Genie®
A TEREX BRAND

Naudotojo vadovas

Z®-45/25
Z®-45/25J

DC Power
Bi-Energy Power

CE

su techninės
priežiūros informacija

Originalių instrukcijų vertimas
Sixth Edition
First Printing
Part No. 1258826LTGT

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 24
Naudojimo instrukcijos 36
Transportavimo ir kėlimo instrukcijos 44
Techninė priežiūra 47
Specifikacijos 50

Copyright © 2006 m. „Terex Corporation“

Šešta redakcija: pirmasis spausdintas leidimas, 2014 m. liepa

„Genie“ ir „Z“ yra registruotieji „Terex South Dakota, Inc.“ prekių ženklai JAV ir daugelyje kitų šalių.

CE 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.

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.

Internete: www.genielift.com

El. paštas: awp.techpub@terex.com



Pavojus

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

Eksploatuokite tik tada, kai:

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

1 Venkite pavojingų situacijų.

Prieš pradėdami skaityti kitą skyrių susipažinkite su saugos taisyklėmis.

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.

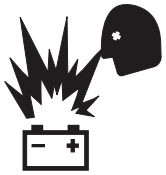
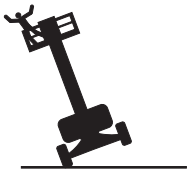
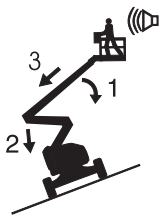
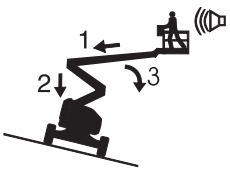
Skirta naudoti

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

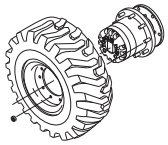
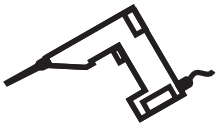
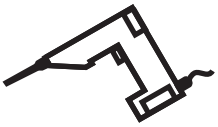
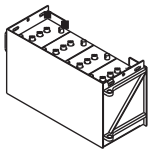
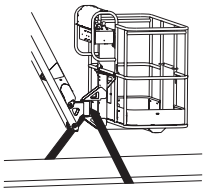
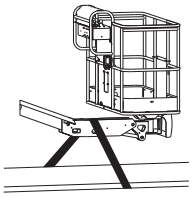
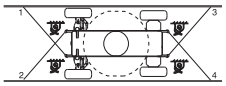
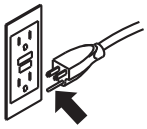
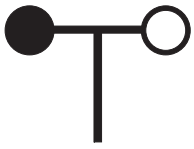
Saugos ženklų priežiūra

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.

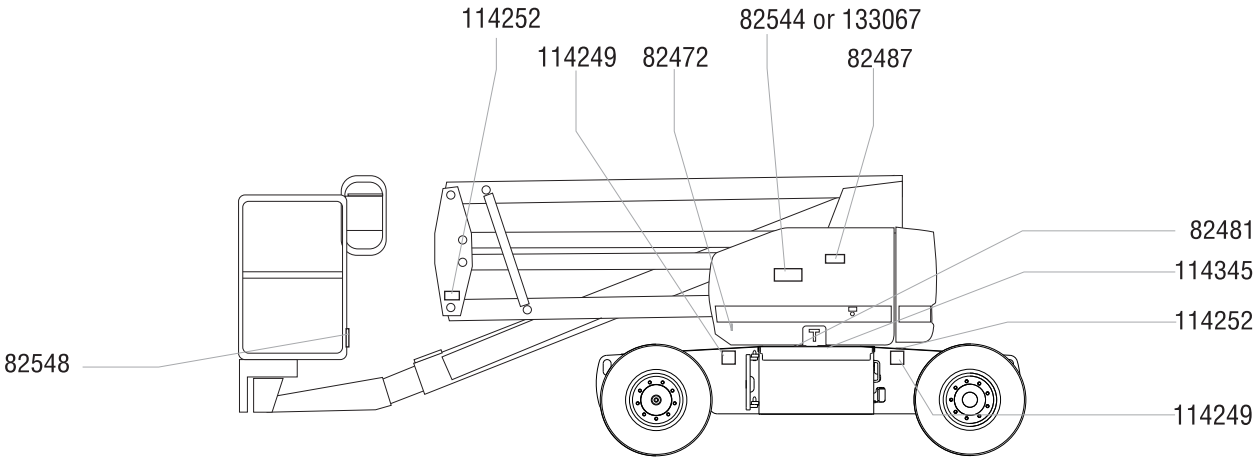
Ženklų ir pavojų iliustracijų aprašymai

 Sutraiškymo pavojus	 Sprogimo pavojus	 Elektros smūgio pavojus	 Gaisro pavojus	 Sprogimo pavojus
 Nudegimo pavojus	 Nukritimo pavojus	 Sutraiškymo pavojus	 Elektros smūgio pavojus	 Nenaudoti atviros ugnies
 Apvirtimo pavojus	 Keliamoji galia	 Nerūkyti	 Rankinė jėga	 Šiuos skyrius gali atidaryti tik parengti techninės priežiūros darbuotojai.
 Nerūkyti Nedegti ugnies Išjungti variklį	 Skaitykite naudotojo vadovą	Atkūrimo procedūra, jei posvyrio avarinis signalas nuskamba pakėlus.  Platformos kėlimas: 1 Nuleiskite pirminę strėlę 2 Nuleiskite antrinę strėlę 3 Įtraukite pirminę strėlę  Platformos nuleidimas: 1 Įtraukite pirminę strėlę 2 Nuleiskite antrinę strėlę 3 Nuleiskite pirminę strėlę	 Rato apkrova

Ženklų ir pavojų iliustracijų aprašymai

 Diržų tvirtinimo taškai	 Keiskite padangas tokių pačių specifikacijų padangomis.	 Platformos maitinimo įtampa	 Platformos oro linijos slėgis	 Laikykitės atokiau nuo judančių detalių
 Akumuliatoriai, naudojami kaip atsvarai	 Laikykitės atokiau nuo šio paviršiaus.	 Išlaikykite reikiamą atstumą	 Laikykitės atokiau nuo platformos judėjimo kelio	 Kūno sužalojimų pavojus
 Platformos tvirtinimo instrukcijos, pasukamoji strėlė	 Platformos tvirtinimo instrukcijos, be pasukamosios strėlės	 Važiuoklės tvirtinimo instrukcijos	 Įžemintas kint. sr. tik 3 gyslų lizdas	 Pakeiskite pažeistus laidus ir lynus
 Varikliui veikiant saugotis diržų ir ventiliatoriaus.	 Didžiausias vėjo greitis			

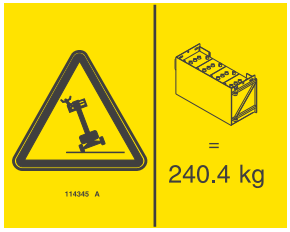
Bendroji sauga

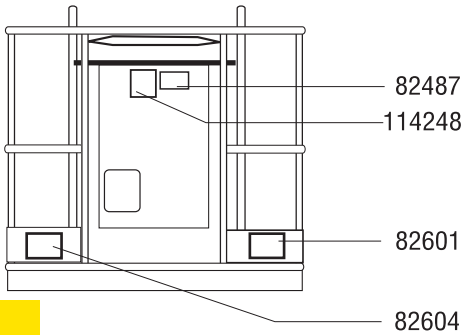


82548



114345





114249



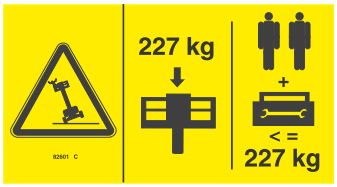
82604



114252



82601



114248



82487



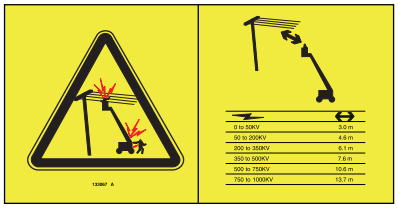
82481



82472



133067



Bendroji sauga

82473



114247



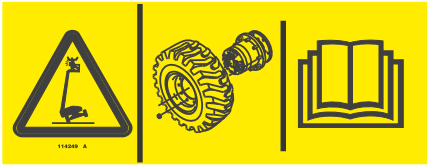
82481



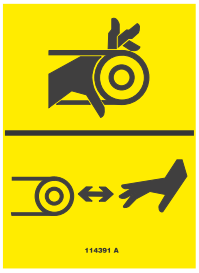
133067



114249



114391



114334



82548



114251

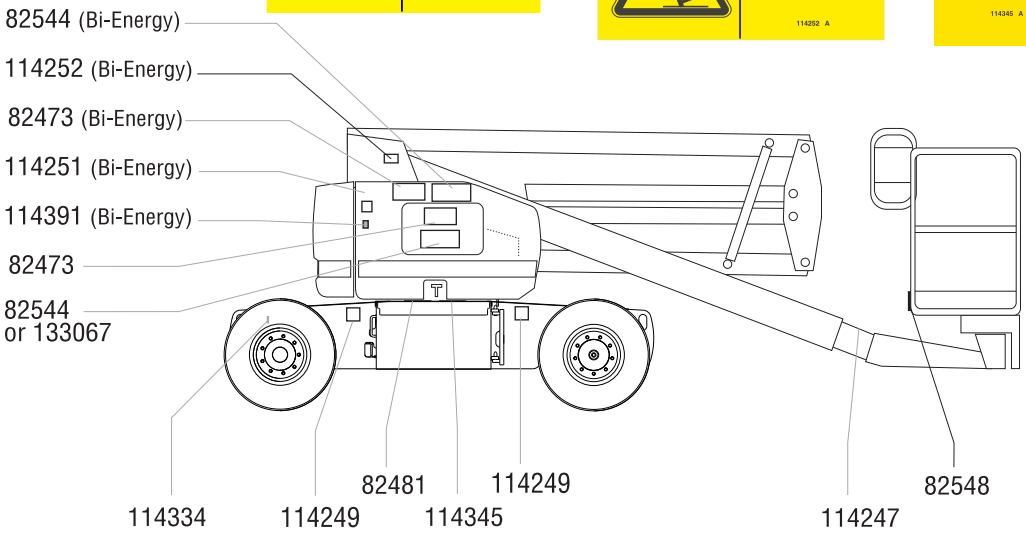


114252



114345





Asmeninė sauga

Asmeninė apsauga nuo kritimo pavojaus

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

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

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

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

Darbo vietos sauga

⚠ Elektros smūgio pavojai

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





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

Linijos įtampa	Reikalingas atstumas	
nuo 0 iki 50 kV	10 ft	3,05 m
nuo 50 iki 200 kV	15 ft	4,60 m
nuo 200 iki 350 kV	20 ft	6,10 m
nuo 350 iki 500 kV	25 ft	7,62 m
nuo 500 iki 750 kV	35 ft	10,67 m
nuo 750 iki 1000 kV	45 ft	13,72 m

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

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

Nenaudokite įrenginio per audras ar žaibuojant.

Nenaudokite įrenginio kaip virinimo įžeminimo priemonės.

⚠ Apvirtimo pavojai

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

Didžiausia keliamoji platformos galia	227 kg
Įrenginys su orlaivių apsaugos paketu	200 kg
Daugiausia darbuotojų	2

Papildomos įrangos ir priedų, pvz., vamzdžių, plokščių atramų ir suvirinimo aparatų, svoris sumažina vardinę platformos keliamąją galią ir turi būti atimtas iš bendros platformos apkrovos. Žr. su papildoma įranga ir priedais pateikiamus lipdukus.

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

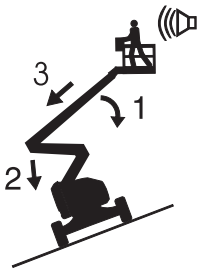


Nepasitikėkite posvyrio avariniu signalu kaip paviršiaus horizontalumo indikatoriumi. Įspėjamasis platformos posvyrio signalas pasigirsta tik tada, kai įrenginys pastatytas ant stataus šlaito.

Darbo vietos sauga

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

Jei pasigirsta įspėjamasis posvyrio signalas, kai platforma pakelta, būkite itin atsargūs. Įrangos netinkamo horizontalumo indikatorius užsižiebia ir važiavimo funkcija viena arba abiem kryptimis neveiks. Nustatykite strėlės būseną ant šlaito, kaip pavaizduota toliau. Prieš važiuodami ant tvirto, lygaus paviršiaus, atlikite strėlės nuleidimo veiksmus. Nuleisdami strėlę jos nesukite.

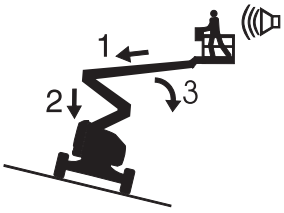


Jei pasigirsta įspėjamasis posvyrio signalas, kai platforma keliama:

1 Nuleiskite pirminę strėlę.

2 Nuleiskite antrinę strėlę.

3 Įtraukite pirminę strėlę.



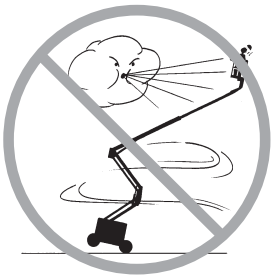
Jei pasigirsta įspėjamasis posvyrio signalas, kai platforma leidžiama:

1 Įtraukite pirminę strėlę.

2 Nuleiskite antrinę strėlę.

3 Nuleiskite pirminę strėlę.

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

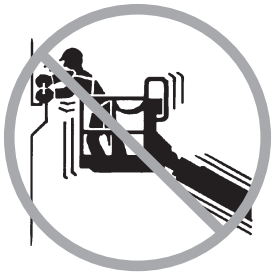


Nenaudokite įrenginio esant stipriam ar šuoringam vėjui. Nedidinkite platformos ar krovinio ploto. Pučiant vėjui dėl didesnio ploto sumažėja įrenginio stabilumas.



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

Nevažiuokite įrenginiu nelygia vietove arba šalia jos, nestabilu paviršiumi, taip pat esant kitoms pavojingoms sąlygoms, kai strėlė pakelta arba išskleista.



Nestumkite objektų už ir link platformos.

Didžiausia leidžiama rankinė jėga – 400 N

Darbo vietos sauga

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

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

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



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



Į platformą ar kitas įrenginio dalis neremkite kopėčių ar pastolių.

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

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

Įsitikinkite, kad padangos yra geros būklės ir veržlės priveržtos.

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

Nenaudokite akumuliatorių, kurie yra lengvesni už originalią įrangą. Akumuliatoriai naudojami kaip atsvarai ir yra labai svarbūs įrenginio stabilumui užtikrinti. Kiekvienas akumuliatorius turi sverti mažiausiai 105 lbs / 47,6 kg. Kiekvienas akumuliatoriaus blokas su akumuliatoriais turi sverti mažiausiai 530 lbs / 240,4 kg.

Nenaudokite įrenginio kaip krano.

Nestumkite įrenginio ar kitų objektų strėle.

Nelieskite šalia esančių konstrukcijų strėle.

Netvirtinkite strėlės arba platformos prie šalia esančių konstrukcijų.

Nekraukite krovinių už platformos.

⚠ Darbo šlaituose pavojai

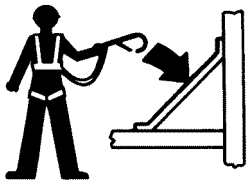
Nevažiuokite įrenginiu šlaitais, kurių įkalnės, nuokalnės ir šoninis statumas viršija maksimalų leidžiamą įrenginio dydį. Šlaito statumas nurodytas tik nuleistam įrenginiui.

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.

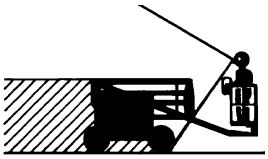
Laikykite platformą švarią.

Prieš naudodami nuleiskite platformos įvado vidurinį atitvarą arba uždarykite vartelius.

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

Įrenginio konstrukcijoje buvo atsižvelgta į pavojus, susijusius su konkrečiu išlipimo aukštyje gaminiu, dėl papildomos informacijos kreipkitės į „Genie“ (žr. skyrių „Kaip susisiekti su gamintoju“).

⚠ Susidūrimo pavojai



Nerekomenduojama važiuoti ir eksploatuoti riboto matomumo vietose.

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



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



Pasirūpinkite, kad apsauginiai turėklai nekontaktuotų su kitomis konstrukcijomis.

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

Darbo vietos sauga

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



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.

Naudodami įrenginį 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 sprogių dujų arba kitų dalelių.

„Bi-Energy“ modeliai

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

Nepilkite į įrenginį degalų varikliui veikiant.

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

Nepurkškite 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 „Genie“ techninės priežiūros vadove aprašoma techninė priežiūra.

Patikrinkite, ar įskaitomi ir ar yra vietose visi lipdukai.

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

⚠ Komponentų gedimo pavojai

Visi modeliai

Nenaudokite įrenginio kaip virinimo įžeminimo priemonės.

„Bi-Energy“ modeliai

Akumuliatoriams įkrauti nenaudokite didesnės kaip 12 V įtampos įkroviklio.

Darbo vietos sauga

⚠ Akumuliatoriaus sauga

Nudegimo pavojai

Akumuliatoriuose yra rūgšties. Dirbdami su akumuliatoriais dėvėkite apsauginius drabužius ir akių apsaugos priemones.



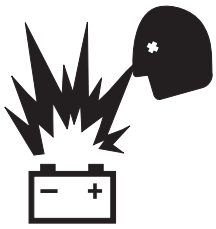


Saugokitės, kad neišpiltumėte akumuliatoriaus rūgšties ir venkite su ja kontakto. Išsipylusią akumuliatoriaus rūgštį neutralizuokite valgomosios sodos ir vandens tirpalu.

Akumuliatorių blokas turi likti statmenoje padėtyje.

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

Sprogimo pavojai







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

Akumuliatoriaus bloko gaubtai turi būti atviri viso įkrovimo ciklo metu.

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

Komponentų gedimo pavojus

Akumuliatoriams 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, nudegimo pavojus



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

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

Venkite elektros smūgio, sukeliamo kontakto su akumuliatoriaus gnybtais. Nusiimkite žiedus, laikrodžius ir kitus papuošalus.

Apvirtimo pavojus

Nenaudokite akumuliatorių, kurie yra lengvesni už originalią įrangą. Akumuliatoriai naudojami kaip atsvarai ir yra labai svarbūs įrenginio stabilumui užtikrinti. Kiekvienas akumuliatorius turi sverti mažiausiai 105 lbs / 47,6 kg. Kiekvienas akumuliatoriaus blokas su akumuliatoriais turi sverti mažiausiai 530 lbs / 240,4 kg.

Kėlimo pavojus

Akumuliatorių blokus išimkite arba įdėkite naudodami šakinį krautuvą.

Užfiksavimas po kiekvieno naudojimo

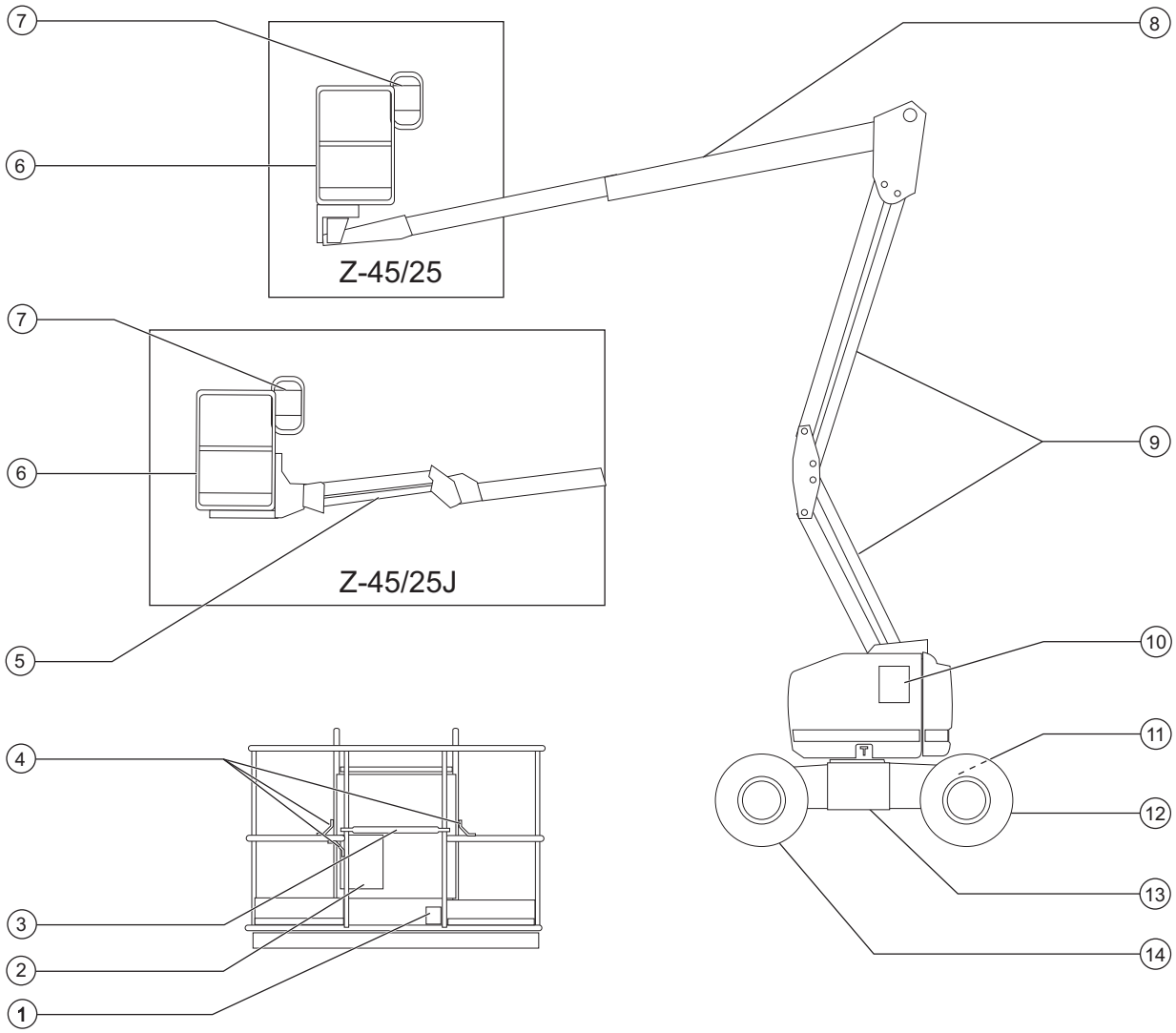
1 Pasirinkite tvirtą, lygią stovėjimo vietą, kurioje nėra kliūčių ir eismo.

2 Įtraukite ir nuleiskite strėlę į nuleidimo padėtį.

3 Pasukite diską taip, kad strėlė būtų tarp nevairuojamųjų ratų.

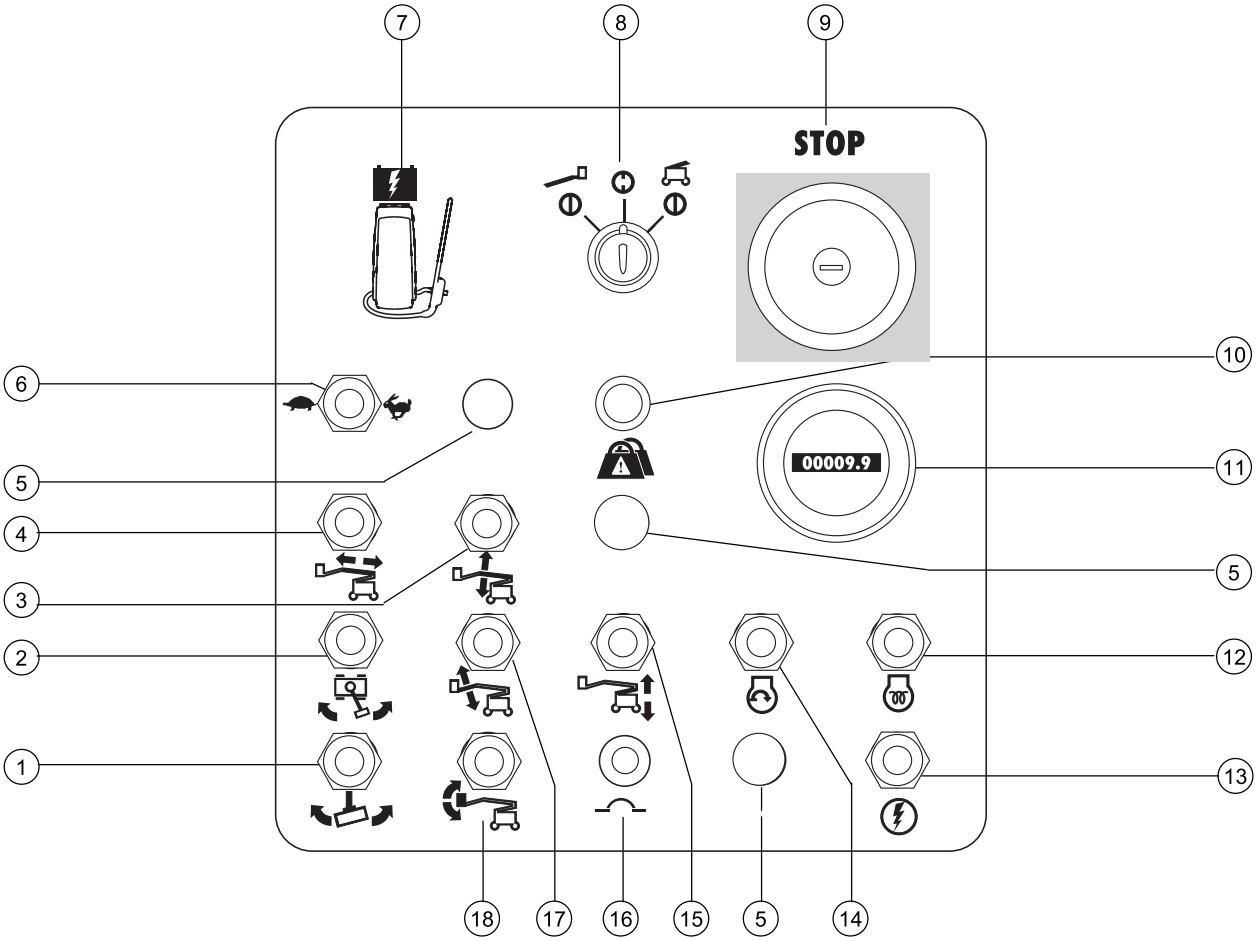
4 Kad apsaugotumėte nuo neleistino panaudojimo, pasukite raktelį į išjungimo padėtį ir ištraukite jį iš spynelės.

Legenda



1 Kojinis jungiklis
2 Rankinė daiktų dėžė
3 Slankusis vidurinis atitvaras
4 Diržų tvirtinimo taškai
5 Pasukamasis kranas (Z-45/25J)
6 Platforma
7 Platformos valdikliai
8 Pirminė strėlė
9 Antrinė strėlė
10 Antžeminiai valdikliai
11 Įkroviklio maitinimas (tarp vairuojamųjų ratų)
12 Vairuojamasis ratas
13 Akumuliatoriaus blokas
14 Nevairuojamasis ratas

Valdikliai



Antžeminio valdymo skydelis

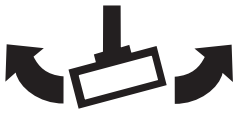
1 Platformos sukimo jungiklis
2 Disko sukimo jungiklis
3 Pirminės strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklis
4 Pirminės strėlės išskleidimo / įtraukimo jungiklis
5 Naudojama papildomai įrangai
6 „Bi-Energy“ modeliai
Variklio veikimo tuščiąja eiga (rpm) pasirinkimo jungiklis
- Vėžlys: mažų apsukų tuščioji eiga
- Triušis: didelių apsukų tuščioji eiga ir greičiausias akumuliatoriaus įkrovimas

7 Papildomas maitinimo jungiklis su dangteliu
8 Spynelė, skirta pasirinkti valdymo priemonėms: platformos / išjungta / antžeminės
9 Raudonasis avarinio sustabdymo mygtukas
10 Platformos perkrovos indikatorius
11 Valandų skaitiklis
12 „Bi-Energy“ modeliai: uždegamųjų žvakių jungiklis
13 Funkcijos įjungimo mygtukas
14 „Bi-Energy“ modeliai: Variklio paleidimo jungiklis
15 Antrinės strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklis
16 10 A elektros grandinės valdiklio saugiklis
17 Z-45/25J: Pasukamojo krano pakėlimo / nuleidimo jungiklis
18 Platformos lygio jungiklis

Valdikliai

Antžeminio valdymo skydelis

1 Platformos sukimo jungiklis



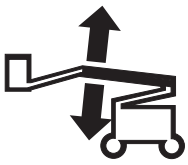
Pasukite platformos sukimo jungiklį į dešinę ir platforma pasisuks į dešinę. Pasukite platformos sukimo jungiklį į kairę ir platforma pasisuks į kairę.

2 Disko sukimo jungiklis



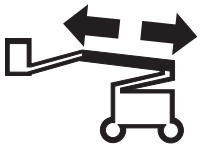
Pasukite disko sukimo jungiklį į dešinę ir diskas pasisuks į dešinę. Pasukite disko sukimo jungiklį į kairę ir diskas pasisuks į kairę.

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 tuščiąja eiga (rpm) pasirinkimo jungiklis

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

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

7 Papildomas maitinimo jungiklis su dangteliu

Sutrikus pagrindinio energijos šaltinio veikimui naudokitės papildomu maitinimo šaltiniu.

Tuo pat metu pagalbinis maitinimo jungiklis turi būti įjungtas ir suaktyvinta pageidaujama funkcija.

8 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.

9 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.

10 Platformos perkrovos indikatorius

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

Valdikliai

13 Funkcijos aktyvinimo 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.

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 krano pakėlimo / nuleidimo jungiklis

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

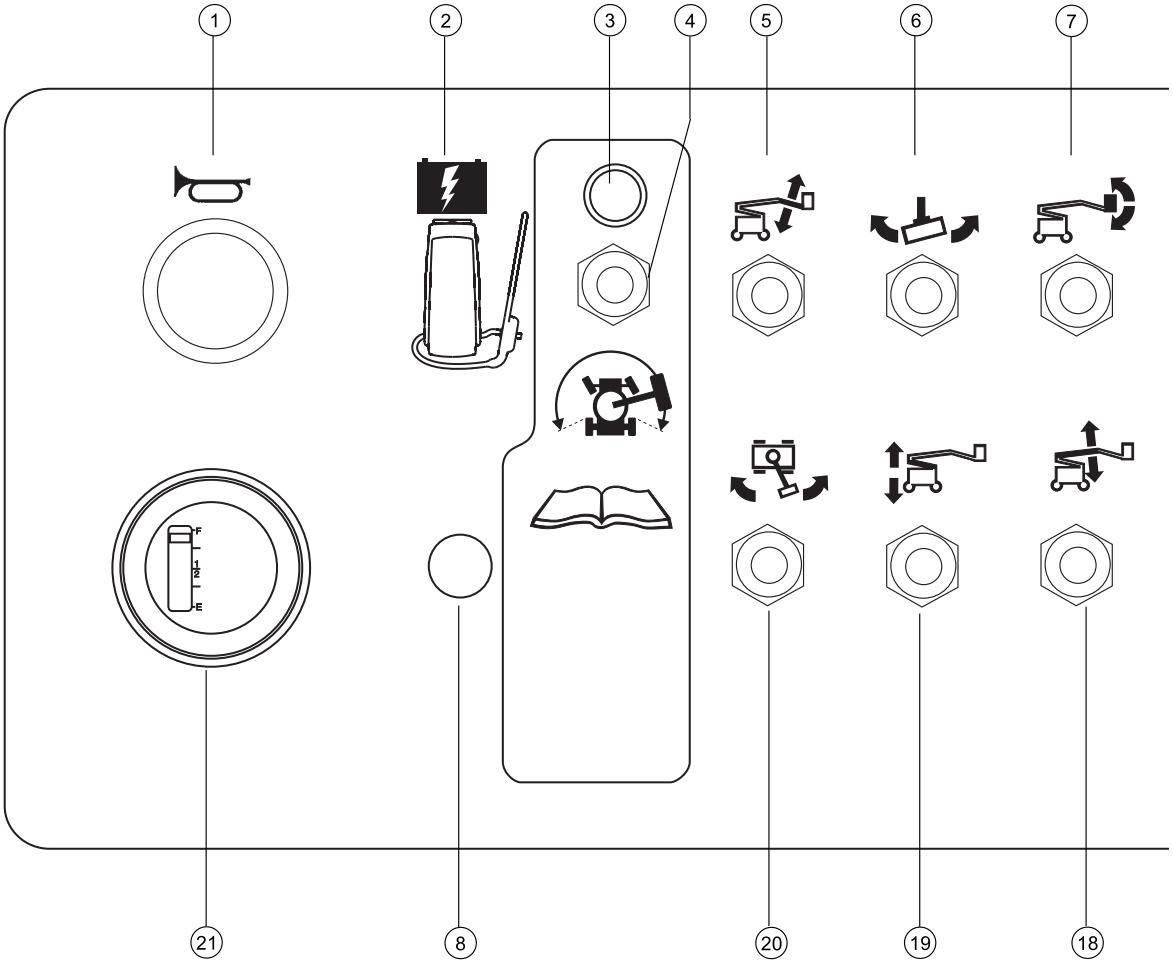


18 Platformos lygio jungiklis

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



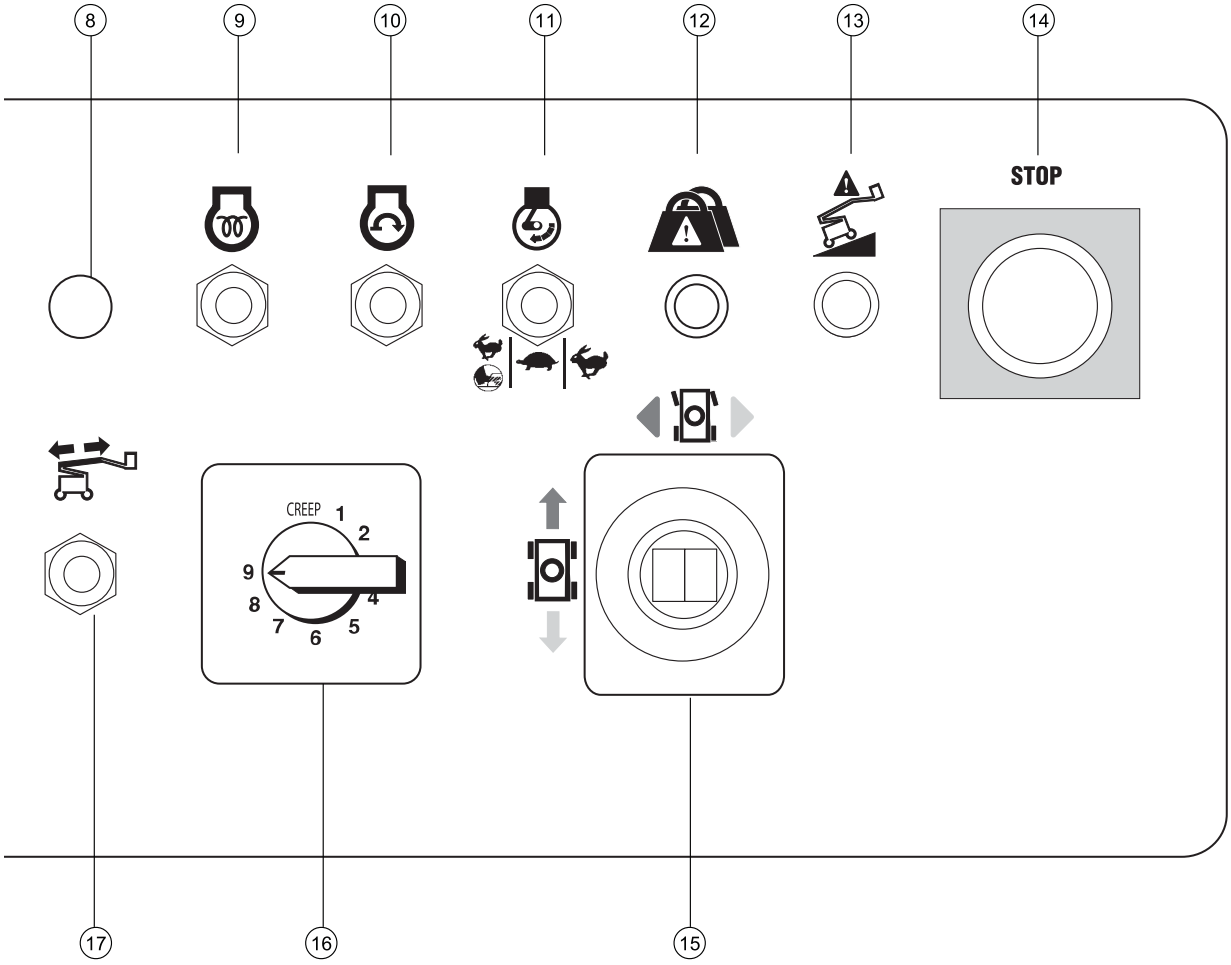
Valdikliai



Platformos valdymo skydelis

1 Garsinio signalo mygtukas
2 Papildomas maitinimo jungiklis su dangteliu
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 (rpm) pasirinkimo jungiklis
Triušis ir kojinis jungiklis: kojiniu jungikliu suaktyvinta greita tuščioji eiga
Vėžlys: mažų apsukų tuščioji eiga
Triušis: didelių apsukų tuščioji eiga ir greičiausias akumuliatoriaus įkrovimas

Valdikliai



12 Platformos perkrovos indikatorius
13 Įrangos netinkamo horizontalumo indikatorius
14 Raudonasis 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 šį mygtuką pasigirsta garsinis signalas. Atleidus mygtuką garsinis signalas nutyla.

2 Papildomas maitinimo jungiklis su dangteliu

Sutrikus pagrindinio energijos šaltinio veikimui naudokitės papildomu maitinimo šaltiniu.

Tuo pat metu pagalbinis maitinimo jungiklis turi būti įjungtas ir suaktyvinta pageidaujama funkcija.

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 krano 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 tuščiąja eiga (rpm) pasirinkimo jungiklis

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

Pastumkite jungiklį į kairę (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 svorio, kol lemputė išsijungs.

13 Įrangos netinkamo horizontalumo indikatorius

Lemputė mirksi, kai platforma pakelta ir įrenginys pastatytas ant stataus šlaito. Važiavimo funkcija viena arba abiem kryptimis neveiks.

Valdikliai

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.

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.

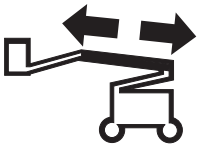
Paspauskite kairę jungiklio pusę ir įrenginys pasisuks į kairę. Paspauskite dešinę jungiklio pusę ir įrenginys pasisuks į dešinę.

16 Strėlės funkcijos greičio valdiklis

Pasukdami ratuką padidinkite arba sumažinkite įrenginio funkcijų greitį.

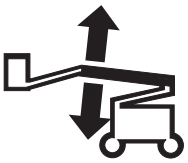
17 Pirminės strėlės išskleidimo / įtraukimo jungiklis

Pastumkite jungiklį į kairę ir strėlė bus išskleista. Pastumkite jungiklį į dešinę ir 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 disko sukimo jungiklį į dešinę ir diskas pasisuks į dešinę. Pasukite disko sukimo jungiklį į kairę ir diskas pasisuks į kairę.



21 Akumuliatoriaus įkrovos indikatorius

Akumuliatoriaus įkrovos indikatorius rodo akumuliatorių įkrovos lygį.

Patikros



Eksploatuokite tik tada, kai:

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

1 Venkite pavojingų situacijų.

2 Kaskart prieš naudodami atlikite patikrinimą.

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

3 Prieš naudodami kas kartą atlikite funkcijų patikrinimą.

4 Patikrinkite darbo vietą.

5 Naudokite įrenginį tik pagal paskirtį.

Patikrinimo prieš naudojimą pagrindai

Už patikrinimą prieš naudojimą ir einamąją techninę priežiūrą atsako operatorius.

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

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

Vadovaudamiesi kitame lape pateikiamu sąrašu, patikrinkite kiekvieną elementą.

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

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

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

Patikros

Patikrinimas prieš naudojimą

- ❑ Patikrinkite, ar yra visi operatoriaus, saugos ir atsakomybės vadovai, ar jie įskaitomi ir laikomi tam skirtoje platformoje esančioje dėžėje.
- ❑ Patikrinkite, ar įskaitomi ir ar yra savo vietose visi lipdukai. Žr. skyrių „Patikrinimas“.
- ❑ Patikrinkite, ar nėra hidraulinės alyvos nuotėkio ir ar pakankamas jos lygis. Jei reikia, papildykite alyvos kiekį. Žr. skyrių „Techninė priežiūra“.
- ❑ Patikrinkite, ar nėra akumuliatoriaus skysčio nuotėkio ir ar pakankamas jo lygis. Jei reikia, pripilkite distiliuoto vandens. Žr. skyrių „Techninė priežiūra“.
- ❑ „Bi-Energy“ modeliai: Patikrinkite, ar nėra variklio alyvos nuotėkio ir ar pakankamas jos lygis. Jei reikia, įpilkite alyvos. Žr. skyrių „Techninė priežiūra“.
- ❑ „Bi-Energy“ modeliai: Patikrinkite, ar nėra variklio aušalo nuotėkio ir ar pakankamas jo lygis. Jei reikia, įpilkite aušalo. 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
- ❑ Hidraulinė talpa
- ❑ Pavaros ir disko varikliai ir pavaros stebulė
- ❑ Strėlės trinkelės
- ❑ Padangos ir ratlankiai
- ❑ Variklis ir susiję komponentai (jei yra)
- ❑ Degalų bakas (jei yra)
- ❑ Bekontakčiai jungikliai ir garsinis signalas
- ❑ Avariniai signalai ir švyturėliai (jei yra)
- ❑ Veržlės, varžtai ir kiti tvirtinimo elementai
- ❑ Platformos įėjimo vidurinis atitvaras arba varteliai
- ❑ Diržų tvirtinimo taškai

Apžiūrėkite visą įrenginį:

- ❑ Ar virinimo siūlėse ar konstrukcijos detalėse nėra įtrūkių
- ❑ Ar nėra įdubimų ar įrenginio pažeidimų
- ❑ Ar nėra rūdžių, korozijos ar oksidacijos požymių

- ❑ Patikrinkite, ar yra visos konstrukcijos detalės ir kiti kritinės reikšmės komponentai, taip pat ar yra savo vietose ir tinkamai priveržti susiję tvirtikliai ir kaiščiai.
- ❑ Patikrinkite, ar abu akumuliatorių blokai yra vietoje ir tinkamai prijungti.
- ❑ Baigę patikrą įsitikinkite, kad visų skyrių dangčiai uždėti ir užsklęsti.

Patikros



Eksploatuokite 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 pradedant darbus su įrenginiu. Kad patikrintų visas įrenginio funkcijas, operatorius turi nuosekliai laikytis instrukcijų.

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

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

Patikros

Prie antžeminių valdymo priemonių

1 Pasirūpinkite, kad testų vietos paviršius būtų tvirtas ir lygus, kad nebūtų pavojų.

2 Perjunkite raktelį į antžeminio valdymo padėtį.

3 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

⊙ Rezultatas: švyturėlis (jei yra) turi mirksėti.

4 „Bi-Energy“ modeliai: paleiskite variklį. Žr. skyrių „Naudojimo instrukcijos“.

Avarinio sustabdymo bandymas

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.



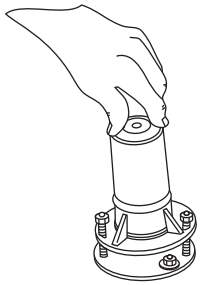
⊙ Rezultatas: neturi veikti strėlės ir platformos funkcijos.

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. Strėlei leidžiantis turėtų girdėtis apie leidimąsi įspėjantis garsinis signalas.

Posvyrio jutiklio patikrinimas

10 Perjunkite raktelį į platformos valdymo režimą. Patraukite platformos raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.



11 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.

13 Perjunkite raktelį į platformos valdymo režimą.

Patikros

Prie platformos valdymo skydelio

14 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

15 „Bi-Energy“ modeliai: paleiskite variklį. Žr. skyrių „Naudojimo instrukcijos“.

Avarinio sustabdymo bandymas

16 Paspauskite platformos raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į išjungimo padėtį.

⊙ Rezultatas: variklis (jei yra) turėtų išsijungti.

17 Suaktyvinkite kiekvienos įrenginio funkcijos valdymo svirtį arba svertinį jungiklį.

⊙ Rezultatas: neturi veikti jokios funkcijos.

18 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

Garsinio signalo bandymas

19 Paspauskite garsinio signalo mygtuką.

⊙ Rezultatas: turėtų pasigirsti garsinis signalas.

Kojinio jungiklio patikrinimas

20 Nespauskite kojinio jungiklio.

⊙ Rezultatas: neturi veikti jokios funkcijos.

Įrenginio funkcijų išbandymas ir apie leidimąsi įspėjantis garsinis signalas

21 Nuspauskite kojinį jungiklį.

22 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

23 Nuspauskite kojinį jungiklį.

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

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

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

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

Bandomasis važiavimas ir stabdymas

26 Nuspauskite kojinį jungiklį.

27 Lėtai pavaros valdymo svirtį stumkite 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.

28 Lėtai pavaros valdymo svirtį stumkite 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 gali įvažiuoti.

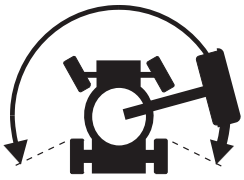
Patikros

Vairavimo įjungimo sistemos išbandymas

29 Nuspauskite kojinį jungiklį ir nuleiskite strėlę į nuleidimo padėtį.

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

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



31 Stumkite pavaros valdymo svirtį iš centrinės padėties.

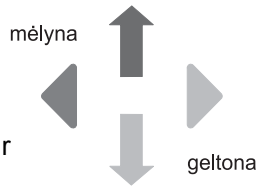
⊙ Rezultatas: važiavimo funkcija turi neveikti.

32 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

33 Nuspauskite kojinį jungiklį.

34 Pakelkite pirminę strėlę maždaug 91 cm.

35 Lėtai pastumkite važiavimo valdymo svirtį į važiavimo padėtį.

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

36 Nuleiskite pirminę strėlę į nuleidimo padėtį.

37 Pakelkite antrinę strėlę maždaug 91 cm.

38 Lėtai pastumkite važiavimo valdymo svirtį į važiavimo padėtį.

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

39 Nuleiskite antrinę strėlę į nuleidimo padėtį.

40 Išskleiskite pirminę strėlę maždaug 61 cm.

41 Lėtai pastumkite važiavimo valdymo svirtį į važiavimo padėtį.

⊙ Rezultatas: didžiausias pasiekiamas važiavimo greitis, kai pirminė strėlė išskleista, neturi viršyti 30 cm/s.

42 Įtraukite strėlę.

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

Patikros

Kėlimo / pavaros pasirinkimo funkcijos patikrinimas

43 Nuspauskite kojinį jungiklį.

44 Stumkite pavaros valdymo svirtį iš centrinės padėties ir suaktyvinkite strėlės funkcijos svertinį jungiklį.

⊙ Rezultatas: neturi veikti strėlės funkcijos. Įrenginys pajudės valdymo skydelyje nurodyta kryptimi.

Orlaivių apsaugos paketo patikrinimas (jei yra)

45 Pastumkite platformos apačioje esantį geltoną amortizatorių 10 cm bet kokia kryptimi.

46 Suaktyvinkite kiekvienos funkcijos valdymo svirtį arba svertinį jungiklį.

⊙ Rezultatas: neturi veikti strėlės ir vairavimo funkcijos.

47 Pastumkite ir laikykite orlaivio apsaugos valdymo jungiklį.

48 Suaktyvinkite kiekvienos funkcijos valdymo svirtį arba svertinį jungiklį.

⊙ Rezultatas: visos strėlės ir vairavimo funkcijos turi veikti.

Patikros



Eksploatuokite 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

Vengtinos 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 patikra – DC modeliai

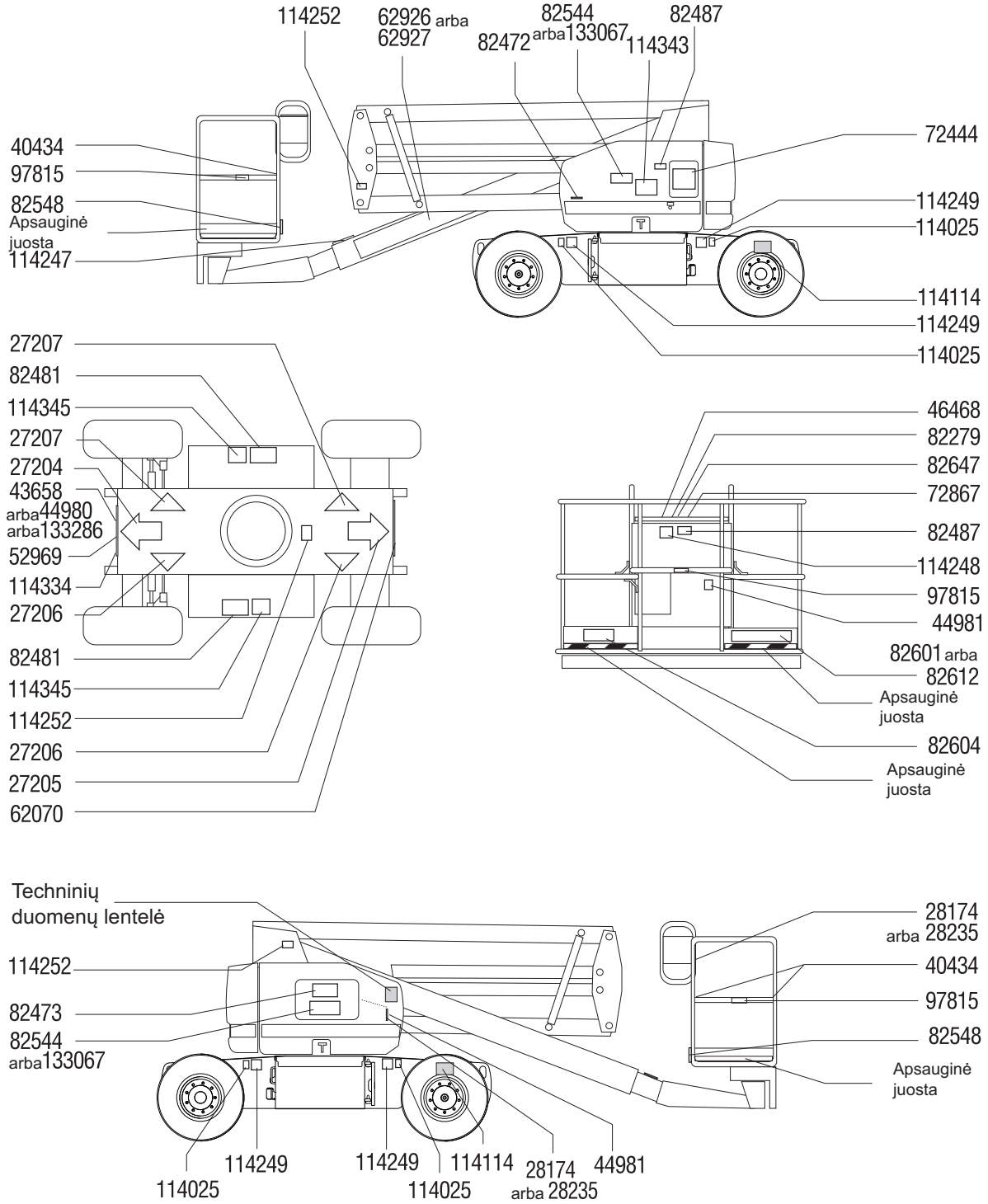
Naudodamiesi kitame puslapyje pateikiama iliustracija patikrinkite, ar visi lipdukai yra įskaitomi ir savo vietoje.

Toliau pateikiamas sąrašas su nurodytais skaičiais ir aprašymais.

Dalies Nr.	Lipduko aprašymas	Skaičius
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 tvirtinimo taškas	8
43658	Žyma – Įkroviklio maitinimas, 230 V	1
44980	Žyma – Įkroviklio maitinimas, 115 V	1
44981	Žyma – Į platformą vedanti oro linija (papildoma)	2
46468	Funkcijos valdymas	1
52969	„Cosmetic“ – Genie Boom	1
62070	„Cosmetic“ – Nuol. srovė	1
62926	„Cosmetic“ – Genie Z-45/25J	1
62927	„Cosmetic“ – Genie Z-45/25	1
72444	Antžeminio valdymo skydelis	1
72867	Žyma – Darbiniai žibintai (papildoma)	1
82472	Žyma – Sutraiškymo pavojus	1
82473	Žyma – Prieiga prie skyriaus	1
82481	Žyma – Akumuliatoriaus / įkroviklio sauga	1
82487	Žyma – Skaitykite vadovą	2
82544	Pavojus – elektros smūgio pavojus	2
82548	Žyma – Platformos sukimas	2
82601	Žyma – Didžiausia apkrova, 227 kg	1
82604	Žyma – Didž. rankinė jėga, 400 N	1
82612	Pavojus – didžiausia keliamoji galia, 200 kg, ANSI & CSA	1
82647	Žyma – Pavaros įgalinimo įdėklas	1
97815	Žyma – Apatinis vidurinis atitvaras	4
82279	Platformos valdymo skydelis	1
114025	Žyma – Ratų apkrova	4
114114	Žyma – Gabenimo schema	2
114247	Žyma – Nukritimo pavojus	1
114248	Žyma – Apvirtimo pavojus, posvyrio įspėjamasis signalas	1
114249	Žyma – Apvirtimo pavojus, padangos	4
114251	Žyma – Sprogimo pavojus	1
114252	Žyma – Apvirtimo pavojus, ribotuvo jungiklis	3
114334	Žyma – Elektros smūgio pavojus, kištukas	1
114343	Žyma – Avarinis nuleidimas	1
114345	Žyma – Apvirtimo pavojus, akumuliatoriai	2
133067	Žyma – Elektros smūgio pavojus	2
133286	Žyma – įkroviklio maitinimas	1

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

Patikros


114252
62926 arba 62927
82472
82544 arba 133067
114343
82487
40434
97815
82548
Apsauginė juosta
114247
72444
114249
114025
114114
114249
114025
27207
82481
114345
27207
27204
43658
arba 44980
arba 133286
52969
114334
27206
82481
114345
114252
27206
27205
62070
46468
82279
82647
72867
82487
114248
97815
44981
82601 arba 82612
Apsauginė juosta
82604
Apsauginė juosta
Techninių duomenų lentelė
114252
82473
82544 arba 133067
28174 arba 28235
40434
97815
82548
Apsauginė juosta
114249
114025
114249
114025
114114
28174 arba 28235
44981

Patikros

Lipdukų patikra – „Bi-Energy“ modeliai

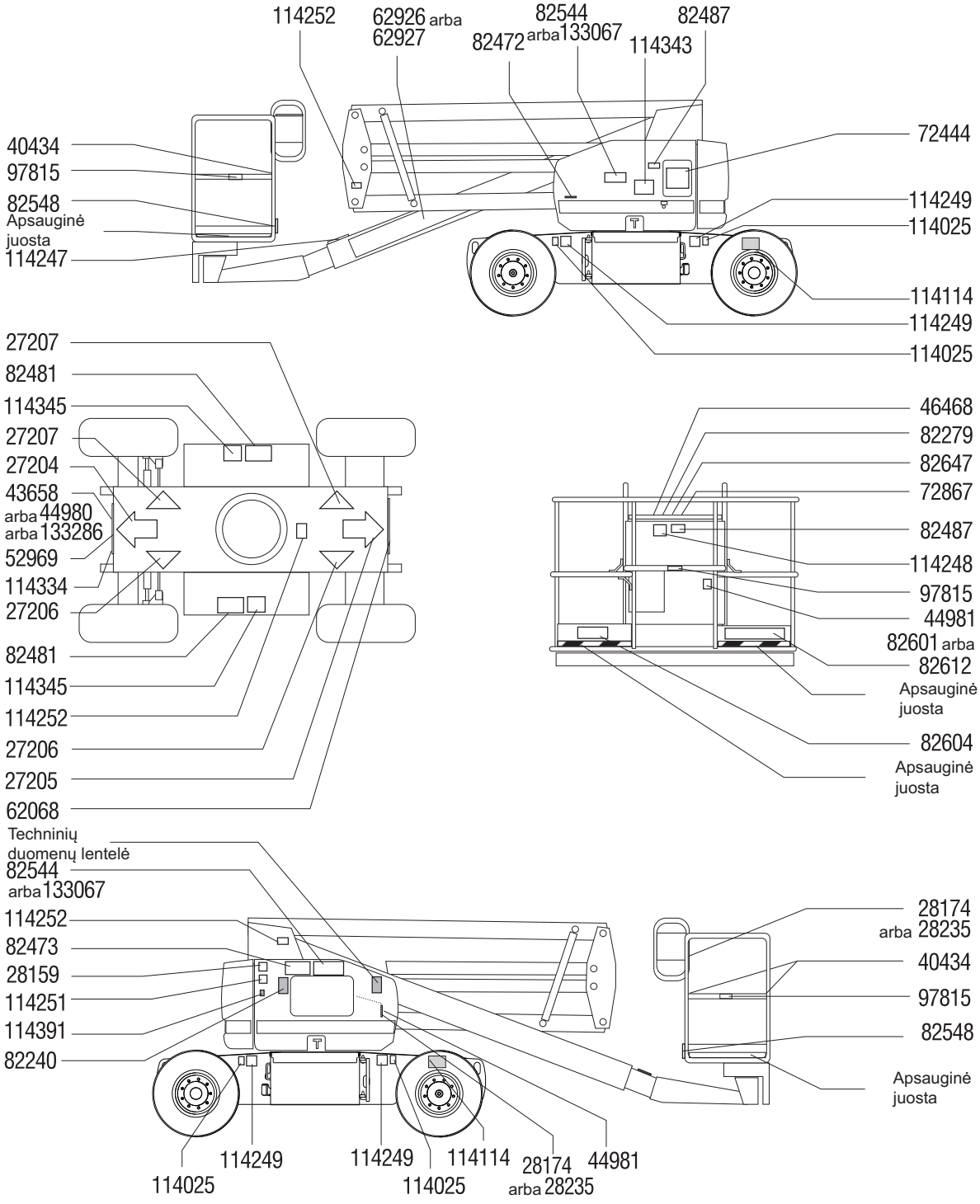
Naudodamiesi kitame puslapyje pateikiama iliustracija patikrinkite, ar visi lipdukai yra įskaitomi ir savo vietoje.

Toliau pateikiamas sąrašas su nurodytais skaičiais ir aprašymais.

Dalies Nr.	Lipduko aprašymas	Skaičius
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 tvirtinimo taškas	8
43658	Žyma – Įkroviklio maitinimas, 230 V	1
44980	Žyma – Įkroviklio maitinimas, 115 V	1
44981	Žyma – Į platformą vedanti oro linija (papildoma)	2
46468	Funkcijos valdymas	1
52969	„Cosmetic“ – Genie Boom	1
62068	„Cosmetic“ – „Bi-Energy“ srovė	1
62926	„Cosmetic“ – Genie Z-45/25J	1
62927	„Cosmetic“ – Genie Z-45/25	1
72444	Antžeminio valdymo skydelis	1
72867	Žyma – Darbiniai žibintai (papildoma)	1
82240	Žyma – 105 dB	1
82279	Platformos valdymo skydelis	1
82472	Žyma – Sutraiškymo pavojus	1
82473	Žyma – Prieiga prie skyriaus	1
82481	Žyma – Akumuliatoriaus / įkroviklio sauga	1
82487	Žyma – Skaitykite vadovą	2
82544	Pavojus – elektros smūgio pavojus	2
82548	Žyma – Platformos sukimas	2
82601	Žyma – Didžiausia apkrova, 227 kg	1
82604	Žyma – Didž. rankinė jėga, 400 N	1
82612	Pavojus – didžiausia keliamoji galia, 200 kg, ANSI & CSA	1
82647	Žyma – Pavaros įgalinimo įdėklas	1
97815	Žyma – Apatinis vidurinis atitvaras	4
114025	Žyma – Ratų apkrova	4
114114	Žyma – gabenimo schema	2
114247	Žyma – Nukritimo pavojus	1
114248	Žyma – Apvirtimo pavojus, posvyrio įspėjamasis signalas	1
114249	Žyma – Apvirtimo pavojus, padangos	4
114251	Žyma – Sprogimo pavojus	1
114252	Žyma – Apvirtimo pavojus, ribotuvo jungiklis	3
114334	Žyma – Elektros smūgio pavojus, kištukas	1
114343	Žyma – Avarinis nuleidimas	1
114345	Žyma – Apvirtimo pavojus, akumuliatoriai	2
114391	Žyma – Kūno sužalojimų pavojus	1
133067	Žyma – Elektros smūgio pavojus	2
133286	Žyma – Įkroviklio maitinimas	1

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

Patikros


114252
62926 arba 62927
82472
82544 arba 133067
114343
82487
40434
97815
82548
Apsauginė juosta
114247
72444
114249
114025
114114
114249
114025
27207
82481
114345
27207
27204
43658
arba 44980
arba 133286
52969
114334
27206
82481
114345
114252
27206
27205
62068
Techninių duomenų lentelė
46468
82279
82647
72867
82487
114248
97815
44981
82601 arba 82612
Apsauginė juosta
82604
Apsauginė juosta
82544 arba 133067
114252
82473
28159
114251
114391
82240
28174 arba 28235
40434
97815
82548
Apsauginė juosta
114249
114025
114249
114025
114114
28174 arba 28235
44981

Naudojimo instrukcijos



Eksploatuokite 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, funkcinius bandymus ir patikrinti darbo vietą.

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 delsa 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

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.

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

Papildomi valdikliai

Sutrikus pagrindinio energijos šaltinio veikimui naudokitės papildomu maitinimo šaltiniu.

1 Pasukite raktinį jungiklį į antžeminį arba platformos valdymo režimą.

2 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

3 Nuspauskite kojinį jungiklį kai naudojami papildomi platformos valdikliai.

4 EB modeliai: pertraukite apsauginį mazgą ir pakelkite avarinio maitinimo jungiklio dangtelį.

Pastaba: jei apsauginio mazgo nėra arba jis sugadintas, skaitykite atitinkamą „Genie“ techninės priežiūros vadovą.

5 Tuo pat metu pagalbinis maitinimo jungiklis turi būti įjungtas ir suaktyvinta pageidaujama funkcija.



Važiavimo funkcija neveiks kai naudojamas pagalbinis maitinimo šaltinis.

Naudojimo instrukcijos

Naudojimas esant ant žemės

1 Perjunkite raktelį 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 neprieinamos.

Eksploatavimas platformoje

1 Perjunkite raktelį į platformos valdymo režimą.

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 kojinį jungiklį.

3 Perkelkite atitinkamą svertinį jungiklį atsižvelgdami į valdymo skydelio žymas.

Vairavimas

1 Nuspauskite kojinį jungiklį.

2 Naudodami jungiklį, esantį 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.

Naudojimo instrukcijos

Važiavimas

1 Nuspauskite kojinį jungiklį.

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 kojinį jungiklį.

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

Pakėlus arba išskleidus strėles įrenginio judėjimo 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 valdiklius įrenginys gali pajudėti priešinga kryptimi.

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

⚠ Važiavimas šlaitu

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



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



Didžiausias šlaito statumas, 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.

Naudojimo instrukcijos

Šlaito statumo nustatymas

Šlaito statumą matuokite posvyrio matuokliu ARBA naudokite toliau aprašomą procedūrą.

Jums reikės:

- gulsčiuko
- bent 3 feet/1 m ilgio tiesaus medinio tašo
- matavimo juostos

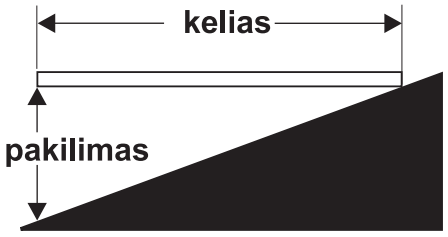
Paguldykite ant šlaito medinį tašą.

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

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

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

Pavyzdys:



Medinis tašas = 144 inches/3,6 m

Kelias = 144 inches/3,6 m

Pakilimas = 12 inches/0,3 m

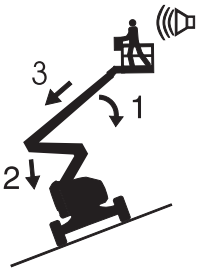
12 in ÷ 144 in. = 0,083 x 100 = 8,3 % grade
0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = 8,3 % nuolydis

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

Įrangos netinkamo horizontalumo indikatorius



Jei įspėjamasis posvyrio signalas pasigirsta, kai platforma pakelta, įrangos netinkamo horizontalumo indikatorius užsižiebia ir važiavimo funkcija viena arba abiem kryptimis neveiks. Nustatykite strėlės būseną ant šlaito, kaip pavaizduota toliau. Prieš važiuodami ant tvirto, lygaus paviršiaus, atlikite strėlės nuleidimo veiksmus. Nuleisdami strėlę jos nesukite.

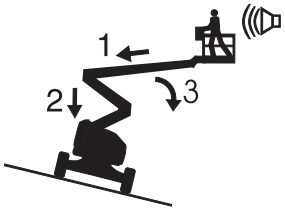


Jei pasigirsta įspėjamasis posvyrio signalas, kai platforma keliama:

1 Nuleiskite pirminę strėlę.

2 Nuleiskite antrinę strėlę.

3 Įtraukite pirminę strėlę.



Jei pasigirsta įspėjamasis posvyrio signalas, kai platforma leidžiama:

1 Įtraukite pirminę strėlę.

2 Nuleiskite antrinę strėlę.

3 Nuleiskite pirminę strėlę.

Naudojimo instrukcijos

Platformos perkrovos indikatorius



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

Nuimkite nuo platformos svorio, kol lemputė išsijungs.

Orlaivių apsaugos paketas (jei yra)

Jei platformos amortizatoriai susilies su orlaivių komponentais, įrenginys išsijungs ir neveiks nė viena funkcija.

1 Paleiskite variklį.

2 Nuspauskite kojinį jungiklį.

3 Pastumkite ir laikykite orlaivio apsaugos funkcijos valdymo jungiklį.

4 Perkelkite atitinkamą funkcijos valdymo svirtį arba svertinį jungiklį, kad įrenginys nutoltų nuo orlaivio komponentų.

Naudojimo instrukcijos



Akumuliatoriaus ir įkroviklio naudojimo instrukcijos

Laikykitės šių taisyklių:

- ☑ Nenaudokite išorinio įkroviklio arba pagalbinio akumuliatoriaus.
- ☑ Akumuliatorių įkraukite gerai vėdinamoje patalpoje.
- ☑ Kraudami naudokite tinkamą KS, nurodytą ant įkroviklio.
- ☑ Naudokite tik „Genie“ patvirtintus akumuliatorių įkroviklius.
- ☑ Nenaudokite įrenginio, jei prijungtas akumuliatoriaus įkroviklis.

Akumuliatorių įkrovimas

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

„Bi-Energy“ modeliai: akumuliatorių įkrovimas varikliu

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

Visas kėlimo ir važiavimo funkcijas galima naudoti varikliui veikiant.

Jei variklis išjungiamas 2–3 minutėms, bus atlikta akumuliatoriaus įkrovimo indikatoriaus atstata.

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

Akumuliatorių įkrovimas kintamosios srovės įkrovikliu

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 KS grandinės.

2 Kai akumuliatorius bus visiškai įkrautas, įkroviklis tai parodys.

Standartiniai akumuliatoriai

1 Išsukite akumuliatoriaus skyrių dangtelius ir patikrinkite elektrolito lygį. Jei reikia, įpilkite distiliuoto vandens, uždengtų plokšteles. Nepripilkite per daug prieš įkrovimo ciklą.

2 Pakeiskite akumuliatoriaus skyrių dangtelius.

3 Prijunkite akumuliatorių įkroviklį prie įžemintos KS grandinės.

4 Kai akumuliatorius bus visiškai įkrautas, įkroviklis tai parodys.

5 Baigę įkrovimo ciklą patikrinkite elektrolito lygį. Pripilkite distiliuoto vandens iki įpylimo vamzdelio apačios. Nepripilkite per daug.

Naudojimo instrukcijos

Tuščio akumuliatoriaus pripildymas ir įkrovimas

1 Išsukite akumuliatoriaus skyrių dangtelius ir nuimkite plastikinius akumuliatoriaus angų sandariklius.

2 Pripilkite visus akumuliatoriaus skyrius elektrolito, kad būtų padengtos plokštelės.

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

3 Užsukite akumuliatoriaus skyrių dangtelius.

4 Įkraukite akumuliatorių.

5 Baigę įkrovimo ciklą patikrinkite elektrolito lygį. Pripilkite distiliuoto vandens iki įpylimo vamzdelio apačios. Nepripilkite per daug.

Transportavimo ir kėlimo instrukcijos

Laikykitės šių taisyklių:

☑ „Genie“ šią tvirtinimo informaciją pateikia kaip rekomendaciją. Už tai, kad įrenginys būtų tinkamai pritvirtintas ir kad būtų naudojama priekaba, atitinkanti įmonės politiką, JAV transportavimo departamento taisykles ir vietos teisės aktus, atsako tik vairuotojas.

☑ Jei „Genie“ klientams reikia krovinius ar „Genie“ gaminius tarptautiniais maršrutais gabenti konteineriuose, jie privalo pasirūpinti ekspertų pagalba ruošiant, kraunant ir tvirtinant konstrukcijas ir kėlimo įrangą.

☑ Įkelti įrenginį į sunkvežimį ir iškelti iš jo turėtų tik kvalifikuoti kranų operatoriai.

☑ Transportuojančią transporto priemonę reikia pastatyti ant lygaus paviršiaus.

☑ Transportuojanti transporto priemonė turi būti pritvirtinta, kad pakrovimo metu nejudėtų.

☑ Įsitikinkite, kad transporto priemonės keliamoji galia, krovinių platformos ir grandinės arba diržai yra pakankamai tvirti, kad išlaikytų įrenginio svorį. „Genie“ keltuvai, palyginti su jų dydžiu, yra labai sunkūs. Įrenginio svoris nurodytas serijos žymoje. Serijos žymos vieta nurodyta skyriuje „Patikros“.

☑ Prieš gabendami įsitikinkite, kad diskas yra užfiksuotas naudojant disko sukimosi fiksatorių. Pradedami dirbti įsitikinkite, kad diskas yra išblokuotas.

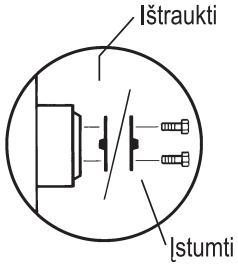
☑ Nevažiuokite įrenginiu šlaitais, kurių įkalnės, nuokalnės ir šoninis statumas viršija leidžiamą dydį. Žr. Naudojimo instrukcijos skyrių „Važiavimas šlaitu“.

☑ Jei įvažiavimo į transportavimo priemonę statumas viršija didžiausią leistiną šlaito statumą kylant ar leidžiantis, įrenginį įkelti ir iškelti reikia naudojant gervę, kaip paaiškinta aprašant stabdžių atleidimo procedūrą. Dėl šlaito rodiklių žr. skyrių „Specifikacijos“.

Laisvų ratų konfigūracija kėlimui gerve

Paremkite ratus, kad įrenginys negalėtų riedėti.

atleiskite nevairuojamųjų ratų stabdžius apsukdami pavaros stebulės atjungimo dangtelius.



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

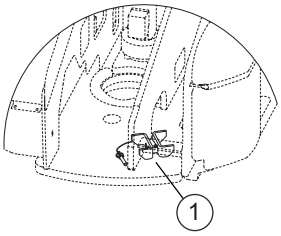
Atlikite aprašytas procedūras priešinga eilės tvarka, kad vėl įstatytumėte stabdžius.

Transportavimo ir kėlimo instrukcijos

Tvirtinimas prie sunkvežimio ar priekabos prieš transportuojant

Gabendami įrenginį visada naudokite fiksuojamąjį disko sukimosi kaištį.

Fiksuojamasis kaištis yra po disku įrenginio hidraulinio bako pusėje.



1 Fiksuojamasis disko sukimosi kaištis

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

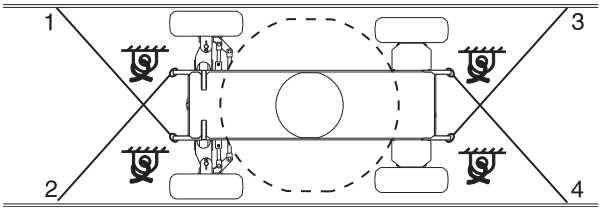
Patikrinkite visą įrenginį, ar nėra atsipalaidavusių ar nepritvirtintų detalių.

Važiuoklės įtvirtinimas

Naudokite tinkamos apkrovos grandines.

Naudokite mažiausiai 4 grandines ar diržus.

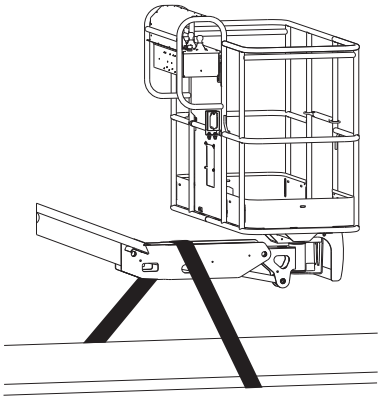
Pastatykite įrangą taip, kad nepažeistumėte grandinių.



Platformos įtvirtinimas – Z-45/25

Įsitikinkite, kad platforma yra nuleistoje padėtyje.

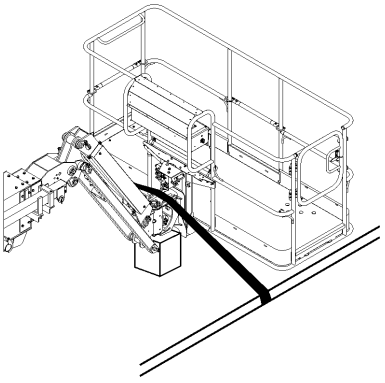
Įtvirtinkite platformą naudodami nailoninį dirželį, uždėtą virš platformos įtvaro, šalia platformos sukamojo įrenginio (žr. toliau). Nenaudokite per didelės žemyn nukreiptos jėgos tvirtindami strėlės skyrių.



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). Nenaudokite per didelės žemyn nukreiptos jėgos tvirtindami strėlės skyrių.



Transportavimo ir kėlimo instrukcijos

Laikykitės šių taisyklių:

- ☑ Įrenginį kelti turėtų tik kvalifikuoti darbuotojai.
- ☑ Įrenginį kelti gali tik atestuoti kranų operatoriai, tai daryti jie gali tik laikydamiesi galiojančių krano reglamentų.
- ☑ 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 ir įtraukite strėlę. Iki galo nuleiskite pasukamąją strėlę (jei yra). Nuimkite nuo įrenginio visus nepritvirtintus daiktus.

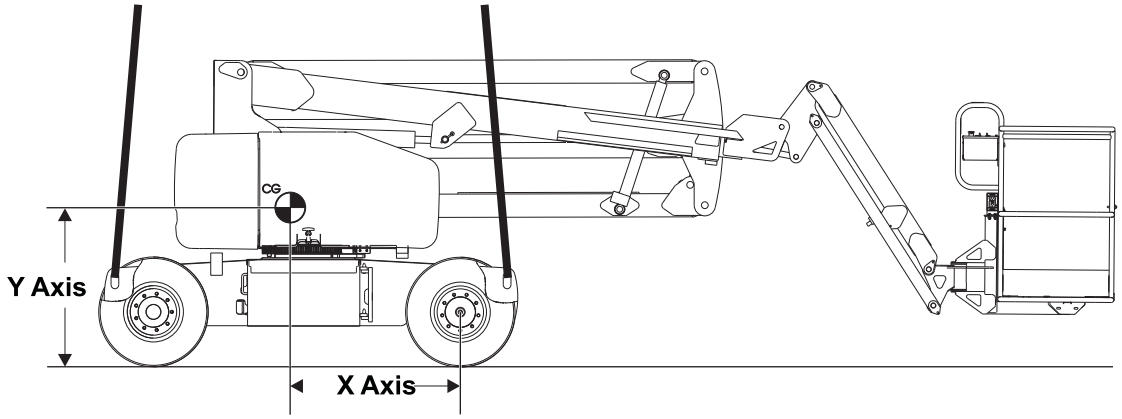
Diskui įtvirtinti naudokite disko sukimosi fiksatorių.

Vadovaudamiesi šiame puslapyje pateikiama lentele ir iliustracija 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.

Svorio centras	X ašis	Y ašis
Z-45/25, Z45/25J	44 in 1,1 m	41 in 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 atliekant procedūrą reikės šalto variklio arba siurblio.

Akumuliatorių patikrinimas



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

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

⚠ Kūno sužeidimo pavojus. Akumuliatoriuose yra rūgšties. Saugokitės, kad neišpiltumėte akumuliatoriaus rūgšties ir venkite su ja kontakto. Išsipylusią 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 yra savo vietose ir ar gerai pritvirtinti akumuliatoriaus laikikliai.

Standartiniai akumuliatoriai

4 Nuimkite akumuliatoriaus skyrių dangtelius.

5 Patikrinkite kiekvieno akumuliatoriaus rūgšties 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.

2 Vizualiai patikrinkite vizualųjį rodiklį, esantį ant hidraulinės alyvos talpyklos šono.

⊙ Rezultatas: skysčio lygis turi būti ties žyma FULL (pilnas).

3 Jei reikia, papildykite alyvos kiekį. Nepripilkite per daug.

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

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. Jei reikia, papildykite skysčio kiekį.

⊙ Rezultatas: skysčio lygis turi būti ties žyma FULL (pilnas).

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. Jei reikia, papildykite alyvos kiekį.

„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

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, platforma 90°	7,6 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 (išorė)	4,3 m
Apsisukimo spindulys (vidus)	1,8 m
Disko apsisukimas	355°
Disko užpakalinės dalies sukimasis	0 cm
Maitinimo šaltinis	8 grupė 903, L-16, 6 V 390 AH akumuliatoriai
Važiavimo greitis, nuleistoje padėtyje	4,8 km/val. 12,2 m/9 s
Važiavimo greitis, su pakeltomis strėlėmis	1 km/val. 12,2 m/45 s
Bendra vibracijos, kuria veikiama plaštakos – rankos sistema, neviršija 2,5 m/s^2.	
Didžiausia įvertinto pagreičio, kuriuo veikiamas visas kūnas, vidutinė kvadratinė reikšmė neviršija 0,5 m/s^2.	
Atstumas nuo žemės paviršiaus, centre	24,1 cm
Atstumas nuo žemės paviršiaus, mažiausias	19,1 cm
Svoris	6963 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	<70 dBA
Garso slėgio lygis darbo vietoje platformoje	<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	savaiminis išlyginimas
Platformos sukimasis	180°
Valdikliai	24 V nuol. sr., proporcinis
kint. sr. lizdas platformoje	Standartinis
Didžiausias hidraulinės sistemos slėgis (strėlės funkcijos)	221 bar
Sistemos įtampa	48 V
Padangų dydis, „2WD Industrial“ Tik pripildytos putplasčiu	9–14,5 LT
Didžiausias šlaito statumas nuleidimo padėtyje	
Platformos nuleidimas	30 % (17°)
Platformos kėlimas	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 pagrindą	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

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, platforma 90°	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 (išorė)	4,3 m
Apsisukimo spindulys (vidus)	1,8 m
Disko apsisukimas	355°
Disko užpakalinės dalies sukimasis	0 cm
Maitinimo šaltinis	8 grupė 903, L-16, 6 V 390 AH akumuliatoriai
Važiavimo greitis, nuleistoje padėtyje	4,8 km/val. 12,2 m/9 s
Važiavimo greitis, su pakeltomis strėlėmis	1 km/val. 12,2 m/45 s
Bendra vibracijos, kuria veikiama plaštakos – rankos sistema, neviršija 2,5 m/s^2.	
Didžiausia įvertinto pagreičio, kuriuo veikiamas visas kūnas, vidutinė kvadratinė reikšmė neviršija 0,5 m/s^2.	
Atstumas nuo žemės paviršiaus, centre	24,1 cm
Atstumas nuo žemės paviršiaus, mažiausias	19,1 cm
Svoris	7394 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	<70 dBA
Garso slėgio lygis darbo vietoje platformoje	<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	savaiminis išlyginimas
Platformos sukimasis	160°
Valdikliai	24 V nuol. sr., proporcinis
kint. sr. lizdas platformoje	Standartinis
Didžiausias hidraulinės sistemos slėgis (strėlės funkcijos)	221 bar
Sistemos įtampa	48 V
Padangų dydis, „2WD Industrial“ Tik pripildytos putplasčiu	9–14,5 LT
Didžiausias šlaito statumas nuleidimo padėtyje	
Platformos nuleidimas	30 % (17°)
Platformos kėlimas	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 pagrindą	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

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, platforma 90°	7,6 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 (išorė)	4,3 m
Apsisukimo spindulys (vidus)	1,8 m
Disko apsisukimas	355°
Disko užpakalinės dalies sukimasis	0 cm
Maitinimo šaltinis	8 grupė 903, L-16, 6 V 390 AH akumuliatoriai su „Kubota Z482-E“ varikliu
Važiavimo greitis, nuleistoje padėtyje	4,8 km/val. 12,2 m/9 s
Važiavimo greitis, su pakeltomis strėlėmis	1 km/val. 12,2 m/45 s
Bendra vibracijos, kuria veikiama plaštakos – rankos sistema, neviršija 2,5 m/s^2.	
Didžiausia įvertinto pagreičio, kuriuo veikiamas visas kūnas, vidutinė kvadratinė reikšmė neviršija 0,5 m/s^2.	
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 darbo vietoje platformoje	<76 dBA

Platformos matmenys, 6 pėdos (ilgis x plotis)	1,8 m x 76 cm
Platformos išlyginimas	savaiminis išlyginimas
Platformos sukimasis	180°
Valdikliai	24 V nuol. sr., proporcinis
kint. sr. lizdas platformoje	Standartinis
Didžiausias hidraulinės sistemos slėgis (strėlės funkcijos)	221 bar
Sistemos įtampa	48 V
Padangų dydis, „2WD Industrial“ Tik pripildytos putplasčiu	9–14,5 LT
Degalų bako talpa	34,1 litro
Didžiausias šlaito statumas nuleidimo padėtyje	
Platformos nuleidimas	30 % (17°)
Platformos kėlimas	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 pagrindą	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.	

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

Specifikacijos

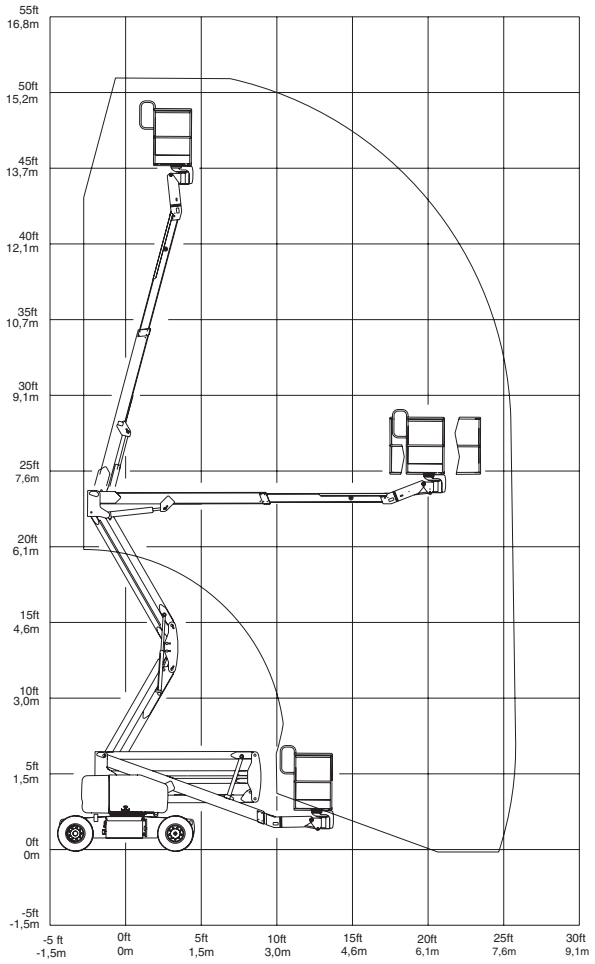
Z-45/25J „Bi-Energy“ (pasukamoji strėlė)	
Didžiausias darbinis aukštis	15,9 m
Didžiausias platformos aukštis	13,9 m
Didžiausias aukštis nuleidimo padėtyje	2,0 m
Didžiausias horizontalus siekis, platforma 90°	7,7 m
Plotis	1,79 m
Ilgis nuleidimo padėtyje	6,83 m
Didžiausia keliamoji galia	227 kg
Didžiausias vėjo greitis	12,5 m/s
Atstumas tarp ratų	2,0 m
Apsisukimo spindulys (išorė)	4,3 m
Apsisukimo spindulys (vidus)	1,8 m
Disko apsisukimas	355°
Disko užpakalinės dalies sukimasis	0 cm
Maitinimo šaltinis	8 grupė 903, L-16, 6 V 390 AH akumuliatoriai su „Kubota Z482-E“ varikliu
Važiavimo greitis, nuleistoje padėtyje	4,8 km/val. 12,2 m/9 s
Važiavimo greitis, su pakeltomis strėlėmis	1 km/val. 12,2 m/45 s
Bendra vibracijos, kuria veikiama plaštakos – rankos sistema, neviršija 2,5 m/s^2.	
Didžiausia įvertinto pagreičio, kuriuo veikiamas visas kūnas, vidutinė kvadratinė reikšmė neviršija 0,5 m/s^2.	
Atstumas nuo žemės paviršiaus, centre	24,1 cm
Atstumas nuo žemės paviršiaus, mažiausias	19,1 cm
Svoris	7620 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 darbo vietoje platformoje	<76 dBA

Platformos matmenys, 6 pėdos (ilgis x plotis)	1,8 m x 76 cm
Platformos išlyginimas	savaiminis išlyginimas
Platformos sukimasis	160°
Valdikliai	24 V nuol. sr., proporcinis
kint. sr. lizdas platformoje	Standartinis
Didžiausias hidraulinės sistemos slėgis (strėlės funkcijos)	221 bar
Sistemos įtampa	48 V
Padangų dydis, „2WD Industrial“ Tik pripildytos putplasčiu	9–14,5 LT
Degalų bako talpa	34,1 litro
Didžiausias šlaito statumas nuleidimo padėtyje	
Platformos nuleidimas	30 % (17°)
Platformos kėlimas	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 pagrindą	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.	

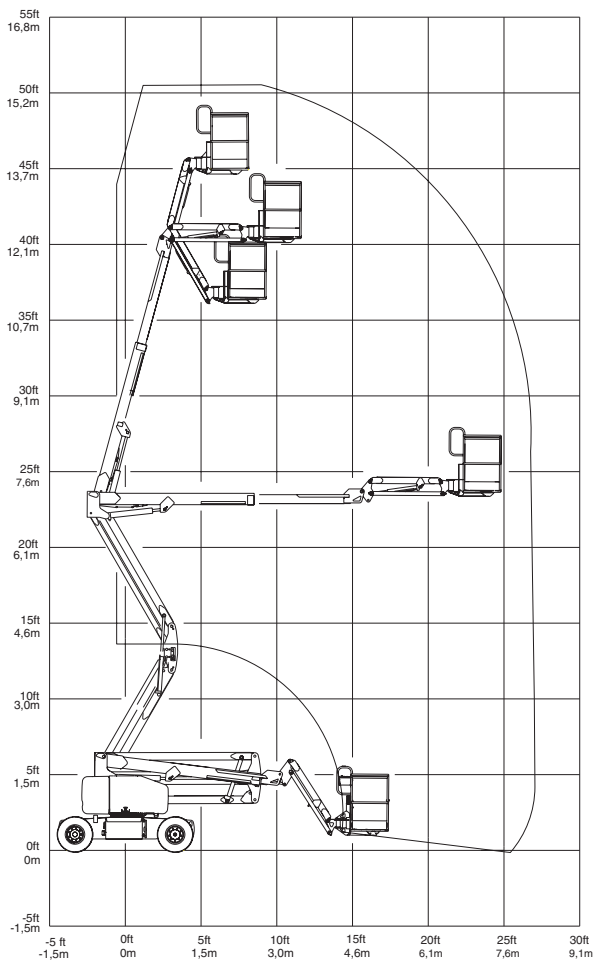
„Genie“ politika – nuolatinis gaminių tobulinimas. Gaminių specifikacijos gali keistis be atskiro įspėjimo.

Specifikacijos

Judėjimo diapazonas - Modeliai be pasukamosios strėlės



Judėjimo diapazonas - Modeliai su pasukamąja strėle



Platintojas:

www.genielift.com