



Naudotojo vadovas

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

CE

Techninės priežiūros
informacija

Originalių instrukcijų vertimas
Fourth Edition
Third Printing
Part No. 133553LT

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	16
Valdikliai	17
Patikros	22
Naudojimo instrukcijos	32
Transportavimo ir kėlimo instrukcijos.....	38
Techninė priežiūra	41
Specifikacijos	45

Copyright © 2002 m. „Terex Corporation“

Ketvirta redakcija: trečias leidimas, 2014 m. rugpjūtis

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

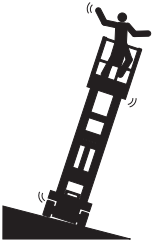
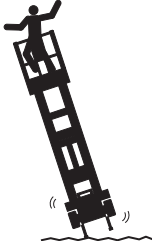
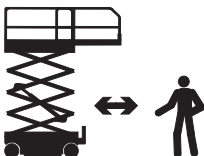


Skirta naudoti

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







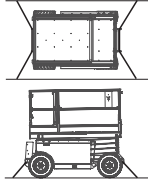

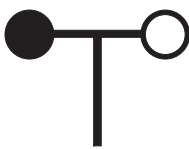

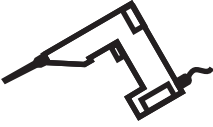
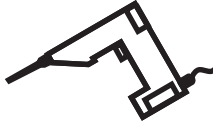



Saugos ženklų priežiūra

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	Sutraišymo pavojus	Sutraišymo pavojus	Susidūrimo pavojus
				
Apvirtimo pavojus	Apvirtimo pavojus	Apvirtimo pavojus	Apvirtimo pavojus	Elektros smūgio pavojus
				
Elektros smūgio pavojus	Sprogimo pavojus	Gaisro pavojus	Nudegimo pavojus	Odos pažeidimo pavojus
				
Panaudokite saugos atramą	Laikykitės atokiau nuo judančių detalių	Laikykitės atokiau nuo spyrių ir padangų	Pastatykite įrenginį ant lygaus paviršiaus	Uždarykite kėbulo dėklą
				
Nuleiskite platformą	Nenaudokite ten, kur negalima išlyginti naudojant spyrius	Išlaikykite reikiamą atstumą	Šiuos skyrius gali atidaryti tik parengti techninės priežiūros darbuotojai.	Protėkiui aptikti naudokite kartono arba popieriaus lapą

Ženklų ir pavojų iliustracijų aprašymai

				
Paremkite ratus	Atleiskite stabdžius	Pritvirtinkite	Diržų tvirtinimo taškas	Nerūkyti
				
Rato apkrova	Transportavimo schema	Šoninė jėga	Vėjo greitis	Spyrių apkrova
				
Platformos maitinimo įtampa	Platformos oro linijos slėgis	Keliamoji galia	Sutraiškymo pavojus	
				
Nuleisdami laikykite turėklus				

Bendroji sauga

The diagram shows a scissor lift truck with various safety labels and their corresponding icons. The labels are as follows:

- 82487**: General warning icon (exclamation mark in a triangle) and manual icon (open book).
- 114371**: Warning icon (falling person) and manual icon (open book).
- 114338**: Warning icon (falling person) and manual icon (open book).
- 114371**: Warning icon (falling person) and manual icon (open book).
- 82487**: General warning icon (exclamation mark in a triangle) and manual icon (open book).
- 133537**: Warning icon (falling person) and manual icon (open book).
- 114337**: Warning icon (falling person) and manual icon (open book).
- 114338**: Warning icon (falling person) and manual icon (open book).
- 133537**: Warning icon (falling person) and manual icon (open book).
- 82474**: Warning icon (falling person) and manual icon (open book).
- 82562**: Warning icon (falling person) and manual icon (open book).
- 114251**: Warning icon (falling person) and manual icon (open book).
- 82476**: Warning icon (falling person) and manual icon (open book).
- 82473**: General warning icon (exclamation mark in a triangle), no smoking icon (cigarette with slash), and manual icon (open book).
- 82474**: Warning icon (falling person) and manual icon (open book).

Bendroji sauga

82560



82475



114337



82562



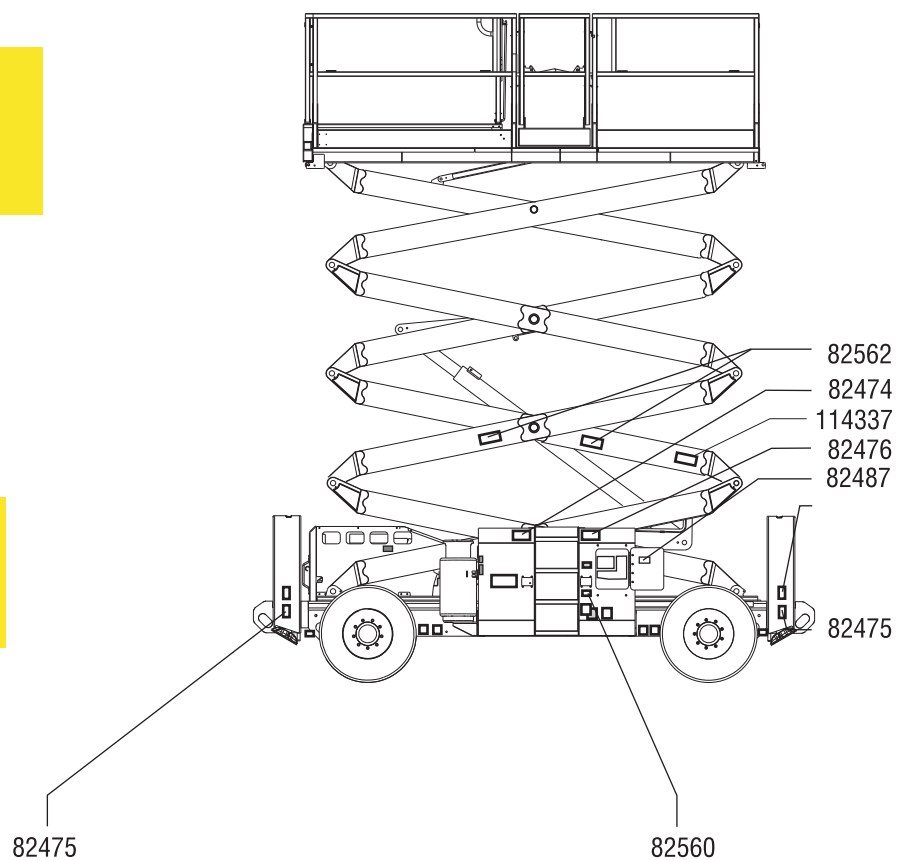
82474



82487



82476



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.



Laikykitės vietos taisyklių ir įstatymų reikalavimų, reglamentuojančių reikiamus atstumus nuo elektros perdavimo linijų. Toliau pateikiamoje schemoje nurodyti mažiausi reikalingi atstumai.

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 įprastos arba išplėtos platformos keliamosios galios.

Modeliai be galios indikatorius:

Keliamoji galia

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

Daugiausia darbuotojų

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

Darbo vietos sauga

Modeliai su galios indikatoriumi:

Didžiausia galia skiriasi priklausomai nuo platformos aukščio.

Didžiausia keliamoji galia – GS-3384 ir GS-3390	
Daugiausia darbuotojų	
Platformos aukštis	Keliamoji galia
10,1 m	1134 kg
8,5 m	1683 kg
6,4 m	1878 kg
4,2 m	1683 kg
2 m	1134 kg
Didžiausia keliamoji galia – GS-4390	
Daugiausia darbuotojų	
Platformos aukštis	Keliamoji galia
13,1 m	680 kg
10,1 m	1170 kg
8 m	1286 kg
5,4 m	1170 kg
2,9 m	680 kg
Didžiausia keliamoji galia – GS-5390	
Daugiausia darbuotojų	
Platformos aukštis	Keliamoji galia
16,2 m	680 kg
13,6 m	1264 kg
11 m	1410 kg
8,2 m	1264 kg
2,5 m	680 kg



Nepasitikėkite posvyrio avariniu signalu kaip paviršiaus horizontalumo indikatoriumi. Įspėjamasis posvyrio signalas 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.

Nekeiskite ir neišjunkite galinių jungiklių.

Nevažiokite didesniu kaip 1,1 km/val., greičiu kai platforma pakelta.

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

Darbo vietos sauga

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.



Nestumkite objektų už ir link platformos.

Nekeiskite detalių, veikiančių įrenginio stabilumą, detalėmis, kurių svorio ar kitos charakteristikos skiriasi.

nekelkite platformos, kai vėjo greitis viršija 12,5 m/s. Jei vėjo greitis viršija 12,5 m/s, kai platforma pakelta, nuleiskite ją ir nenaudokite įrenginio.



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

Didžiausia leistina šoninė jėga

400 N

Netvirtinkite platformos prie šalia esančių konstrukcijų.

Nekraukite krovinių už platformos.

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

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.



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

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.

Visų padangų būklė turi būti gera, oro pripildytos padangos tinkamai pripūstos ir ratų veržlės tinkamai priveržtos.

Nenaudokite įrenginio kaip krano.

Su platforma nestumkite įrenginio ar kitų objektų.

Su platforma nelieskite šalia esančių konstrukcijų.

▲ Darbo šlaituose pavojai

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

Modelis	Didžiausias šlaito statusas nuleidimo padėtyje	Didžiausias šoninio šlaito statusas nuleidimo padėtyje
GS-3384 GS-3390 GS-4390	50 % (26°)	50 % (26°)
GS-5390	40 % (22°)	40 % (22°)

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

Darbo vietos sauga

▲ 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.



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



Nelipkite iš platformos žemyn, kai ji pakelta.

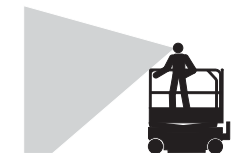
Laikykite platformą švarią.

Prieš dirbdami uždarykite vartelius.

Nenaudokite įrenginio, jei nėra apsauginių turėklų ir neužtikrintas saugus jėgimas.

Nelipkite į platformą arba iš jos, kol ji nenuleista.

▲ 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.

Darbo vietos sauga

Naudodamiesi važiavimo ir vairavimo funkcijomis stebėkite ir vadovaukitės spalvotomis krypčių rodyklėmis, esančiomis ant platformos valdiklių ir informacinės plokštelės.



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.

▲ Kūno sužeidimo pavojus

Visada naudokitės įrenginiu gerai vėdinamoje zonoje, kad išvengtumėte apsinuodijimo anglies monoksidu.

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.

▲ Komponentų gedimo pavojai

Akumulatoriams įkrauti nenaudokite didesnės kaip 12 V įtampos įkroviklio.

Nenaudokite įrenginio kaip virinimo įžeminimo priemonės.

Neeksploatuokite įrenginio vietose, kuriose gali būti itin stiprūs magnetiniai laukai.

Darbo vietos sauga

▲ Sprogimo ir gaisro pavojus

Neužveskite variklio, jei užuodžiate arba aptinkate suskystintųjų dujų (LPG), benzino, dyzelino ar kitų sproglių medžiagų.

Nepilkite į įrenginį degalų varikliui veikiant.

Pilkite į įrenginį degalus ir įkraukite akumuliatorių tik atviroje, gerai vėdinamoje vietoje, atokiau nuo žiežirbų, liepsnos ir degančių cigarečių.

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

Nepurškite eterio į variklius, kuriuose įrengtos uždegamosios žvakės.

▲ 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 skirtose įrenginyje esančioje dėžėje.

▲ Sutraišymo pavojus

Laikykitės galūnes atokiau nuo žirklinių svirtų.

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

Ištraukdami turėklų kaiščius tvirtai laikykitės platformos turėklus. Neleiskite platformos apsauginiams turėklams nukristi.

▲ Spyrių sauga

Apvirtimo pavojai

Nenuleiskite spyrių, jei įrenginys pastatytas ant netviro paviršiaus. Venkite nuolydžių, kiaurymių, nestabilių arba slidžių paviršių ir kitų galimai pavojingų sąlygų.

Kai automatinio lygio funkcija nenaudojama ir spyriai nuleidžiami po vieną, vairuojamojo galo spyriai turi būti nuleisti pirmi.

Nekelkite platformos jei įrenginys stovi ne horizontaliai. Nenaudokite įrenginio ant paviršiaus, kur jo negalima išlyginti naudojant spyrius.

Platformą kelkite tik tada, kai visi spyriai bus tinkamai nuleisti, atramos tvirtai atremtos į žemę ir įrenginys stovės horizontaliai.

Nereguliuokite spyrių, kai platforma pakelta.

Nevažiukite, kol spyriai nuleisti.

Darbo vietos sauga

⚠ Akumulatoriaus sauga

Nudegimo pavojai

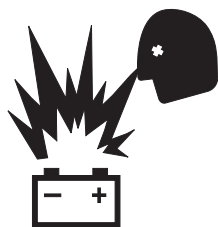


Akumulatoriuose yra rūgštis. Dirbdami su akumulatoriais dėvėkite apsauginius drabužius ir akių apsaugos priemones.

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 sprogas dujas.

Akumulatoriaus korpusas turi būti atviras viso įkrovimo ciklo metu.



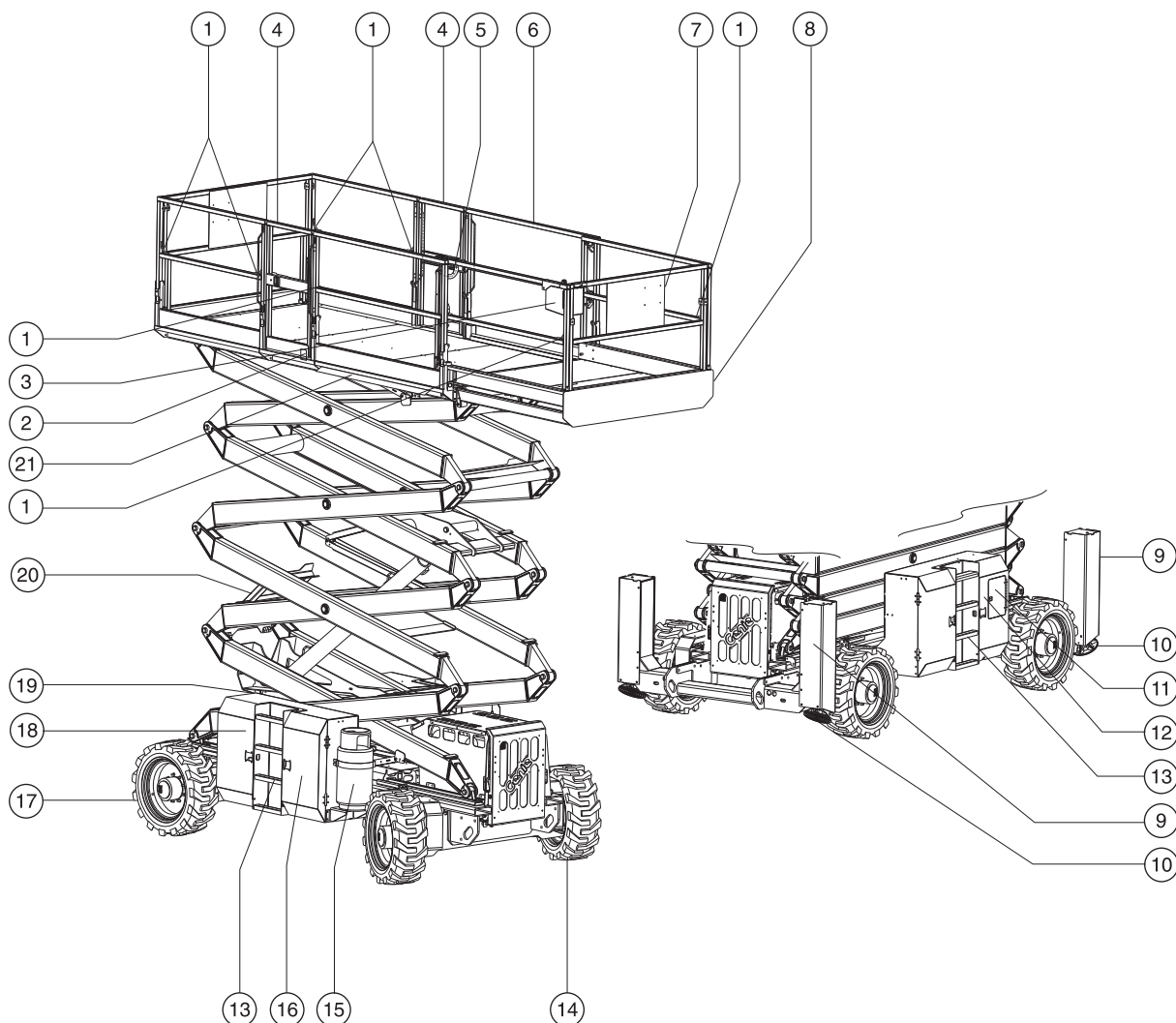
Nelieskite akumulatoriaus gnybtų ar laido spaustukų įrankiais, galinčiais sukelti kibirkštis.



Komponentų gedimo pavojus

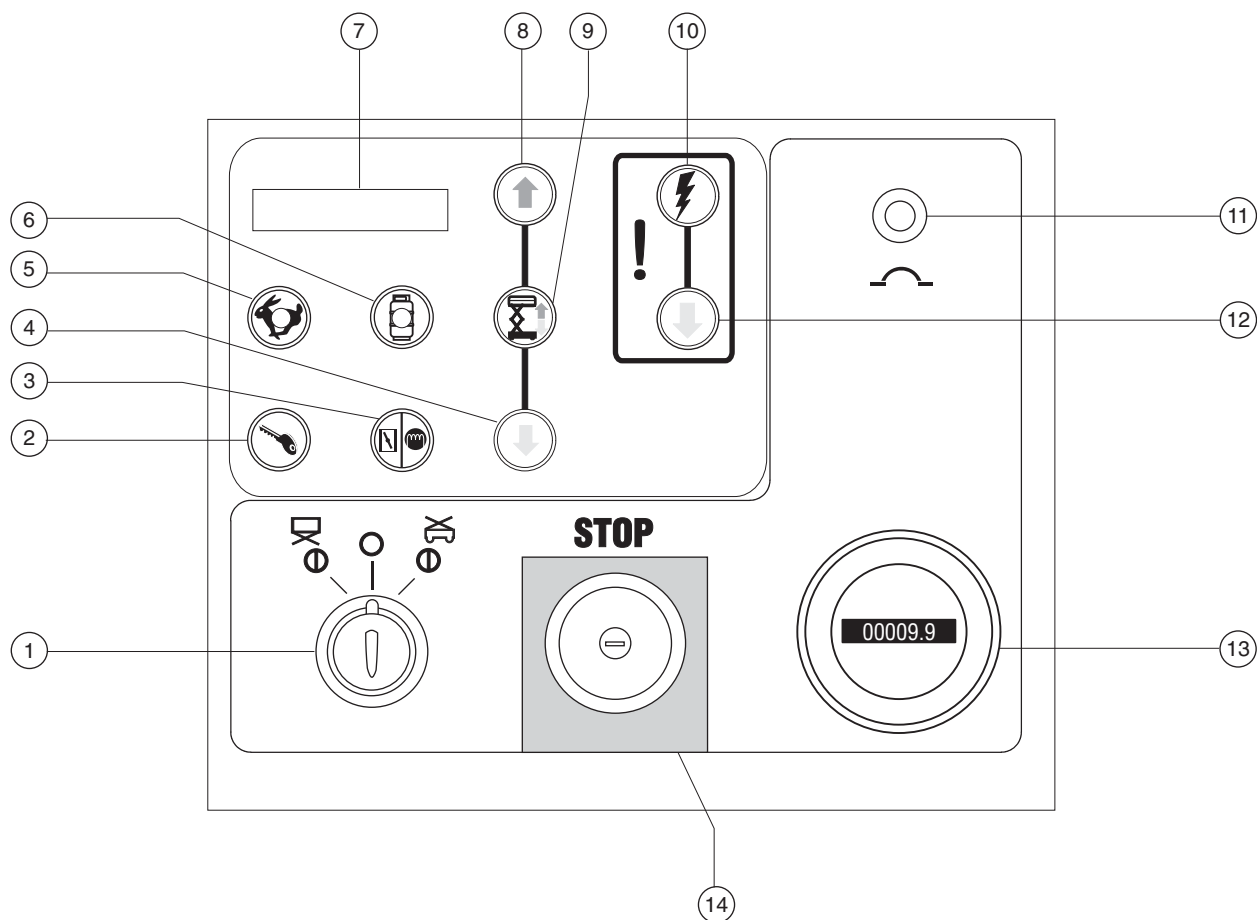
Akumulatoriams įkrauti nenaudokite didesnės kaip 24 V įtampos įkroviklio.

Legenda



- | | | |
|---|--|---|
| 1 Diržų tvirtinimo taškai | 9 Spyrių korpusai
(jei spyriai įrengti) | 15 Suskystinų dujų talpa |
| 2 GFCI lizdas | 10 Spyrių atramos
(jei spyriai įrengti) | 16 Hidraulinė talpa (po gaubtu) |
| 3 Platformos valdikliai | 11 Antžeminiai valdikliai su
skystakristaliu ekranu | 17 Nevairuojamasis ratas |
| 4 Platformos varteliai | 12 Posvyrio avarinis signalas (po
antžeminio valdymo pultu) | 18 Degalų bakas (po gaubtu) |
| 5 Platformos prailginimo
fiksavimo rankena | 13 Kopėčios | 19 Platformos maitinimas
(paslėptas) |
| 6 Apsauginiai platformos
tūrėklai | 14 Vairuojamasis ratas | 20 Apsauginė atrama (paslėpta) |
| 7 Rankinė daiktų dėžė | | 21 Galios indikatorius (jei yra) |
| 8 Platformos plečiamoji dalis | | |

Valdikliai



Antžeminio valdymo skydelis

Valdikliai

Antžeminio valdymo skydelis

- 1 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.
- 2 Variklio paleidimo mygtukas

Paspaudus šį mygtuką paleidžiamas variklis.
- 3 Benzininiai / suskystintųjų dujų modeliai: droselinės sklendės mygtukas

Paspaudus šį mygtuką suaktyvinama droselinė sklendė.

Dyzeliniai modeliai: uždegimo žvakių mygtukas

Paspaudus šį mygtuką suaktyvinamos uždegimo žvakės.
- 4 Platformos nuleidimo mygtukas

Paspaudus šį mygtuką platforma nusileis.
- 5 Variklio veikimo tuščiaja eiga mygtukas su indikatoriumi

Paspaudus šį mygtuką pasirenkamas variklio veikimas tuščiaja eiga. Šviečianti lemputė rodo, kad pasirinkta greita tuščioji eiga. Užgesusi lemputė rodo, kad pasirinkta lėta tuščioji eiga.
- 6 Benzininiai / suskystintųjų dujų modeliai: suskystintųjų dujų pasirinkimo mygtukas su indikatoriumi

Paspaudus šį mygtuką pasirenkamas kuras. Šviečianti lemputė rodo, kad pasirinktos suskystintosios dujos. Užgesusi lemputė rodo, kad pasirinktas benzinas.
- 7 Skystakristalis ekranas
- 8 Platformos kėlimo mygtukas

Paspaudus šį mygtuką platforma pakils aukščiau.
- 9 Kėlimo funkcijos aktyvinimo mygtukas

Paspaudus šį mygtuką įjungiama kėlimo funkcija.
- 10 Avarinio nuleidimo funkcijos aktyvinimo mygtukas

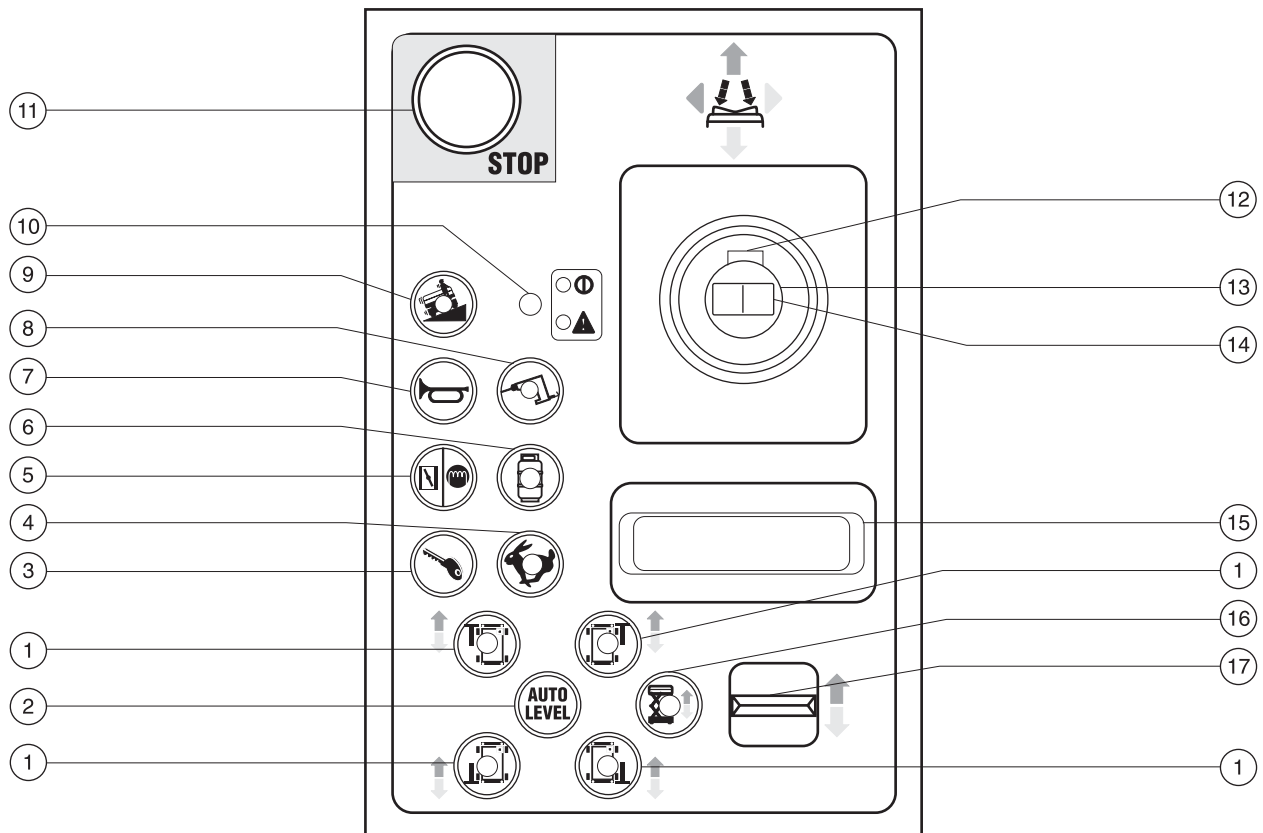
Paspaudus šį mygtuką įjungiama avarinio nuleidimo funkcija.
- 11 20 A sistemos grandinės saugiklis
- 12 Avarinio nuleidimo mygtukas

Paspaudus šį mygtuką įjungiama avarinio nuleidimo funkcija.
- 13 Valandų skaitiklis

Valandų skaitiklis rodo, kiek valandų veikė įrenginys.
- 14 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.

Valdikliai



Platformos valdymo skydelis

- | | | | |
|---|--|----|---|
| 1 | Spyrių funkcijos aktyvinimo mygtukas su indikatoriumi | 9 | Įrenginio ant šlaito mygtukas su indikatoriumi: lėtas veikimas dirbant įkalnėse |
| 2 | Spyrių automatinio lygio nustatymo mygtukas | 10 | Žalia maitinimo lemputė / raudonas klaidos indikatorius |
| 3 | Variklio paleidimo mygtukas | 11 | Raudonasis avarinio sustabdymo mygtukas |
| 4 | Variklio veikimo tuščiąja eiga mygtukas su indikatoriumi | 12 | Funkcijos aktyvinimo jungiklis |
| 5 | Benzininiai / suskystintųjų dujų modeliai: droselinės sklendės mygtukas
Dyzeliniai modeliai: uždegimo žvakių mygtukas | 13 | Proporcingo valdymo svirtis važiavimo funkcijai |
| 6 | Benzininiai / suskystintųjų dujų modeliai: Suskystintųjų dujų naudojimo mygtukas su indikatoriumi | 14 | Vairuojamasis svirties jungiklis |
| 7 | Garsinio signalo mygtukas | 15 | Riešo atrama |
| 8 | Generatoriaus pasirinkimo mygtukas su indikatoriumi | 16 | Kėlimo funkcijos aktyvinimo mygtukas su indikatoriumi |
| | | 17 | Proporcinis svirties jungiklis spyrio pakėlimui / nuleidimui ir platformos pakėlimui / nuleidimui |

Valdikliai

Platformos valdymo skydelis

- 1 Spyrių funkcijos aktyvinimo mygtukas su indikatoriumi
Paspaudus šį mygtuką įjungiamas individualaus spyrių pakėlimo ir nuleidimo funkcija.
- 2 Spyrių automatinio lygio nustatymo mygtukas
Paspaudus šį mygtuką įjungiamas automatinio lygio nustatymo funkcija.
- 3 Variklio paleidimo mygtukas
Paspaudus šį mygtuką paleidžiamas variklis.
- 4 Variklio veikimo tuščiąja eiga mygtukas su indikatoriumi
Paspaudus šį mygtuką pasirenkamas variklio veikimas tuščiąja eiga. Šviečianti lemputė rodo, kad pasirinkta greita tuščioji eiga. Užgesusi lemputė rodo, kad pasirinkta lėta tuščioji eiga.
- 5 Benzininiai / suskystintųjų dujų modeliai: droselinės sklendės mygtukas
Paspaudus šį mygtuką naudojama variklio paleidimo šaltomis sąlygomis pagalba.
Dyzeliniai modeliai: uždegimo žvakių mygtukas
Paspaudus šį mygtuką naudojama variklio paleidimo šaltomis sąlygomis pagalba.
- 6 Benzininiai / suskystintųjų dujų modeliai: suskystintųjų dujų pasirinkimo mygtukas su indikatoriumi
Paspaudus šį mygtuką pasirenkamos suskystintosios dujos.
- 7 Garsinio signalo mygtukas
Paspaudus šį mygtuką pasigirsta garsinis signalas. Atleidus mygtuką garsinis signalas nutyla.
- 8 Generatoriaus pasirinkimo mygtukas su indikatoriumi
Paspaudus šį mygtuką įjungiamas generatorius. Indikatorius švies. Paspaudus šį mygtuką dar kartą generatorius išjungiamas.
- 9 Įrenginio ant šlaito mygtukas su indikatoriumi: lėtas veikimas dirbant įkalnėse
Paspaudus šį mygtuką pasirenkamas lėtas veikimas dirbant įkalnėse.
- 10 Žalia maitinimo lemputė / raudonas klaidos indikatorius
Žalia maitinimo lemputė šviečia, kai raudonas avarinio sustabdymo mygtukas yra patrauktas į įjungimo padėtį.
Jei raudonas klaidos indikatorius šviečia, paspauskite ir patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką, kad nustatytumėte sistemą. Jei raudona lemputė ir toliau šviečia, pažymėkite įrenginį ir nutraukite jo eksploatavimą.
- 11 Raudonasis avarinio sustabdymo mygtukas
Paspauskite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į išjungimo padėtį, kad išjungtumėte visas funkcijas ir sustabdytumėte variklį. Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį, kad galėtumėte naudoti įrenginį.
- 12 Funkcijos aktyvinimo jungiklis
Paspauskite ir laikykite funkcijos aktyvinimo jungiklį, kad įjungtumėte važiavimo funkciją.

Valdikliai

13 Proporcingo valdymo svirtis važiavimo funkcijai

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.

14 Vairuojamasis svirties jungiklis

Paspauskite kairę jungiklio pusę ir įrenginys pasisuks į kairę.

Paspauskite dešinę jungiklio pusę ir įrenginys pasisuks į dešinę.

15 Riešo atrama

16 Kėlimo funkcijos aktyvinimo mygtukas su indikatoriumi

Paspaudus šį mygtuką įjungiama kėlimo funkcija.

17 Proporcinis svirties jungiklis spyrio pakėlimui / nuleidimui ir platformos pakėlimui / nuleidimui

Kai automatinio lygio nustatymo mygtuko indikatorius šviečia, perkelkite svirties jungiklį aukštyn ir spyriai pakils. Nuleiskite svirties jungiklį žemyn ir spyriai nusileis.

Kai individualaus spyrių įjungimo aktyvinimo mygtuko indikatorius šviečia, perkelkite svirties jungiklį aukštyn ir spyris pakils. Nuleiskite svirties jungiklį žemyn ir spyris nusileis.

Kai kėlimo funkcijos aktyvinimo mygtuko indikatorius šviečia, perkelkite svirties jungiklį aukštyn ir platforma pakils. Nuleiskite svirties jungiklį žemyn ir platforma nusileis.

Patikros



Eksplloatuokite 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 neleistinas 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

- 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 vietoje 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 nėra variklio alyvos nuotėkio ir ar pakankamas jos lygis. Jei reikia, įpilkite alyvos. 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
- Hidraulinės žarnos, tvirtikliai, cilindrai ir kolektoriai
- Varikliai
- Trinkelės
- Padangos ir ratlankiai
- Ribotuvo jungikliai, avariniai signalai ir garsinis signalas
- Platformos perkrovos komponentai
- Veržlės, varžtai ir kiti tvirtinimo elementai

- Stabdžių atleidimo komponentai
- Apsauginė atrama
- Platformos plečiamoji dalis(s)
- Žirklinių svertų kaiščiai ir laikiklių veržtuvai
- Platformos valdymo svirtis
- Spyrių korpusai ir atramos (jei yra)
- Degalų ir hidraulinės sistemos talpyklos
- Variklis ir susiję komponentai
- Platformos varteliai (jei apsauginiai platformos turėklai sumontuoti)
- Diržų tvirtinimo taškai
- Generatorius (jei yra)
- Avariniai signalai ir švyturėliai (jei yra)

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 vietoje ir tinkamai priveržti susiję tvirtikliai ir kaiščiai.
- Įsitikinkite, kad šoniniai turėklai sumontuoti ir kaiščiai bei varžtai priveržti (jei platformos turėklai sumontuoti).

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

Patikros



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.

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 vieta būtų tvirtas ir lygus paviršius, kad nebūtų kliūčių.
- 2 Patraukite platformos ir antžeminio valdymo raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.
- 3 Perjunkite raktelį į antžeminio valdymo padėtį.
- ⊙ Rezultatas: skystakristalis ekranas įsijungs ir jame bus rodoma SYSTEM READY (sistema parengta).

Pastaba: šalto klimato sąlygomis rodiniai skystakristaliame ekrane pasirodo tik jam sušilus.

- 4 Paleiskite variklį. Žr. skyrių „Naudojimo instrukcijos“.

Avarinio sustabdymo bandymas

- 5 Paspauskite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į išjungimo padėtį.
- ⊙ Rezultatas: variklis turi išsijungti ir nė viena funkcija neveikti.
- 6 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį ir paleiskite variklį iš naujo.

Pakėlimo / nuleidimo funkcijų bandymas

Garsinis įspėjamasis ir standartinis garsinis signalas sklinda iš to paties garsiakalbio. Garsinio signalo tonas yra pastovus. Leidimosi avarinį signalą sudaro 60 pyptelėjimų per minutę. Avarinį signalą, kuris išsijungia kai įrenginys stovi ne horizontaliai, sudaro 180 pyptelėjimų per minutę.

- 7 Nespauskite kėlimo funkcijos aktyvinimo mygtuko. Paspauskite ir laikykite platformos kėlimo mygtuką.



- ⊙ Rezultatas: platforma neturėtų pakilti.
- 8 Paspauskite ir laikykite kėlimo funkcijos aktyvinimo mygtuką. Paspauskite ir laikykite platformos kėlimo mygtuką.
- ⊙ Rezultatas: platforma neturėtų pakilti.
- 9 Paspauskite ir laikykite kėlimo funkcijos aktyvinimo mygtuką. Paspauskite ir laikykite platformos nuleidimo mygtuką.
- ⊙ Rezultatas: platforma turėtų nusileisti. Platformai leidžiantis turėtų girdėtis apie leidimąsi įspėjantis garsinis signalas.
- 10 Perjunkite raktelį į platformos valdymo režimą.

Patikros

Prie platformos valdymo skydelio

Avarinio sustabdymo bandymas

- 11 Paspauskite platformos raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į išjungimo padėtį.
 - ☉ Rezultatas: variklis turi išsijungti ir nė viena funkcija neveikti.
- 12 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį ir paleiskite variklį iš naujo.
 - ☉ Rezultatas: indikatorius turi šviesti žaliai.



Garsinio signalo bandymas

- 13 Paspauskite garsinio signalo mygtuką.
 - ☉ Rezultatas: turėtų pasigirsti garsinis signalas.

Išbandykite pakėlimo / nuleidimo funkcijas ir funkcijų suaktyvinimą

- 14 Paleiskite variklį.
- 15 Pastumkite pakėlimo / nuleidimo svirties jungiklį mėlynos rodyklės kryptimi.
 - ☉ Rezultatas: platforma neturėtų pakilti.
- 16 Paspauskite ir laikykite kėlimo funkcijos aktyvinimo mygtuką.



- 17 Pastumkite pakėlimo / nuleidimo svirties jungiklį mėlynos rodyklės kryptimi.
 - ☉ Rezultatas: platforma turėtų pakilti. Platformai kylant turėtų girdėtis apie kilimą įspėjantis garsinis signalas.
- 18 Paspauskite ir laikykite kėlimo funkcijos aktyvinimo mygtuką.
- 19 Pastumkite pakėlimo / nuleidimo svirties jungiklį geltonos rodyklės kryptimi.
 - ☉ Rezultatas: platforma turėtų nusileisti. Platformai leidžiantis turėtų girdėtis apie leidimąsi įspėjantis garsinis signalas.

Vairavimo bandymas

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

- 20 Paspauskite ir laikykite funkcijų aktyvinimo jungiklį, esantį ant valdymo svirties.
- 21 Paspauskite svirties jungiklį, esantį valdymo svirties viršuje, kryptimi, kurią rodo mėlynas valdymo skydelio trikampis.
 - ☉ Rezultatas: vairuojamieji ratai turėtų pasisukti mėlyno trikampio rodoma kryptimi.
- 22 Paspauskite svirties jungiklį kryptimi, kurią rodo geltonas valdymo skydelio trikampis.
 - ☉ Rezultatas: vairuojamieji ratai turėtų pasisukti geltono trikampio rodoma kryptimi.

Patikros

Bandomasis važiavimas ir stabdymas

- 23 Paspauskite ir laikykite funkcijų aktyvinimo jungiklį, esantį ant valdymo svirties.
- 24 Lėtai pavaros valdymo svirtį stumkite mėlynos rodyklės, esančios valdymo skydelyje, rodoma kryptimi, kol įrenginys pradės judėti, tada sugražinkite svirtį į centrinę padėtį.
- ⊙ Rezultatas: įrenginys turi pajudėti kryptimi, kurią rodo mėlyna rodyklė ant valdymo skydelio, po to staiga sustoti.
- 25 Paspauskite ir laikykite funkcijų aktyvinimo jungiklį, esantį ant valdymo svirties.
- 26 Lėtai pavaros valdymo svirtį stumkite geltonos rodyklės, esančios valdymo skydelyje, rodoma kryptimi, kol įrenginys pradės judėti, tada sugražinkite svirtį į centrinę padėtį.
- ⊙ Rezultatas: įrenginys turi pajudėti kryptimi, kurią rodo geltona rodyklė ant valdymo skydelio, po to staiga sustoti.

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

Važiavimo apribotu greičiu patikrinimas

- 27 Paspauskite ir laikykite kėlimo funkcijos aktyvinimo mygtuką. Pakelkite platformą maždaug 1,8 m nuo žemės.
- 28 Paspauskite ir laikykite funkcijų aktyvinimo jungiklį, esantį ant valdymo svirties.
- 29 Lėtai pastumkite valdymo svirtį į važiavimo padėtį.
- ⊙ Rezultatas: didžiausias pasiekiamas važiavimo greitis, kai strėlė pakelta, neturi viršyti 31 cm per sekundę.

Jei važiavimo greitis, kai platforma pakelta, viršija 31 cm/s, nedelsdami pažymėkite įrenginį ir nutraukite jo eksploatavimą.

Ribotuvo jungiklio ir spyrių išbandymas - GS-5390

- 30 Paspauskite ir laikykite kėlimo funkcijos aktyvinimo mygtuką. Pakelkite platformą.
- ⊙ Rezultatas: platforma turėtų pakilti iki 9,1 m ir tada sustoti. Platforma neturi kilti virš 9,1 m jei spyriai nenuleisti.
- 31 Pavažiukite įrenginiu į priekį.
- ⊙ Rezultatas: važiavimo funkcija turi neveikti.
- 32 Nuleiskite platformą. Jei platforma yra aukščiau nei 3,6 m nuo žemės, spyriai nenusileis.
- 33 Paspauskite ir laikykite automatinio lygio nustatymo mygtuką.



Patikros

- 34 Nuspauskite pakėlimo / nuleidimo svirties jungiklį žemyn.
 - ⊙ Rezultatas: spyriai turi išsiskleisti ir išlyginti įrenginį. Kai įrenginys stovi horizontaliai, turi pasigirsti pyptelėjimas.
- 35 Pakelkite platformą.
 - ⊙ Rezultatas: platforma turi pakilti iki maksimalaus aukščio.
- 36 Nuleiskite platformą.
- 37 Paspauskite ir laikykite automatinį kėlimo mygtuką ir pakelkite spyrius.

Posvyrio jutiklio veikimo bandymas

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

- 38 Iki galo nuleiskite platformą.
- 39 Užvažiuokite abiem vieno šono ratais ant 18 cm bloko arba ant kelkraščio.
- 40 Pakelkite platformą ne mažiau kaip 3,6 m.
 - ⊙ Rezultatas: platforma turėtų sustoti ir turėtų būti siunčiamas 180 pyptelėjimų per minutę posvyrio avarinis signalas. Kėlimo funkcijos aktyvinimo indikatorius bus raudonas.
- 41 Pavaros valdymo svirtį pastumkite mėlynos, paskui geltonos rodyklės kryptimi.
 - ⊙ Rezultatas: važiavimo funkcija neturėtų veikti nė viena kryptimi.
- 42 Nuleiskite platformą ir nuvažiuokite įrenginiu nuo bloko.

Avarinio nuleidimo bandymas

- 43 Paspauskite ir laikykite kėlimo funkcijos aktyvinimo mygtuką ir pakelkite platformą maždaug 60 cm.
- 44 Paspauskite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką, kad išjungtumėte variklį.
- 45 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.
- 46 Paspauskite ir laikykite avarinio nuleidimo funkcijos aktyvinimo mygtuką. Pastumkite pakėlimo / nuleidimo svirties jungiklį geltonos rodyklės kryptimi.
 - ⊙ Rezultatas: platforma turėtų nusileisti.

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

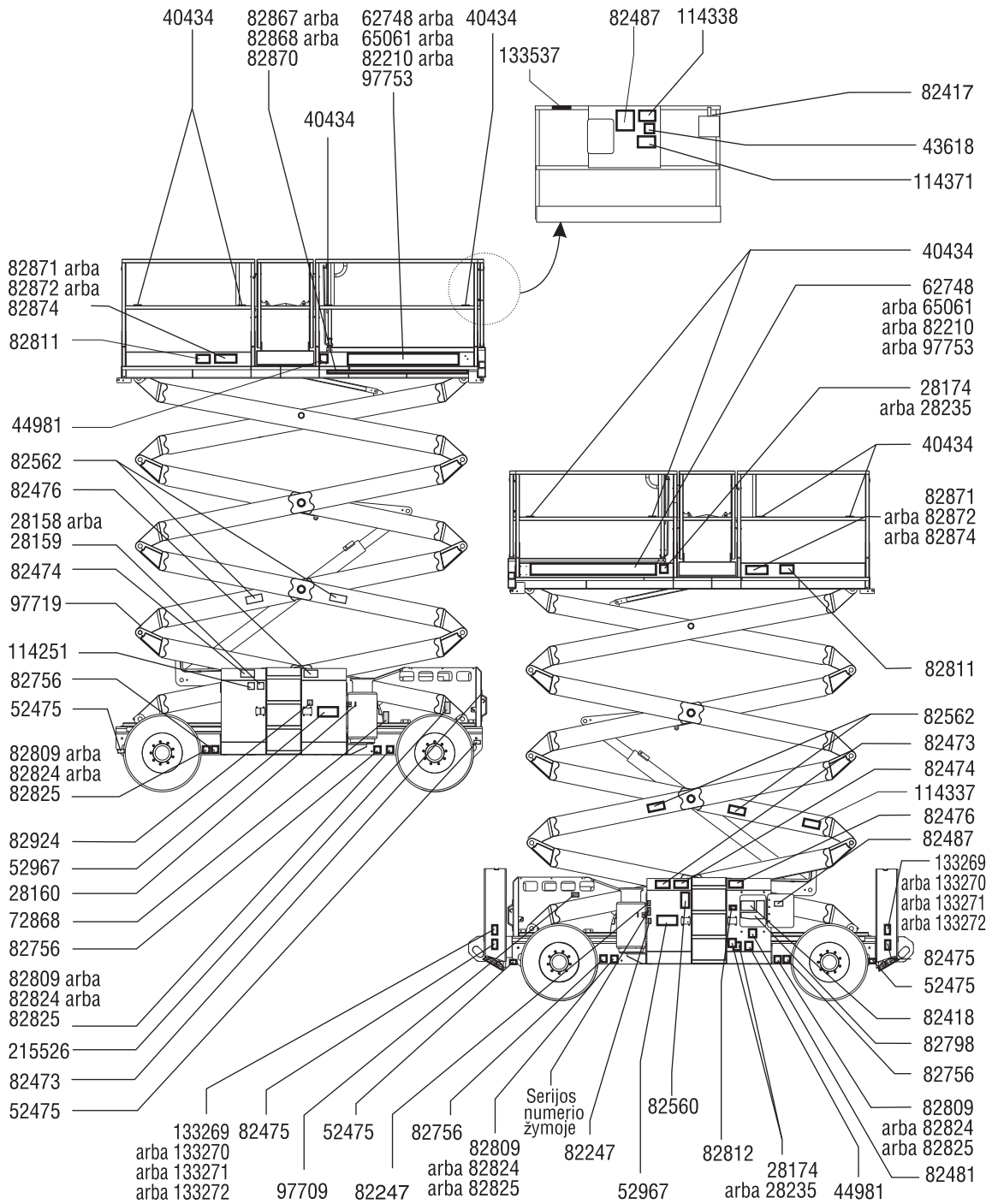
Tinkamai patikrinkite, ar visi lipdukai yra įskaitomi ir savo vietoje.

Toliau pateikiamas sąrašas su nurodytais skaičiais ir aprašymais.

Dalies Nr.	Lipduko aprašymas	Skaičius
28158	Žyma – Bešvinis	1
28159	Žyma – Dyzelinas	1
28160	Žyma – Suskystintosios dujos (1 papildomas su papildomos suskystintųjų dujų talpos galimybe)	1
28174	Žyma – Platformos maitinimas, 230 V	3
28235	Žyma – Platformos maitinimas, 115 V	3
40434	Žyma – Diržų tvirtinimo taškas	8
43618	Žyma – Krypties rodyklės	1
44981	Žyma – Į platformą vedanti oro linija	2
52475	Žyma – Transportavimo tvirtiklis	4
52967	„Cosmetic“ – 4 x 4	2
62748	„Cosmetic“ – „Genie GS-4390“	2
65061	„Cosmetic“ – „Genie GS-5390“	2
72868	Žyma – Variklio dėklas „Prop“	1
82210	„Cosmetic“ – „Genie GS-3384“	2
82247	Žyma – 107 dB	1
82417	Platformos valdymo skydelis	1
82418	Antžeminio valdymo skydelis	1
82473	Žyma – Prieiga prie skyriaus	2
82474	Žyma – Naudoti saugos atramas	2
82475	Žyma – Sutraiškymo pavojus, spyriai	4
82476	Žyma – Elektros smūgio pavojus	2
82481	Žyma – Akumulatoriaus / įkroviklio sauga	1
82487	Žyma – Skaitykite vadovą	2
82560	Žyma – Odos pažeidimo pavojus	1
82562	Žyma – Sutraiškymo pavojus	4
82756	Žyma – Slėgis padangose, didelis pravažumas	4
82798	Antžeminio valdymo skydelis	1
82809	Žyma – Ratų apkrova, GS-3384	4
82811	Žyma – didž. šoninė jėga, 400 N	2

Dalies Nr.	Lipduko aprašymas	Skaičius
82812	Žyma – Skaitykite techninės priežiūros vadovą	1
82824	Žyma – Ratų apkrova, GS-3390 ir GS-4390	4
82825	Žyma – Ratų apkrova, GS-5390	4
82867	Žyma – Galios indikatorius, GS-3384, GS-3390 (jei yra)	1
82868	Žyma – Galios indikatorius, GS-4390 (jei yra)	1
82870	Žyma – Galios indikatorius, GS-5390 (jei yra)	1
82871	Pavojus – Didž. keliamoji galia – GS-3384, GS-3390	2
82872	Pavojus – Didž. keliamoji galia – GS-4390	2
82874	Pavojus – Didž. keliamoji galia – GS-5390	2
82924	Žyma – Užkertamieji vožtuvai	1
97709	Žyma – Karšta	1
97719	Žyma – Saugos atrama	1
97753	„Cosmetic“ – „Genie GS-3390“	1
114251	Žyma – Sprogimo pavojus	1
114371	Žyma – Spyrių sauga	1
114337	Žyma – Apvartimo pavojus, ribotuvo jungiklis	1
114338	Žyma – Apvartimo pavojus, posvyrio išpėjamas signalas	1
133269	Žyma – Spyrių apkrova, GS-3384	4
133270	Žyma – Spyrių apkrova, GS-3390	4
133271	Žyma – Spyrių apkrova, GS-4390	4
133272	Žyma – Spyrių apkrova, GS-5390	4
133537	Žyma – Sutraiškymo pavojus	1
215526	Žyma – Diržo nukreipimas (MSG-425)	1

Patikros



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



Naudojimo instrukcijos



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.
 - 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 įrenginio funkcijas ir variklį, paspauskite antžeminio arba platformos valdymo avarinio sustabdymo mygtuką į išjungimo padėtį.

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

Variklio paleidimas

- 1 Antžeminių valdiklių skyde pasukite raktinį jungiklį į pageidaujimą padėtį.
- 2 Įsitikinkite, kad tiek antžeminio, tiek platformos valdymo raudoni avarinio sustabdymo mygtukai yra ištraukti į įjungimo padėtį.

Benzininiai / suskystintųjų dujų modeliai

- 1 Pasirinkite suskystintąsias dujas paspausdami suskystintųjų dujų mygtuką.
- 2 Paspauskite variklio paleidimo mygtuką.

Pastaba: šaltomis sąlygomis, $-6\text{ }^{\circ}\text{C}$ ir žemesnėje temperatūroje, įrenginys turi būti paleistas naudojant benziną ir šildomas 2 minutes, po to perjungiamas į suskystintąsias dujas. Šilti varikliai gali būti paleisti naudojant suskystintąsias dujas.

Dyzeliniai modeliai

- 1 Paspauskite variklio paleidimo mygtuką.

Pastaba: šaltomis sąlygomis, $10\text{ }^{\circ}\text{C}$ ir žemesnėje temperatūroje, paspauskite ir laikykite uždegimo žvakių mygtuką 5–10 sekundžių prieš paleisdami variklį. Nespauskite žvakių uždegimo mygtuko ilgiau kaip 20 sekundžių be pertraukos.

Visi modeliai

Jei variklis nepasileidžia per 15 sekundžių nuo įsukimo, nustatykite priežastį ir ištaisykite visas triktis. Palaukite 60 sekundžių prieš pamėgindami paleisti iš naujo.

Šaltomis sąlygomis ($-6\text{ }^{\circ}\text{C}$ ir žemesnėje temperatūroje) 5 minutes pašildykite variklį prieš jį eksploatuodami, kad apsaugotumėte hidraulinę sistemą nuo sugadinimo.

Itin šaltomis sąlygomis ($-18\text{ }^{\circ}\text{C}$ ir žemesnėje temperatūroje) įrenginiuose turi būti sumontuoti papildomi paleidimo šaltomis sąlygomis rinkiniai. Mėginant paleisti variklį esant žemesnei nei $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$ temperatūrai, gali prireikti panaudoti pagalbinį akumuliatorių.

Naudojimas esant ant žemės

- 1 Perjunkite raktelį į antžeminio valdymo padėtį.
- 2 Patraukite abu – platformos ir antžeminio valdymo raudoną avarinio sustabdymo mygtukus – į įjungimo padėtį.
- 3 Paleiskite variklį.

Platformos pastatymas

- 1 Paspauskite ir laikykite kėlimo funkcijos aktyvinimo mygtuką.
- 2 Suaktyvinkite kėlimo arba nuleidimo funkciją.



Važiavimo ir vairavimo funkcijos naudojant antžeminius valdiklius yra neprieinamos.

Naudojimo instrukcijos

Variklio veikimo tuščiaja eiga pasirinkimas

Pasirinkite variklio veikimą tuščiaja eiga (rpm) paspaudę veikimo tuščiaja eiga pasirinkimo mygtuką. Yra trys variklio veikimo tuščiaja eiga nustatymai:

- Indikatorius išjungtas: lėta tuščioji eiga
- Indikatorius mirksi: greita tuščioji eiga suaktyvinta bet kuriuo funkcijos įjungimo mygtuku
- Indikatorius įjungtas: greita tuščioji eiga



Eksploatavimas platformoje

- 1 Perjunkite raktelį į platformos valdymo režimą.
- 2 Patraukite abu – platformos ir antžeminio valdymo raudoną avarinio sustabdymo mygtukus – į įjungimo padėtį.
- 3 Paleiskite variklį.

Platformos pastatymas

- 1 Paspauskite ir laikykite kėlimo funkcijos aktyvinimo mygtuką.
- 2 Nuspauskite pakėlimo / nuleidimo svirties jungiklį pageidaujama kryptimi.



Vairavimas

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

Važiavimas

- 1 Paspauskite ir laikykite 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 pavaros važiuoklės.

Pakėlus platformą įrenginio judėjimo greitis ribojamas.

Naudojimo instrukcijos

Važiavimo pasirinkimo mygtukas



Įrenginio ant šlaito simbolis: maža veikimo amplitudė dirbant įkalnėse.

Indikatorius šviečia raudonai



Jei indikatorius šviečia raudonai, paspauskite ir patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką, kad atliktumėte sistemos atstatą.

Jei raudona lemputė ir toliau šviečia, pažymėkite įrenginį ir nutraukite jo eksploatavimą.

Indikatorius mirksi raudonai



Jei indikatorius mirksi raudonai, tai reiškia, kad platforma perkrauta ir neveiks nė viena funkcija. Ties platformos valdikliais pasigirs avarinis signalas.

Pašalinkite nuo platformos svorį.

Paspauskite ir patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką, kad atstatytumėte sistemą.

Jei platforma vis dar yra perkrauta, lemputė toliau mirksės.

Perkrovimo atkūrimas

Jei antžeminio valdymo skystakristaliame ekrane rodoma 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.

▲ Važiavimas šlaitu

Nustatykite įrenginiui šlaito ir šoninio šlaito rodiklį bei šlaito nuolydį.

Didžiausias šlaito statusas nuleidimo padėtyje:



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

Didžiausias šoninio šlaito statusas nuleidimo padėtyje:



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

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

Naudojimo instrukcijos

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

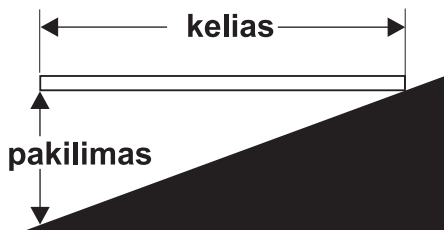
Paguldyskite ant šlaito medinį tašą.

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

Kaip ištraukti ir įtraukti platformą

- 1 Pakelkite platformos prailginimo fiksavimo rankenas iki horizontalios padėties.
- 2 Paspauskite platformos prailginimo fiksavimo rankenas, kad ištrauktumėte platformą iki pageidaujamos padėties.

Kai mėginiate ištraukti platformą, nestovėkite ant jos prailginimo.

- 3 Nuleiskite platformos prailginamojo fiksavimo rankenas.

Avarinis nuleidimas

Prie antžeminių valdymo priemonių

Paspauskite ir laikykite kėlimo funkcijos aktyvinimo mygtuką ir suaktyvinkite nuleidimo funkciją.

Sutrikus srovės tiekimui naudokite avarinio nuleidimo funkciją.



Prie platformos valdymo skydelio

Paspauskite ir laikykite kėlimo funkcijos aktyvinimo mygtuką ir pastumkite pakėlimo / nuleidimo svirties jungiklį žemyn.

Eksplotavimas ant žemės naudojant valdiklį

Išlaikykite saugų atstumą tarp operatoriaus, įrenginio ir nejudančių objektų.

Naudodami valdiklį turite žinoti, kuria kryptimi judės įrenginys.

Naudojimo instrukcijos

Spyrių veikimas (jei yra)

- 1 Pastatykite įrenginį po pageidaujama darbo vieta.

Pastaba: tam, kad būtų galima naudoti spyrius, variklis turi būti įjungtas.

- 2 Paspauskite ir laikykite automatinio lygio nustatymo mygtuką.



- 3 Nuspauskite pakėlimo / nuleidimo svirties jungiklį žemyn. Spyriai išsiskleis ir išlygins įrenginį. Kai įrenginys stovi horizontaliai, turi pasigirsti pyptelėjimas.

Kėlimo funkcijos aktyvinimo mygtuko indikatorius taps raudonas kai vienas (bet ne visi) spyris bus nuleistas. Visos važiavimo ir kėlimo funkcijos yra išjungtos.



Kėlimo funkcijos aktyvinimo mygtuko ir atskirų spyrių mygtukų lemputės ims šviesti žaliai kai visi spyriai tvirtai įsirems į žemę.

Kai spyriai nuleisti, važiavimo funkcija yra išjungta.

Kaip valdyti atskirus spyrius

- 1 Paspauskite ir laikykite vieno arba kelių spyrių mygtukus.
- 2 Norėdami išlyginti įrenginio padėtį nuspauskite spyrio pakėlimo / nuleidimo svirties jungiklį pageidaujama kryptimi.

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.

Transportavimo ir kėlimo instrukcijos



Laikykitės šių taisyklių:

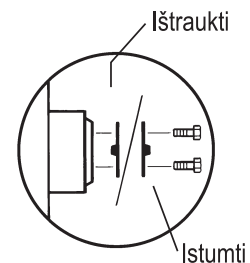
- ☑ „Genie“ šią tvirtinimo informaciją pateikia kaip rekomendaciją. Už tai, kad įrenginys būtų tinkamai pritvirtintas ir kad būtų naudojama priekaba, atitinkanti įmonės politiką, JAV transportavimo departamento taisykles ir vietos teisės aktus, atsako tik vairuotojas.
- ☑ Jei „Genie“ klientams reikia 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 numerio žymoje.
- ☑ Jei įvažiavimo į transportavimo priemonę statusas viršija didžiausią leistiną šlaito statumą, įrenginį įkelti ir iškelti reikia naudojant gervę, kaip paaiškinta aprašant stabdžių atleidimo procedūrą.

Laisva ratų konfiguracija kėlimui gerve

Paremkite ratus, kad įrenginys negalėtų riedėti.

2WD modeliai: atleiskite nevairuojamųjų ratų stabdžius apsuksdami pavaros stebulės atjungimo dangtelius.

4WD modeliai: atleiskite ratų stabdžius apsuksdami visus keturis sūkio jėgos stebulės atjungimo dangtelius.



Patikrinkite, ar prie kėbulo tvirtinimo taško tvirtai prikabintas gervės lynas, ar kelyje nėra jokių kliūčių.

Atlikite aprašytas procedūras priešinga eilės tvarka, kad vėl įstatytumėte stabdžius.

Pastaba: įprastinio veikimo metu siurblio laisvų ratų vožtuvas visada turi likti uždarytas.

Transportavimo ir kėlimo instrukcijos

Tvirtinimas prie sunkvežimio ar priekabos prieš transportuojant

Ruošdami įrenginį gabenti visada paremkite jį ratus.

Įtraukite ir užtvirtinkite išsiplėtimo dalį (-is).

Naudokite važiuoklės tvirtiklių taškus tvirtindami prie gabenančios priemonės paviršiaus.

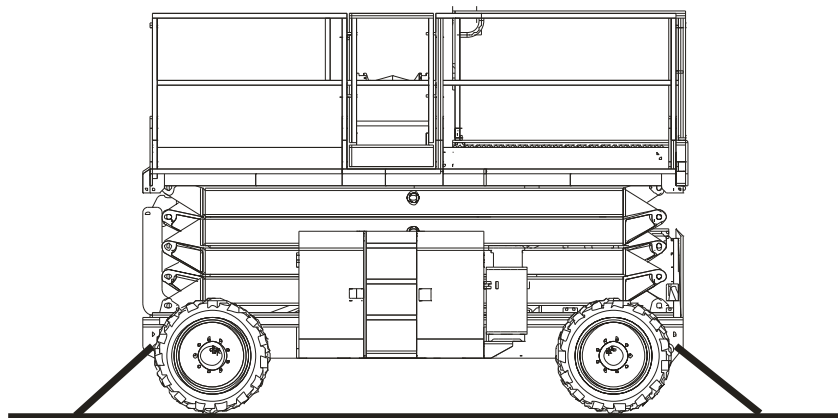
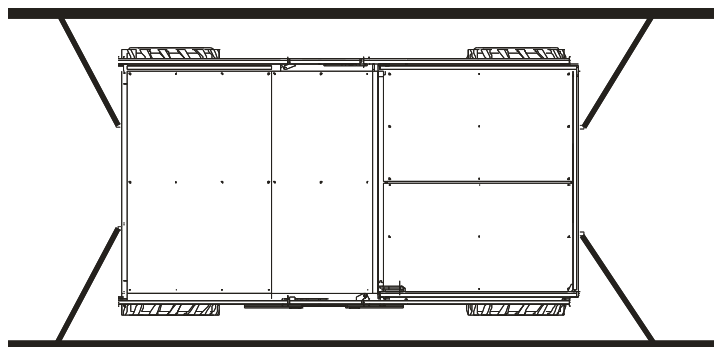
Naudokite mažiausiai 4 grandines ar diržus.

Naudokite tinkamos apkrovos grandines ir diržus.

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

Patikrinkite visą įrenginį, ar nėra atsipalaidavusių ar nepritvirtintų detalių.

Jei turėklai sulankstomi, prieš gabendami pritvirtinkite juos diržais.



Transportavimo ir kėlimo instrukcijos



Laikykitės šių taisyklių

- ☑ Įrenginį kelti turėtų tik kvalifikuoti darbuotojai.
- ☑ Įsitikinkite, 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

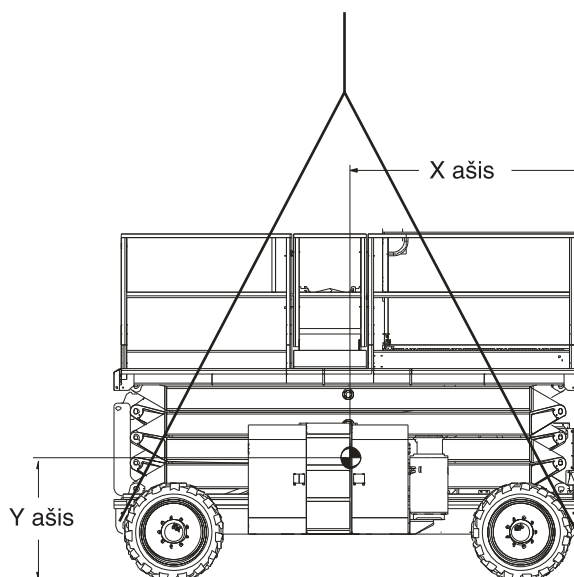
Iki galo nuleiskite platformą. Patikrinkite, ar gerai pritvirtinti valdikliai, komponentų dėklai ir platformos plečiamoji dalis. Nuimkite nuo įrenginio visus nepritvirtintus daiktus.

Vadovaudamiesi šiame puslapyje pateikiama lentele ir iliustracija nustatykite įrenginio svorio centrą.

Kėlimo kablius kabinkite tik prie specialių įrenginio kilpų.

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

Svorio centras	X ašis	Y ašis
GS-3384 and GS-3390 be spyrių	1,8 m	97,0 cm
GS-4390 be spyrių	1,8 m	1,0 m
GS-3384 and GS-3390 su spyriais	1,9 m	94,5 cm
GS-4390 su spyriais	1,9 m	1,0 m
GS-5390	1,9 m	1,0 m



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 prieš atliekant šią procedūrą variklis turi būti atvėsęs.

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.

Techninė priežiūra

Patikrinkite variklio alyvos lygį



Tinkamo variklio alyvos lygio palaikymas yra būtinas, siekiant užtikrinti gerą variklio veikimą ir ilgą jo naudojimo laiką. Eksploatuojant įrenginį esant nepakankamam alyvos lygiui gali būti sugadinti variklio komponentai.

Pastaba: alyvos lygį tikrinkite išjungę variklį.

- 1 Atleiskite variklio dėklo skląsčius ir iki galo nustumkite variklio dėklą.
- 2 Įkiškite 15 cm atsuktuvą arba virbą į variklio dėklo fiksavimo angą, esančią šalia variklio dėklo volelio ratukų, kad apsaugotumėte variklio dėklą nuo judėjimo.
- 3 Patikrinkite alyvos lygio matuoklį. Jei reikia, papildykite alyvos kiekį.

„Deutz D2.9 L4“ variklis

Alyvos tipas	15W-40
Alyvos tipas – šaltomis sąlygomis	5W-40

„Deutz DL2011 L03i“ variklis

Alyvos tipas	15W-40
Alyvos tipas – šaltomis sąlygomis	5W-30

„Ford LRG-423 EFI“ variklis

Alyvos tipas	10W-40
Alyvos tipas – šaltomis sąlygomis	5W-30

„Ford MSG-425“ EFI variklis

Alyvos tipas	5W-20
--------------	-------

Dyzelinio kuro reikalavimai



Patenkinamos variklio eksploatacinės savybės priklauso nuo geros vartojamo kuro kokybės. Naudojant geros kokybės kurą bus gautas toks rezultatas: ilgas variklio eksploatacijos laikas ir priimtini išmetamųjų dujų emisijų lygiai.

Žemiau išvardyti minimalūs dyzelinio kuro reikalavimai kiekvienam varikliui.

„Deutz D2011 L03i“ variklis

Kuro tipas	Mažo sieringumo dyzelinis kuras (LSD)
------------	---------------------------------------

„Deutz D2.9 L4“ variklis

Kuro tipas	Itin mažo sieringumo dyzelinis kuras (ULSD)
------------	---

Techninė priežiūra

Patikrinkite hidraulinės alyvos lygį



Jrenginiui 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 platforma yra nuleistoje padėtyje ir variklis išjungtas.
- 2 Vizualiai patikrinkite vizualųjį rodiklį, esantį ant hidraulinės alyvos talpyklos šono.
- ⊙ Rezultatas: hidraulinės alyvos lygis turi būti iki 5 cm atstumu nuo vizualiojo rodiklio viršaus.
- 3 Jei reikia, papildykite alyvos kiekį. Nepripilkite per daug.

Hidraulinės alyvos specifikacijos

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

Patikrinkite variklio aušalo lygį – „Ford“ modeliai



Tinkamo variklio aušalo lygio palaikymas yra esminis variklio naudojimo trukmės faktorius. Netinkamas aušalo lygis paveiks variklio aušinamąsias savybes ir pažeis variklio komponentus. Atlikdamas kasdienes patikras inspektorius galės nustatyti aušalo lygio pasikeitimus, kurie gali rodyti aušinimo sistemos problemas.

- 1 Patikrinkite skysčio lygį aušalo surinkimo bake. Jei reikia, papildykite skysčio kiekį.
- ⊙ Rezultatas: skysčio lygis turi būti matomas viršutinėje radiatoriaus talpoje.
- ▲ Nudėgimo pavojus. Nenusukite radiatoriaus dangtelio, jei variklis ir (arba) radiatorius yra įkaitęs. Atliekant aušalo lygio patikrą variklis ir radiatorius turi būti atvėšę tiek, kad juos būtų galima liesti.

Techninė priežiūra

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

GS-3384

Didžiausias darbinis aukštis	12,1 m
Didžiausias platformos aukštis	10,1 m
Didžiausias nuleidimo padėties aukštis, kai turėklai pakelti	2,7 m
Didžiausias nuleidimo padėties aukštis, kai turėklai nuleisti	2,0 m
Plotis, standartinės padangos	2,1 m
Ilgis, platforma įtraukta Modeliai su viena plečiamąja dalimi	3,9 m
Ilgis, kai platforma išplėsta Modeliai su viena plečiamąja dalimi	5,4 m
Ilgis, platforma įtraukta Modeliai su dviem plečiamosiomis dalimis	3,9 m
Ilgis, kai platforma išplėsta Modeliai su dviem plečiamosiomis dalimis	6,6 m
Ilgis, platforma įtraukta Modeliai su spyriais Modeliai su dviem viršutinėmis dalimis	4,9 m
Ilgis, kai platforma išplėsta Modeliai su dviem viršutinėmis dalimis	7,4 m
Didžiausia keliamoji galia (modeliai be galios indikatoriaus)	1134 kg
Didžiausia keliamoji galia (modeliai su galios indikatoriumi)	1134–1878 kg
Didžiausias vėjo greitis	12,5 m/s
Atstumas tarp ratų	2,9 m
Apsisukimo spindulys (išorė)	5,9 m
Apsisukimo spindulys (vidus)	3,1 m
Atstumas nuo žemės paviršiaus	33 cm

Svoris

Žr. serijos etiketę

(Įrenginio svoris priklauso nuo pasirinktos konfigūracijos. Kiekvieno įrenginio svoris nurodytas ant serijos numerio žymos.)

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.

Triukšmo sklaida ore

Garso slėgio lygis darbo vietoje prie žemės	88 dBA
Garso slėgio lygis darbo vietoje platformoje	78 dBA
Garantuojamas garso galios lygis	107 dBA

Platformos matmenys

Platformos ilgis x plotis	3,8 x 1,8 cm
Platformos plečiamosios dalies ilgis	1,5 m

Važiavimo greitis

Didžiausias nuleidimo padėtyje	6,4 km/h
Platforma iki galo pakelta	1,1 km/h
	12,2 m/39 s

Valdikliai	Proporcinis
Kint. sr. lizdas platformoje	Standartinis
Didžiausias hidraulinės sistemos slėgis (funkcijos)	241,3 bar
Padangų dydis	10–16,5 NHS

Didžiausias šoninio šlaito statumas nuleidimo padėtyje 50 % (26°)

Didžiausias šlaito statumas nuleidimo padėtyje 50 % (26°)

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

Grindų apkrovos informacija

Didžiausia padangos apkrova	2161 kg
Didžiausia spyrio apkrova (jei yra)	2059 kg
Padangų slėgis į pagrindą	8,91 kg/cm ² 873 kPa
Bendras slėgis į grindis	783 kg/m ² 7,68 kPa

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

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

Specifikacijos

GS-3390

Didžiausias darbinis aukštis	12,1 m
Didžiausias platformos aukštis	10,1 m
Didžiausias nuleidimo padėties aukštis, kai turėklai pakelti	2,7 m
Didžiausias nuleidimo padėties aukštis, kai turėklai nuleisti	2,0 m
Plotis, standartinės padangos	2,3 m
Ilgis, platforma įtraukta Modeliai su viena plečiamąja dalimi	3,9 m
Ilgis, kai platforma išplėsta Modeliai su viena plečiamąja dalimi	5,4 m
Ilgis, platforma įtraukta Modeliai su dviem plečiamosiomis dalimis	3,9 m
Ilgis, kai platforma išplėsta Modeliai su dviem plečiamosiomis dalimis	6,6 m
Ilgis, platforma įtraukta Modeliai su spyriais Modeliai su dviem viršutinėmis dalimis	4,9 m
Ilgis, kai platforma išplėsta Modeliai su dviem viršutinėmis dalimis	7,4 m
Didžiausia keliamoji galia (modeliai be galios indikatoriaus)	1134 kg
Didžiausia keliamoji galia (modeliai su galios indikatoriumi)	1134–1878 kg
Didžiausias vėjo greitis	12,5 m/s
Atstumas tarp ratų	2,9 m
Apsisukimo spindulys (išorė)	5,3 m
Apsisukimo spindulys (vidus)	2,2 m
Atstumas nuo žemės paviršiaus	36 cm

Svoris

Žr. serijos etiketę

(Įrenginio svoris priklauso nuo pasirinktos konfigūracijos. Kiekvieno įrenginio svoris nurodytas ant serijos numerio žymos.)

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.

Triukšmo sklaida ore

Garso slėgio lygis darbo vietoje prie žemės	88 dBA
Garso slėgio lygis darbo vietoje platformoje	78 dBA
Garantuojamas garso galios lygis	107 dBA

Platformos matmenys

Platformos ilgis x plotis	3,8 x 1,8 cm
Platformos plečiamosios dalies ilgis	1,5 m

Važiavimo greitis

Didžiausias nuleidimo padėtyje	8 km/h
Platforma iki galo pakelta	1,1 km/h 12,2 m/39 s

Valdikliai	Proporcinis
Kint. sr. lizdas platformoje	Standartinis

Didžiausias hidraulinės sistemos slėgis (funkcijos)	241,3 bar
---	-----------

Padangų dydis	12 x 21,5
---------------	-----------

Didžiausias šoninio šlaito statumas nuleidimo padėtyje	50 % (26°)
--	------------

Didžiausias šlaito statumas nuleidimo padėtyje	50 % (26°)
--	------------

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

Grindų apkrovos informacija

Didžiausia padangos apkrova	2171 kg
Didžiausia spyrio apkrova (jei yra)	2068 kg
Padangų slėgis į pagrindą	8,80 kg/cm ² 862 kPa
Bendras slėgis į grindis	735 kg/m ² 7,21 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

GS-4390

Didžiausias darbinis aukštis	15,1 m
Didžiausias platformos aukštis	13,1 m
Didžiausias nuleidimo padėties aukštis, kai turėklai pakelti	2,9 m
Didžiausias nuleidimo padėties aukštis, kai turėklai nuleisti	2,3 m
Plotis, standartinės padangos	2,3 m
Plotis, didelio pravažumo padangos	2,6 m
Ilgis, platforma įtraukta Modeliai su viena plečiamąja dalimi	3,9 m
Ilgis, kai platforma išplėsta Modeliai su viena plečiamąja dalimi	5,4 m
Ilgis, platforma įtraukta Modeliai su dviem plečiamosiomis dalimis	3,9 m
Ilgis, kai platforma išplėsta Modeliai su dviem plečiamosiomis dalimis	6,6 m
Ilgis, platforma įtraukta Modeliai su spyriais Modeliai su dviem viršutinėmis dalimis	4,9 m
Ilgis, kai platforma išplėsta Modeliai su dviem viršutinėmis dalimis	7,4 m
Didžiausia keliamoji galia (modeliai be galios indikatorius)	680 kg
Didžiausia keliamoji galia (modeliai su galios indikatoriumi)	680–1286 kg
Didžiausias vėjo greitis	12,5 m/s
Atstumas tarp ratų	2,9 m
Apsisukimo spindulys (išorė)	5,3 m
Apsisukimo spindulys (vidus)	2,2 m
Atstumas nuo žemės paviršiaus	36 cm

Svoris Žr. serijos etiketę

(Įrenginio svoris priklauso nuo pasirinktos konfigūracijos. Kiekvieno įrenginio svoris nurodytas ant serijos numerio žymos.)

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.

Triukšmo sklaida ore

Garso slėgio lygis darbo vietoje prie žemės	88 dBA
Garso slėgio lygis darbo vietoje platformoje	78 dBA
Garantuojamas garso galios lygis	107 dBA

Platformos matmenys

Platformos ilgis x plotis	3,8 x 1,8 cm
Platformos plečiamosios dalies ilgis	1,5 m

Važiavimo greitis

Didžiausias nuleidimo padėtyje	8 km/h
Platforma iki galo pakelta	1,1 km/h 12,2 m/39 s

Valdikliai	Proporcinis
Kint. sr. lizdas platformoje	Standartinis

Didžiausias hidraulinės sistemos slėgis (funkcijos)	241,3 bar
---	-----------

Padangos dydis, standartinės padangos	12 x 21,5
---------------------------------------	-----------

Didelio pravažumo padangų matmenys	33/16LL500, 10 sluoksnių
------------------------------------	-----------------------------

Didžiausias šoninio šlaito statumas nuleidimo padėtyje	50 % (26°)
--	------------

Didžiausias šlaito statumas nuleidimo padėtyje	50 % (26°)
--	------------

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

Grindų apkrovos informacija

Didžiausia padangos apkrova	2237 kg
-----------------------------	---------

Didžiausia spyrio apkrova (jei yra)	2126 kg
-------------------------------------	---------

Padangų slėgis į pagrindą	8,80 kg/cm ² 862 kPa
---------------------------	------------------------------------

Bendras slėgis į grindis	735 kg/m ² 7,21 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

GS-5390

Didžiausias darbinis aukštis	18,2 m
Didžiausias platformos aukštis	16,2 m
Didžiausias nuleidimo padėties aukštis, kai turėklai pakelti	3,2 m
Didžiausias nuleidimo padėties aukštis, kai turėklai nuleisti	2,5 m
Plotis, standartinės padangos	2,3 m
Plotis, didelio pravažumo padangos	2,6 m
Ilgis, platforma įtraukta Modeliai su viena plečiamąja dalimi	4,9 m
Ilgis, kai platforma išplėsta Modeliai su viena plečiamąja dalimi	5,9 m
Ilgis, platforma įtraukta Modeliai su dviem plečiamosiomis dalimis	4,9 m
Ilgis, kai platforma išplėsta Modeliai su dviem plečiamosiomis dalimis	6,6 m
Ilgis, platforma įtraukta Modeliai su spyriais Modeliai su dviem viršutinėmis dalimis	4,9 m
Ilgis, kai platforma išplėsta Modeliai su dviem viršutinėmis dalimis	7,4 m
Didžiausia keliamoji galia (modeliai be galios indikatoriaus)	680 kg
Didžiausia keliamoji galia (modeliai su galios indikatoriumi)	680–1410 kg
Didžiausias vėjo greitis	12,5 m/s
Atstumas tarp ratų	2,9 m
Apsisukimo spindulys (išorė)	5,3 m
Apsisukimo spindulys (vidus)	2,2 m
Atstumas nuo žemės paviršiaus	36 cm

Svoris Žr. serijos etiketę

(Įrenginio svoris priklauso nuo pasirinktos konfigūracijos. Kiekvieno įrenginio svoris nurodytas ant serijos numerio žymos.)

Bendra vibracijos, kuria veikiama plaštakos – rankos sistema, neviršija $2,5 \text{ m/s}^2$.

Didžiausia įvertinto pagreičio, kuriuo veikiamas visas kūnas, vidutinė kvadratinė reikšmė neviršija $0,5 \text{ m/s}^2$.

Triukšmo sklaida ore

Garso slėgio lygis darbo vietoje prie žemės	88 dBA
Garso slėgio lygis darbo vietoje platformoje	78 dBA
Garantuojamas garso galios lygis	107 dBA

Platformos matmenys

Platformos ilgis x plotis	3,8 x 1,8 cm
Platformos plečiamosios dalies ilgis	1,5 m

Važiavimo greitis

Didžiausias nuleidimo padėtyje	8 km/h
Platforma iki galo pakelta	1,1 km/h 12,2 m/39 s

Valdikliai	Proporcinis
Kint. sr. lizdas platformoje	Standartinis

Didžiausias hidraulinės sistemos slėgis (funkcijos)	241,3 bar
---	-----------

Padangos dydis, standartinės padangos	12 x 21,5
---------------------------------------	-----------

Didelio pravažumo padangų matmenys	33/16LL500, 10 sluoksnių
------------------------------------	-----------------------------

Didžiausias šoninio šlaito statusas nuleidimo padėtyje	40 % (22°)
--	------------

Didžiausias šlaito statusas nuleidimo padėtyje	40 % (22°)
--	------------

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

Grindų apkrovos informacija	
-----------------------------	--

Didžiausia padangos apkrova	2426 kg
Didžiausia spyrio apkrova	2426 kg

Padangų slėgis į pagrindą	9,18 kg/cm ² 900 kPa
Bendras slėgis į grindis	922 kg/m ² 9,04 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.

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

www.genielift.com

Platintojas: