Važiavimo funkcijos mygtukas

Paspaudus šį mygtuką įjungiama važiavimo funkcija.



Patikros



Ekspluatuokite 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 funkcinius 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 funkcinius 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

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

- Elektros komponentai, laidai ir elektros kabeliai
- Hidraulinis galios agregatas, rezervuaras, žarnos, instaliacija, balionai ir kolektoriai
- Akumuliatorių paketas ir jungtys
- Varikliai
- Padangos ir ratlankiai
- Įžeminimo diržas
- Ribotuvo jungikliai, avariniai signalai ir garsinis signalas
- Avariniai signalai ir švyturėliai (jei yra)
- Veržlės, varžtai ir kiti tvirtinimo elementai
- Platformos įėjimo vidurinio atitvaro strypas, grandinė arba varteliai
- Kabelių ir skriemulių sekos nustatymas

- Apsaugai nuo duobių
- Diržų tvirtinimo taškai
- Platformos plečiamoji dalis (jei yra)
- Detalių dėklai (jei yra)
- Stabdžių atleidimo komponentai
- Akumuliatoriaus gaubtas
- Stiebo kolonos ir atsvaras
- Platformos valdymo svirtis

Apžiūrėkite visą įrenginį:

- Ar virinimo siūlėse ar konstrukcijos detalėse nėra įtrūkių
- Ar nėra įdubimų ar įrenginio pažeidimų
- Ar nėra rūdžių, korozijos ar oksidacijos požymių
- Patikrinkite, ar yra visos konstrukcijos detalės ir kiti kritinės reikšmės komponentai, taip pat ar yra savo vietose ir tinkamai priveržti susiję tvirtikliai ir kaiščiai.

Pastaba: jei įrenginiui patikrinti reikia pakelti platformą, įsitikinkite, kad akumuliatoriaus gaubtas yra vietoje. Žr. skyrių „Naudojimo instrukcijos“.

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 nebe naudoti. 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.

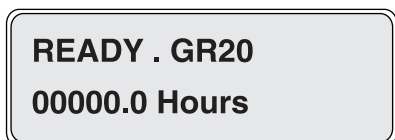
Patikros

Prie antžeminių valdymo priemonių

- 1 Pasirūpinkite, kad testų vieta būtų tvirtas ir lygus paviršius, kad nebūtų kliūčių.
 - 2 Patikrinkite, ar prijungti akumulatoriai.
 - 3 Patraukite platformos ir antžeminio valdymo raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.
 - 4 Perjunkite raktelį į antžeminio valdymo padėtį.
 - 5 Patikrinkite diagnostikos šviesos diodų, esančių platformos valdymo skydelyje, rodmenis.
- ⊙ Rezultatas: skystakristalis ekranas turi atrodyti kaip pateiktame paveikslėlyje.



- 6 Patikrinkite diagnostikos skystakristalio ekrano, esančio antžeminio valdymo skydelyje, rodmenis.
- ⊙ Rezultatas: skystakristaliame ekrane turi būti rodomas modelis ir valandų skaitiklis.



Avarinio sustabdymo bandymas

- 7 Paspauskite antžeminio valdymo raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į išjungimo padėtį.
- ⊙ Rezultatas: neturi veikti jokios funkcijos.
- 8 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

Pakėlimo / nuleidimo funkcijų bandymas

Garsinis įspėjamasis ir standartinis garsinis signalas sklinda iš to paties garsiakalbio. Garsinio signalo tonas yra pastovus. Leidimosi avarinio signalą sudaro 60 pyptelėjimų per minutę. Avarinis garsinis 180 pyptelėjimų signalas per minutę siunčiamas, jei neišsiskleidžia apsaugai nuo duobių arba jei įrenginys nehorizontaliai stovi. Galima rinktis automobilinio stiliaus garsinį signalą.

- 9 Nespauskite kėlimo funkcijos aktyvinimo mygtuko.
 - 10 Paspauskite platformos kėlimo arba nuleidimo mygtuką.
- ⊙ Rezultatas: kėlimo funkcija turi neveikti.
- 11 Nespauskite platformos kėlimo arba nuleidimo mygtukų.
 - 12 Paspauskite kėlimo funkcijos aktyvinimo mygtuką.
- ⊙ Rezultatas: kėlimo funkcija turi neveikti.
- 13 Paspauskite ir laikykite kėlimo funkcijos aktyvinimo mygtuką ir paspauskite platformos kėlimo mygtuką.
- ⊙ Rezultatas: platforma turėtų pakilti.
- 14 Paspauskite ir laikykite kėlimo funkcijos aktyvinimo mygtuką ir paspauskite platformos nuleidimo mygtuką.
- ⊙ Rezultatas: platforma turėtų nusileisti. Platformai leidžiantis turėtų girdėtis apie leidimąsi įspėjantis garsinis signalas.

Patikros

Avarinio nuleidimo bandymas

- 15 Paspaudę kėlimo funkcijos įjungimo ir platformos kėlimo mygtuką aktyvinkite kėlimo funkciją ir pakelkite platformą į maždaug 60 cm aukštį.
- 16 Patraukite avarinio nuleidimo rankenėlę, esančią ties įrenginio pagrindu, po stiebu.
- ⊙ Rezultatas: platforma turėtų nusileisti. Apie nusileidimą įspėjancio garso neturėtų girdėtis.
- 17 Perjunkite raktelį į platformos valdymo režimą.

Prie platformos valdymo skydelio

Avarinio sustabdymo bandymas

- 18 Paspauskite platformos raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į išjungimo padėtį.
- ⊙ Rezultatas: neturi veikti jokios funkcijos.

Garsinio signalo bandymas

- 19 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.
- 20 Paspauskite garsinio signalo mygtuką.
- ⊙ Rezultatas: turėtų pasigirsti garsinis signalas.

Norėdami nustatyti, kuris iš dviejų nurodytų funkcijų bandymų turi būti atliktas, naudokitės ant platformos valdymo skydelio esančiu mygtukų šablonu.

Naudokite šią funkcijos patikrinimo procedūrą, jeigu ant platformos valdymo skydelio esančiame lipduke tokie mygtukai yra.



Funkcijos įjungimo jungiklio ir pakėlimo / nuleidimo funkcijų 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.
- 23 Nespauskite greitojo arba lėtojo režimo aktyvinimo mygtukų.
- 24 Paspauskite platformos kėlimo arba nuleidimo mygtuką.
- ⊙ Rezultatas: kėlimo funkcija turi neveikti.
- 25 Nespauskite platformos kėlimo arba nuleidimo mygtukų.

Patikros

- 26 Paspauskite greitojo arba lėtojo režimo aktyvinimo mygtuką.
- ⊙ Rezultatas: kėlimo funkcija turi neveikti.
- 27 Paspauskite ir laikykite greito kėlimo funkcijos aktyvinimo mygtuką.
- 28 Paspauskite platformos kėlimo mygtuką.
- ⊙ Rezultatas: platforma turėtų pakilti. Turėtų išsiskleisti apsaugas nuo duobių.
- 29 Atleiskite greito kėlimo aktyvinimo mygtuką arba platformos pakėlimo mygtuką.
- ⊙ Rezultatas: platforma turėtų nustoti kilti.
- 30 Paspauskite ir laikykite greito kėlimo funkcijos aktyvinimo mygtuką.
- 31 Paspauskite platformos nuleidimo mygtuką.
- ⊙ Rezultatas: platforma turėtų nusileisti. Platformai leidžiantis turėtų girdėtis apie leidimąsi įspėjantis garsinis signalas.
- 32 Atleiskite greito kėlimo aktyvinimo mygtuką arba platformos nuleidimo mygtuką.
- ⊙ Rezultatas: platforma turėtų nustoti leistis.
- 33 Paspauskite ir laikykite lėto kėlimo funkcijos aktyvinimo mygtuką.
- 34 Paspauskite platformos kėlimo mygtuką.
- ⊙ Rezultatas: platforma turėtų pakilti. Turėtų išsiskleisti apsaugas nuo duobių.
- 35 Atleiskite lėto kėlimo aktyvinimo mygtuką arba platformos pakėlimo mygtuką.
- ⊙ Rezultatas: platforma turėtų nustoti kilti.
- 36 Paspauskite ir laikykite lėto kėlimo funkcijos aktyvinimo mygtuką.
- 37 Paspauskite platformos nuleidimo mygtuką.
- ⊙ Rezultatas: platforma turi leisti tuo pačiu greičiu. Platformai leidžiantis turėtų girdėtis apie leidimąsi įspėjantis garsinis signalas.
- 38 Atleiskite lėto kėlimo aktyvinimo mygtuką arba platformos nuleidimo mygtuką.
- ⊙ Rezultatas: platforma turėtų nustoti leisti.

Patikros

Naudokite šią funkcijos patikrinimo procedūrą, jeigu ant platformos valdymo skydelio esančiame lipduke tokie mygtukai yra.



Funkcijos įjungimo jungiklio ir pakėlimo / nuleidimo funkcijų bandymas

- 39 Nelaikykite paspausto funkcijų aktyvinimo jungiklio, esančio ant valdymo svirties.
- 40 Lėtai pastumkite pavaros valdymo svirtį mėlynos, tada geltonos rodyklės kryptimi.
 - ⊙ Rezultatas: neturi veikti jokios funkcijos.
- 41 Paspauskite kėlimo funkcijos mygtuką.
- 42 Palaukite septynias sekundes, kol baigsis kėlimo funkcijos laikas.
- 43 Lėtai pastumkite pavaros valdymo svirtį mėlynos, tada geltonos rodyklės kryptimi.
 - ⊙ Rezultatas: kėlimo funkcija turi neveikti.
- 44 Paspauskite kėlimo funkcijos mygtuką.
- 45 Paspauskite ir laikykite funkcijų aktyvinimo jungiklį, esantį ant valdymo svirties. Lėtai pastumkite valdymo svirtį mėlyna rodykle nurodyta kryptimi.
 - ⊙ Rezultatas: platforma turėtų pakilti.


46 Atleiskite valdymo svirtį.

- ⊙ Rezultatas: platforma turėtų nustoti kilti.
- 47 Paspauskite ir laikykite funkcijų aktyvinimo jungiklį, esantį ant valdymo svirties. Lėtai pastumkite valdymo svirtį geltona rodykle nurodyta kryptimi.
 - ⊙ Rezultatas: platforma turėtų nusileisti. Platformai leidžiantis turėtų girdėtis apie leidimąsi įspėjantis garsinis signalas.

Važiavimo funkcijos mygtuko bandymas

Naudokite šią funkcijos patikrinimo procedūrą, jeigu ant platformos valdymo skydelio esančiame lipduke tokie mygtukai yra.




- 48 Paspauskite važiavimo funkcijos mygtuką (jei yra).
 
- 49 Palaukite septynias sekundes, kol baigsis važiavimo funkcijos laikas.
- 50 Lėtai pastumkite pavaros valdymo svirtį mėlynos, tada geltonos rodyklės kryptimi.
 - ⊙ Rezultatas: neturi veikti jokios funkcijos.


Patikros

Vairavimo bandymas

Pastaba: atlikdami vairavimo ir važiavimo funkcinis testus, stovėkite platformoje ir vairuokite pasisukę į įrenginio užpakalinę dalį.

- 51 Paspauskite važiavimo funkcijos mygtuką (jei yra). 
- 52 Paspauskite ir laikykite funkcijų aktyvinimo jungiklį, esantį ant valdymo svirties.
- 53 Paspauskite svirties jungiklį, esantį valdymo svirties viršuje, kryptimi, kurią rodo mėlynas valdymo skydelio trikampis.
 - ⊙ Rezultatas: vairuojamieji ratai turėtų pasisukti mėlyno trikampio rodoma kryptimi.
- 54 Paspauskite svirties jungiklį, esantį valdymo svirties viršuje, kryptimi, kurią rodo geltonas valdymo skydelio trikampis.
 - ⊙ Rezultatas: vairuojamieji ratai turėtų pasisukti geltono trikampio rodoma kryptimi.

Bandomasis važiavimas ir stabdymas


- 55 Paspauskite važiavimo funkcijos mygtuką (jei yra). 
- 56 Paspauskite ir laikykite funkcijų aktyvinimo jungiklį, esantį ant valdymo svirties.
- 57 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 judėti mėlyno trikampio, esančio valdymo skydelyje, rodoma kryptimi, o grąžinus valdymo svirtį į centrinę padėtį turi iš karto sustoti.
- 58 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 judėti geltono trikampio, esančio valdymo skydelyje, rodoma kryptimi, o grąžinus valdymo svirtį į centrinę padėtį turi iš karto sustoti.

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


Patikros

Posvyrio jutiklio veikimo bandymas

Pastaba: naudodami antžeminio valdymo priemones šį testą atlikite nuo žemės. Nestovėkite platformoje.

- 59 Iki galo nuleiskite platformą.
- 60 Po abiem vienos pusės ratais pastatykite 2 x 4 ar panašaus dydžio medžio tašus ir užvažiuokite ant jų.
- 61 Pakelkite platformą maždaug 2,1 m nuo žemės.
- ⊙ Rezultatas: platforma turėtų sustoti ir turėtų būti siunčiamas 180 pyptelėjimų per minutę posvyrio avarinis signalas. Platformos valdymo skydelio šviesos diodų rodmenys ir antžeminio valdymo skystakristalis ekranas turėtų rodyti „LL: Machine Tilted“ (LL: įrenginys pasviręs).
- 62 Paspauskite važiavimo funkcijos mygtuką (jei yra). 
- 63 Paspauskite ir laikykite funkcijų aktyvinimo jungiklį, esantį ant valdymo svirties.
- 64 Valdymo svirtį pastumkite mėlynos, paskui geltonos rodyklės kryptimi.
- ⊙ Rezultatas: važiavimo funkcija neturėtų veikti nė viena kryptimi.
- 65 Nuleiskite platformą ir pašalinkite medžio tašus.

Važiavimo greičio pakėlus platformą bandymas

- 66 Pakelkite platformą maždaug 1,2 m nuo žemės.
- 67 Paspauskite važiavimo funkcijos mygtuką (jei yra). 
- 68 Paspauskite ir laikykite funkcijų aktyvinimo jungiklį, esantį ant valdymo svirties. Lėtai pastumkite valdymo svirtį į važiavimo padėtį.
- ⊙ Rezultatas: didžiausias pasiekiamas važiavimo greitis, kai platforma pakelta, neturi viršyti 22 cm/s.
- Jei važiavimo greitis, kai platforma pakelta, viršija 22 cm/s, nedelsdami pažymėkite įrenginį ir nutraukite jo eksploatavimą.

Patikros

Duobių apsaugų bandymas

Pastaba: pakėlus platformą turėtų automatiškai išsiskleisti apsaugai nuo duobių. Apsaugai nuo duobių įjungia galinius jungiklius, kurie leidžia įrenginiui toliau veikti. Jei apsaugos nuo duobių neišsiskleidžia, pasigirsta garsinis signalas, ir įrenginio vairuoti nebegalima.

69 Pakelkite platformą.

- ⊙ Rezultatas: kai platforma pakelta nuo žemės 1,2 m, apsaugai nuo duobių turi išsiskleisti.

70 Paspauskite vienos pusės, tada kitos pusės apsaugą nuo duobių.

- ⊙ Rezultatas: apsaugai nuo duobių neturėtų judėti.

71 Nuleiskite platformą

- ⊙ Rezultatas: apsaugai nuo duobių turi grįžti į suskleidimo padėtį.

72 Po apsaugu nuo duobių padėkite 2 x 4 ar panašaus dydžio medžio tašą.

73 Pakelkite platformą.

- ⊙ Rezultatas: iki pakeliant platformą 2,1 m nuo žemės turi girdėtis garsinis signalas. Platformos valdymo skydelio šviesos diodų rodmenys ir antžeminio valdymo skystakristalis ekranas turėtų rodyti „PHS: Pothole Guard Stuck“ (PHS: užstrigę apsaugai nuo duobių).

74 Paspauskite važiavimo funkcijos mygtuką (jei yra).



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

76 Lėtai pastumkite pavaros valdymo svirtį mėlynos, tada geltonos rodyklės kryptimi.

- ⊙ Rezultatas: įrenginys neturi judėti pirmyn arba atgal.

77 Paspauskite važiavimo funkcijos mygtuką (jei yra).



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

79 Paspauskite svirties jungiklį, esantį valdymo svirties viršuje, kryptimi, kurią rodo mėlynas arba geltonas trikampis, esantis valdymo skydelyje.

- ⊙ Rezultatas: vairuojamieji ratai neturėtų pasisukti į kairę ar dešinę.

80 Nuleiskite platformą.

81 Išimkite 2 x 4 ar panašaus dydžio medinį tašą.

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 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.

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

Patikros

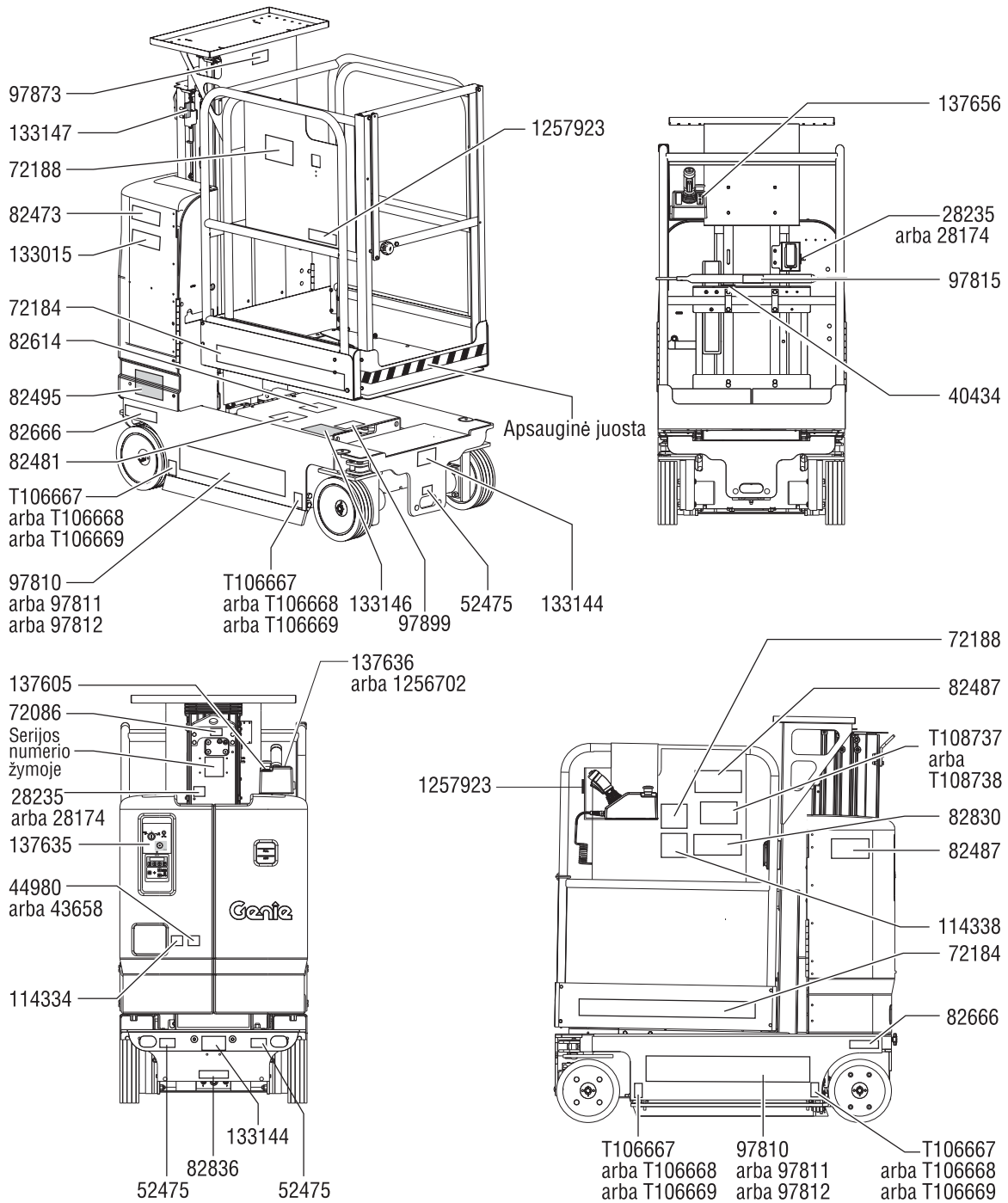
Lipdukų su simboliais patikra

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

Dalies Nr.	Lipduko aprašymas	Skaičius
28174	Žyma – Platformos maitinimas, 230 V	2
28235	Žyma – Platformos maitinimas, 115 V	2
40434	Žyma – Diržų tvirtinimo taškas	1
43658	Žyma – Įkroviklio maitinimas, 230 V	1
44980	Žyma – Įkroviklio maitinimas, 115 V	1
52475	Žyma – Transportavimo tvirtiklis	3
72086	Žyma – Kėlimo taškas	1
72184	„Cosmetic“ – „Genie Runabout“	2
72188	Žyma – Krypties rodyklės	2
82473	Žyma – Prieiga prie skyriaus	1
82481	Žyma – Akumuliatoriaus / įkroviklio sauga	1
82487	Žyma – Skaitykite vadovą	2
82495	Žyma – Stabdžių atleidimo saugos ir naudojimo instrukcijos	1
82614	Įspėjimas – Susidūrimo pavojus	1
82666	Žyma – Krautuvo kiaurymė	2
82830	Žyma – Didž. rankinė jėga, 200 N, EB	1
82836	Žyma – Avarinis nuleidimas	1
97810	„Cosmetic“ – GR-12	2
97811	„Cosmetic“ – GR-15	2
97812	„Cosmetic“ – GR-20	2
97815	Žyma – Apatinis vidurinis atitvaras	6
97873	Žyma – Didž. keliamoji galia, detalių bloko dėklas, 22 kg, GR-12, GR-15	1
97899	Žyma – Naudoti saugos atramas	1
114334	Žyma – Elektros smūgio pavojus, kištukas	1
114338	Žyma – Apvirtimo pavojus, posvyrio įspėjamasis signalas	1
133015	Pavojus – Elektros smūgio pavojus	1
133144	Žyma – Gabenimo schema	2

Dalies Nr.	Lipduko aprašymas	Skaičius
133146	Pavojus – Apvirtimo pavojus, akumuliatoriai	1
133147	Žyma – Apvirtimo pavojus, ribotuvo jungiklis	1
137605	Žyma – Avarinis sustabdymas, platformos valdymas	1
137635	Žyma – Antžeminio valdymo skydas	1
137636	Dangtis – Platformos valdymo skydelis	1
137656	Žyma – Važiavimo / vairavimo kryptis, platformos valdymas	1
1256702	Dangtis – Platformos valdymo skydelis	1
1257923	Žyma – Smartlink	2
T106667	Žyma – Ratų apkrova, GR-12	4
T106668	Žyma – Ratų apkrova, GR-15	4
T106669	Žyma – Ratų apkrova, GR-20	4
T108737	Žyma – Keliamoji galia, 227 kg, GR-12, GR-15 (modeliai su standartine platforma)	1
T108738	Žyma – Keliamoji galia, 159 kg, GR-12, GR-15 (modeliai su standartine arba AWP platforma)	1

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

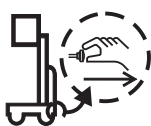
Avarinis sustabdymas

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.

Avarinis nuleidimas

Patraukite avarinio nuleidimo rankenėlę, kad nuleistumėte platformą.



Naudojimas esant ant žemės

- 1 Prieš naudodami įrenginį patikrinkite, ar prijungtas akumuliatorių paketas.
- 2 Perjunkite raktelį į antžeminio valdymo padėtį.
- 3 Patraukite abu – platformos ir antžeminio valdymo raudoną avarinio sustabdymo mygtukus – į įjungimo padėtį.

Platformos pastatymas

- 1 Valdymo skydelyje paspauskite ir laikykite greito kėlimo funkcijos aktyvinimo mygtuką.
- 2 Paspauskite platformos kėlimo arba nuleidimo mygtuką.

Važiavimo ir vairavimo funkcijos naudojant antžeminius valdiklius yra neprieinamos.

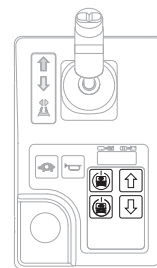
Eksploatavimas platformoje

- 1 Prieš naudodami įrenginį patikrinkite, ar prijungtas akumuliatorių paketas.
- 2 Perjunkite raktelį į platformos valdymo režimą.
- 3 Patraukite abu – platformos ir antžeminio valdymo raudoną avarinio sustabdymo mygtukus – į įjungimo padėtį.

Valdiklio identifikavimas

Šie įrenginiai buvo pagaminti su dviem skirtingų stilių platformos valdymo skydeliais. Nustatyti, kurios instrukcijos taikomos jūsų įrenginiui, galite pagal ant įrenginio esantį mygtukų šabloną.

Naudokite šias instrukcijas, jei ant platformos valdymo skydelio esančiame lipduke tokie mygtukai yra.



Platformos pastatymas

- 1 Paspauskite ir laikykite greito arba lėto kėlimo funkcijos aktyvinimo mygtuką.
- 2 Paspauskite platformos kėlimo arba nuleidimo mygtuką.



Naudojimo instrukcijos

Vairavimas

- 1 Paspauskite ir laikykite važiavimo / vairavimo funkcijų aktyvinimo jungiklį, esantį ant valdymo svirties.
- 2 Naudodami jungiklį, esantį valdymo svirties viršuje, pasukite vairuojamuosius ratus.



Važiavimas

- 1 Paspauskite ir laikykite važiavimo / vairavimo funkcijų aktyvinimo jungiklį, esantį ant valdymo svirties.
- 2 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 įrenginys judės, vadovaukitės spalvotomis rodyklėmis, esančiomis ant platformos valdymo skydelio ir ant pačios platformos.

Pakėlus platformą įrenginio judėjimo greitis ribojamas.

Akumulatoriaus būklė veikia įrenginio darbo našumą. Jei akumulatoriaus indikatorius mirksi, įrenginio sparta ir darbo greitis sumažės.

Važiavimo greičio pasirinkimas

Kai platforma nuleista, važiuoti galima dviem greičio režimais. Kai šviečia važiavimo greičio mygtukas, įjungtas lėto važiavimo režimas. Kai važiavimo greičio mygtukas nešviečia, įjungtas greito važiavimo režimas.

Paspauskite važiavimo greičio mygtuką, kad pasirinktumėte norimą važiavimo režimą.

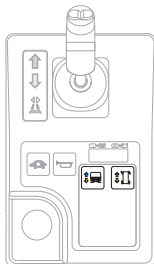


Pastaba: jei platforma pakelta, važiavimo greičio mygtukas visada šviečia rodydamas važiavimo su pakelta platforma greičio režimą.

Naudojimo instrukcijos

Valdiklio identifikavimas

Naudokite šias instrukcijas, jei ant platformos valdymo skydelio esančiame lipduke tokie mygtukai yra.



Platformos pastatymas

- 1 Paspauskite kėlimo funkcijos mygtuką. Skystakristaliame ekrane po kėlimo funkcijos simboliu užsižiebs apskritimas.



Jei paspaudus kėlimo funkcijos mygtuką valdymo svirtis nejudinama septynias sekundes, po kėlimo funkcijos simboliu esantis apskritimas išsijungs ir kėlimo funkcija nebeveiks. Paspauskite kėlimo funkcijos mygtuką dar kartą.

- 2 Paspauskite ir laikykite funkcijų aktyvinimo jungiklį, esantį ant valdymo svirties.
- 3 Stumkite valdymo svirtį pagal valdymo skydo žymėjimus.

Vairavimas

- 1 Paspauskite važiavimo funkcijos mygtuką. Skystakristaliame ekrane po važiavimo funkcijos simboliu užsižiebs apskritimas.

Jei paspaudus važiavimo funkcijos mygtuką valdymo svirtis nejudinama septynias sekundes, po spyrių funkcijos simboliu esantis apskritimas išsijungs ir važiavimo funkcija nebeveiks. Paspauskite važiavimo funkcijos mygtuką dar kartą.

- 2 Naudodami jungiklį, esantį valdymo svirties viršuje, pasukite vairuojamuosius ratus.



Važiavimas

- 1 Paspauskite važiavimo funkcijos mygtuką. Skystakristaliame ekrane po važiavimo funkcijos simboliu užsižiebs apskritimas.

Jei paspaudus važiavimo funkcijos mygtuką valdymo svirtis nejudinama septynias sekundes, po spyrių funkcijos simboliu esantis apskritimas išsijungs ir važiavimo funkcija nebeveiks. Paspauskite važiavimo funkcijos mygtuką dar kartą.

- 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 įrenginys judės, vadovaukitės spalvotomis rodyklėmis, esančiomis ant platformos valdymo skydelio ir ant pačios platformos.

Pakėlus platformą įrenginio judėjimo greitis ribojamas.

Akumulatoriaus būklė veikia įrenginio darbo našumą. Jei akumulatoriaus indikatorius mirksi, įrenginio sparta ir darbo greitis sumažės.

Naudojimo instrukcijos

Važiavimo greičio pasirinkimas

Kai platforma nuleista, važiuoti galima dviem greičio režimais. Kai šviečia važiavimo greičio mygtukas, įjungtas lėto važiavimo režimas. Kai važiavimo greičio mygtukas nešviečia, įjungtas greito važiavimo režimas.

Paspauskite važiavimo greičio mygtuką, kad pasirinktumėte norimą važiavimo režimą.



Pastaba: jei platforma pakelta, važiavimo greičio mygtukas visada šviečia rodydamas važiavimo su pakelta platforma greičio režimą.

▲ Važiavimas šlaitu

Nustatykite įrenginiui šlaito ir šoninio šlaito rodiklį bei šlaito nuolydį.



Didžiausias šlaito statusas nuleidimo padėtyje: 30 % (17°)



Didžiausias šoninio šlaito statusas nuleidimo padėtyje: 30 % (17°)

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

Perjunkite važiavimo greičio mygtuką į greito važiavimo režimą.

Šlaito statumo nustatymas

Šlaito statumą matuokite posvyrio matuokliu ARBA naudokite toliau aprašomą procedūrą.

Jums reikės:

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

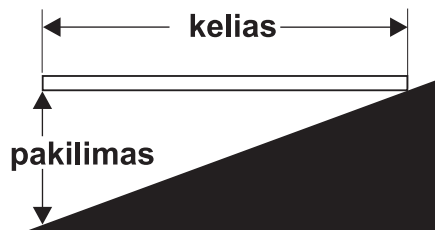
Paguldyskite ant šlaito medinį tašą.

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

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

Išmatuotą atstumą padalykite iš medinio tašo ilgio 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 statnesnis, nei leidžiama, įrenginį nuo šlaito nuleisti arba užvilkti galima naudojant gervę arba kitą transporto priemonę. Žr. skyrių „Transportavimas ir kėlimas“.

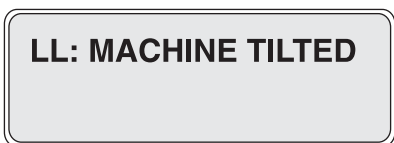
Naudojimo instrukcijos

Eksplotavimo indikatorių kodai

Jeigu platformos valdymo skydelio šviesos diodai arba antžeminio valdymo skystakristalis diagnostikos rodmenų ekranas rodo eksploataavimo indikatorių kodą, pvz., LL, prieš tęsiant darbą gedimą reikia pašalinti. Paspauskite ir patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką, kad atstatytumėte sistemą.



Šviesos diodų rodmenys



Skystakristalio ekrano rodmenys

Eksplotavimo indikatorių kodai

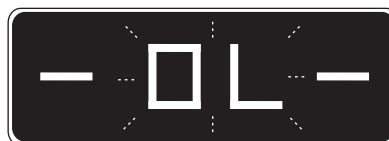
Kodas	Aplinkybė
LL	Nelygiai pastatyta
OL	Perkrauta platforma
CH	Kėbulo režimas
PHS	Užstrigę apsaugai nuo duobių
nd	Pavara atjungta (pasirinktinai)

Daugiau informacijos pateikiama atitinkamame „Genie“ techninės priežiūros vadove. Kodas ir jo aprašymas taip pat rodomas antžeminio valdymo skydelio skystakristaliame ekrane.

Perkrauta platforma

Jeigu platformos valdymo skydelio šviesos diodai rodo mirksintį OL, o antžeminio valdymo skystakristaliame ekrane rodoma „OL: Platform Overloaded“ (OL: platforma perkrauta), tai reiškia, kad platforma perkrauta ir nė viena funkcija neveiks. Bus girdimas avarinis garsinis signalas.

- 1 Paspauskite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į išjungimo padėtį.
- 2 Pašalinkite nuo platformos svorį.
- 3 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.



Šviesos diodų rodmenys



Skystakristalio ekrano rodmenys

Perkrovimo atkūrimas

Jeigu antžeminio valdymo skystakristaliuose diagnostiniuose rodmenyse rodomas „Overload Recovery“ (perkrovos atkūrimas), tai reiškia, kad kai platforma buvo perkrauta, buvo panaudota avarinio nuleidimo sistema. Dėl informacijos apie tai, kaip atlikti šio pranešimo atstatą, prašom skaityti atitinkamą „Genie“ techninės priežiūros vadovą.

Naudojimo instrukcijos

Kaip ištraukti ir įtraukti platformą (jei yra)

- 1 Atsistokite ant platformos plečiamosios dalies atleidimo paminos.
- 2 Atsargiai suimkite platformos apsauginius turėklus ir stumdami išskleiskite platformą.
- 3 Atsistokite ant platformos plečiamosios dalies atleidimo paminos ir patraukite apsauginius turėklus, kad ištrauktumėte platformą.

Eksploatavimas nuo žemės naudojant platformos valdiklius

Išlaikykite saugų atstumą tarp operatoriaus, įrenginio ir nejudančių objektų.

Naudodami platformos valdiklius turite žinoti, kuria kryptimi judės įrenginys.

Po kiekvieno naudojimo

- 1 Pasirinkite tvirtą, lygią stovėjimo vietą, kurioje nėra kliūčių ir eismo.
- 2 Nuleiskite platformą.
- 3 Kad apsaugotumėte nuo neleistino panaudojimo, pasukite raktinį jungiklį į išjungimo padėtį ir ištraukite jį iš spynelės.
- 4 Įkraukite akumuliatorių.

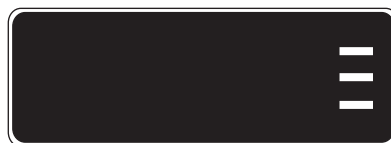
Akumuliatoriaus įkrovos lygio indikatorius

Akumuliatoriaus įkrovos lygiui nustatyti naudokitės šviesos diodų rodmenimis.

Pastaba: jei platformos valdymo skydelio šviesos diodai rodo kodą LO, įrenginio nebenaudokite ir įkraukite, antraip bus deaktyvintos visos įrenginio funkcijos.



Įkrauta iki galo



Įkrauta iki pusės



Mažai įkrauta



Mirksi LO

Naudojimo instrukcijos



Akumulatoriaus ir įkroviklio naudojimo instrukcijos

Laikykitės šių taisyklių:

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

Akumulatoriaus įkrovimas

- 1 Prieš įkraudami akumulatorius patikrinkite, ar jie prijungti.
- 2 Atidarykite akumuliatorių skyrių. Skyrius turi būti atviras viso įkrovimo ciklo metu.
- 3 Atremkite gaubtą į važiuoklę.
- 4 Leiskite žemyn platformą, kol stiebas prisilies prie akumulatoriaus gaubto.
- ▲ Sutraiškymo pavojus. Kai leidžiasi platforma, laikykite rankas atokiau nuo akumulatoriaus gaubto.
- 5 Pasukite raktinį jungiklį į išjungimo padėtį.
- 6 Patikrinkite, ar tvirtai prijungtos akumulatoriaus kabelių jungtys, ar jos nepaveiktos korozijos.

Priežiūros nereikalaujantys akumulatoriai

- 1 Prijunkite akumuliatorių įkroviklį prie įžemintos KS grandinės.
- 2 Kai akumulatorius bus visiškai įkrautas, įkroviklis tai parodys.

Standartiniai akumulatoriai

- 1 Išsukite akumulatoriaus skyrių dangtelius ir patikrinkite elektrolito lygį. Jei reikia, įpilkite distiliuoto vandens, uždengtų plokšteles. Nepripilkite per daug prieš įkrovimo ciklą.
- 2 Pakeiskite akumulatoriaus skyrių dangtelius.
- 3 Prijunkite akumuliatorių įkroviklį prie įžemintos KS grandinės.
- 4 Kai akumulatorius bus visiškai įkrautas, įkroviklis tai parodys.
- 5 Baigę įkrovimo ciklą patikrinkite elektrolito lygį. Pripilkite distiliuoto vandens iki įpylimo vamzdelio apačios. Nepripilkite per daug.

Naudojimo instrukcijos

Tuščio akumulatoriaus pripildymas ir įkrovimas

- 1 Išsukite akumulatoriaus skyrių dangtelius ir nuimkite plastikinius akumulatoriaus angų sandariklius.
- 2 Pripilkite visus akumulatoriaus skyrius elektrolito, kad būtų padengtos plokštelės.

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

- 3 Užsukite akumulatoriaus skyrių dangtelius.
- 4 Įkraukite akumulatorių.
- 5 Baigę įkrovimo ciklą patikrinkite elektrolito lygį. Pripilkite distiliuoto vandens iki įpylimo vamzdelio apačios. 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“.

Transportavimo ir kėlimo instrukcijos

Stabdžių atleidimo naudojimas

- 1 Paremkite ratus, kad įrenginys negalėtų riedėti. 
- 2 Patikrinkite, ar prie kėbulo tvirtinimo taško tvirtai prikabintas gervės lynas, ar kelyje nėra jokių kliūčių.
- 3 Paspauskite juodą stabdžių atleidimo mygtuką, kad atidarytumėte stabdžių vožtuvą. 
- 4 Spaudinėkite raudoną stabdžių atleidimo mygtuką.

Kai įrenginys pakrautas

- 1 Patraukite antžeminio ir platformos valdymo skydelio raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį ir pasukite raktinį jungiklį į platformos padėtį.
- 2 Paspauskite važiavimo funkcijos mygtuką (jei yra). 
- 3 Paspauskite ir laikykite funkcijų aktyvinimo jungiklį, esantį ant valdymo svirties. Pastumkite valdymo svirtį iš centrinės padėties ir tuojau pat ją atleiskite, kad įsijungtų stabdys.
- 4 Nuspauskite antžeminio ir platformos valdymo skydelio raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į išjungimo padėtį.

GR-12, GR-15 ir GR-20 vilkti nerekomenduojama. Jei įrenginį reikia vilkti, neviršykite 3,2 km/h greičio.

Transportavimo ir kėlimo instrukcijos

Tvirtinimas prie sunkvežimio ar priekabos prieš transportuojant

Būtinai pasirūpinkite, kad būtų naudojamas transportuojamo įrenginio išplėtimo užraktas.

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

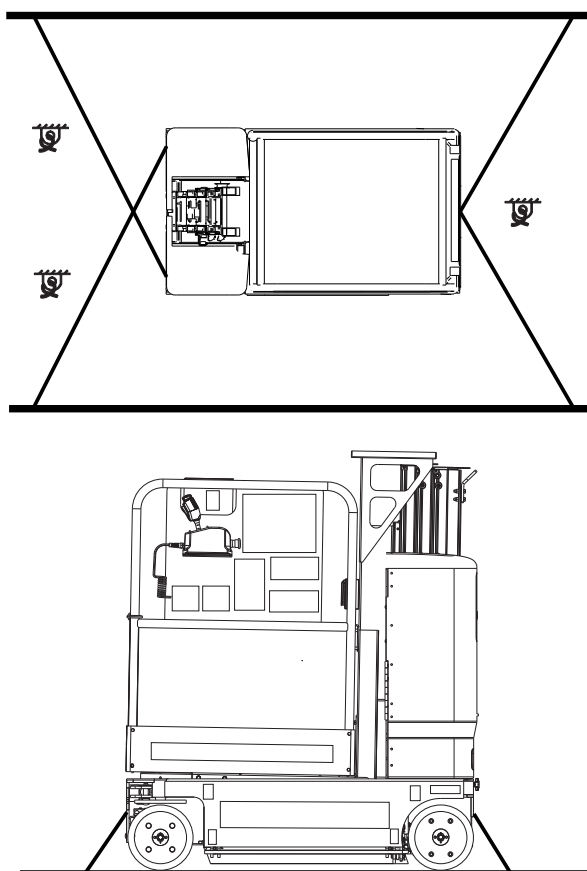
Patikrinkite visą įrenginį, ar nėra atsipalaidavusių ar nepritvirtintų detalių.

Naudokite važiuoklės tvirtiklių taškus tvirtindami prie gabenančios priemonės paviršiaus.

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 kranu keliamoji galia, krovinių platformos ir lynai arba diržai yra pakankamai tvirti, kad išlaikytų įrenginio svorį. Įrenginio svoris nurodytas serijos numerio žymoje.

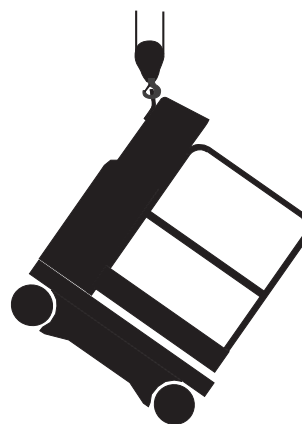
Įrenginio pakrovimas kranu

Naudokite kėlimo ąsą, sumontuotą ant galinės stiebo kolonos.

Įsitinkite, kad stiebas nuleistas iki galo.

Patikrinkite visą įrenginį ir pašalinkite visas atsipalaidavusias ar nepritvirtintas detales.

Visada kiškite kėlimo kabliį pro kėlimo ąsą taip, kad jis būtų nukreiptas nuo įrenginio.



Techninė priežiūra



Laikytės 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.

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.

Pastaba: atlikite šią procedūrą kai platforma yra nuleistoje padėtyje.

- 1 Vizualiai patikrinkite alyvos lygį rezervuare.
- ☉ Rezultatas: skysčio lygis turi būti ties rezervuaro žyma.
- 2 Jei reikia, papildykite alyvos kiekį. Nepripilkite per daug.

Hidraulinės alyvos specifikacijos

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

Techninė priežiūra

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.

Pastaba: jei įrenginyje yra sandarūs ar priežiūros nereikalaujantys akumuliatoriai, šios procedūros atlikti nereikia.

- ▲ 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.

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, aprašytais šio įrenginio techninės priežiūros vadove.

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

Specifikacijos

Modelis	GR-12
Didžiausias darbinis aukštis	5,3 m
Didžiausias platformos aukštis	3,5 m
Didžiausias aukštis nuleidimo padėtyje	1,57 cm
Didžiausias nuleidimo padėties aukštis, standartinė platforma su detalių lovelio bloku	1,62 m
Plotis	74,9 cm
Ilgis nuleidimo padėtyje	1,35 cm
Ilgis, kai platforma išplėsta (papildoma)	1,85 m
Platformos matmenys, visi modeliai (ilgis x plotis)	
Standartinė platforma	88,9 x 74,9 cm
Standartinė platforma su išskleista plečiamąja dalimi	139,7 x 74,9 cm
Standartinė AWP platforma	69 x 51 cm
Siaura AWP platforma	66 x 51 cm
Didžiausia keliamoji galia, standartinė platforma	227 kg
Didžiausia keliamoji galia, AWP platforma	159 kg
Apsisukimo spindulys (vidus)	0 cm
Apsisukimo spindulys (išorė)	132,1 cm
Atstumas nuo žemės paviršiaus	6,5 cm
Svoris	717 kg
(Įrenginio svoris priklauso nuo pasirinktos konfigūracijos. Kiekvieno įrenginio svoris nurodytas ant serijos žymos.)	
Maitinimo šaltinis	4 akumulatoriai, 6 V 225 AH
Kint. sr. lizdas platformoje	Standartinis
Didžiausias hidraulinės sistemos slėgis (funkcijos)	207 bar
Padangų dydis	25,4 x 7,6 x 2,5 cm

Triukšmo sklaida ore

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

Bendra vibracijos, kuria veikiama plaštakos – rankos sistema, neviršija 2,5 m/s².

Didžiausia įvertinto pagreičio, kuriuo veikiamas visas kūnas, vidutinė kvadratinė reikšmė neviršija 0,5 m/s².

Didžiausias šlaito statumas nuleidimo padėtyje 30 % (17°)

Didžiausias šoninio šlaito statumas nuleidimo padėtyje 30 % (17°)

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

Važiavimo greitis

Didžiausias nuleidimo padėtyje	4,0 km / h 12,2 m / 10,9 s
Platforma iki galo pakelta	0,8 km / h 12,2 m / 55 s

Grindų apkrovos informacija

Didžiausia padangos apkrova	308 kg
Padangų slėgis į pagrindą	7,36 kg / cm ² 721,3 kPa
Bendras slėgis į grindis	936 kg / m ² 9,18 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

Modelis	GR-15
Didžiausias darbinis aukštis	6,3 m
Didžiausias platformos aukštis	4,5 m
Didžiausias aukštis nuleidimo padėtyje	1,57 cm
Didžiausias nuleidimo padėties aukštis, standartinė platforma su detalių lovelio bloku	1,62 m
Plotis	74,9 cm
Ilgis nuleidimo padėtyje	1,35 m
Ilgis, kai platforma išplėsta (papildoma)	1,85 m
Platformos matmenys, visi modeliai (ilgis x plotis)	
Standartinė platforma	88,9 x 74,9 cm
Standartinė platforma su išskleista plečiamąja dalimi	139,7 x 74,9 cm
Standartinė AWP platforma	69 x 51 cm
Siaura AWP platforma	66 x 51 cm
Didžiausia keliamoji galia, standartinė platforma	227 kg
Didžiausia keliamoji galia, AWP platforma	159 kg
Apsisukimo spindulys (vidus)	0 cm
Apsisukimo spindulys (išorė)	132,1 cm
Atstumas nuo žemės paviršiaus	6,5 cm
Svoris	994 kg
(Įrenginio svoris priklauso nuo pasirinktos konfigūracijos. Kiekvieno įrenginio svoris nurodytas ant serijos žymos.)	
Maitinimo šaltinis	4 akumulatoriai, 6 V 225 AH
Kint. sr. lizdas platformoje	Standartinis
Didžiausias hidraulinės sistemos slėgis (funkcijos)	207 bar
Padangų dydis	25,4 x 7,6 x 2,5 cm

Triukšmo sklaida ore	
Garso slėgio lygis darbo vietoje prieš žemės	<70 dBA
Garso slėgio lygis darbo vietoje platformoje	<70 dBA
Bendra vibracijos, kuria veikiama plaštakos – rankos sistema, neviršija 2,5 m/s ² .	
Didžiausia įvertinto pagreičio, kuriuo veikiamas visas kūnas, vidutinė kvadratinė reikšmė neviršija 0,5 m/s ² .	
Didžiausias šlaito statumas nuleidimo padėtyje	30 % (17°)
Didžiausias šoninio šlaito statumas nuleidimo padėtyje	30 % (17°)
Pastaba: šlaito statumo rodiklis priklauso nuo grunto ir sukibimo parametrų.	
Važiavimo greitis	
Didžiausias nuleidimo padėtyje	4,0 km / h 12,2 m / 10,9 s
Platforma iki galo pakelta	0,8 km / h 12,2 m / 55 s
Grindų apkrovos informacija	
Didžiausia padangos apkrova	327 kg
Padangų slėgis į pagrindą	7,79 kg / cm ² 763,7 kPa
Bendras slėgis į grindis	1210 kg / m ² 11,87 kPa
Pastaba: grindų apkrova yra apytikslė, ir neįtraukti skirtingų pasirinktinių konfigūracijų skaičiavimai. Ji turėtų būti naudojama tik pasirinktinus pakankamais saugos veiksniais.	
„Genie“ politika – nuolatinis gaminių tobulinimas. Gaminių specifikacijos gali keistis be atskiro įspėjimo.	

Specifikacijos

Modelis	GR-20
Didžiausias darbinis aukštis	7,9 m
Didžiausias platformos aukštis	6,1 m
Didžiausias aukštis nuleidimo padėtyje	1,98 cm
Plotis	80 cm
Ilgis nuleidimo padėtyje	1,35 m
Ilgis, kai platforma išplėsta (papildoma)	1,86 m
Platformos matmenys, visi modeliai (ilgis x plotis)	
Standartinė platforma	89,9 x 74,9 cm
Standartinė platforma su išskleista plečiamąja dalimi	139,7 x 74,9 cm
Standartinė AWP platforma	69 x 51 cm
Siaura AWP platforma	66 x 51 cm
Didžiausia keliamoji galia, standartinė platforma	159 kg
Didžiausia keliamoji galia, AWP platforma	159 kg
Didžiausia keliamoji galia (atsargų rūšiavimo platforma)	159 kg
Apsisukimo spindulys (vidus)	0 cm
Apsisukimo spindulys (išorė)	134,6 cm
Atstumas nuo žemės paviršiaus	6,5 cm
Svoris	1112 kg
(Įrenginio svoris priklauso nuo pasirinktos konfigūracijos. Kiekvieno įrenginio svoris nurodytas ant serijos žymos.)	
Maitinimo šaltinis	4 akumulatoriai, 6 V 225 AH
Kint. sr. lizdas platformoje	Standartinis
Didžiausias hidraulinės sistemos slėgis (funkcijos)	207 bar
Padangų dydis	25,4 x 7,6 x 2,5 cm

Triukšmo sklaida ore

Garso slėgio lygis darbo vietoje prie žemės	<70 dBA
Garso slėgio lygis darbo vietoje platformoje	<70 dBA
Bendra vibracijos, kuria veikiama plaštakos – rankos sistema, neviršija 2,5 m/s ² .	
Didžiausia įvertinto pagreičio, kuriuo veikiamas visas kūnas, vidutinė kvadratinė reikšmė neviršija 0,5 m/s ² .	

Didžiausias šlaito statumas nuleidimo padėtyje	30 % (17°)
---	------------

Didžiausias šoninio šlaito statumas nuleidimo padėtyje	30 % (17°)
---	------------

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

Važiavimo greitis

Didžiausias nuleidimo padėtyje	4,0 km / h 12,2 m / 10,9 s
Platforma iki galo pakelta	0,8 km / h 12,2 m / 55 s

Grindų apkrovos informacija

Didžiausia padangos apkrova	395 kg
Padangų slėgis į pagrindą	9,41 kg / cm ² 922,84 kPa
Bendras slėgis į grindis	1180 kg / m ² 11,57 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: