



Naudotojo vadovas

Z-45/25
Z-45/25J

DC Power
Bi-Energy Power

CE

su techninės
priežiūros
informacija

Originalių
instrukcijų vertimas
Fifth Edition
Second Printing
Part No. 133543LT

Svarbu

Prieš naudodami įrenginį idėmiai 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 laikomas kartu su juo. Jei kiltų klausimų, kreipkitės į „Genie Industries“.

Turinys

	Puslapis
Įvadas	1
Ženklių ir pavojų iliustracijų aprašymai	3
Bendroji sauga	5
Asmeninė sauga	7
Darbo vietos sauga	8
Sutartinių ženklų aiškinimas	16
Valdikliai	17
Patikros	24
Naudojimo instrukcijos	36
Transportavimo ir kėlimo instrukcijos	43
Techninė priežiūra	46
Specifikacijos	49

Kreipkitės:

Interneto svetainė: www.genielift.com
El. paštas: techpub@genieind.com

Copyright © 2006 m. „Genie Industries“

Penktoji redakcija: antrasis spausdintas leidimas,
2012 m. balandis

„Genie“ yra registruotasis „Genie Industries“
prekių ženklas JAV ir daugelyje kitų šalių. „Z“ yra
„Genie Industries“ prekių ženklas.

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

♻️ Išspausdinta ant perdirbto popieriaus L

Spausdinta JAV

Ivadas

Savininkai, naudotojai ir operatoriai:

„Genie“ dėkoja, 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;
- 3 Išmintingai naudosite gerą** saugaus darbo praktiką;
- 4 Naudoti įrenginį leiskite tik parengtiems ir atestuotiems operatoriams**, vadovaujamiems išmanančių ir kompetentingų vadovų.

Jei šiame vadove kas nors yra neaišku arba reikia ką nors pridėti, kreipkitės į mus.

Interneto svetainė: www.genieind.com

El. paštas: techpub@genieind.com



Pavojus

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

Ekspluatuokite tik tada, kai:

- ☒ Susipažinsite su saugaus įrenginio naudojimo principais, pateikiamais šiame naudotojo 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 naudotojo vadovų bei įrenginio lipdukų reikalavimų.
- ☒ Perskaitę galėsite laikytis darbdavio saugos ir darbo vietos taisyklių.
- ☒ Perskaitysite visų galiojančių teisės aktų reikalavimus, įsitikinsite, kad juos supratote, ir jų laikysitės.
- ☒ Būsime tinkamai pasirengę saugiai eksploatuoti įrenginį.

Įvadas

Pavojų klasifikacija

„Genie“ naudoja ženklus, spalvas ir įspėjamuosius žodžius, skirtus nurodyti šiuos dalykus:



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

PAVOJUS

Raudonas

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

ĮSPĖJIMAS

Oranžinis

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

PERSPĖJIMAS

Geltonas

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

PRANEŠIMAS

Mėlynas

Rodo pavojingą situaciją, kuriai esant gali būti sugadintas turtas.

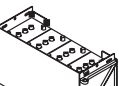
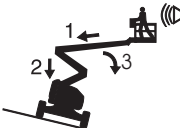
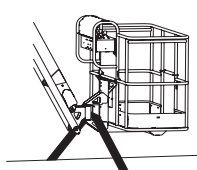
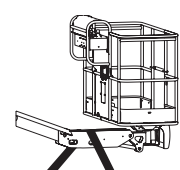
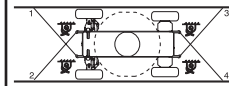
Paskirtis

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

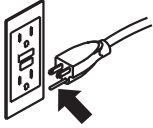
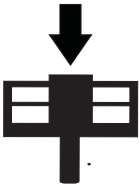
Saugos ženklų priežiūra

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.

Ženklių ir pavojų iliustracijų aprašymai

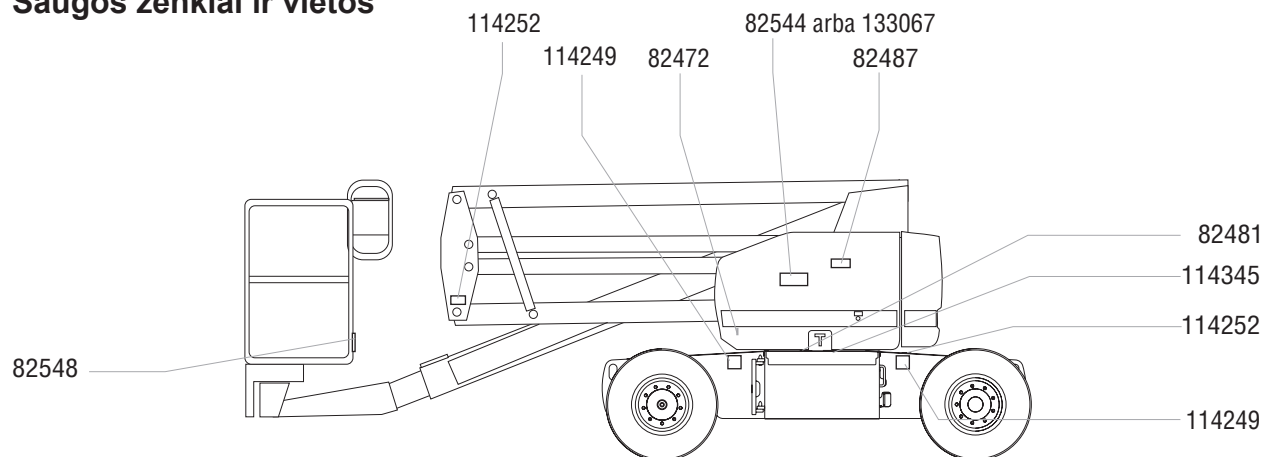
				
Sutraiškymo pavojus	Elektros smūgio pavojus	Gaisro pavojus	Sprogimo pavojus	Nudegimo pavojus
				
Nukritimo pavojus	Sutraiškymo pavojus	Nenaudoti atviros ugnies	Apvirstimo pavojus	Nerūkyti
				
Platformos maitinimo įtampa	Platformos oro linijos slėgis	Elektros smūgio pavojus	Laikytis atokiau nuo judančių detalių	Akumuliatoriai, naudojami kaip atsvaras
				
Nerūkyti Nedegti ugnies Išjungti variklį	Laikytis atokiau nuo šio paviršiaus	Išlaikyti reikiamą atstumą	Laikytis atokiau nuo platformos judėjimo kelio	Šiuos skyrius gali atidaryti tik parengti techninės priežiūros darbuotojai
Atkūrimo procedūra, jei posvyrio avarinis signalas nuskamba pakėlus.  				
Platformos kėlimas 1 Nuleiskite pirminę strėlę 2 Nuleiskite antrinę strėlę 3 Įtraukite pirminę strėlę		Platformos tvirtinimo instrukcijos, strėlė	Platformos tvirtinimo instrukcijos, be strėlės	Važiuklės tvirtinimo instrukcijos

Ženklų ir pavojų iliustracijų aprašymai

 Įžemintas kintamosios srovės 3 gyslų lizdas	 Pakeisti pažeistus laidus ir lynus	 Diržų tvirtinimo taškas	 Rato apkrova	 Skaityti naudotojo vadovą
 Nudegimo pavojus	 Varikliui veikiant saugotis diržų ir ventiliatoriaus	 Keisti padangas tokiomis pat padangomis	 Pavojus susižeisti	 Didžiausia keliamoji platformos galia
 Didžiausia rankinė jėga	 Didžiausias vėjo greitis			

Bendroji sauga

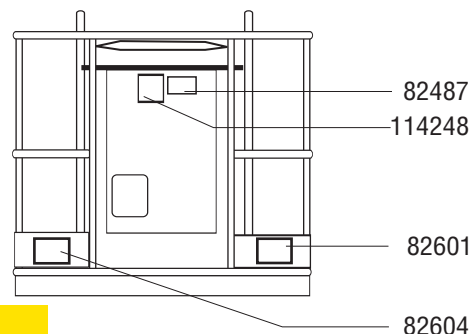
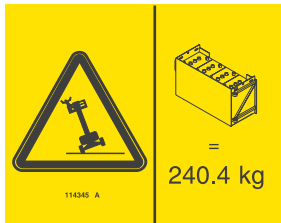
Saugos ženklai ir vietos



82548



114345



114249



82604



82601



114248



114252



82487



82481



82472



133067



Bendroji sauga

Saugos ženklai ir vietos

82473



114247



82481



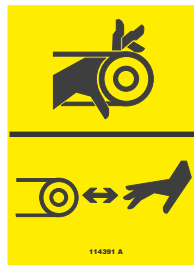
133067



114249



114391



82548



114334



114251



114252



114345



133067 (Bi-Energy)

114252 (Bi-Energy)

82473 (Bi-Energy)

114251 (Bi-Energy)

114391 (Bi-Energy)

82473

82544
arba 133067

114334

114249

82481

114249

114345

114247

82548

Genie
A TEREX COMPANY

Asmeninė sauga

Apsauga nuo kritimo

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

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

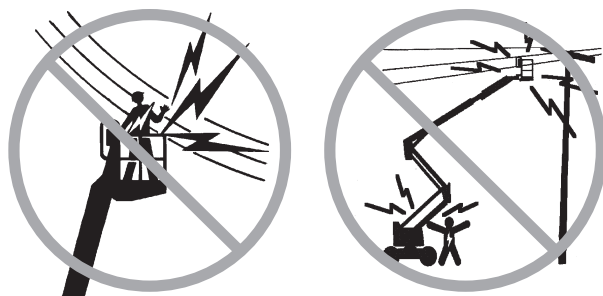
Operatorius privalo laikytis darbdavio, darbo vietos ir teisės aktuose nurodytų taisyklių dėl asmeninių apsaugos priemonių.

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

Darbo vietos sauga

⚠ Elektros smūgio pavojai

Šiame įrenginyje nėra elektros izoliacijos ir jis neužtikrina apsaugos esant kontaktui su elektros srove.



Išlaikykite reikiamus atstumus iki elektros perdavimo linijų ir aparatų, atsižvelgdami į galiojančius valstybinius teisės aktus ir toliau pateiktą lentelę.

Linijos įtampa	Reikiamas atstumas	
Nuo 0 iki 50 kV	10 ft	3,0 m
Nuo 50 iki 200 kV	15 ft	4,6 m
Nuo 200 iki 350 kV	20 ft	6,1 m
Nuo 350 iki 500 kV	25 ft	7,6 m
Nuo 500 iki 750 kV	35 ft	10,6 m
Nuo 750 iki 1000 kV	45 ft	13,7 m

Gali judėti platforma, siūbuoti arba nukarti elektros linijos, todėl atsižvelkite į stiprų vėją ar jo šuorus.

Laikykis atokiau nuo įrenginio, jei jis liečiasi prie elektros perdavimo linijos. 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.

⚠ Apvirstimo pavojai

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

Didžiausia keliamoji platformos galia	227 kg
Didžiausia keliamoji platformos galia įrenginys su orlaivių apsaugos paketu	200 kg
Daugiausiai darbuotojų	2

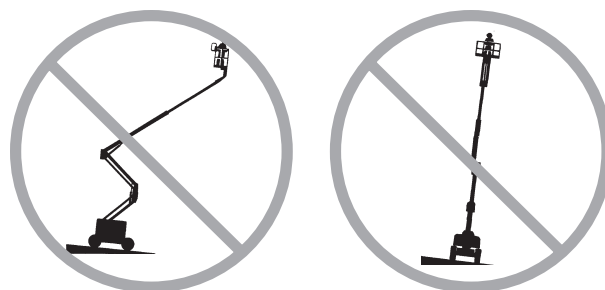
Papildomos įrangos ir priedų, pvz., vamzdžių, plokščių atramų ir suvirinimo aparatų, svoris sumažina vardinę platformos keliamąją galią ir turi būti įskaičiuojamas į bendrą platformos apkrovą. Žr. ant papildomos įrangos ir priedų esančius lipdukus.

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

Nekeiskite ir neišjunkite galinių jungiklių.

Nenaudokite oro pripildytų padangų. Šiuose įrenginiuose sumontuotos putplasčio pripildytos padangos. Rato svoris ir tinkama atsvarų konfigūracija yra svarbiausi stabilumo užtikrinimo elementai.

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



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

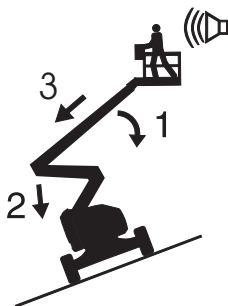
Darbo vietos sauga

Jei įspėjamasis posvyrio signalas pasigirsta, kai strėlė nuleista: neskleiskite, nesukite arba nekelkite strėlės virš horizontalios padėties. Prieš keldami platformą pavažiokite įrenginiu ant tvirto, lygaus paviršiaus.

Jei įspėjamasis posvyrio signalas pasigirsta kai platforma pakelta: būkite itin atsargūs. Nustatykite strėlės būseną ant šlaito, kaip pavaizduota toliau. Prieš važiuodami ant tvirto, lygaus paviršiaus, atlikite strėlės nuleidimo veiksmus. Nuleisdami strėlę jos nesukite.

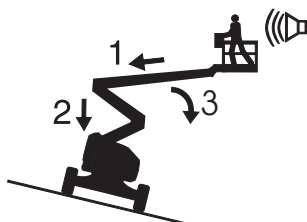
Jei įspėjamasis posvyrio signalas pasigirsta kai platforma keliama:

- 1 nuleiskite pirminę strėlę;
- 2 nuleiskite antrinę strėlę;
- 3 įtraukite pirminę strėlę.



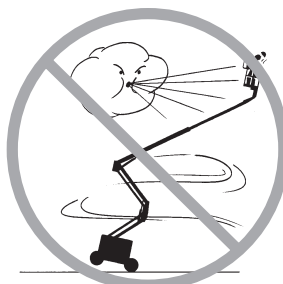
Jei įspėjamasis posvyrio signalas pasigirsta kai platforma leidžiama:

- 1 įtraukite pirminę strėlę;
- 2 nuleiskite antrinę strėlę;
- 3 nuleiskite pirminę strėlę.



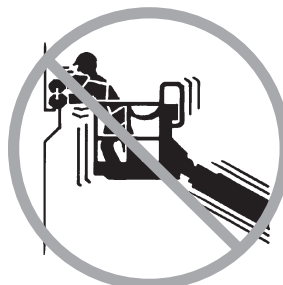
Nekelkite strėlės, jei vėjo greitis gali viršyti 12,5 m/s. Jei vėjo greitis viršija 12,5 m/s kai strėlė pakelta, nuleiskite ją ir įrenginio nebenaudokite.

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



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

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



Nestumkite ir netraukite objektų už ir link platformos.

Didžiausia leistina rankinė jėga
400 N

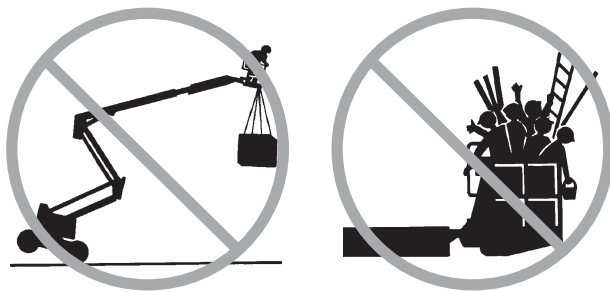
Darbo vietos sauga

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

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

Nekeiskite ir neperdirbkite antžeminės darbo platformos iš anksto 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 nedėkite arba neremkite kopėčių ar pastolių.

Negabenkite 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 ir ratų veržlės tinkamai priveržtos.

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

Nenaudokite akumuliatorių, kurie yra lengvesni už originalią įrangą. Akumuliatoriai naudojami kaip atsvarai ir yra labai svarbūs įrenginio stabilumui užtikrinti. Kiekvienas akumuliatorius turi sverti mažiausiai 47,6 kg. Kiekvienas akumuliatorių skyrius su akumuliatoriais turi sverti mažiausiai 240,4 kg.

Nenaudokite įrenginio kaip kranų.

Nestumkite įrenginio ar kitų objektų strėle.

Nelieskite šalia esančių konstrukcijų strėle.

Netvirtinkite strėlės arba platformos prie šalia esančių konstrukcijų.

Nekraukite krovinių už platformos ribų.

⚠ Darbo šlaituose pavojai

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

Didžiausias šlaito statumas nuleidimo padėtyje

Platforma nuokalnėje	30 % (17°)
Platforma įkalnėje	20 % (11°)
Šoninis šlaitas	25 % (14°)

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

Darbo vietos sauga

⚠ Nukritimo pavojus



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

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



Nelipkite iš platformos žemyn, kai ji pakelta.

Užtikrinkite platformos švarą.

Prieš naudodami nuleiskite platformos įvado vidurinę atitvarą arba uždarykite vartelius.

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



⚠ Susidūrimo pavojai



Nerekomenduojama važiuoti ir eksploatuoti riboto matomumo vietose.

Sukdami diską atkreipkite dėmesį į strėlės padėtį ir galinės dalies sukimąsi.

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



Pasirūpinkite, kad apsauginiai turėklai nesiliestų prie kitų konstrukcijų.

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

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

Darbo vietos sauga

Neleiskite strėlės 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 strėlės, jei ji yra krano kelyje, išskyrus atvejus, kai krano valdymo priemonės užblokuotos ir (arba) imtasi priemonių, leidžiančių išvengti galimo susidūrimo.

Naudodamiesi įrenginiu nepokštaukite, nelenktyniaukite.

⚠ Sprogimo ir gaisro pavojus

Visi modeliai

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

Neeksploatuokite įrenginio pavojingose vietose arba vietose, kur gali būti degių ar sprogusių dujų arba kitų dalelių.

„Bi-Energy“ modeliai

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

Nepilkite į įrenginį degalų varikliui veikiant.

Pilkite į įrenginį degalus tik atviroje, gerai vėdinamoje vietoje, atokiau nuo žiežirbų, liepsnos ir degančio tabako.

Nepurškite eterio į variklius, kuriuose įrengtos uždegamosios žvakės.

Darbo vietos sauga

Pavojus susižeisti

Visi modeliai

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.

„Bi-Energy“ modeliai

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

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 techninės priežiūros vadove aprašoma techninė priežiūra.

Patikrinkite, ar visi lipdukai įskaitomi ir yra reikiamose vietose.

Patikrinkite, ar yra visi naudotojo, saugos ir atsakomybės vadovai, ar jie įskaitomi ir laikomi tam skirtose platformoje esančioje dėžėje.

Komponentų gedimo pavojus

Visi modeliai

Nenaudokite įrenginio kaip virinimo įžeminimo priemonės.

„Bi-Energy“ modeliai

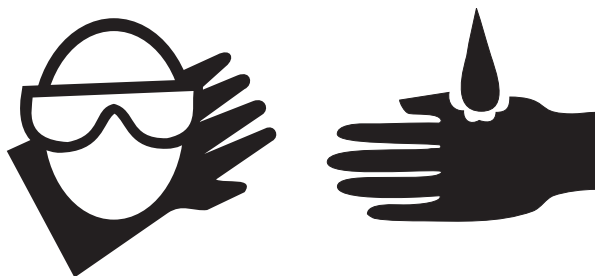
Varikliui užvesti nenaudokite jokių akumuliatorių arba kroviklių, galingesnių, nei 12 V.

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 kontakto su ja. Išsipylusią akumulatoriaus rūgštį neutralizuokite valgomosios sodos ir vandens tirpalu.

Akumuliatorių blokas turi likti statmenoje padėtyje.

Saugokite akumuliatorių ir įkroviklį nuo lietaus ir apskritai nuo vandens.

Sprogimo pavojai



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

Akumuliatorių bloko gaubtas turi likti uždarytas viso įkrovimo ciklo metu.

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

Komponentų gedimo pavojai

Akumulatoriams įkrauti nenaudokite didesnės kaip 48 V įtampos įkroviklio.

Abu akumuliatorių blokai turi būti įkraunami kartu.

Atjunkite akumuliatorių bloko kištuką prieš atjungdami akumuliatorių bloką.

Elektros smūgio pavojai



Akumuliatorių įkroviklį junkite tik į žemintą 3 laidų kintamosios srovės elektros lizdą.

Kasdien apžiūrėkite, ar nepažeistas lynas, 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 akumulatorius turi sverti mažiausiai 47,6 kg. Kiekvienas akumuliatorių skyrius su akumulatoriais turi sverti mažiausiai 240,4 kg.

Kėlimo pavojus

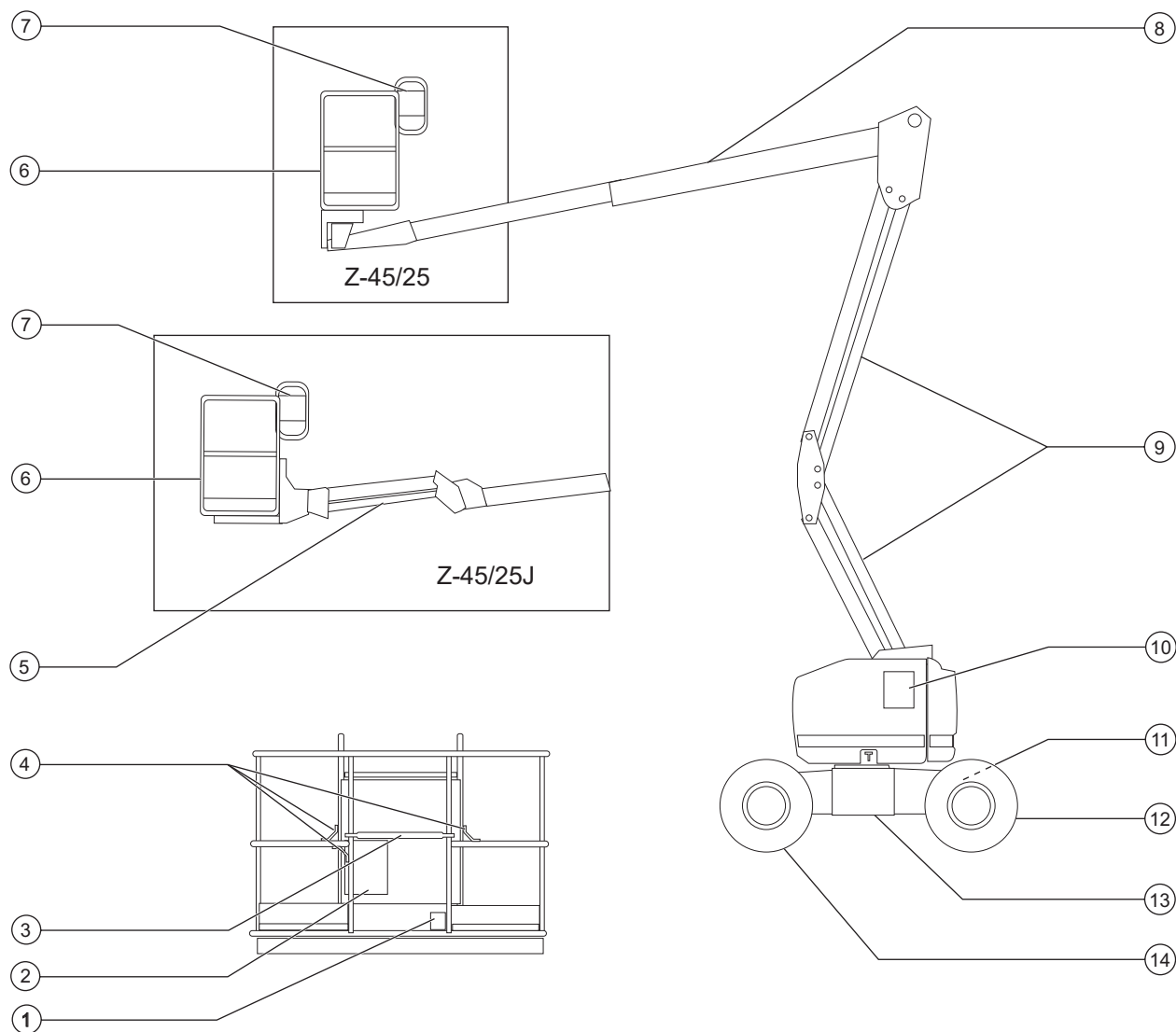
Akumuliatorių blokus išimkite arba įdėkite šakiniu krautu.

Darbo vietos sauga

Užfiksavimas po kiekvieno naudojimo

- 1 Pasirinkite tvirtą, lygią stovėjimo vietą, kurioje nėra kliūčių ir eismo.
- 2 Įtraukite ir nuleiskite strėlę į nuleidimo padėtį.
- 3 Pasukite diską taip, kad strėlė būtų tarp nevairuojamųjų ratų.
- 4 Kad apsaugotumėte nuo neleistino panaudojimo, pasukite raktinį jungiklį į išjungimo padėtį ir ištraukite jį iš spynelės.
- 5 Paremkite ratus.

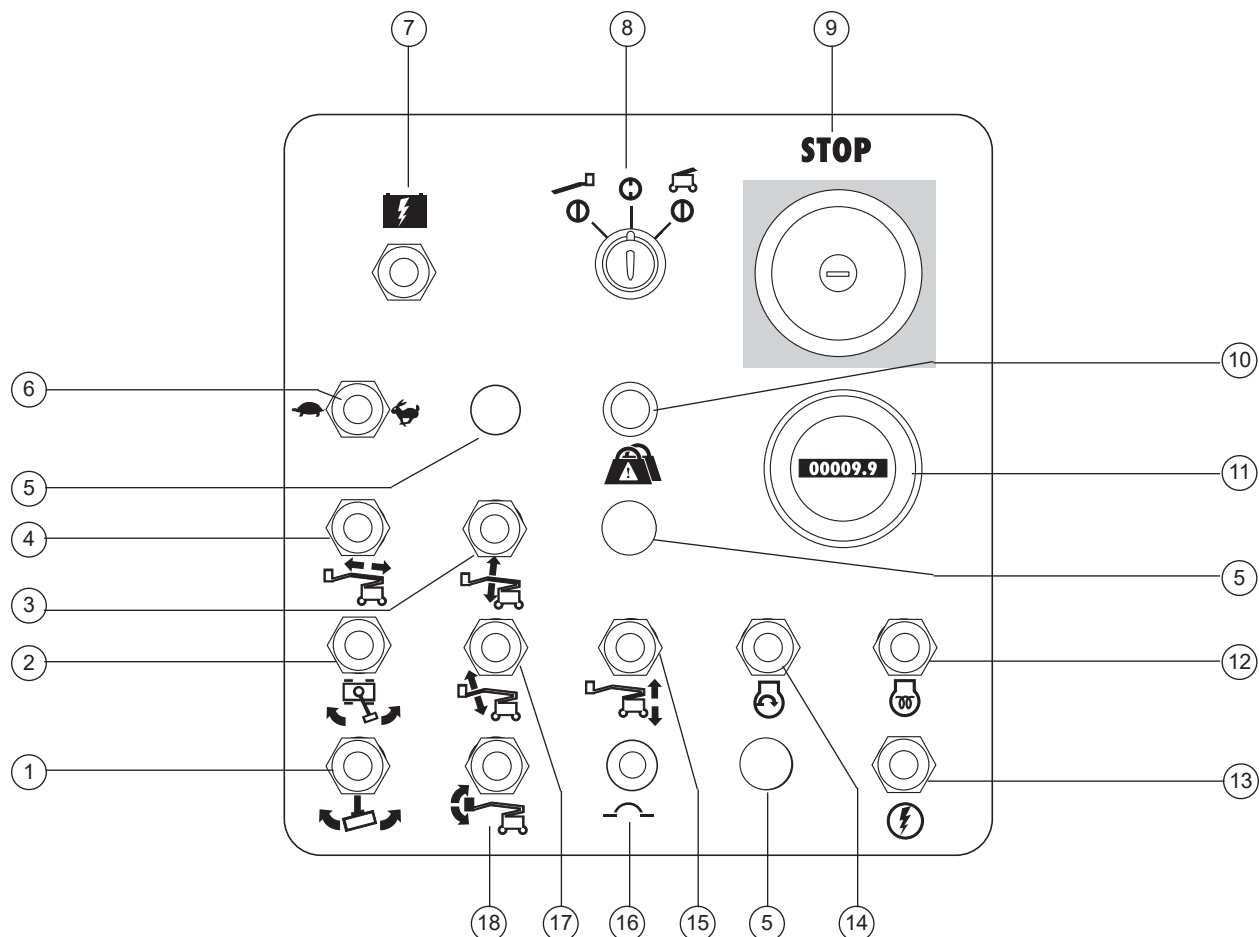
Sutartinių ženklų aiškinimas



- 1 Kojinis jungiklis
- 2 Rankinė daiktų dėžė
- 3 Slankusis vidurinis atitvaras
- 4 Diržų tvirtinimo taškas
- 5 Pasukamasis kranas (Z-45/25J)
- 6 Platforma
- 7 Platformos valdikliai

- 8 Pirminė strėlė
- 9 Antrinė strėlė
- 10 Antžeminiai valdikliai
- 11 Įkroviklio maitinimas (tarp ratų)
- 12 Vairuojamasis ratas
- 13 Akumuliatoriaus skyrius
- 14 Nevairuojamasis ratas

Valdikliai



Antžeminio valdymo skydelis

- | | |
|--|--|
| 1 Platformos sukimo jungiklis | 9 Raudonas avarinio sustabdymo mygtukas |
| 2 Disko sukimo jungiklis | 10 Platformos perkrovos indikatorius |
| 3 Pirminės strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklis | 11 Valandų skaitiklis |
| 4 Pirminės strėlės išskleidimo / įtraukimo jungiklis | 12 „Bi-Energy“ modeliai: uždegamųjų žvakių jungiklis |
| 5 Naudojama papildomai įrangai | 13 Funkcijos įjungimo jungiklis |
| 6 „Bi-Energy“ modeliai: variklio veikimo tuščiaja eiga (aps./min.) pasirinkimo jungiklis | 14 „Bi-Energy“ modeliai: variklio paleidimo jungiklis |
| • vėžlys: mažų apsakų tuščioji eiga | 15 Antrinės strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklis |
| • triušis: didelių apsakų tuščioji eiga ir greičiausias akumuliatoriaus įkrovimas | 16 10 A elektros grandinės valdiklio saugiklis |
| 7 Papildomas maitinimo jungiklis | 17 Z-45/25J: pasukamojo krano pakėlimo / nuleidimo jungiklis |
| 8 Spynelė, skirta valdymo priemonėms pasirinkti: platformos / išjungta / antžeminės | 18 Platformos lygio jungiklis |

Valdikliai

Antžeminio valdymo skydelis

1 Platformos sukimo jungiklis

Pasukite platformos sukimo jungiklį į dešinę ir platforma pasisuks į dešinę. Pasukite platformos sukimo jungiklį į kairę ir platforma pasisuks į kairę.



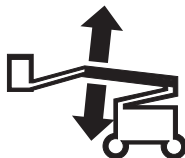
2 Disko sukimo jungiklis

Pasukite jungiklį į dešinę ir diskas pasisuks į dešinę. Pasukite jungiklį į kairę ir diskas pasisuks į kairę.



3 Pirminės strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklis

Pakelkite jungiklį aukštyn ir pirminė strėlė pakils. Nuleiskite jungiklį žemyn ir pirminė strėlė nusileis.



4 Pirminės strėlės išskleidimo / įtraukimo jungiklis

Pastumkite jungiklį į kairę ir strėlė bus išskleista. Pastumkite jungiklį į dešinę ir strėlė bus įtraukta.



5 Naudojama papildomai įrangai

6 „Bi-Energy“ modeliai: variklio veikimo tuščiaja eiga (aps./min.) pasirinkimo jungiklis

Pastumkite jungiklį į kairę (vėžlys) ir bus įjungta mažų apsakų tuščioji eiga. Pastumkite jungiklį į dešinę (triušis) ir bus įjungta aukštų apsakų tuščioji eiga ir greičiausias akumuliatoriaus krovimas.

7 Papildomas maitinimo jungiklis

Sutrikus pagrindinio maitinimo šaltinio (variklio) veikimui naudokite papildomą šaltinį. Vienu metu laikykite nuspaustą papildomą maitinimo jungiklį bet kurioje pusėje ir įjunkite norimą funkciją.

8 Spynelė, skirta valdymo priemonėms pasirinkti: 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.

9 Raudonas 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.

10 Platformos perkrovos indikatorius

Mirksinti lemputė reiškia, kad platforma perkrauta ir neveiks nė viena funkcija. Nuimkite nuo platformos svorio, kol lemputė išsijungs.

11 Valandų skaitiklis

Valandų skaitiklis rodo kiek valandų veikė įrenginys.

12 „Bi-Energy“ modeliai: uždegamųjų žvakių jungiklis

Pakreipkite uždegimo žvakių jungiklį į bet kurią pusę ir laikykite nuo 3 iki 5 sekundžių.

13 Funkcijos įjungimo jungiklis

Perkelkite funkcijos aktyvinimo jungiklį į kurią nors pusę, kad suaktyvintumėte antžeminio valdymo pulto veikimą.

14 „Bi-Energy“ modeliai: variklio paleidimo jungiklis

Norėdami paleisti variklį pakreipkite variklio paleidimo jungiklį į bet kurią pusę.

Valdikliai

15 Antrinės strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklis

Pakelkite jungiklį aukštyn ir antrinė strėlė pakils.
Nuleiskite jungiklį žemyn ir antrinė strėlė nusileis.



16 10 A elektros grandinės valdiklio saugiklis

17 Z-45/25J: pasukamojo kranų pakėlimo / nuleidimo jungiklis

Pakelkite jungiklį aukštyn ir pasukamasis kranas pakils.
Nuleiskite jungiklį žemyn ir pasukamasis kranas nusileis.

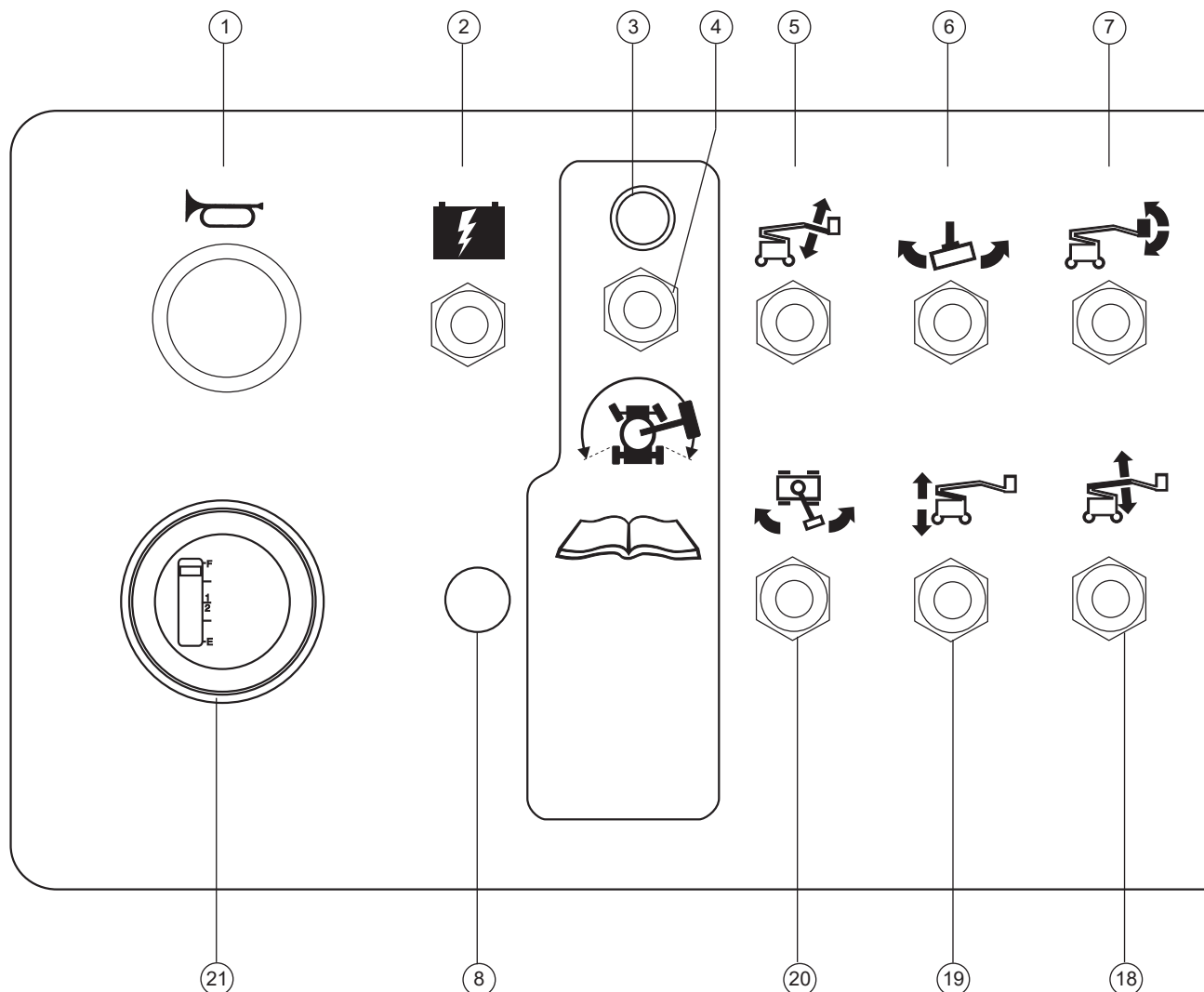


18 Platformos lygio jungiklis

Pakelkite platformos lygio jungiklį aukštyn ir platforma pakils aukščiau. Nuleiskite platformos lygio jungiklį žemyn ir platforma nusileis.



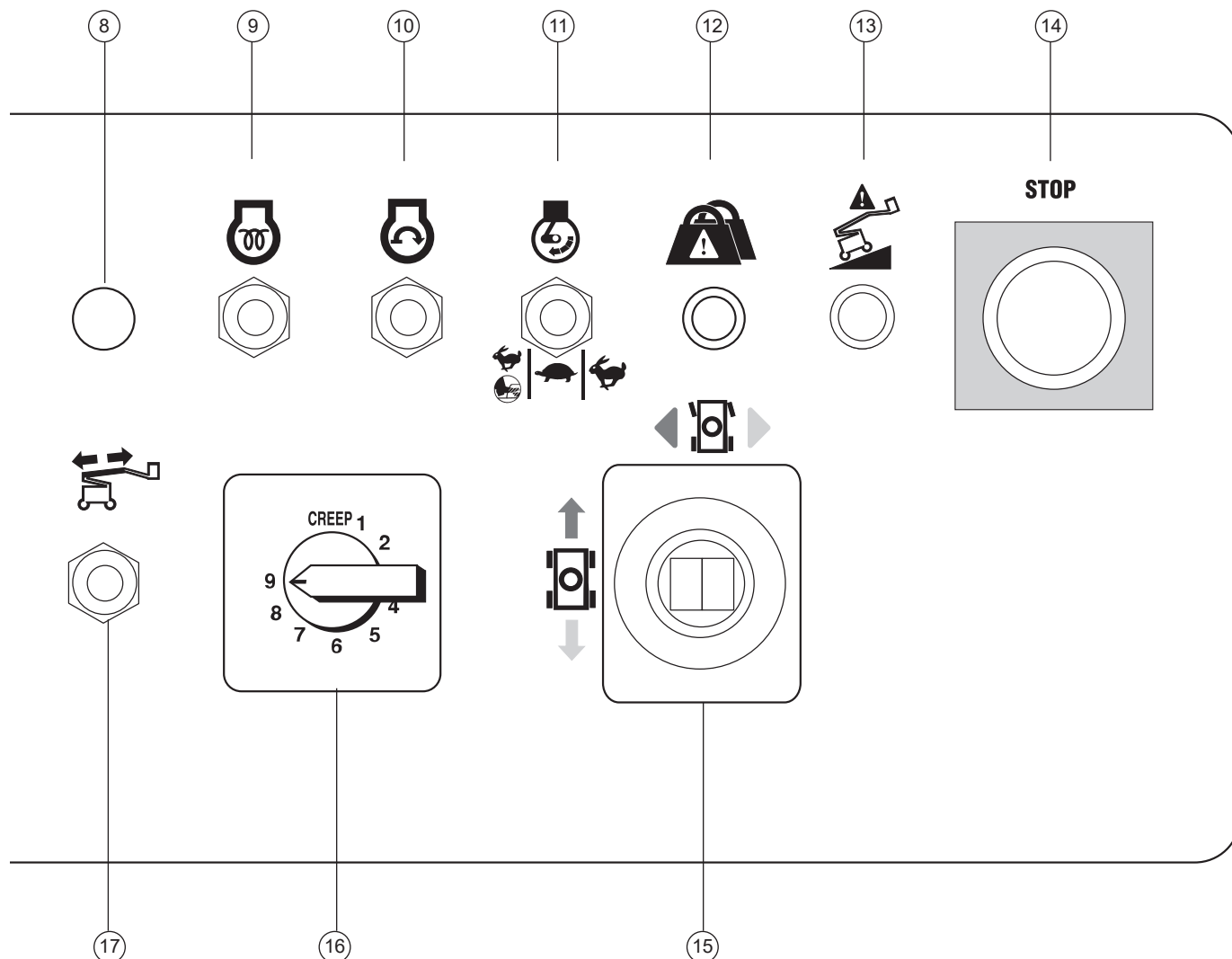
Valdikliai



Platformos valdymo skydelis

- 1 Garsinio signalo mygtukas
- 2 Papildomas maitinimo jungiklis
- 3 Vairavimo įjungimo indikatorius
- 4 Vairavimo įjungimo jungiklis
- 5 Z-45/25J: pasukamojo krano pakėlimo / nuleidimo jungiklis
- 6 Platformos sukimo jungiklis
- 7 Platformos lygio jungiklis
- 8 Naudojama papildomai įrangai
- 9 „Bi-Energy“ modeliai: uždegamųjų žvakių jungiklis
- 10 „Bi-Energy“ modeliai: variklio paleidimo jungiklis
- 11 „Bi-Energy“ modeliai:
 - variklio veikimo tuščiąja eiga (aps./min.) pasirinkimo jungiklis
 - Triušis ir kojinis jungiklis: kojinis jungiklis įjungtas aukštų apskukų tuščioji eiga
 - Vėžlys: žemų apskukų tuščioji eiga
 - Triušis: aukštų apskukų tuščioji eiga ir greičiausias akumuliatoriaus krovimas
- 12 Platformos aukštumo kontrolė

Valdikliai



12 Platformos perkrovos indikatorius

13 Įrenginio netinkamo horizontalumo indikatorius

14 Raudonas avarinio sustabdymo mygtukas

15 Proporcingo valdymo rankena važiavimo funkcijai ir svirties jungiklis vairavimo funkcijai

16 Strėlės funkcijos greičio valdiklis

17 Pirminės strėlės išskleidimo / įtraukimo jungiklis

18 Pirminės strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklis

19 Antrinės strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklis

20 Disko sukimo jungiklis

21 Akumuliatoriaus įkrovos indikatorius

Valdikliai

Platformos valdymo skydelis

1 Garsinio signalo mygtukas

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

2 Papildomas maitinimo jungiklis

Sutrikus pagrindinio maitinimo šaltinio (variklio) veikimui naudokite papildomą šaltinį. Vienu metu laikykite nuspaustą papildomą maitinimo jungiklį bet kurioje pusėje ir įjunkite norimą funkciją.

3 Vairavimo įjungimo indikatorius

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

4 Vairavimo įjungimo jungiklis

Norėdami važiuoti, kai važiavimo įjungimo indikatorius šviečia, laikykite vairavimo įjungimo jungiklį abiejose pusėse ir lėtai stumkite važiavimo valdymo svirtį nuo centro. Atsižvelkite į tai, kad pajudinus važiavimo ir vairavimo valdiklius įrenginys gali pajudėti priešinga kryptimi.

5 Z-45/25J: pasukamojo kranas pakėlimo / nuleidimo jungiklis

Pakelkite jungiklį aukštyn ir pasukamasis kranas pakils. Nuleiskite jungiklį žemyn ir pasukamasis kranas nusileis.



6 Platformos sukimo jungiklis

Pasukite platformos sukimo jungiklį į dešinę ir platforma pasisuks į dešinę. Pasukite platformos sukimo jungiklį į kairę ir platforma pasisuks į kairę.



7 Platformos lygio jungiklis

Pakelkite platformos lygio jungiklį aukštyn ir platforma pakils aukščiau. Nuleiskite platformos lygio jungiklį žemyn ir platforma nusileis.



8 Naudojama papildomai įrangai

9 „Bi-Energy“ modeliai: uždegamųjų žvakių jungiklis

Pakreipkite uždegimo žvakių jungiklį į bet kurią pusę ir laikykite nuo 3 iki 5 sekundžių.

10 „Bi-Energy“ modeliai: variklio paleidimo jungiklis

Norėdami paleisti variklį pakreipkite variklio paleidimo jungiklį į bet kurią pusę.

11 „Bi-Energy“ modeliai: variklio veikimo tuščiaja eiga (aps./min.) pasirinkimo jungiklis

Pastumkite jungiklį į kairę (triušis ir kojinis jungiklis), kad kojiniu jungikliu būtų įjungta didelių apsukų tuščioji eiga.

Pastumkite jungiklį į centrą (vėžlys) ir bus įjungta mažų apsukų tuščioji eiga.

Pastumkite jungiklį į dešinę (triušis) ir bus įjungta aukštų apsukų tuščioji eiga ir greičiausias akumuliatoriaus krovimas.

12 Platformos perkrovos indikatorius

Mirksinti lemputė reiškia, kad platforma perkrauta ir neveiks nė viena funkcija. Nuimkite nuo platformos svorio, kol lemputė išsijungs.

13 Įrenginio netinkamo horizontalumo indikatorius

Įrenginio netinkamo horizontalumo indikatorius užsižiebia, kai pasigirsta įspėjamasis posvyrio signalas.

Valdikliai

14 Raudonas 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.

15 Proporcingo valdymo rankena važiavimo funkcijai ir svirties jungiklis vairavimo funkcijai

Perkelkite valdymo svirtį valdymo skydelyje mėlyna rodykle nurodyta kryptimi ir įrenginys ims važiuoti į priekį. Perkelkite valdymo svirtį geltona rodykle nurodyta kryptimi ir įrenginys ims važiuoti atgal.

Paspauskite kairę jungiklio pusę ir įrenginys pasisuks į kairę. Paspauskite dešinę jungiklio pusę ir įrenginys pasisuks į dešinę.

16 Strėlės funkcijos greičio valdiklis

Pasukdami ratuką padidinkite arba sumažinkite įrenginio funkcijų greitį.

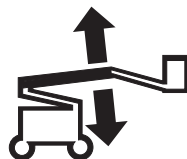
17 Pirminės strėlės išskleidimo / įtraukimo jungiklis

Nuleiskite jungiklį žemyn ir pirminė strėlė nusileis. Pakelkite jungiklį aukštyn ir pirminė strėlė bus įtraukta.



18 Pirminės strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklis

Pakelkite jungiklį aukštyn ir pirminė strėlė pakils. Nuleiskite jungiklį žemyn ir pirminė strėlė nusileis.



19 Antrinės strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklis

Pakelkite jungiklį aukštyn ir antrinė strėlė pakils. Nuleiskite jungiklį žemyn ir antrinė strėlė nusileis.



20 Disko sukimo jungiklis

Pasukite jungiklį į dešinę ir diskas pasisuks į dešinę. Pasukite jungiklį į kairę ir diskas pasisuks į kairę.



21 Akumuliatoriaus įkrovos indikatorius

Akumuliatoriaus įkrovos indikatorius rodo akumuliatorių įkrovos lygį.

Patikros



Eksplatuokite tik tada, kai:

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

1 Venkite pavojingų situacijų.

2 Kaskart atlikite patikrinimo prieš naudojimą procedūras.

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 išorinė 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 jo nebenaudoti.

Įrenginį remontuoti gali tik kvalifikuotas technikas, vadovaudamasis gamintojo specifikacijomis. Po remonto darbų operatorius prieš išbandydamas funkcijas 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 naudotojo, saugos ir atsakomybės vadovai, ar jie įskaitomi ir laikomi tam skirtoje platformoje esančioje dėžėje.
- ☐ Patikrinkite, ar visi lipdukai įskaitomi ir yra savo vietose. Žr. skyrių „Patikros“.
- ☐ Patikrinkite, ar nėra hidraulinės 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“.
- ☐ „Bi-Energy“ modeliai: patikrinkite, ar nėra variklio alyvos nuotėkio ir ar pakankamas skysčio lygis. Jei reikia, įpilkite alyvos. Žr. skyrių „Techninė priežiūra“.
- ☐ „Bi-Energy“ modeliai: patikrinkite, ar nėra variklio aušalo nuotėkio ir ar pakankamas skysčio lygis. Jei reikia, įpilkite aušalo. Žr. skyrių „Techninė priežiūra“.

Patikrinkite, ar nepažeisti ir tinkamai sumontuoti žemiau išvardyti komponentai ir vietos, ar juose netrūksta detalių ir ar jie nėra neleistinai pakeisti.

- ☐ Elektros komponentai, laidai ir elektros kabeliai
- ☐ Hidraulinės žarnos, tvirtikliai, cilindrai ir kolektoriai
- ☐ Hidraulinė talpa
- ☐ Pavaros ir disko varikliai ir pavaros stebulė
- ☐ Strėlės trinkelės
- ☐ Padangos ir ratlankiai
- ☐ Bekontakčiai jungikliai ir garsinis signalas
- ☐ Avariniai signalai ir švyturėliai (jei yra)
- ☐ Variklis ir susiję komponentai (jei yra)

- ☐ Degalų bakas (jei yra)
- ☐ Veržlės, varžtai ir kiti tvirtinimo elementai
- ☐ Platformos įėjimo vidurinis atitvaras arba varteliai

Apžiūrėkite visą įrenginį, ar nėra:

- ☐ įtrūkių virinimo siūlėse ar konstrukcijos detalėse
- ☐ įdubimų ar įrenginio pažeidimų
- ☐ rūdžių, korozijos ar oksidacijos požymių
- ☐ Patikrinkite, ar yra visos konstrukcijos detalės ir kiti svarbūs komponentai, taip pat ar sumontuoti ir tinkamai priveržti visi susiję tvirtinimo elementai bei kaiščiai.
- ☐ Patikrinkite, ar abu akumuliatorių blokai yra vietoje ir tinkamai prijungti.
- ☐ Baigę patikrą įsitikinkite, kad visų skyrių dangčiai uždėti ir užsklęsti.

Patikros



Eksplatuokite tik tada, kai:

- ☒ Susipažinsite su saugaus įrenginio naudojimo principais, pateikiamais šiame naudotojo 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

Funkcijų patikrinimas skirtas gedimams aptikti prieš pradedant darbus su įrenginiu. Tikrindamas 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 prieš pradėdamas darbą operatorius privalo iš naujo atlikti patikrinimą prieš naudojimą ir funkcijų patikrinimą.

Patikros

- 1 Pasirūpinkite, kad vietos, kurioje atliekamas patikrinimas, paviršius būtų tvirtas bei lygus ir kad joje nebūtų kliūčių.

Prie antžeminių valdymo priemonių

- 2 Pasukite raktinį jungiklį į antžeminio valdymo padėtį.
- 3 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.
- ⊗ Rezultatas: švyturėlis (jei yra) turi mirksėti.
- 4 „Bi-Energy“ modeliai: paleiskite variklį. Žr. skyrių „Naudojimo instrukcijos“.

Avarinio sustabdymo patikrinimas

- 5 Paspauskite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į išjungimo padėtį.
- ⊗ Rezultatas: variklis (jei yra) turėtų išsijungti.
- 6 Suaktyvinkite kiekvienos įrenginio funkcijos valdymo svirtį arba svertinį jungiklį.
- ⊗ Rezultatas: neturi veikti jokios funkcijos.
- 7 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

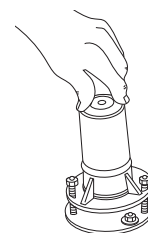
Įrenginio funkcijų išbandymas ir apie leidimąsi įspėjantis garsinis signalas

- 8 Nelaikykite funkcijos aktyvinimo jungiklio kurioje nors pusėje. Pamėginkite suaktyvinti kiekvieną strėlės ir platformos funkcijos svertinį jungiklį.
- ⊗ Rezultatas: visos strėlės ir platformos funkcijos turi neveikti.
- 9 Laikykite funkcijos suaktyvinimo jungiklį kurioje nors pusėje ir suaktyvinkite kiekvienos strėlės ir platformos funkcijos svertinį jungiklį.
- ⊗ Rezultatas: visos strėlės ir platformos funkcijos turi veikti viso ciklo metu. Strėlei leidžiantis turėtų girdėtis apie leidimąsi įspėjantis garsinis signalas.



Posvyrio jutiklio patikrinimas

- 10 Patraukite raudoną platformos avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį. Pasukite raktinį jungiklį į platformos valdymo režimą.
- 11 Atidarykite disko dangtį priešingoje, nei antžeminis valdymas, pusėje ir susiraskite posvyrio jutiklį.
- 12 Paspauskite vieną posvyrio jutiklio pusę.
- ⊗ Rezultatas: turi nuskambėti platformoje esantis įspėjamasis signalas.



Papildomų valdiklių patikrinimas

- 13 Pasukite raktinį jungiklį į antžeminio valdymo padėtį.
- 14 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.
- 15 Tuo pačiu laikykite papildomą maitinimo jungiklį įjungtą ir suaktyvinkite kiekvienos strėlės funkcijos svertinį jungiklį.



Pastaba: norėdami taupyti akumuliatoriaus energiją, išbandykite kiekvieną funkciją vykdydami dalinį ciklą.

- ⊗ Rezultatas: visos strėlės funkcijos turi veikti.

Patikros

Prie platformos valdymo skydelio

- 16 Perjunkite raktinį jungiklį į platformos valdymo padėtį.
- 17 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.
- 18 „Bi-Energy“ modeliai: paleiskite variklį. Žr. skyrių „Naudojimo instrukcijos“.

Avarinio sustabdymo patikrinimas

- 19 Perjunkite raktinį jungiklį į platformos valdymo padėtį.
- 20 Paspauskite raudoną platformos avarinio sustabdymo mygtuką į išjungimo padėtį.
- ⊙ Rezultatas: variklis (jei yra) turėtų išsijungti.
- 21 Suaktyvinkite kiekvienos įrenginio funkcijos valdymo svirtį arba svertinį jungiklį.
- ⊙ Rezultatas: neturi veikti jokios funkcijos.
- 22 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką.

Garsinio signalo patikrinimas

- 23 Paspauskite garsinio signalo mygtuką.
- ⊙ Rezultatas: turi pasigirsti garsinis signalas.

Kojinio jungiklio patikrinimas

- 24 Nespauskite kojinio jungiklio. Išbandykite kiekvieną įrenginio funkciją.
- ⊙ Rezultatas: įrenginio funkcijos turi neveikti.

Įrenginio funkcijų išbandymas ir apie leidimąsi įspėjantis garsinis signalas

- 25 Nuspauskite kojinį jungiklį.
- 26 Suaktyvinkite kiekvienos įrenginio funkcijos valdymo svirtį arba svertinį jungiklį.
- ⊙ Rezultatas: visos strėlės ir platformos funkcijos turi veikti viso ciklo metu. Strėlei leidžiantis turėtų girdėtis apie leidimąsi įspėjantis garsinis signalas.

Vairavimo bandymas

- 27 Nuspauskite kojinį jungiklį.
- 28 Paspauskite svirties jungiklį, esantį važiavimo valdymo svirties viršuje, kryptimi, nurodyta mėlynu valdymo skydelio trikampiui.
- ⊙ Rezultatas: vairuojamieji ratai turi pasisukti kryptimi, kurią rodo mėlyni trikampiai ant pavaros važiuoklės.
- 29 Paspauskite svirties jungiklį kryptimi, nurodyta geltonu valdymo skydelio trikampiui.
- ⊙ Rezultatas: vairuojamieji ratai turi pasisukti kryptimi, kurią rodo geltoni trikampiai ant pavaros važiuoklės.

Bandomasis važiavimas ir stabdymas

- 30 Nuspauskite kojinį jungiklį.
- 31 Lėtai stumkite pavaros valdymo svirtį mėlynos rodyklės, esančios valdymo skydelyje, rodoma kryptimi, kol įrenginys pradės judėti, tada sugrąžinkite svirtį į centrinę padėtį.
- ⊙ Rezultatas: Įrenginys turi pajudėti kryptimi, kurią rodo mėlyna rodyklė ant pavaros važiuoklės, po to staiga sustoja.
- 32 Lėtai stumkite pavaros valdymo svirtį geltonos rodyklės, esančios valdymo skydelyje, rodoma kryptimi, kol įrenginys pradės judėti, tada sugrąžinkite svirtį į centrinę padėtį.
- ⊙ Rezultatas: įrenginys turi pajudėti kryptimi, kurią rodo geltona rodyklė ant pavaros važiuoklės, po to staiga sustoja.

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

Patikros

Vairavimo įjungimo sistemos išbandymas

33 Nuspauskite kojinių jungiklį ir nuleiskite strėlę į nuleidimo padėtį.

34 Pasukite diską, kol strėlė pasisuks už vieno iš nevairuojamųjų ratų.



⊙ Rezultatas: važiavimo įjungimo indikatorius turi užsižiebtį ir šviesti, kol strėlė yra bet kurioje pavaizduoto intervalo pozicijoje.

35 Stumkite pavaros valdymo svirtį iš centrinės padėties.

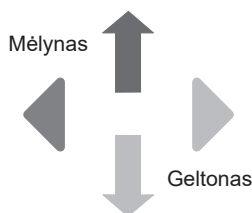
⊙ Rezultatas: važiavimo funkcija turi neveikti.

36 Pastumkite važiavimo įjungimo svertinį jungiklį į bet kurią pusę ir laikykite, po to lėtai stumkite pavaros valdymo svirtį iš centrinės padėties.

⊙ Rezultatas: važiavimo funkcija turi veikti.

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

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



Važiavimo apribotu greičiu patikrinimas

37 Nuspauskite kojinių jungiklį.

38 Pakelkite pirminę strėlę 90 cm.

39 Lėtai pastumkite važiavimo valdymo svirtį į važiavimo padėtį.

⊙ Rezultatas: didžiausias pasiekiamas važiavimo greitis, kai pirminė strėlė pakelta, neturi viršyti 30 cm per sekundę.

40 Nuleiskite pirminę strėlę į nuleidimo padėtį.

41 Pakelkite antrinę strėlę maždaug 90 cm.

42 Lėtai pastumkite važiavimo valdymo svirtį į važiavimo padėtį.

⊙ Rezultatas: didžiausias pasiekiamas važiavimo greitis, kai antrinė strėlė pakelta, neturi viršyti 30 cm per sekundę.

43 Nuleiskite antrinę strėlę į nuleidimo padėtį.

44 Išskeiskite pirminę strėlę maždaug 60 cm.

45 Lėtai pastumkite važiavimo valdymo svirtį į važiavimo padėtį.

⊙ Rezultatas: didžiausias pasiekiamas važiavimo greitis, kai pirminė strėlė išskeista, neturi viršyti 30 cm per sekundę.

46 Įtraukite strėlę.

Jei važiavimo greitis pakėlus pirminę strėlę, pakėlus antrinę strėlę arba išskeidus pirminę strėlę viršija 30 cm per sekundę, nedelsdami pažymėkite įrenginį ir juo nebesinaudokite.

Patikros

Papildomų valdiklių patikrinimas

47 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

48 Nuspauskite kojinių jungiklį.

49 Tuo pačiu laikykite papildomą maitinimo jungiklį įjungtą ir suaktyvinkite kiekvienos funkcijos valdymo rankeną arba svertinį jungiklį.

Pastaba: norėdami taupyti akumuliatoriaus energiją, išbandykite kiekvieną funkciją vykdydami dalinį ciklą.

☉ Rezultatas: visos strėlės ir vairavimo funkcijos turi veikti. Važiavimo funkcijos neturi veikti, kai naudojama papildomas maitinimo šaltinis.

Patikros



Eksplloatuokite tik tada, kai:

- ☒ Susipažinsite su saugaus įrenginio naudojimo principais, pateikiamais šiame naudotojo 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 patikra

Vengtinios tokios pavojingos situacijos:

- nuolydžiai arba duobės
- kalneliai, grindų pažeidimai ar nuolaužos
- pasvirę paviršiai
- nestabilūs arba slidūs paviršiai
- aukštai esančios kliūtys ir aukštos įtampos laidininkai
- pavojingos vietos
- netinkamos paviršių atramos, negalinčios atlaikyti visos įrenginio apkrovos
- vėjas ir prastos oro sąlygos
- pašalinių darbuotojų buvimas
- kitos galimos nesaugios aplinkybės

Pagrindai

Patikrinęs darbo vietą, operatorius gali nustatyti, ar darbo vieta tinkama saugiai naudoti įrenginį. 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 su įrenginiu ir jį statant.

Patikros

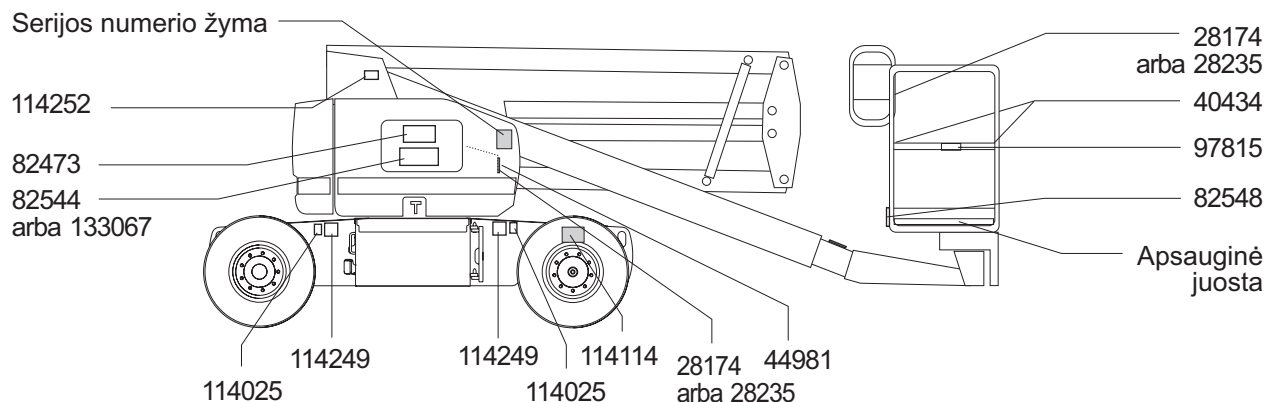
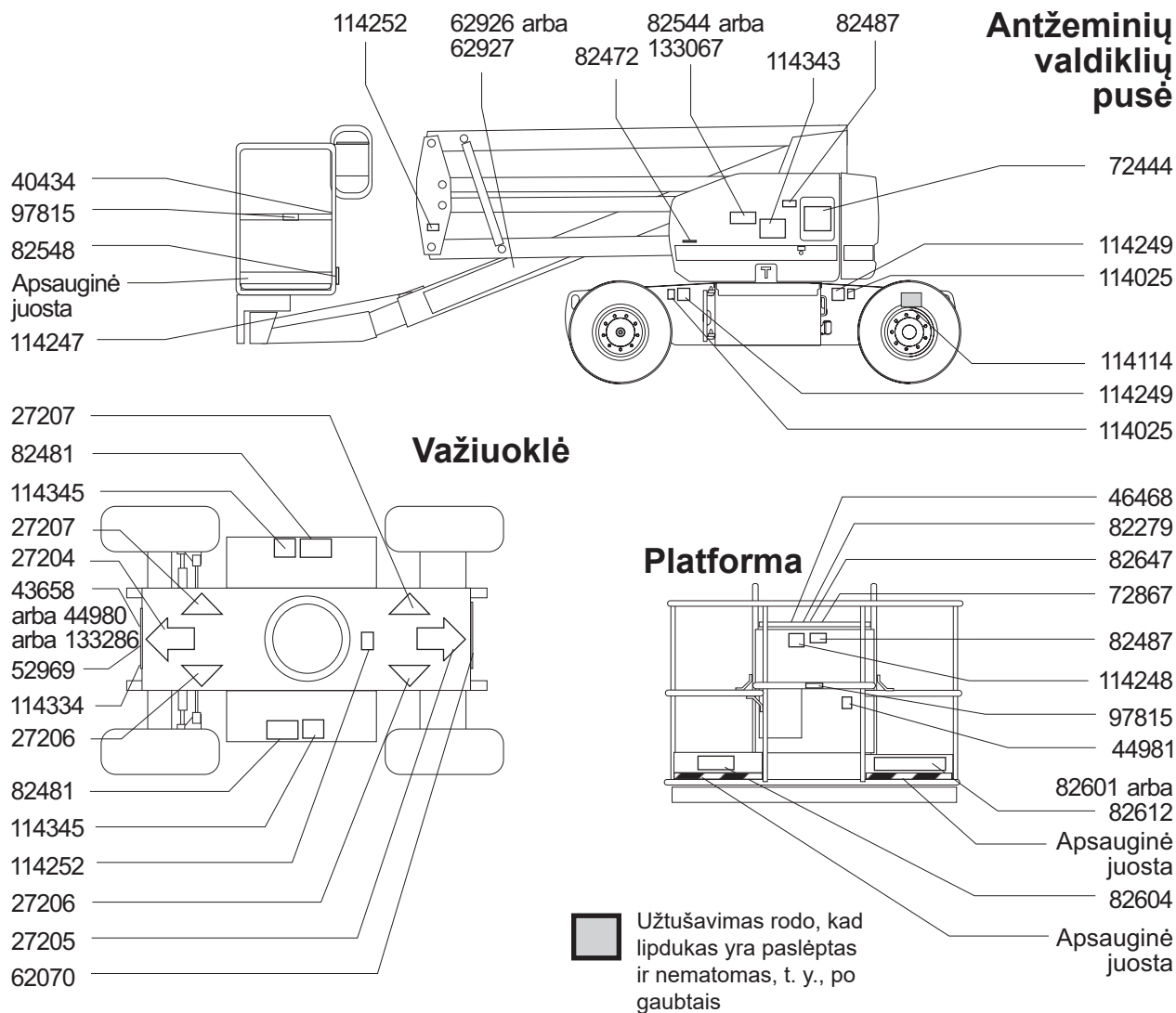
Lipdukų patikra – DC modeliai

Naudodamiesi kitame puslapyje pateikiama iliustracija patikrinkite, ar visi lipdukai yra įskaitomi ir savo vietoje.

Dalies Nr.	Lipduko aprašymas	Kiekis
27204	Rodyklė – mėlyna	1
27205	Rodyklė – geltona	1
27206	Trikampis – mėlynas	2
27207	Trikampis – geltonas	2
28174	Žyma – platformos maitinimas, 230 V	2
28235	Žyma – platformos maitinimas, 115 V	2
40434	Žyma – diržų tvirtinimas	3
40434	Žyma – diržų tvirtinimas (trijų įvadų platforma)	5
43658	Žyma – įkroviklio maitinimas, 230 V	1
44980	Žyma – įkroviklio maitinimas, 115 V	1
44981	Žyma – į platformą vedanti oro linija	2
46468	Žyma – funkcijos įjungimas (orlaivių apsaugos paketas) (pasirinktinai)	1
52969	„Cosmetic“ – „Genie Boom“	1
62070	„Cosmetic“ – „DC Power“	1
62926	„Cosmetic“ – „Genie Z 45/25J“	1
62927	„Cosmetic“ – „Genie Z 45/25“	1
72444	Antžeminio valdymo skydelis	1
72867	Žyma – žibintai (pasirinktinai)	1
82279	Platformos valdymo skydelis	1
82472	Žyma – sutraiškymo pavojus	1
82473	Įspėjimas – prieiga prie skyriaus	1
82481	Žyma – akumulatoriaus sauga	2
82487	Žyma – skaityti vadovą	2

Dalies Nr.	Lipduko aprašymas	Kiekis
82544	Žyma – elektros smūgio pavojus	2
82548	Žyma – platformos sukimas	2
82601	Žyma – didžiausia keliamoji galia, 227 kg	1
82604	Žyma – didžiausia rankinė jėga, 400 N	1
82612	Žyma – didžiausia keliamoji galia, 200 kg	1
82647	Žyma – važiavimo įjungimo programinis įdėklas	1
97815	Žyma – apatinis vidurinis atitvaras	1
97815	Žyma – apatinis vidurinis atitvaras (trijų įvadų platforma)	3
114025	Žyma – ratų apkrova	4
114114	Žyma – gabenimo schema	2
114247	Žyma – nukritimo pavojus	1
114248	Žyma – posvyrio įspėjamasis signalas	1
114249	Žyma – apvirtimo pavojus, padangos	4
114252	Žyma – apvirtimo pavojus	3
114334	Žyma – elektros smūgio pavojus, kintamosios srovės maitinimo šaltinis	1
114343	Žyma – avarinio nuleidimo instrukcijos	1
114345	Žyma – apvirtimo pavojus, akumulatoriai	2
133067	Žyma – elektros smūgio pavojus	2
133286	Žyma – įkroviklio maitinimas	1

Patikros



Genie
A TEREX COMPANY

Patikros

Lipdukų patikra – „Bi-Energy“ modeliai

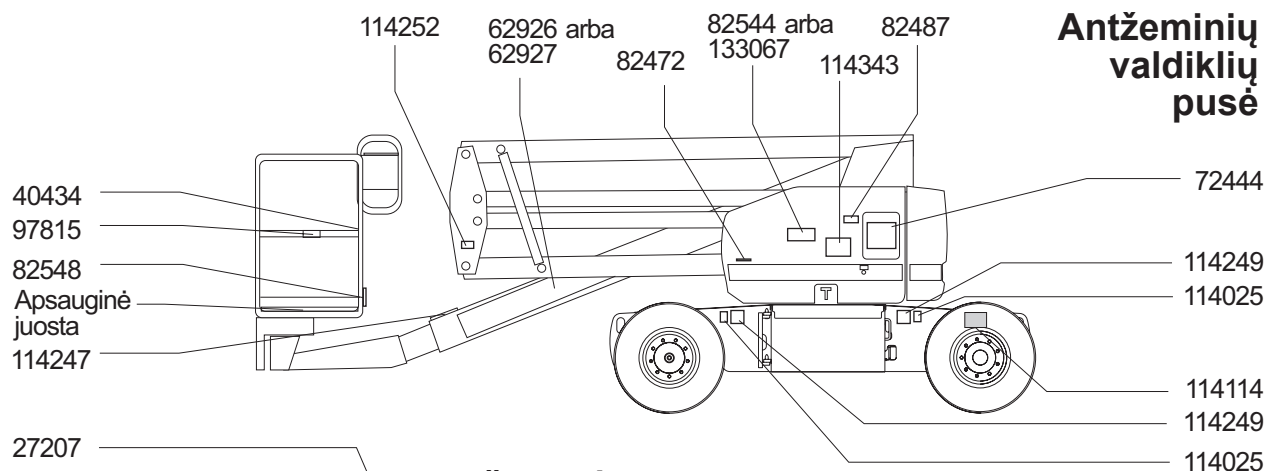
Naudodamiesi kitame puslapyje pateikiama iliustracija patikrinkite, ar visi lipdukai yra įskaitomi ir savo vietoje.

Dalies Nr.	Lipduko aprašymas	Kiekis
27204	Rodyklė – mėlyna	1
27205	Rodyklė – geltona	1
27206	Trikampis – mėlynas	2
27207	Trikampis – geltonas	2
28159	Žyma – dyzelinas	1
28174	Žyma – platformos maitinimas, 230 V	2
28235	Žyma – platformos maitinimas, 115 V	2
40434	Žyma – diržų tvirtinimas	3
40434	Žyma – diržų tvirtinimas (trijų įvadų platforma)	5
43658	Žyma – įkroviklio maitinimas, 230 V	1
44980	Žyma – įkroviklio maitinimas, 115 V	1
44981	Žyma – į platformą vedanti oro linija	2
46468	Žyma – funkcijos įjungimas (orlaivių apsaugos paketas) (pasirinktinai)	1
52969	„Cosmetic“ – „Genie Boom“	1
62068	„Cosmetic“ – „Bi-Energy“	1
62926	„Cosmetic“ – „Genie Z-45/25J“	1
62927	„Cosmetic“ – „Genie Z-45/25“	1
72444	Antžeminio valdymo skydelis	1
72867	Žyma – žibintai (pasirinktinai)	1
82240	Žyma – 105 dB	1
82279	Platformos valdymo skydelis	1
82472	Žyma – sutraiškymo pavojus	1
82473	Įspėjimas – prieiga prie skyriaus	1
82481	Žyma – akumuliatoriaus sauga	2
82487	Žyma – skaityti vadovą	2

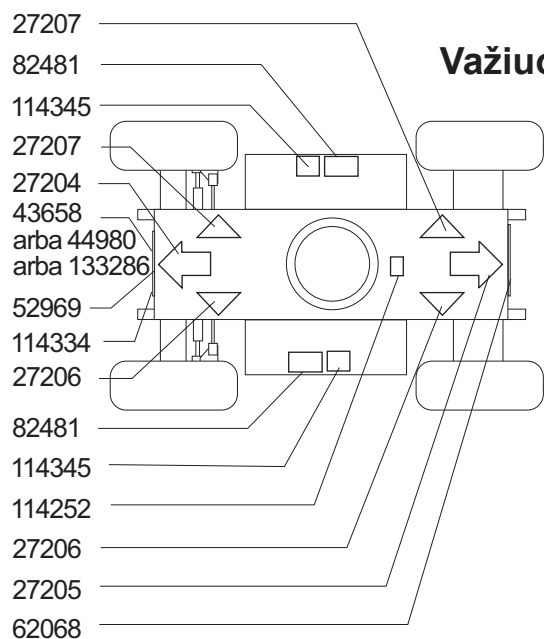
Dalies Nr.	Lipduko aprašymas	Kiekis
82544	Žyma – elektros smūgio pavojus	2
82548	Žyma – platformos sukimas	2
82601	Žyma – didžiausia keliamoji galia, 227 kg	1
82604	Žyma – didžiausia rankinė jėga, 400 N	1
82612	Žyma – didžiausia keliamoji galia, 200 kg	1
82647	Žyma – važiavimo įjungimo programinis įdėklas	1
97815	Žyma – apatinis vidurinis atitvaras	1
97815	Žyma – apatinis vidurinis atitvaras (trijų įvadų platforma)	3
114025	Žyma – ratų apkrova	4
114114	Žyma – gabenimo schema	2
114247	Žyma – nukritimo pavojus	1
114248	Žyma – posvyrio įspėjamasis signalas	1
114249	Žyma – apvirtimo pavojus, padangos	4
114251	Žyma – nerūkyti	1
114252	Žyma – apvirtimo pavojus	3
114334	Žyma – elektros smūgio pavojus, kintamosios srovės maitinimo šaltinis	1
114343	Žyma – avarinio nuleidimo instrukcijos	1
114345	Žyma – apvirtimo pavojus, akumuliatoriai	2
114391	Žyma – kūno sužalojimų pavojus	1
133067	Žyma – elektros smūgio pavojus	2
133286	Žyma – įkroviklio maitinimas	1

Patikros

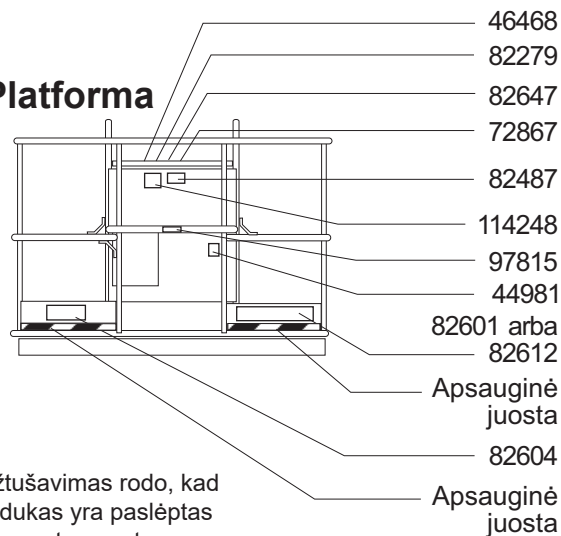
Antžeminių valdiklių pusė



Važiuklė

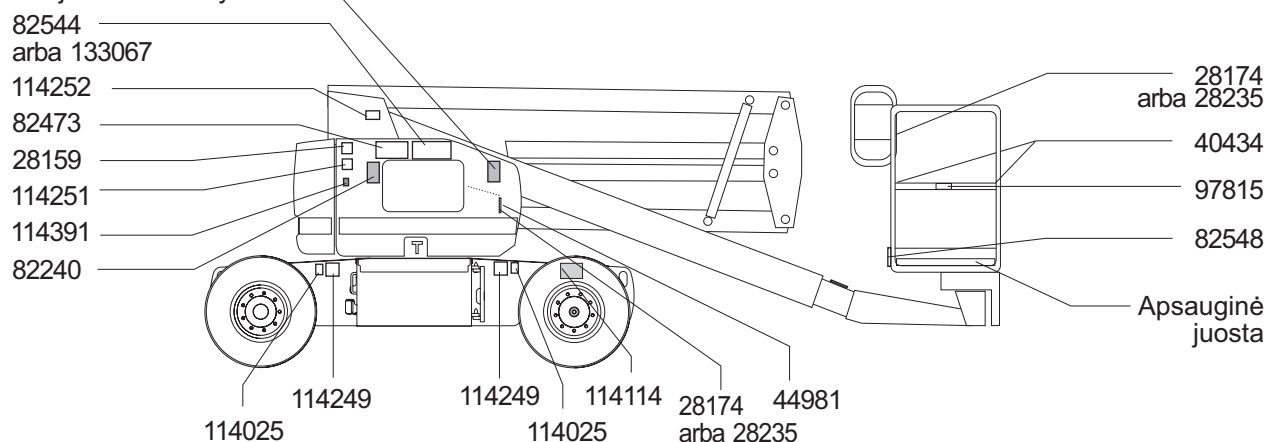


Platforma



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

Serijos numerio žyma



Genie
A TEREX COMPANY

Naudojimo instrukcijos



Eksplatuokite tik tada, kai:

- ☒ Susipažinsite su saugaus įrenginio naudojimo principais, pateikiamais šiame naudotojo 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 naudotojo saugos ir atsakomybės vadovuose 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, funkcijų ir darbo vietos patikrinimą.

Naudojimo instrukcijos

Įvadas

„Bi-Energy“ modeliai gali būti eksploatuojami varikliui veikiant arba ne.

Variklio paleidimas

- 1 Antžeminių valdiklių skyde pasukite raktinį jungiklį į pageidaujamą padėtį.
- 2 Įsitikinkite, kad tiek antžeminio, tiek platformos valdymo raudoni avarinio sustabdymo mygtukai yra ištraukti į įjungimo padėtį.
- 3 Perkelkite variklio paleidimo svertinį jungiklį į kurią nors pusę. Jei variklis nepasileidžia arba užgęsta, pakartotino paleidimo dėsa atjungs paleidimo jungiklį 3 sekundėms.



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

Šaltomis sąlygomis, 3–5 sekundes palaikykite uždegimo žvakių jungiklį palenktą į bet kurią pusę ir po to užveskite variklį.

Itin šaltomis sąlygomis, 20 °F / -6 °C ir žemesnėje temperatūroje, 10 sekundžių palaikykite uždegimo žvakių jungiklį palenktą į bet kurią pusę ir po to užveskite variklį. 5 minutes pašildykite variklį (veikiantį tuščiąja eiga), kad apsaugotumėte hidraulinę sistemą nuo sugadinimo.

Avarinis sustabdymas

Paspauskite bet kurį (antžeminio arba platformos valdymo) raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į išjungimo padėtį, kad išjungtumėte visas įrenginio funkcijas.

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

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

Papildomi valdikliai

Sutrikus pagrindinio energijos šaltinio veikimui naudokitės papildomu maitinimo šaltiniu.

- 1 Perjunkite raktinį jungiklį į antžeminio arba platformos valdymo režimą.
- 2 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.
- 3 Nuspauskite kojinį jungiklį kai naudojami papildomi platformos valdikliai.
- 4 Tuo pat metu papildomas maitinimo jungiklis turi būti įjungtas ir suaktyvinta pageidaujama funkcija.



Važiavimo funkcija neveiks kai naudojamas pagalbinis maitinimo šaltinis.

Naudojimas esant ant žemės

- 1 Pasukite raktinį jungiklį į antžeminio valdymo padėtį.
- 2 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

Platformos pastatymas

- 1 Laikykite funkcijos suaktyvinimo jungiklį bet kurioje pusėje.
- 2 Perkelkite atitinkamą svertinį jungiklį atsižvelgdami į valdymo skydelio žymas.



Važiavimo ir vairavimo funkcijos naudojant antžeminius valdiklius yra negalimos.

Naudojimo instrukcijos

Eksplotavimas nuo platformos

- 1 Perjunkite raktinį jungiklį į platformos valdymo padėtį.
- 2 Patraukite abu – platformos ir antžeminio valdymo raudoną avarinio sustabdymo mygtukus – į įjungimo padėtį.

Platformos pastatymas

- 1 Nustatykite strėlės funkcijos greičio valdiklį ties pageidaujamu greičiu.

Pastaba: strėlės funkcijos greičio valdiklis neveikia važiavimo ir vairavimo funkcijų.

- 2 Nuspauskite kojinių jungiklį.
- 3 Perkelkite atitinkamą svertinį jungiklį atsižvelgdami į valdymo skydelio žymas.

Vairavimas

- 1 Nuspauskite kojinių jungiklį.
- 2 Naudodami jungiklį, esantį važiavimo valdymo svirties viršuje, pasukite vairuojamuosius ratus.

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

Važiavimas

- 1 Nuspauskite kojinių jungiklį.
- 2 Padidinkite greitį: lėtai stumkite pavaros valdymo svirtį iš centrinės padėties.

Sumažinkite greitį: lėtai stumkite pavaros valdymo svirtį centrinės padėties link.

Sustokite: grąžinkite pavaros valdymo svirtį į centrinę padėtį arba atleiskite kojinių jungiklį.

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

Kai strėlė pakelta arba išskleista įrenginio važiavimo greitis ribojamas.

Važiavimo įjungimas

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



Norėdami važiuoti laikykite važiavimo įjungimo jungiklį bet kurioje pusėje ir lėtai stumkite pavaros valdymo svirtį iš centrinės padėties.

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

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

Naudojimo instrukcijos

▲ Važiavimas šlaitu

Nustatykite įrenginiui įkalnės, nuokalnės ir šoninio šlaito rodiklį bei šlaito nuolydį.



Didžiausias šlaito rodiklis,
platforma nuokalnėje (laipsniais):
30 % (17°)



Didžiausias šlaito rodiklis,
platforma įkalnėje:
20 % (11°)



Didžiausias šoninio šlaito
statumas:
25 % (14°)

Pastaba: šlaito statumo rodiklis priklauso nuo grunto ir sukibimo parametrų. Laipsniškumo terminas taikomas tik platformos nuokalnės konfigūracijai.

Įsitikinkite, ar strėlė yra žemiau horizontalės, o platforma – tarp nevairuojamųjų ratų.

Šlaito statumo nustatymas

Šlaito statumą matuokite posvyrio matuokliu ARBA naudokite toliau aprašytą procedūrą.

Jums reikės:

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

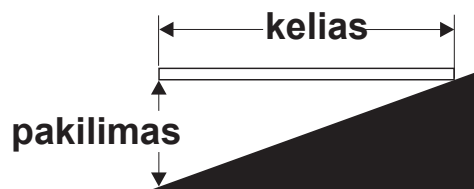
Paguldyskite ant šlaito medinį tašą.

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

Pavyzdys:



Medinis tašas = 3,6 m

Kelias = 3,6 m

Pakilimas = 0,3 m

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

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

Naudojimo instrukcijos

Įrangos netinkamo horizontalumo indikatorius



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

Platformos perkrovos indikatorius



Mirksinti lemputė reiškia, kad platforma perkrauta ir neveiks nė viena funkcija.

Nuimkite nuo platformos svorio, kol lemputė išsijungs.



Akumulatoriaus ir įkroviklio naudojimo instrukcijos

Laikykitės šių taisyklių:

- ☒ Nenaudokite išorinio įkroviklio arba pagalbinių akumuliatorių.
- ☒ Akumuliatorius įkraukite gerai vėdinamoje patalpoje.
- ☒ Kraudami naudokite tinkamą kintamąją srovę, nurodytą ant įkroviklio.
- ☒ Naudokite tik „Genie“ patvirtintus akumuliatorius ir įkroviklį.
- ☒ Nenaudokite įrenginio, jei prijungtas akumulatoriaus įkroviklis.

Akumuliatorių įkrovimas

Įkraukite akumuliatorius naudodami variklį (jei yra) arba kintamosios srovės akumulatoriaus įkroviklį.

Akumuliatorių įkrovimas varikliu („Bi-Energy“ modeliai)

Užvedus variklį akumuliatoriai bus įkraunami automatiškai. Veikdamas aukštų apskukų tuščiąja eiga variklis tiekia energiją, kurios pakanka įkrovimui ir įrenginio funkcijoms. Veikiant žemų apskukų tuščiąja eiga, įrenginio funkcijos bus atliekamos naudojant akumulatoriaus srovę.

Visas kėlimo ir važiavimo funkcijas galima naudoti varikliui veikiant.

Jei variklis išjungiamas 2–3 minutėms, bus atlikta akumulatoriaus įkrovimo indikatorius atstata.

Įkraunant varikliu, akumuliatoriai įkraunami ne iki galo. Laikas nuo laiko kintamosios srovės įkrovikliu įkraukite akumuliatorius iki galo.

Naudojimo instrukcijos

Akumuliatorių įkrovimas kintamosios srovės įkrovikliu

Akumulatoriaus įkrovimas

- 1 Prieš įkraudami akumuliatorius patikrinkite, ar jie prijungti.
- 2 Atidarykite akumuliatorių skyrių. Skyrius turi būti atviras viso įkrovimo ciklo metu.

Priežiūros nereikalaujantys akumuliatoriai

- 1 Prijunkite akumuliatorių įkroviklį prie įžemintos kintamosios srovės grandinės.
- 2 Kai akumuliatorius bus visiškai įkrautas, įkroviklis tai parodys.

Standartiniai akumuliatoriai

- 1 Išsukite akumulatoriaus skyrių dangtelius ir patikrinkite rūgšties lygį. Jei reikia, įpilkite distiliuoto vandens, kad jis uždengtų plokšteles. Nepripilkite per daug prieš įkrovimo ciklą.
- 2 Uždėkite akumulatoriaus skyrių dangtelius.
- 3 Prijunkite akumuliatorių įkroviklį prie įžemintos kintamosios srovės grandinės.
- 4 Kai akumuliatorius bus visiškai įkrautas, įkroviklis tai parodys.
- 5 Baigę įkrovimo ciklą patikrinkite rūgšties 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 rūgšties (elektrolito), kad būtų padengtos plokštelės.

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

- 3 Uždėkite akumulatoriaus skyrių dangtelius.
- 4 Įkraukite akumuliatorių.
- 5 Baigę įkrovimo ciklą patikrinkite rūgšties lygį. Pripilkite distiliuoto vandens iki įpylimo vamzdelio apačios. Nepripilkite per daug.

Transportavimo ir kėlimo instrukcijos



Laikykitės šių taisyklių:

- ☑ „Genie Industries“ šią tvirtinimo informaciją pateikia kaip rekomendaciją. Už tai, kad įrenginys būtų tinkamai pritvirtintas ir kad būtų naudojama priekaba, atitinkanti įmonės politiką, JAV gabenimo departamento taisyklės 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 iš jo iškelti turi tik kvalifikuoti kranų operatoriai.
- ☑ Gabenančią transporto priemonę reikia pastatyti ant lygaus paviršiaus.
- ☑ Gabenanti 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.
- ☑ Prieš gabenimą įsitikinkite, kad diskas yra užfiksuotas disko sukimosi fiksatoriumi. Pradėdami dirbti įsitikinkite, kad diskas yra išblokuotas.

- ☑ Nevažiuokite įrenginiu šlaitais, kurių įkalnės, nuokalnės ir šoninis statusas viršija leistiną dydį. Žr. naudojimo instrukcijos skyrių „Važiavimas šlaitu“.
- ☑ Jei įvažiavimo į gabenimo priemonę statusas viršija didžiausią leistiną įkalnės ir nuokalnės statusą, įrenginį įkelti ir iškelti reikia naudojant gervę, kaip paaiškinta aprašyme. Dėl šlaito rodiklių žr. skyrių „Specifikacijos“.

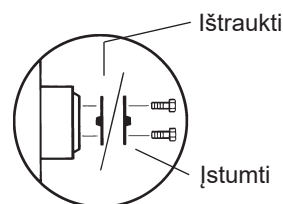
Laisvų ratų konfigūracija kėlimui gerve

Paremkite ratus, kad įrenginys negalėtų riedėti.

Atleiskite nevairuojamųjų ratų stabdžius apsuksdami pavaros stebulės atjungimo dangtelius.

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

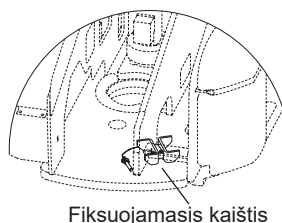
Atlikdami aprašytas procedūras priešinga eilės tvarka įstatykite stabdžius.



Transportavimo ir kėlimo instrukcijos

⚠ Tvirtinimas prie sunkvežimio ar priekabos prieš gabenant

Gabendami įrenginį visada naudokite fiksuojamąjį disko sukimosi kaištį. Fiksuojamasis kaištis yra po disku įrenginio hidraulinio bako pusėje.



Fiksuojamasis kaištis

Prieš gabendami pasukite raktinį jungiklį į išjungimo padėtį ir ištraukite iš spynelės.

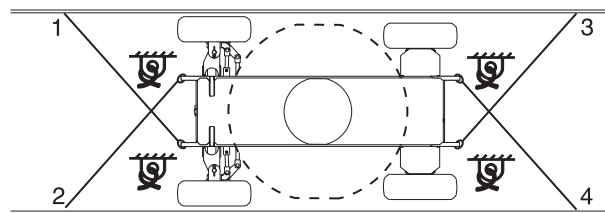
Patikrinkite visą įrenginį, ar nėra atsipalaidavusių ar nepritvirtintų detalių.

Važiuklės įtvirtinimas

Naudokite tinkamos apkrovos grandines.

Naudokite ne mažiau kaip 4 grandines.

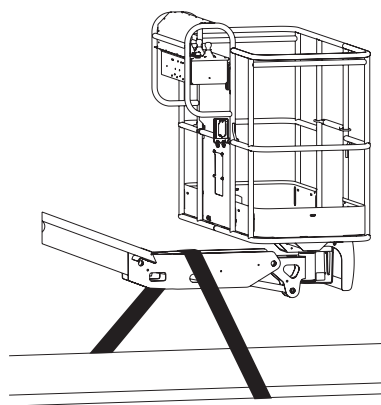
Pastatykite įrangą taip, kad nepažeistumėte grandinių.



Platformos įtvirtinimas – Z-45/25

Įsitikinkite, kad platforma yra nuleistoje padėtyje.

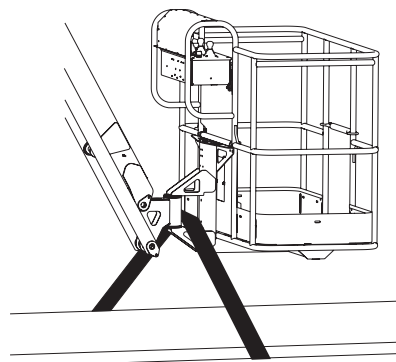
Įtvirtinkite platformą naudodami nailoninį dirželį, uždėtą virš platformos įtvaro, šalia platformos sukamojo įrenginio (žr. toliau). Tvirtindami strėlės skyrių nenaudokite per didelės žemyn nukreiptos jėgos.



Platformos įtvirtinimas – Z-45/25J

Įsitikinkite, kad strėlė ir platforma yra nuleistoje padėtyje.

Įtvirtinkite platformą naudodami nailoninį dirželį, uždėtą virš platformos įtvaro, šalia platformos sukamojo įrenginio (žr. toliau). Tvirtindami strėlės skyrių nenaudokite per didelės žemyn nukreiptos jėgos.



Transportavimo ir kėlimo instrukcijos



Laikykitės šių taisyklių:

- ☑ Įrenginį kelti turi tik kvalifikuoti darbuotojai.
- ☑ Įsitikinkite, kad kranų 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 ir įtraukite strėlę. Iki galo nuleiskite pasukamąją strėlę. Nuimkite nuo įrenginio visus nepritvirtintus daiktus.

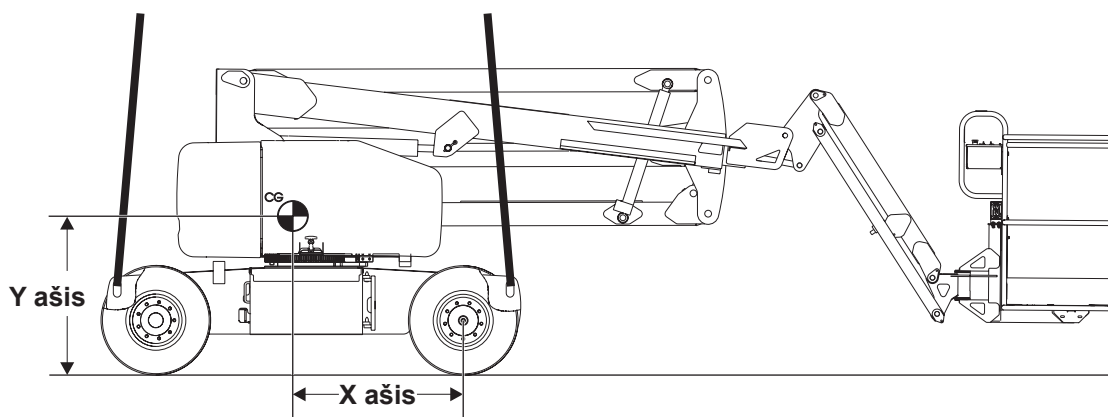
Įtvirtinkite diską naudodami disko sukimosi fiksatorių.

Vadovaudamiesi šiame puslapyje pateiktu paveikslėliu nustatykite įrenginio svorio centrą.

Kėlimo kablius kabinkite tik prie specialių įrenginio kilpų. Ant važiuoklės yra keturi kėlimo taškai.

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

X ašis	44 in	1,1 m
Y ašis	41 in	1,0 m



Techninė priežiūra



Laikykitės šių taisyklių:

- ☑ Operatorius turi atlikti tik einamuosius techninės priežiūros darbus.
- ☑ Techninės priežiūros plane nurodytas patikras turi atlikti kvalifikuoti technikai, vadovaudamiesi gamintojo specifikacijomis ir reikalavimais, nurodytais atitinkamose instrukcijose.
- ☑ Naudokite tik „Genie“ patvirtintas atsargines dalis.

Techninės priežiūros sutartiniai ženklai

Kad būtų lengviau suprasti instrukcijų turinį, šiame vadove naudojami toliau išvardyti 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 procedūrai atlikti bus reikalingas šaltas variklis arba siurblys.

Akumuliatorių patikrinimas



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



Elektros smūgio pavojus. Prisilietę prie įkaitusių ar atvirų grandinių galite smarkiai susižeisti arba žūti. Nusiimkite žiedus, laikrodžius ir kitus papuošalus.



Kūno sužalojimų pavojus. Akumuliatoriuose yra rūgštis. Saugokitės, kad neišpiltumėte akumuliatoriaus rūgštis ir venkite kontakto su ja. Išsipylosią akumuliatoriaus rūgštį neutralizuokite valgomosios sodos ir vandens tirpalu.

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

Standartiniai akumuliatoriai

- 4 Nuimkite akumuliatoriaus skyrių dangtelius.
- 5 Patikrinkite akumuliatoriaus rūgštis lygį. Jei reikia, pripilkite distiliuoto vandens iki akumuliatoriaus įpylimo vamzdelio apačios. Nepripilkite per daug.
- 6 Užsukite skyrių dangtelius.

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

Techninė priežiūra

Patikrinkite hidraulinės alyvos lygį



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

- 1 Įsitikinkite, kad strėlė yra nuleistoje padėtyje, po to vizualiai patikrinkite vizualųjį rodiklį, esantį ant hidraulinės alyvos talpos šono. Jei reikia, papildykite alyvos.
- ⊙ Rezultatas: hidraulinės alyvos lygis turėtų būti ties hidraulinio rezervuaro žyma FULL (pilnas).

Hidraulinės alyvos specifikacijos

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

Patikrinkite variklio aušalo lygį („Bi-Energy“ 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.

- ⚠** Nudegimo pavojus. Saugokitės įkaitusių variklio dalių ir aušalo. Liečiantis prie įkaitusių variklio dalių ir (arba) aušalo galimi sunkūs nudegimai.

Pastaba: nenusukite radiatoriaus dangtelio.

- 1 Patikrinkite skysčio lygį aušalo surinkimo bake. skysčio lygis turi būti ties žyma FULL (pilnas).
- 2 Jei reikia, papildykite skysčio.

Techninė priežiūra

Patikrinkite variklio alyvos lygį („Bi-Energy“ modeliai)



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 Patikrinkite alyvos lygio matuoklį. Alyvos lygis turi būti ties matuoklio žyma FULL (pilnas).
- 2 Jei reikia, papildykite alyvos.

„Kubota Engine Z482-E“

Alyvos klampos reikalavimai	10W-30
-----------------------------	--------

Variklio alyvos savybės turi atitikti API klasifikacijos CC/SE, CD/SE, CC/SF arba CD/SF laipsnius. Įrenginiai siunčiami su 10W-40 SG/CC.

Techninės priežiūros planas

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

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

Specifikacijos

Modelis	Z-45/25 DC (be pasukamosios strėlės)
Didžiausias darbinis aukštis	15,8 m
Didžiausias platformos aukštis	13,8 m
Didžiausias aukštis nuleidimo padėtyje	2,0 m
Didžiausias horizontalus siekis	17,6 m
Plotis	1,79 m
Ilgis nuleidimo padėtyje	5,56 m
Didžiausia keliamoji galia	227 kg
Didžiausias vėjo greitis	12,5 m/s
Atstumas tarp ratų	2,0 m
Apsisukimo spindulys (vidus)	1,8 m
Apsisukimo spindulys (išorė)	4,3 m
Disko apsisukimas	355°
Disko galinės dalies sukimas	0 cm
Maitinimo šaltinis	8 grupė 903, L-16, 6 V 390 AH akumuliatoriai
Važiavimo greitis, nuleidus	4,8 km/h 12,2 m/9 s
Važiavimo greitis, strėlės pakeltos	1 km/h 12,2 m/45 s
Vibracijos reikšmė neviršija	2,5 m/s ²
Atstumas nuo žemės paviršiaus, centre	24,1 cm
Atstumas nuo žemės paviršiaus, mažiausias	19,1 cm
Svoris (Įrenginio svoris priklauso nuo pasirinktos konfigūracijos. Kiekvieno įrenginio svoris nurodytas ant serijos numerio žymos.)	6963 kg
Triukšmo sklaida ore	
Garso slėgio lygis darbo vietoje prie žemės	<70 dBA
Garso slėgio lygis platformos darbo vietoje	<70 dBA

¹ Aprėpties specifikacija pasukus platformą
90 laipsnių

Platformos matmenys, 6 pėdos (ilgis x plotis)	1,8 m x 76 cm
Platformos matmenys, 5 pėdos (ilgis x plotis)	1,5 m x 76 cm
Platformos matmenys, 4 pėdos (ilgis x plotis)	1,2 m x 76 cm
Platformos išlyginimas	automatinis
Platformos sukimas	180°
Valdikliai	24 V nuol. sr., proporcinis
Kintamosios srovės lizdas platformoje	standartinis
Hidraulinės sistemos slėgis, didžiausias (strėlės funkcijos)	221 bar
Sistemos įtampa	48 V
Padangų dydis, „2WD Industrial“ Tik užpildytos putomis	9-14,5 LT
Degalų bako talpa	34,1 litro

Didžiausias šlaito statumas nuleidimo padėtyje

Platforma nuokalnėje	30 % (17°)
Platforma įkalnėje	20 % (11°)
Šoninis šlaitas	25 % (14°)

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

Grindų apkrovos informacija

Didžiausia padangos apkrova	3674 kg
Padangų slėgis į padangą	7,03 kg/cm ² 689 kPa
Bendras slėgis į grindis	1450 kg/m ² 14,22 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	Z-45/25J DC (pasukamoji strėlė)
Didžiausias darbinis aukštis	15,9 m
Didžiausias platformos aukštis	13,9 m
Didžiausias aukštis nuleidimo padėtyje	2,0 m
Didžiausias horizontalus siekis	7,7 m
Plotis	1,79 m
Ilgis nuleidimo padėtyje	6,83 m
Didžiausia keliamoji galia	227 kg
Didžiausias vėjo greitis	12,5 m/s
Atstumas tarp ratų	2,0 m
Apsisukimo spindulys (vidus)	1,8 m
Apsisukimo spindulys (išorė)	4,3 m
Disko apsisukimas	355°
Disko galinės dalies sukimas	0 cm
Maitinimo šaltinis	8 grupė 903, L-16, 6 V 390 AH akumuliatoriai
Važiavimo greitis, nuleidus	4,8 km/h 12,2 m/9 s
Važiavimo greitis, strėlės pakeltos	1 km/h 12,2 m/45 s
Vibracijos reikšmė neviršija	2,5 m/s ²
Atstumas nuo žemės paviršiaus, centre	24,1 cm
Atstumas nuo žemės paviršiaus, mažiausias	19,1 cm
Svoris (Įrenginio svoris priklauso nuo pasirinktos konfigūracijos. Kiekvieno įrenginio svoris nurodytas ant serijos numerio žymos.)	7394 kg
Triukšmo sklaida ore	
Garso slėgio lygis darbo vietoje prie žemės	<70 dBA
Garso slėgio lygis platformos darbo vietoje	<70 dBA

Platformos matmenys, 6 pėdos (ilgis x plotis)	1,8 m x 76 cm
Platformos matmenys, 5 pėdos (ilgis x plotis)	1,5 m x 76 cm
Platformos matmenys, 4 pėdos (ilgis x plotis)	1,2 m x 76 cm
Platformos išlyginimas	automatinis
Platformos sukimas	160°
Valdikliai	24 V nuol. sr., proporcinis
Kintamosios srovės lizdas platformoje	standartinis
Hidraulinės sistemos slėgis (didžiausias) (strėlės funkcijos)	221 bar
Sistemos įtampa	48 V
Padangų dydis, „2WD Industrial“ Tik užpildytos putomis	9-14,5 LT
Degalų bako talpa	34,1 litro

Didžiausias šlaito statumas nuleidimo padėtyje

Platforma nuokalnėje	30 % (17°)
Platforma įkalnėje	20 % (11°)
Šoninis šlaitas	25 % (14°)

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

Grindų apkrovos informacija

Didžiausia padangos apkrova	3674 kg
Padangų slėgis į padangą	7,03 kg/cm ² 689 kPa
Bendras slėgis į grindis	1538 kg/m ² 15,08 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	Z-45/25 „Bi-Energy“ (be pasukamosios strėlės)
Didžiausias darbinis aukštis	15,8 m
Didžiausias platformos aukštis	13,8 m
Didžiausias aukštis nuleidimo padėtyje	2,0 m
Didžiausias horizontalus siekis	17,6 m
Plotis	1,79 m
Ilgis nuleidimo padėtyje	5,56 m
Didžiausia keliamoji galia	227 kg
Didžiausias vėjo greitis	12,5 m/s
Atstumas tarp ratų	2,0 m
Apsisukimo spindulys (vidus)	1,8 m
Apsisukimo spindulys (išorė)	4,3 m
Disko apsisukimas	355°
Disko galinės dalies sukimas	0 cm
Maitinimo šaltinis	8 grupė 903, L-16, 6 V 390 AH akumulatoriai su „Kubota Z482-E“ varikliu
Važiavimo greitis, nuleidus	4,8 km/h 12,2 m/9 s
Važiavimo greitis, strėlės pakeltos	1 km/h 12,2 m/45 s
Vibracijos reikšmė neviršija 2,5 m/s ²	
Atstumas nuo žemės paviršiaus, centre	24,1 cm
Atstumas nuo žemės paviršiaus, mažiausias	19,1 cm
Svoris	7189 kg (Įrenginio svoris priklauso nuo pasirinktos konfigūracijos. Kiekvieno įrenginio svoris nurodytas ant serijos numerio žymos.)
Triukšmo sklaida ore	
Garso slėgio lygis darbo vietoje prie žemės	78 dBA
Garso slėgio lygis platformos darbo vietoje	78 dBA

¹ Aprėpties specifikacija pasukus platformą
90 laipsnių

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



Platformos matmenys, 6 pėdos (ilgis x plotis)	1,8 m x 76 cm
Platformos išlyginimas	automatinis
Platformos sukimas	180°
Valdikliai	24 V nuol. sr., proporcinis
Kintamosios srovės lizdas platformoje	standartinis
Hidraulinės sistemos slėgis, didžiausias (strėlės funkcijos)	221 bar
Sistemos įtampa	48 V
Padangų dydis, „2WD Industrial“ Tik užpildytos putomis	9-14,5 LT
Degalų bako talpa	34,1 litro

Didžiausias šlaito statumas nuleidimo padėtyje

Platforma nuokalnėje	30 % (17°)
Platforma įkalnėje	20 % (11°)
Šoninis šlaitas	25 % (14°)

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

Grindų apkrovos informacija

Didžiausia padangos apkrova	3674 kg
Padangų slėgis į padangą	7,03 kg/cm ² 689 kPa
Bendras slėgis į grindis	1494 kg/m ² 14,65 kPa

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

Specifikacijos

Modelis Z-45/25J „Bi-Energy“ (pasukamoji strėlė)	
Didžiausias darbinis aukštis	15,9 m
Didžiausias platformos aukštis	13,9 m
Didžiausias aukštis nuleidimo padėtyje	2,0 m
Didžiausias horizontalus siekis	7,7 m
Plotis	1,79 m
Ilgis nuleidimo padėtyje	6,83 m
Didžiausia keliamoji galia	227 kg
Didžiausias vėjo greitis	12,5 m/s
Atstumas tarp ratų	2,0 m
Apsisukimo spindulys (vidus)	1,8 m
Apsisukimo spindulys (išorė)	4,3 m
Disko apsisukimas	355°
Disko galinės dalies sukimas	0 cm
Maitinimo šaltinis	8 grupė 903, L-16, 6 V 390 AH akumuliatoriai su „Kubota Z482-E“ varikliu
Važiavimo greitis, nuleidus	4,8 km/h 12,2 m/9 s
Važiavimo greitis, strėlės pakeltos	1 km/h 12,2 m/45 s
Vibracijos reikšmė neviršija	2,5 m/s ²
Atstumas nuo žemės paviršiaus, centre	24,1 cm
Atstumas nuo žemės paviršiaus, mažiausias	19,1 cm
Svoris (Įrenginio svoris priklauso nuo pasirinktos konfigūracijos. Kiekvieno įrenginio svoris nurodytas ant serijos numerio žymos.)	7620 kg
Triukšmo sklaida ore	
Garso slėgio lygis darbo vietoje prie žemės	78 dBA
Garso slėgio lygis platformos darbo vietoje	78 dBA

Platformos matmenys, 6 pėdos (ilgis x plotis)	1,8 m x 76 cm
Platformos išlyginimas	automatinis
Platformos sukimas	160°
Valdikliai	24 V nuol. sr., proporcinis
Kintamosios srovės lizdas platformoje	standartinis
Hidraulinės sistemos slėgis (didžiausias) (strėlės funkcijos)	221 bar
Sistemos įtampa	48 V
Padangų dydis, „2WD Industrial“ Tik užpildytos putomis	9-14,5 LT
Degalų bako talpa	34,1 litro

Didžiausias šlaito statumas nuleidimo padėtyje

Platforma nuokalnėje	30 % (17°)
Platforma įkalnėje	20 % (11°)
Šoninis šlaitas	25 % (14°)

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

Grindų apkrovos informacija

Didžiausia padangos apkrova	3674 kg
Padangų slėgis į padangą	7,03 kg/cm ² 689 kPa
Bendras slėgis į grindis	1587 kg/m ² 15,56 kPa

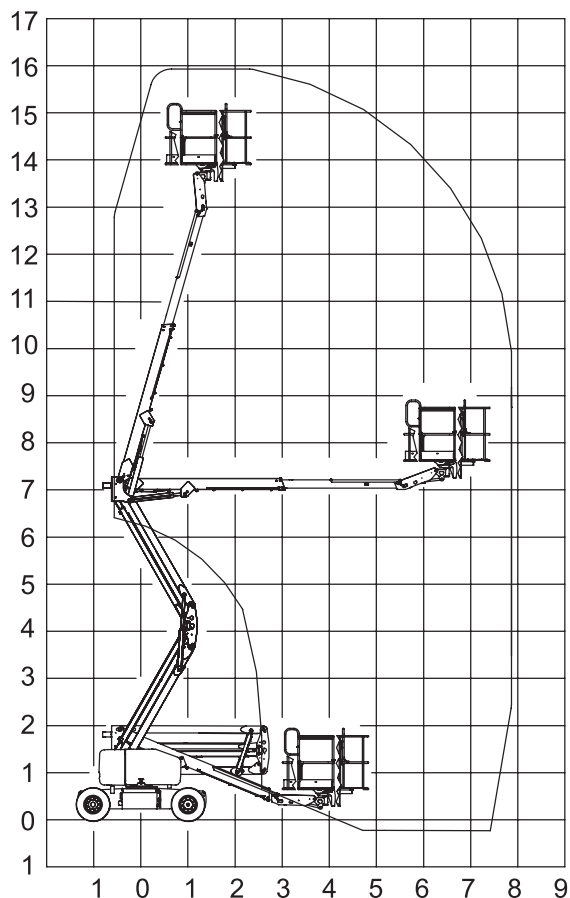
Pastaba: grindų apkrova yra apytikslė ir neįtraukti skirtingų pasirinktinių konfigūracijų skaičiavimai. Ji turėtų būti naudojama tik pasirūpinus pakankamais saugos veiksniais.

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

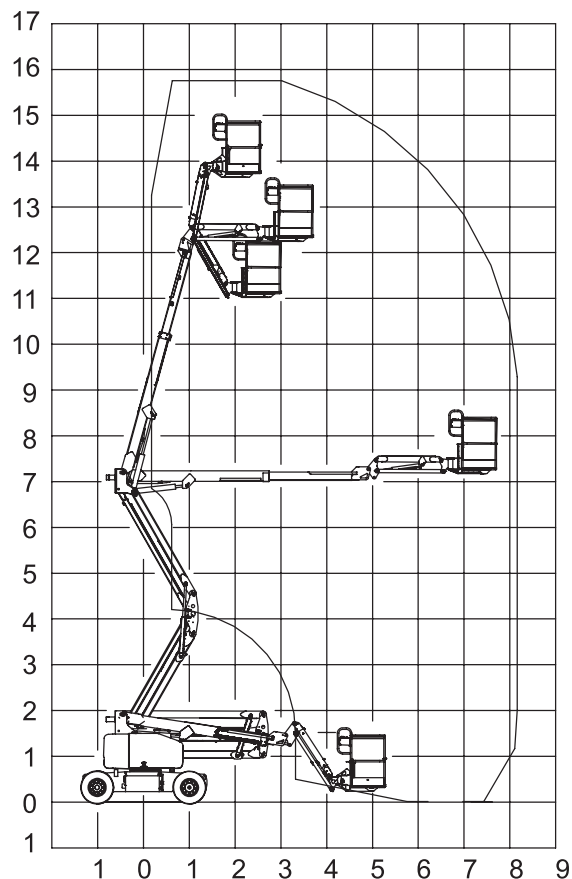


Specifikacijos

Judėjimo diapazonas – modeliai be pasukamosios strėlės



Judėjimo diapazonas – modeliai su pasukamąja strėle



Genie Sweden Telefonas 0046 3157 5101 Faksas 0046 3157 5104
Genie France Telefonas 0033 237 260 986 Faksas 0033 237 260 998
Genie Iberica Telefonas 0034 900 808 110 Faksas 0034 935 725 080
Genie Germany Telefonas 0800 180 9017 Telefonas 0049 4221 491 821 Faksas 0049 4221 491 820
Genie U.K. Telefonas 0044 1476 584 333 Faksas 0044 1476 584 330
Genie Mexico City Telefonas +52 55 5666 5242 Faksas +52 55 5666 3241

Genie North America Telefonas 425.881.1800 Nemokamas numeris JAV ir Kanadoje 800.536.1800 Faksas 425.883.3475
Genie Australia Pty Ltd. Telefonas +61 7 3375 1660 Faksas +61 7 3375 1002
Genie China Telefonas +86 21 53853768 Faksas +86 21 53852569
Genie Singapore Telefonas +65 67533544 Faksas +65 67533544
Genie Japan Telefonas +81 3 6436 2020 Faksas +81 3 5445 1231
Genie Korea Telefonas +82 2 558 7267 Faksas +82 2 558 3910
Genie Brasil Telefonas +55 11 4082 5600 Faksas +55 22 4082 5630
Genie Holland Telefonas +31 183 581 102 Faksas +31 183 581 566

Platintojas: