Genie®
A TEREX BRAND

Naudotojo vadovas

Z-45 XC

CE

su techninės
priežiūros informacija

Originalių instrukcijų vertimas
First Edition
First Printing
Part No. 1268193LTGT

Turinys

Įvadas 1
Ženklų ir pavojų iliustracijų aprašymai 5
Bendroji sauga 7
Asmeninė sauga 10
Darbo vietos sauga 11
Legenda 20
Valdikliai 21
Patikros 29
Naudojimo instrukcijos 42
Transportavimo ir kėlimo instrukcijos 50
Techninė priežiūra 53
Specifikacijos 57

Copyright © 2017 m. „Terex Corporation“

Pirmoji redakcija: pirmasis leidimas, 2017 m. sausis

„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

Apie šį vadovą

„Genie“ dėkoja Jums, kad pasirinkote mūsų įrenginį. Svarbiausias mūsų tikslas – naudotojų saugumas, o jį pasiekti geriausiai galima bendromis pastangomis. Ši knygelė yra „Genie“ naudotojui skirtas įrenginio eksploatavimo ir kasdienės techninės priežiūros vadovas.

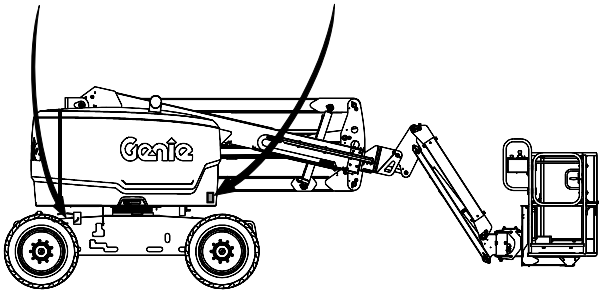
Šis vadovas laikomas neatskiriama įrenginio dalimi ir visada turėtų būti įrenginyje. Jei kiltų klausimų, kreipkitės į „Genie“.

Gaminio identifikavimas

Įrenginio serijos numeris nurodytas serijos etiketė.

Serijos numeris įspaustas ant važiuoklės

Serijos etiketė (po gaubtu)



Skirta naudoti

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

Informacinių pranešimų platinimas ir atitiktis

„Genie“ itin rūpinasi gaminio naudotojų saugumu. „Genie“ naudoja įvairius informacinius pranešimus, skirtus perduoti platintojams ir įrenginio savininkams svarbią saugos ir gaminio informaciją.

Pranešimuose pateikiama informacija susiejama su konkrečiais įrenginiais nurodant įrenginio modelį ir serijos numerį.

Informacinių pranešimų platinimas vykdomas remiantis naujausiais turimais duomenimis apie savininką ir su juo susijusį platintoją, todėl svarbu užregistruoti savo įrenginį ir užtikrinti informacijos atnaujinimą.

Siekdami užtikrinti darbuotojų saugumą ir patikimą nuolatinį jūsų įrenginio eksploatavimą, būtinai vykdykite atitinkamame informaciniame pranešime nurodytą veiksmą.

Įvadas

Kaip susisiekti su gamintoju

Kartais gali prireikti susisiekti su „Genie“. Kai tai darote, būkite pasirengę nurodyti savo įrenginio modelio ir serijos numerius, savo vardą, pavardę ir kontaktinę informaciją. „Genie“ reikia susisiekti bent jau dėl šių dalykų:

pranešant apie avarijas;

klausimais dėl įrenginio taikymo būdų ir saugumo;

standartų ir teisinės atitikties informacijos;

naujausios savininko informacijos atnaujinimų, pvz., pasikeitus įrenginio savininkui arba jūsų kontaktinei informacijai. Žr. skyrių „Nuosavybės teisių perdavimas“, pateiktą toliau.

Įrenginio nuosavybės teisių perdavimas

Sugaišę vos kelias minutes ir atnaujinę savininko informaciją būsite tikri, kad gausite savo įrenginiui taikomą svarbią saugumo, techninės priežiūros ir eksploatavimo informaciją.

Prašom užregistruoti savo įrenginį apsilankę mūsų žiniatinklio svetainėje adresu www.genielift.com arba paskambinę nemokamu telefono numeriu 1-800-536-1800.

Įvadas



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

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.

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.

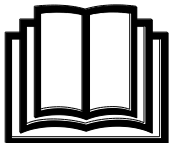
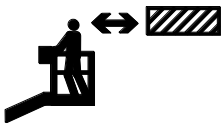
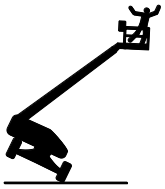
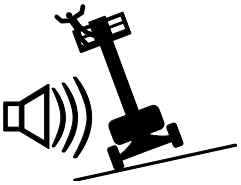
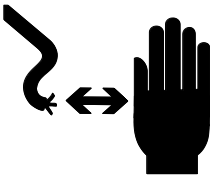
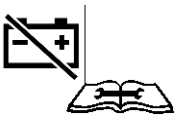
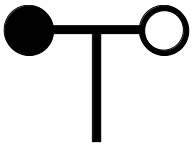
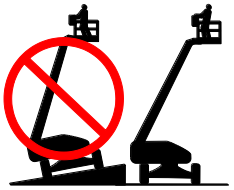
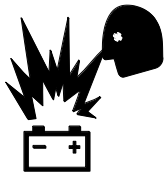
⚠PAVOJUS Rodo pavojingą situaciją, kuri gali baigtis sunkiu sužeidimu arba žūtimi.

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

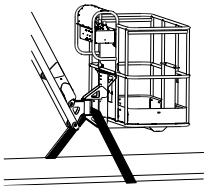
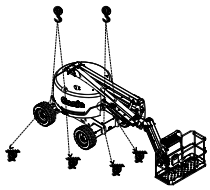
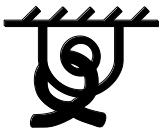
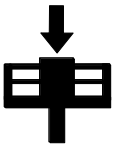
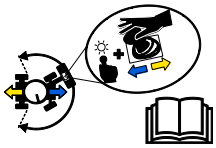
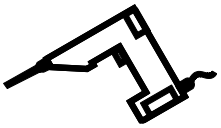
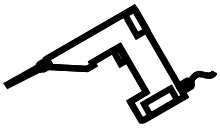
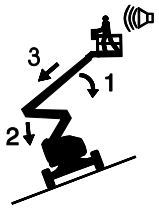
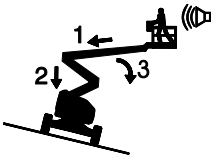
⚠PERSPĖJIMAS Rodo pavojingą situaciją, kuriai esant galite nesunkiai ar vidutiniškai susižeisti.

PRANEŠIMAS Rodo pranešimą apie turto gadinimą.

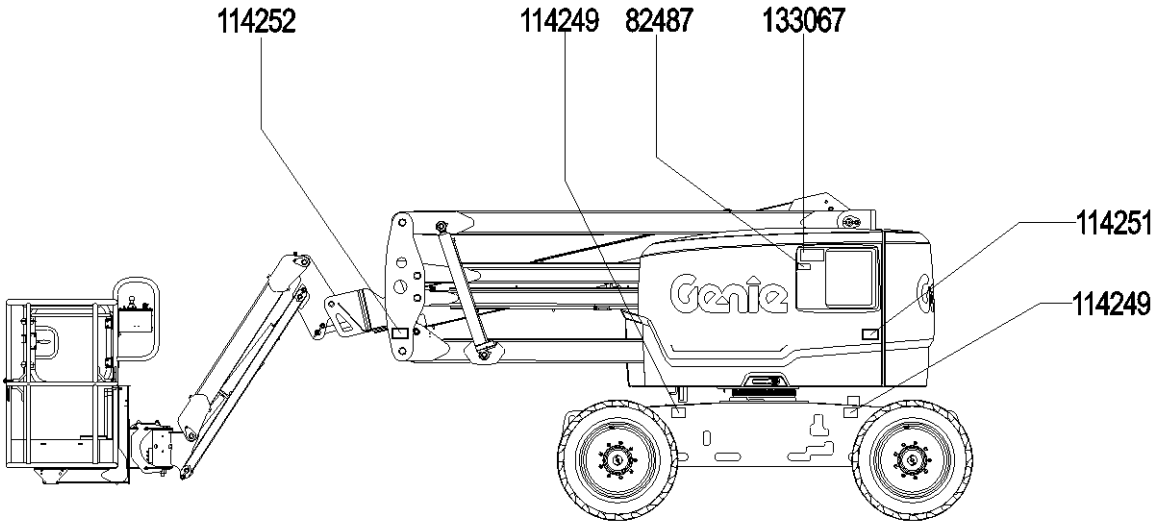
Ženklų ir pavojų iliustracijų aprašymai

 Sutraiškymo pavojus	 Laikykitės atokiau nuo judančių detalių	 Skaitykite naudotojo vadovą	 Kliūtis viršuje	 Susidūrimo pavojus
 Elektros smūgio pavojus	 Išlaikykite reikiamą atstumą	 Apvirtimo pavojus	 Apvirtimo pavojus	 Apvirtimo pavojus
 Elektros smūgio pavojus	 Vengti kontakto	 Atjunkite akumuliatorių	 Vėjo greitis	 Įranga stovi ne horizontaliai
 Rankinė jėga	 Nerūkyti. Nedegti ugnies. Išjungti variklį.	 Sprogimo pavojus	 Nudegimo pavojus	 Sprogimo pavojus

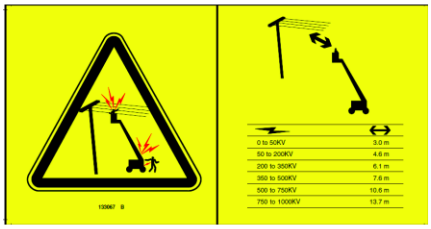
Ženklų ir pavojų iliustracijų aprašymai

 Rato apkrova	 Padangų specifikacijos	 Nerūkyti	 Sprogimo pavojus	 Gaisro pavojus
 Platformos tvirtinimo instrukcijos	 Kėlimo ir tvirtinimo instrukcijos	 Diržų tvirtinimo taškai	 Tvirtinimo taškas	 Kėlimo taškas
 Keliamoji galia	 Nuriedėjimo pavojus	 Spalvotos krypties rodyklės	 Platformos maitinimo įtampa	 Platformos oro linijos slėgis
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	 Įeiti galima tik apmokytiems ir įgaliotiems darbuotojams		

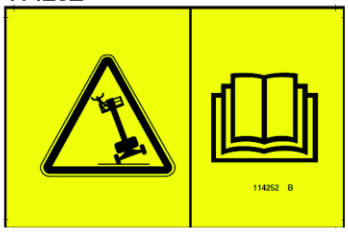
Bendroji sauga



133067



114252



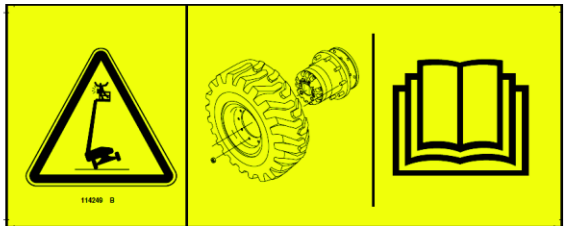
82487



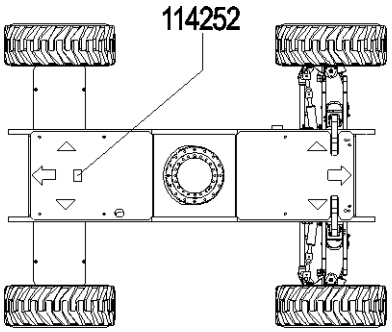
114251

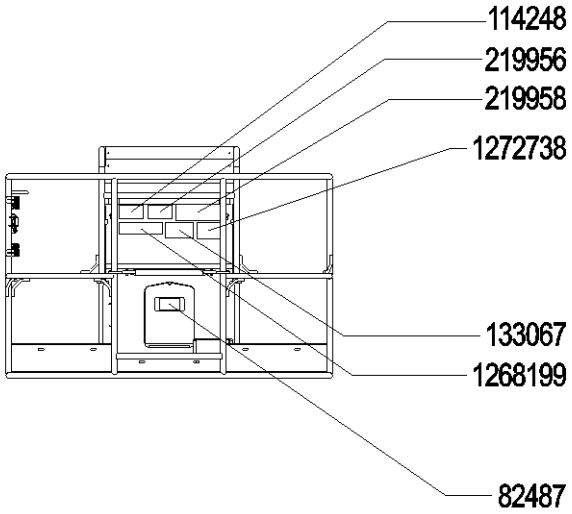


114249



Bendroji sauga





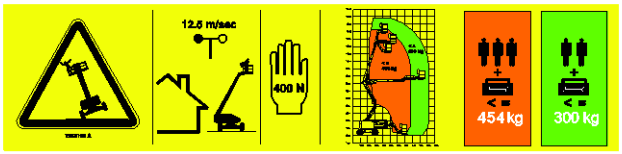
219958



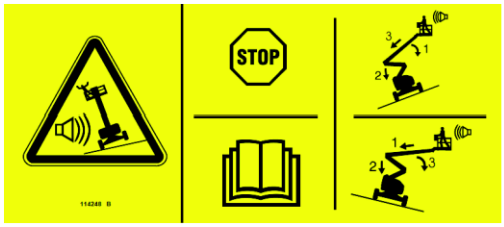
133067



1268199



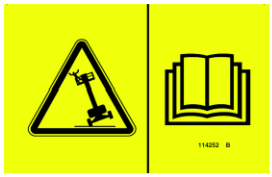
114248



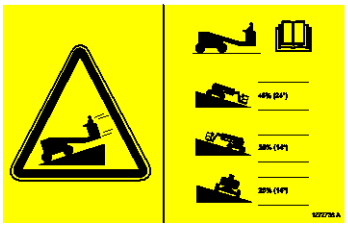
82487



114252

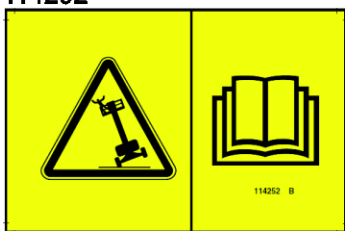


1272738

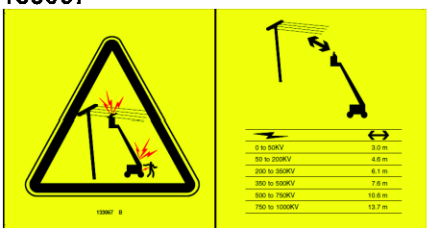


Bendroji sauga

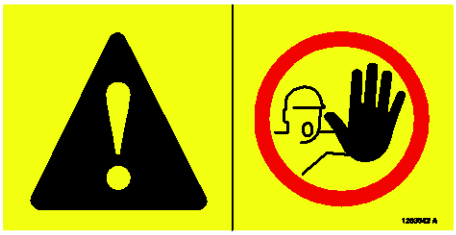
114252



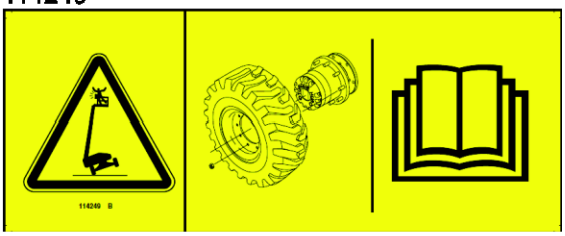
133067



1263542

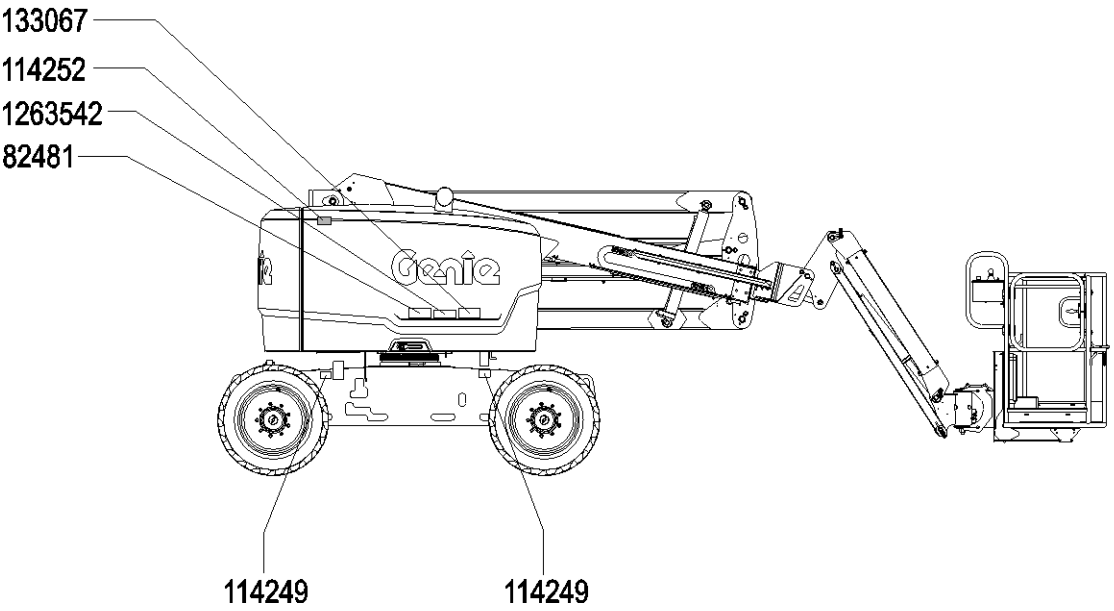


114249



82481





Asmeninė sauga

Asmeninė apsauga nuo kritimo pavojaus

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

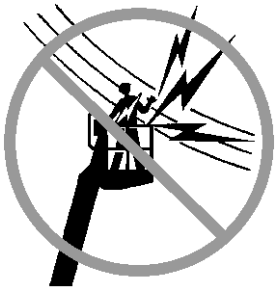
Darbuotojai turi užsidėti saugos diržą arba jų komplektą, atsižvelgdami į galiojančius teisės aktus. Pritvirtinkite diržus prie platformoje įrengto inkaro.

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.

⚠ Elektros smūgio pavojai

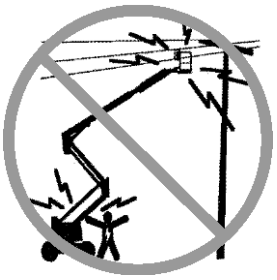
Šis įrenginys neturi elektros izoliacijos ir neužtikrina apsaugos esant kontaktui su elektros srove.



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

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

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



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

Nenaudokite įrenginio per audras ar žaibuojant.

Nenaudokite įrenginio kaip virinimo įžeminimo priemonės.

⚠ Apvirtimo pavojai

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

Didžiausia keliamoji platformos galia **Neapribota judėjimo amplitudė**	300 kg
Daugiausia darbuotojų	2
Didžiausia keliamoji platformos galia **Apribota judėjimo amplitudė**	454 kg
Daugiausia darbuotojų	3
Didžiausia keliamoji platformos galia **Neapribota judėjimo amplitudė** **Įrenginys su orlaivių apsaugos paketu**	273 kg
Daugiausia darbuotojų	2
Didžiausia keliamoji platformos galia **Apribota judėjimo amplitudė** **Įrenginys su orlaivių apsaugos paketu**	427 kg
Daugiausia darbuotojų	3

Jeigu platformos apkrova viršija 301 kg arba 274 kg su orlaivių apsaugos paketu, neperkelkite jos į neapribotos judėjimo amplitudės zoną.

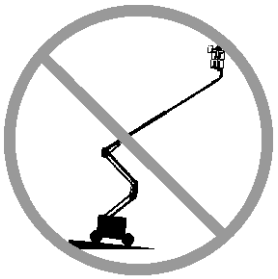
Neviršykite maksimalios platformos keliamosios galios.

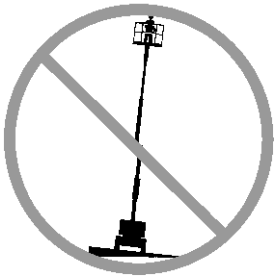
netvirtinkite 300 kg keliamosios galios platformos (neapribota judėjimo amplitudė) arba 454 kg (apribota judėjimo amplitudė) prie įrenginių, kurių keliamoji galia skiriasi. Didžiausia keliamoji galia nurodyta serijos numerio žymoje.

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.

Darbo vietos sauga

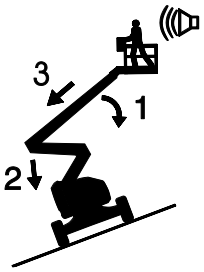




Nekelkite platformos ir neskleiskite strėlės, jei įrenginys nėra pastatytas ant tvirto, lygaus paviršiaus.

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

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

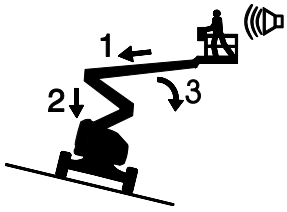


Jei pasigirsta įspėjamasis posvyrio signalas, kai platforma keliama:

1 Nuleiskite pirminę strėlę.

2 Nuleiskite antrinę strėlę.

3 Įtraukite pirminę strėlę.

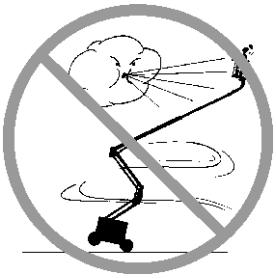


Jei pasigirsta įspėjamasis posvyrio signalas, kai platforma leidžiama:

1 Įtraukite pirminę strėlę.

2 Nuleiskite antrinę strėlę.

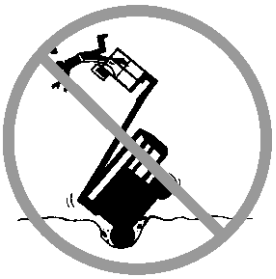
3 Nuleiskite pirminę strėlę.



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.

Darbo vietos sauga



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.

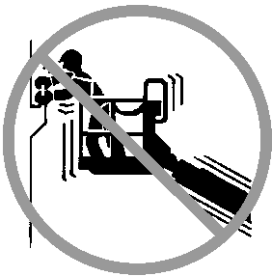
Nenaudokite įrenginio kaip krano.

Nestumkite įrenginio ar kitų objektų strėle.

Nelieskite šalia esančių konstrukcijų strėle.

Netvirtinkite strėlės arba platformos prie šalia esančių konstrukcijų.

Nekraukite krovinių už platformos.



Nestumkite objektų už ir link platformos.

Didžiausia leistina rankinė jėga – CE 400 N

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

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

nekeiskite gamykloje sumontuotų padangų kitokių specifikacijų arba rašto padangomis.

Nenaudokite oro pripildytų padangų. Šiuose įrenginiuose sumontuotos putplasčio pripildytos padangos. Rato svoris yra svarbiausias stabilumo užtikrinimo elementas.

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.

Nekeiskite ir nerekonstruokite 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.

Darbo vietos sauga



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



Į platformą ar kitas įrenginio dalis neremkite kopėčių ar pastolių.

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

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

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

⚠ Darbo šlaituose pavojai

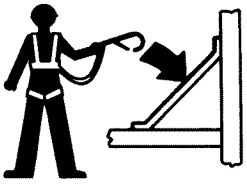
Nevažiuokite įrenginiu šlaitais, kurių įkalnės, nuokalnės ir šoninis statumas viršija maksimalų leidžiamą įrenginio dydį. Šlaito statumas nurodytas tik nuleistam įrenginiui.

Didžiausias šlaito statumas nuleidimo padėtyje, 4WD		
Platforma nuokalnėje	45 %	(24°)
Platforma įkalnėje	25 %	(14°)
Šoninis šlaitas	25 %	(14°)

Pastaba: šlaito statumo rodiklis priklauso nuo grunto, vienam asmeniui esant platformoje, ir atitinkamų sukibimo parametrų. Papildomas platformos svoris gali sumažinti šlaito statumo rodiklį. Žr. naudojimo instrukcijos skyrių „Važiavimas šlaitu“.

Darbo vietos sauga

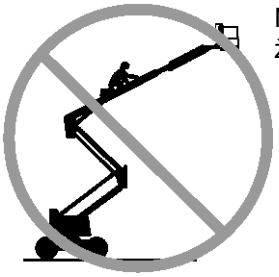
⚠ Nukritimo pavojus



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.



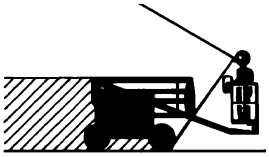
Nelipkite iš platformos žemyn, kai ji pakelta.

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.

⚠ Susidūrimo pavojai

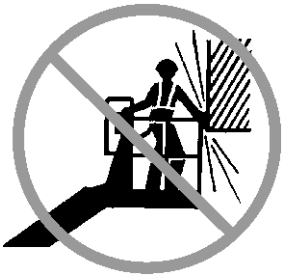


Nerekomenduojama važiuoti ir eksploatuoti riboto matomumo vietose.

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.

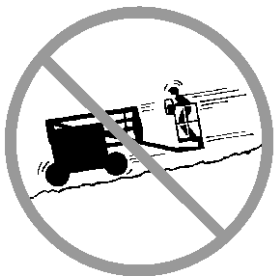
Operatorius privalo laikytis darbdavio, darbo vietos ir teisės aktuose nurodytų taisyklių dėl asmeninių apsaugos priemonių.

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.

⚠ Kūno sužeidimo pavojus

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

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

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

⚠ Sprogimo ir gaisro pavojus

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

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

Nepurkškite eterio į variklius, kuriuose įrengtos uždegamosios žvakės.

⚠ Įrenginio pažeidimo pavojus

Nenaudokite pažeisto arba sugedusio įrenginio.

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

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

Patikrinkite, ar įskaitomi ir ar yra vietose visi lipdukai.

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

⚠ Komponentų gedimo pavojai

Akumuliatoriams įkrauti nenaudokite didesnės kaip 12 V įtampos įkroviklio.

Nenaudokite įrenginio kaip virinimo įžeminimo priemonės.

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

⚠ Akumuliatoriaus sauga

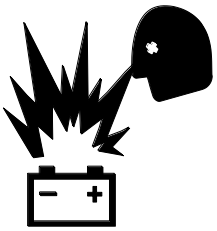
Nudegimo pavojai



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.

Sprogimo pavojai



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





⚠ Elektros smūgio pavojus

Venkite kontakto su elektros gnybtais.

Darbo vietos sauga

⚠ Plokščių atramos saugumas

Perskaitykite, supraskite ir laikykitės visų įspėjimų ir instrukcijų, pateiktų su plokščių atramomis.

Neviršykite vardinės platformos keliamosios galios. Bendras atramų, plokščių, asmenų, įrankių ir kitos įrangos svoris neturi viršyti vardinės keliamosios galios.

Plokščių atramos mazgas sveria 13,6 kg.

Didžiausia plokščių atramos keliamoji galia yra 113 kg.

Dėl plokščių atramų svorio ir plokščių atramų apkrovos didžiausias leidžiamas platformoje esančių žmonių skaičius gali būti apribotas iki vieno.

Pritvirtinkite atramas prie platformos. Pritvirtinkite plokštę (-es) prie platformos turėklų naudodami pateiktus diržus.

Nedirbkite, kol negausite tinkamų instrukcijų ir nežinosite visų su plokščių kėlimu susijusių pavojų.

Venkite įrenginio šoninės jėgos arba šoninės apkrovos susidarymo keliant arba nuleidžiant pastatytą arba kabantį krovinį.

Didžiausias vertikalus plokščių aukštis: 1,2 m.

Didžiausias vėjo greitis: 6,7 m/s.

Didžiausias plokštės plotas: 3 m^2.

⚠ Vamzdžių atramos saugumas

Perskaitykite, supraskite ir laikykitės visų įspėjimų ir instrukcijų, pateiktų su vamzdžių atramomis.

Neviršykite vardinės platformos keliamosios galios. Vamzdžių atramos mazgas ir vamzdžių atramų svoris sumažina vardinę platformos keliamąją galią ir turi būti įskaičiuotas į bendrą platformos apkrovą.

Vamzdžių atramos mazgas sveria 9,5 kg.

Didžiausia vamzdžių atramos keliamoji galia yra 91 kg.

Dėl vamzdžių atramos mazgo svorio ir vamzdžių atramų apkrovos gali būti apribotas didžiausias leidžiamas platformoje esančių žmonių skaičius.

Išdėstykite krovinį po platformos perimetrą.

Pritvirtinkite krovinį prie platformos.

Krovinys neturi kliudyti patekti į platformą arba iš jos pasišalinti.

Neturi būti kliūčių naudotis platformos valdikliais arba raudonuoju avarinio sustabdymo mygtuku.

Nedirbkite, kol negausite tinkamų instrukcijų ir nežinosite visų su platformos judėjimu su pakeltu kroviniu susijusių pavojų.

Venkite įrenginio šoninės jėgos arba šoninės apkrovos susidarymo keliant arba nuleidžiant pastatytą arba kabantį krovinį.

Elektros smūgio pavojus: vamzdžiai neturi liestis su bet kokiais elektros laidininkais, kuriais teka srovė.

Užfiksavimas po kiekvieno naudojimo

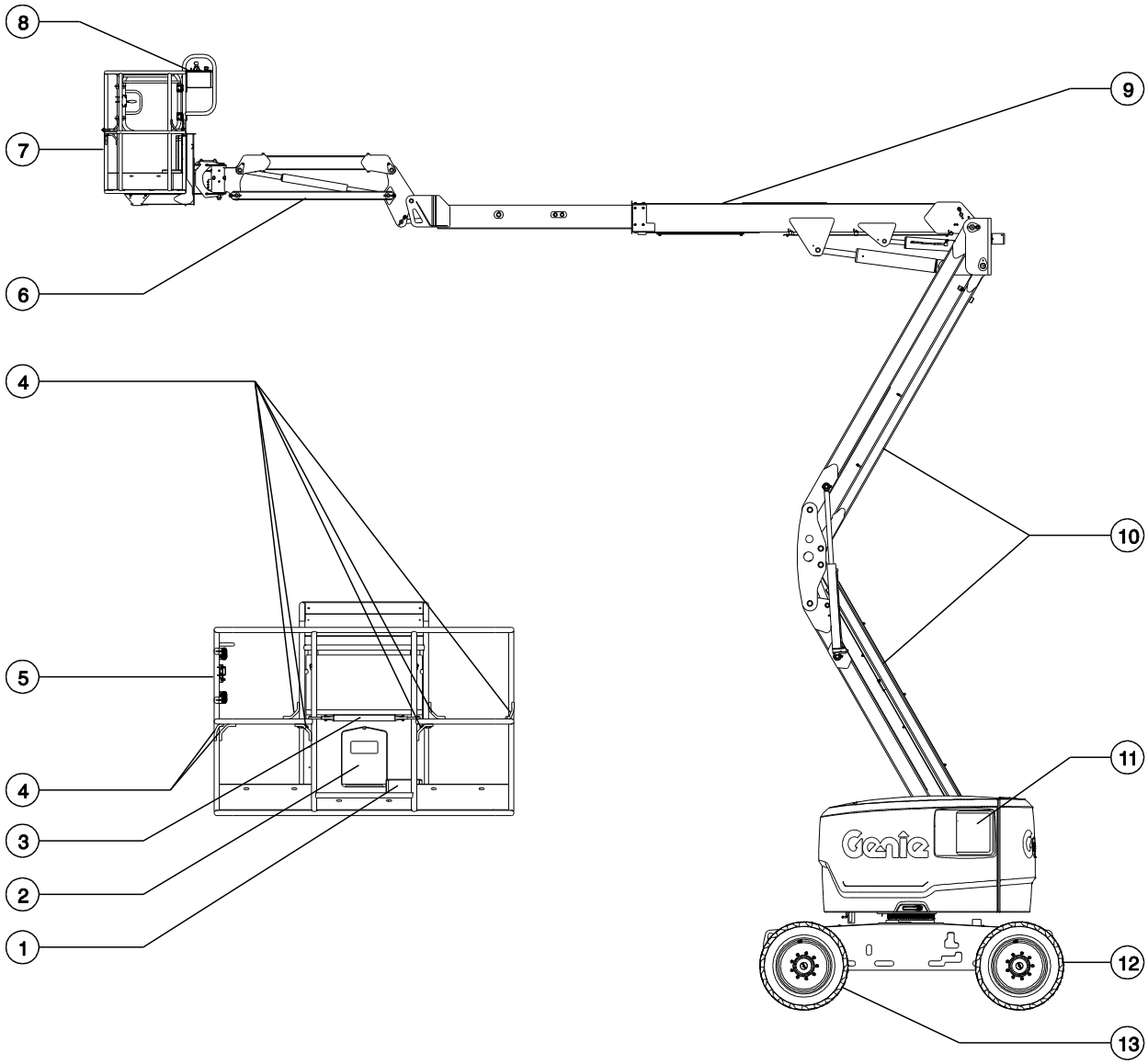
1 Pasirinkite tvirtą, lygią stovėjimo vietą, kurioje nėra kliūčių ir eismo.

2 Įtraukite ir nuleiskite strėlę į nuleidimo padėtį.

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

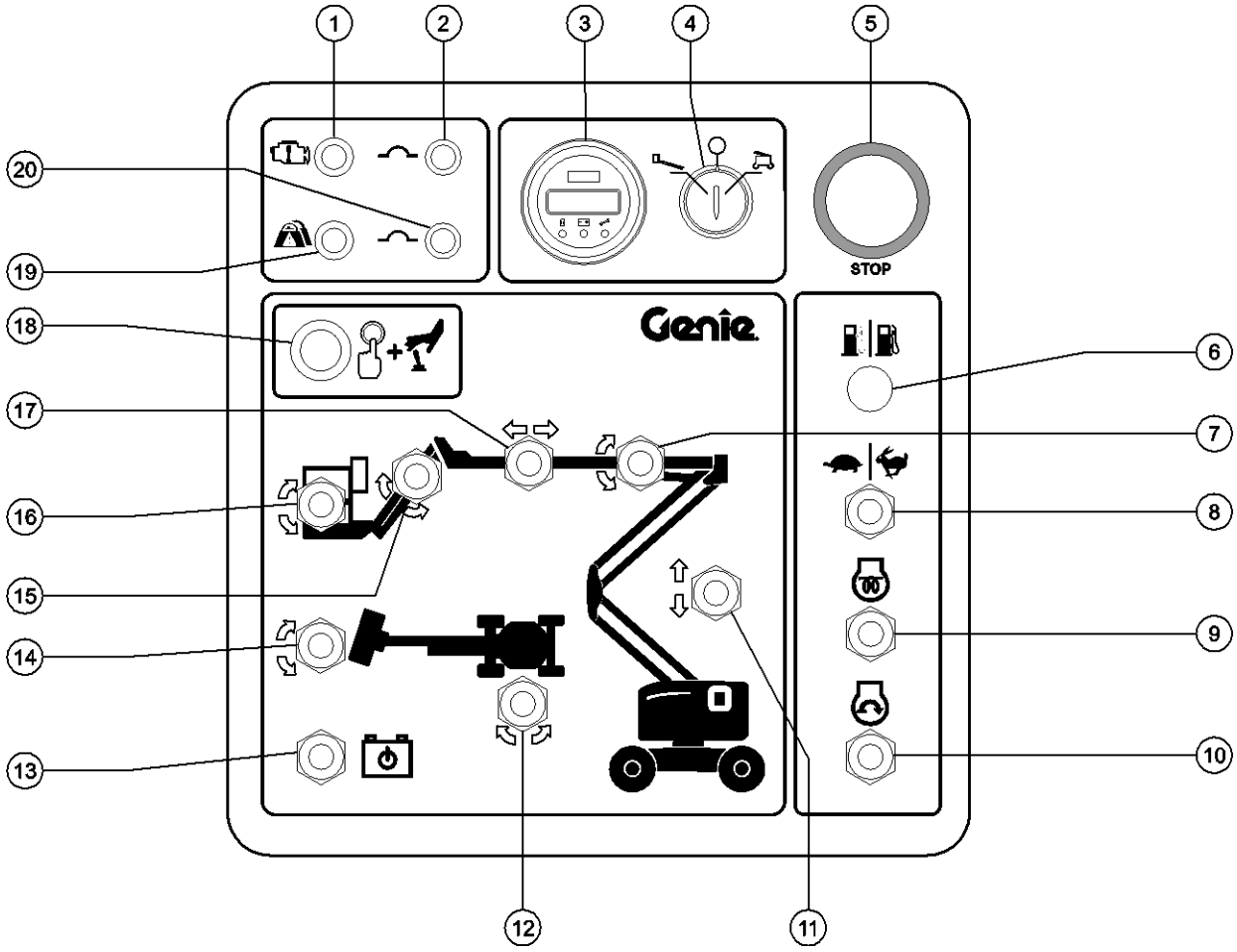
4 Kad apsaugotumėte nuo neleistino panaudojimo, pasukite raktelį į išjungimo padėtį ir ištraukite jį iš spynelės.

Legenda



1 Kojinis jungiklis
2 Rankinė daiktų dėžė
3 Slankusis vidurinis atitvaras
4 Diržų tvirtinimo taškai
5 Atveriamieji varteliai
6 Pasukamasis kranas
7 Platforma
8 Platformos valdikliai
9 Pirminė strėlė
10 Antrinė strėlė
11 Antžeminiai valdikliai
12 Vairuojamasis ratas
13 Nevairuojamasis ratas

Valdikliai



Antžeminio valdymo skydelis

Valdikliai

Antžeminio valdymo skydelis

1 Dyzeliniai modeliai: alyvos slėgio indikatorius

Indikatorius šviečia ir variklis išjungtas: pažymėkite įrenginį ir juo nebesinaudokite.

Indikatorius šviečia ir variklis vis dar veikia: per 24 valandas kreipkitės į techninės priežiūros darbuotojus.

2 15 A elektros grandinės variklio saugiklis

3 Skystakristalis ekranas LCD

Įjungus įrenginį, LCD ekrane rodomos bendras įrenginio darbo valandų skaičius, akumuliatoriaus įkrovos lygis ir pavojaus signalas pypsi 4 sekundes. Ekrane taip pat rodomi trikčių kodai ir kita aptarnavimo informacija.

4 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.

5 Raudonasis avarinio sustabdymo mygtukas

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

6 Nenaudojama

7 Pirminės strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklis

Pastumkite pirminės strėlės kėlimo / nuleidimo jungiklį aukštyn ir strėlė pakils. Pastumkite pirminės strėlės kėlimo / nuleidimo jungiklį žemyn ir strėlė nusileis.

8 Variklio veikimo tuščiąja eiga (rpm) pasirinkimo jungiklis

Perkelkite variklio veikimo tuščiąja eiga pasirinkimo jungiklį į vėžlio padėtį, kad kojinis jungiklis būtų suaktyvintas lėtai tuščiajai eigai. Perkelkite variklio veikimo tuščiąja eiga pasirinkimo jungiklį į triušio padėtį, kad kojinis jungiklis būtų suaktyvintas greitai tuščiajai eigai.

9 Dyzeliniai modeliai: Uždegamųjų žvakių jungiklis (jei yra)

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

10 Variklio paleidimo jungiklis

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

11 Antrinės strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklis

Pastumkite antrinės strėlės kėlimo / nuleidimo jungiklį aukštyn ir antrinė strėlė pakils. Pastumkite antrinės strėlės kėlimo / nuleidimo jungiklį žemyn ir antrinė strėlė nusileis.

12 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.

13 Avarinis maitinimo jungiklis

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

Valdikliai

14 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.

15 Pasukamojo krano pakėlimo / nuleidimo jungiklis

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

16 Platformos lygio jungiklis

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

17 Pirminės strėlės išskleidimo / įtraukimo jungiklis

Pastumkite pirminės strėlės išskleidimo / įtraukimo jungiklį į dešinę ir pirminė strėlė bus įtraukta. Pastumkite strėlės išskleidimo / įtraukimo jungiklį į kairę ir pirminė strėlė bus išskleista.

18 Funkcijos įjungimo mygtukas

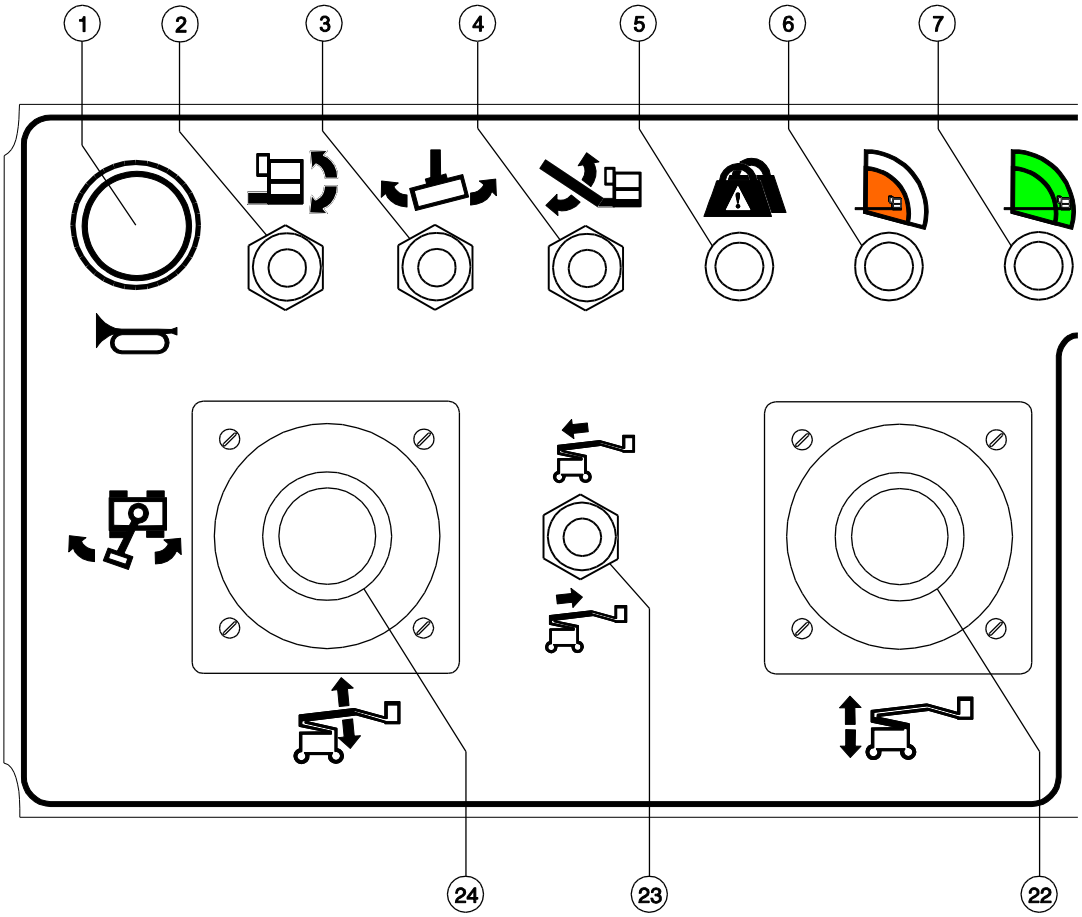
Paspauskite ir laikykite funkcijos įjungimo mygtuką, kad suaktyvintumėte antžeminio valdymo pulto veikimą.

19 Platformos perkrovos indikatorius

Mirksintis indikatorius reiškia, kad platforma yra perkrauta. Variklis išsijungs ir neveiks jokia funkcija. Mažinkite svorį, kol indikatorius išsijungs, ir vėl paleiskite variklį.

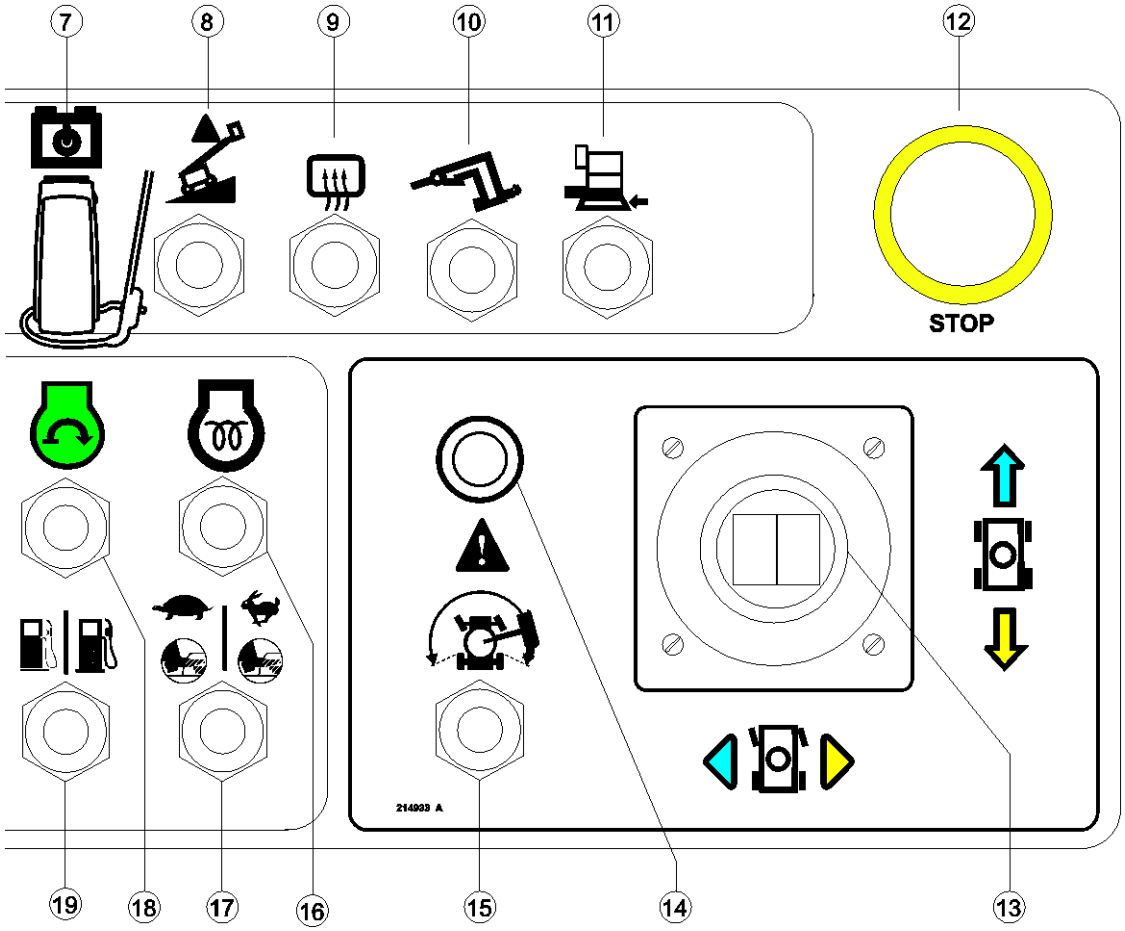
20 15 A elektros grandinės valdiklio saugiklis

Valdikliai



Platformos valdymo skydelis

Valdikliai



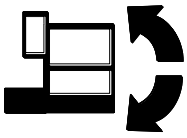
Valdikliai

Platformos valdymo skydelis

1 Garsinio signalo mygtukas

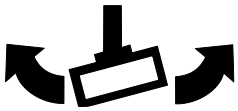
Paspaudus šį mygtuką pasigirsta garsinis signalas. Atleidus mygtuką garsinis signalas nutyla.

2 Platformos lygio jungiklis



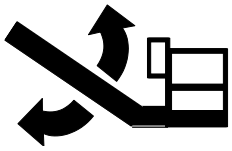
Pakelkite platformos lygio jungiklį aukštyn ir platforma pakils aukščiau. Nuleiskite platformos lygio jungiklį žemyn ir platforma nusileis.

3 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.

4 Pasukamojo krano pakėlimo / nuleidimo jungiklis



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

5 Platformos perkrovos indikatorius

Mirksintis indikatorius reiškia, kad platforma yra perkrauta. Variklis išsijungs ir neveiks jokia funkcija. Mažinkite svorį, kol indikatorius išsijungs, ir vėl paleiskite variklį.

6 Apribotos judėjimo amplitudės indikatorius

Šviečianti lemputė reiškia, kad judėjimo amplitudė apribota.

7 Neapribotos judėjimo amplitudės indikatorius

Šviečianti lemputė reiškia, kad judėjimo amplitudė neapribota.

8 Avarinio nuleidimo jungiklis

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

9 Įrangos netinkamo horizontalumo indikatorius

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

10 Generatoriaus jungiklis (jei yra)

Įjunkite generatorių pastumdami generatoriaus jungiklį aukštyn. Norėdami generatorių išjungti, pastumkite jungiklį žemyn.

11 Orlaivių apsaugos valdymo jungiklis (jei yra)

Norėdami eksploatuoti įrenginį, kai platformos amortizatorius yra į ką nors įremtas, pastumkite ir laikykite orlaivio apsaugos valdymo jungiklį.

Valdikliai

12 Darbo žibintų jungiklis (jei yra)

Įjunkite žibintus pastumdami darbo žibintų jungiklį aukštyn. Norėdami žibintus išjungti, pastumkite darbo žibintų jungiklį žemyn.

13 Raudonasis avarinio sustabdymo mygtukas

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

14 Dvigubos ašies proporcingo valdymo rankena važiavimo ir vairavimo funkcijoms
ARBA
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. Perkelkite valdymo svirtį mėlynu trikampiu nurodyta kryptimi ir įrenginys pasisuks į kairę. Perkelkite valdymo svirtį geltonu trikampiu nurodyta kryptimi ir įrenginys pasisuks į dešinę.
ARBA
Perkelkite valdymo svirtį valdymo skydelyje mėlyna rodykle nurodyta kryptimi ir įrenginys važiuos 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.

15 Važiavimo greičio parinkimo jungiklis

Įrenginio ant šlaito simbolis: maža veikimo amplitudė ant šlaitų.
Įrenginio ant horizontalaus paviršiaus simbolis: didelė veikimo amplitudė didžiausiu važiavimo greičiu.

16 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.

17 Vairavimo įjungimo indikatorius

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

18 uždegamųjų žvakių jungiklis

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

19 Variklio veikimo tuščiąja eiga (rpm) pasirinkimo jungiklis

Perkelkite variklio veikimo tuščiąja eiga pasirinkimo jungiklį į vėžlio padėtį, kad kojinis jungiklis būtų suaktyvintas lėtai tuščiajai eigai. Perkelkite variklio veikimo tuščiąja eiga pasirinkimo jungiklį į triušio padėtį, kad kojinis jungiklis būtų suaktyvintas greitai tuščiajai eigai.

20 Variklio paleidimo jungiklis

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

21 Modeliai su skystakristaliu ekranu: variklio išsijungimo indikatoriaus lemputė

Sviečianti lemputė reiškia, kad variklis išsijungė. Kreipkitės į techninės priežiūros darbuotojus.

Valdikliai

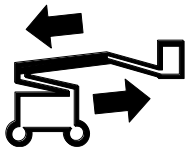
22 Proporcingo valdymo svirtis antrinės strėlės kėlimo / nuleidimo funkcijai

Pakelkite valdymo svirtį aukštyn ir antrinė strėlė pakils. Nuleiskite valdymo svirtį žemyn ir antrinė strėlė nusileis.



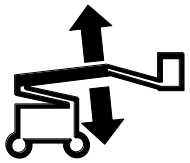
23 Pirminės strėlės išskleidimo / įtraukimo jungiklis

Pakelkite pirminės strėlės išskleidimo / įtraukimo jungiklį aukštyn ir pirminė strėlė bus įtraukta. Nuleiskite strėlės išskleidimo / įtraukimo jungiklį žemyn ir pirminė strėlė bus išskleista.



24 Dvigubos ašies proporcingo valdymo svirtis pirminės strėlės kėlimo / nuleidimo ir disko sukimo į kairę / į dešinę funkcijos

Pakelkite valdymo svirtį aukštyn ir pirminė strėlė pakils. Nuleiskite valdymo svirtį žemyn ir pirminė strėlė nusileis.



Palenkite valdymo svirtį į dešinę ir diskas pasisuks į dešinę. Palenkite valdymo svirtį į kairę ir diskas pasisuks į kairę.





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“.
- ❑ Patikrinkite, ar nėra variklio alyvos nuotėkio ir ar pakankamas jos lygis. Jei reikia, įpilkite alyvos. Žr. skyrių „Techninė priežiūra“.
- ❑ 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
- ❑ Degalų ir hidraulinės sistemos talpyklos
- ❑ Pavaros ir disko varikliai ir pavaros stebulė
- ❑ Trinkelės
- ❑ Padangos ir ratlankiai
- ❑ Variklis ir susiję komponentai
- ❑ Bekontakčiai jungikliai ir garsinis signalas
- ❑ Avariniai signalai ir švyturėliai (jei yra)
- ❑ Veržlės, varžtai ir kiti tvirtinimo elementai
- ❑ Platformos įėjimo vidurinis atitvaras arba varteliai
- ❑ Platformos apkrovos skyrius
- ❑ 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.
- ❑ Baigę patikrą įsitikinkite, kad visų skyrių dangčiai uždėti ir užsklęsti.



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 Paleiskite variklį. Žr. skyrių „Naudojimo instrukcijos“.

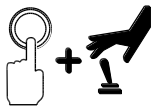
Avarinio sustabdymo bandymas

5 Paspauskite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į išjungimo padėtį.

⊙ Rezultatas: variklis išsijungs praėjus 2–3 sekundėms.

6 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį ir paleiskite variklį iš naujo.

Įrenginio funkcijų išbandymas



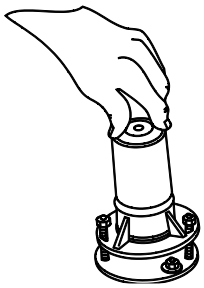
7 Nespauskite ir nelaikykite paspaudę funkcijos aktyvinimo mygtuko. Pamėginkite suaktyvinti kiekvieną strėlės ir platformos funkcijos svertinį jungiklį.

⊙ Rezultatas: neturi veikti strėlės ir platformos funkcijos.

8 Paspauskite ir laikykite funkcijos įjungimo mygtuką ir aktyvinkite kiekvieną 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



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

10 Atidarykite variklio šoninio disko dangtį ir suraskite posvyrio jutiklį, esantį dešinėje hidraulinio siurblio pusėje.

11 Paspauskite vieną posvyrio jutiklio pusę.

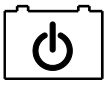
⊙ Rezultatas: turi nuskambėti platformoje esantis įspėjamasis signalas.

Avarinių valdiklių išbandymas

12 Pasukite raktinį jungiklį į antžeminį valdymą ir išjunkite variklį.

13 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

14 Tuo pačiu laikykite avarinį 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.

Prie platformos valdymo skydelio

Avarinio sustabdymo bandymas

15 Pasukite raktinį jungiklį į platformos valdymą ir paleiskite variklį iš naujo.

16 Paspauskite platformos raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į išjungimo padėtį.

⊙ Rezultatas: variklis išsijungs praėjus 2–3 sekundėms.

17 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką ir paleiskite variklį iš naujo.

Garsinio signalo bandymas

18 Paspauskite garsinio signalo mygtuką.

⊙ Rezultatas: turėtų pasigirsti garsinis signalas.

Kojinio jungiklio patikrinimas

19 Paspauskite platformos raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į išjungimo padėtį.

20 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį ir nepaleiskite variklio.

21 Nuspauskite kojinį jungiklį ir pamėginkite paleisti variklį pastumdami paleidimo svertinį jungiklį į kurią nors pusę.

⊙ Rezultatas: variklis neužsives.

22 Nespauskite kojinio jungiklio ir paleiskite variklį iš naujo.

⊙ Rezultatas: variklis turi užsivesti.

23 Nespauskite kojinio jungiklio ir išbandykite visas įrenginio funkcijas.

⊙ Rezultatas: neturi veikti jokios funkcijos.

Patikros

Įrenginio funkcijų išbandymas

24 Nuspauskite kojinį jungiklį.

25 Suaktyvinkite kiekvienos įrenginio funkcijos valdymo svirtį arba svertinį jungiklį.

⊙ Rezultatas: visos strėlės ir platformos funkcijos turi veikti viso ciklo metu.

Vairavimo bandymas

26 Nuspauskite kojinį jungiklį.

27 Paspauskite svirties jungiklį, esantį pavaros valdymo svirties viršuje, mėlyno trikampio ant valdymo skydelio nurodyta kryptimi ARBA lėtai pastumkite valdymo svirtį mėlyno trikampio nurodyta kryptimi.

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

28 Paspauskite svirties jungiklį geltono trikampio ant valdymo skydelio nurodyta kryptimi ARBA lėtai pastumkite valdymo svirtį geltono trikampio nurodyta kryptimi.

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

Bandomasis važiavimas ir stabdymas

29 Nuspauskite kojinį jungiklį.

30 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.

31 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.

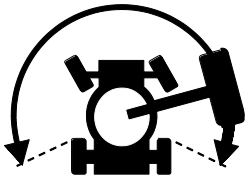
Patikros

Vairavimo įjungimo sistemos išbandymas

32 Nuspauskite kojinį jungiklį ir nuleiskite strėlę į nuleidimo padėtį.

33 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.



34 Stumkite pavaros valdymo svirtį iš centrinės padėties.

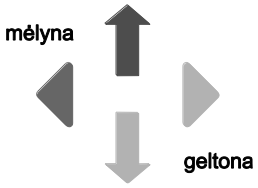
⊙ Rezultatas: važiavimo funkcija turi neveikti.

35 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

36 Nuspauskite kojinį jungiklį.

37 Pakelkite pirminę strėlę maždaug 61 cm.

38 Lėtai pastumkite važiavimo valdymo svirtį į važiavimo padėtį.

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

39 Nuleiskite pirminę strėlę į nuleidimo padėtį.

40 Pakelkite antrinę strėlę maždaug 61 cm.

41 Lėtai pastumkite važiavimo valdymo svirtį į važiavimo padėtį.

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

42 Nuleiskite antrinę strėlę į nuleidimo padėtį.

43 Pakelkite antrinę strėlę maždaug 30 cm.

44 Lėtai pastumkite važiavimo valdymo svirtį į važiavimo padėtį.

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

45 Įtraukite strėlę į nuleidimo padėtį.

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

Patikros

Pavaros posvyrio saugiklio išbandymas

46 Nuspauskite kojinį jungiklį.

47 Kai strėlė yra visiškai nuleistoje padėtyje, nuvažiuokite įrenginiu ant nuolydžio, kur važiuoklės nuolydžio kampas būtų didesnis kaip 2,5°.

⊙ Rezultatas: įrenginys turi ir toliau važiuoti.

48 Grįžkite į vietą su horizontaliu paviršiumi ir pakelkite pirminę strėlę iš nuleidimo padėties (maždaug 10° aukščiau horizontalios padėties).

49 Nuvažiuokite įrenginiu ant nuolydžio, kur važiuoklės nuolydžio kampas būtų didesnis kaip 2,5°.

⊙ Rezultatas: įrenginiui pasiekus 2,5° važiuoklės posvyrio kampą jis turi sustoti ir ties platformos valdikliais turi pasigirsti įspėjamasis signalas.

50 Nuleiskite pirminę strėlę į žemiausią padėtį arba pavažiuokite priešinga kryptimi.

⊙ Rezultatas: įrenginys turi važiuoti.

51 Grįžkite į vietą su horizontaliu paviršiumi ir išskleiskite pirminę strėlę maždaug 0,5 m.

52 Nuvažiuokite įrenginiu ant nuolydžio, kur važiuoklės nuolydžio kampas būtų didesnis kaip 2,5°.

⊙ Rezultatas: įrenginiui pasiekus 2,5° važiuoklės posvyrio kampą jis turi sustoti ir ties platformos valdikliais turi pasigirsti įspėjamasis signalas.

53 Įtraukite pirminę strėlę į žemiausią padėtį arba pavažiuokite priešinga kryptimi.

⊙ Rezultatas: įrenginys turi važiuoti.

54 Grįžkite į vietą su horizontaliu paviršiumi ir nuleiskite strėlę.

55 Kai strėlė yra visiškai nuleistoje padėtyje, nuvažiuokite įrenginiu ant nuolydžio, kur važiuoklės nuolydžio kampas būtų didesnis kaip 2,5°.

⊙ Rezultatas: įrenginys turi ir toliau važiuoti.

56 Grįžkite į vietą su horizontaliu paviršiumi ir pakelkite antrinę strėlę iš nuleidimo padėties (maždaug 15° aukščiau horizontalios padėties).

57 Nuvažiuokite įrenginiu ant nuolydžio, kur važiuoklės nuolydžio kampas būtų didesnis kaip 2,5°.

⊙ Rezultatas: įrenginiui pasiekus 2,5° važiuoklės posvyrio kampą jis turi sustoti ir ties platformos valdikliais turi pasigirsti įspėjamasis signalas.

58 Nuleiskite antrinę strėlę į žemiausią padėtį arba pavažiuokite priešinga kryptimi.

⊙ Rezultatas: įrenginys turi važiuoti.

59 Kai strėlė yra visiškai nuleistoje padėtyje, nuvažiuokite įrenginiu ant nuolydžio, kur važiuoklės nuolydžio kampas būtų didesnis kaip 2,5°.

⊙ Rezultatas: įrenginys turi ir toliau važiuoti.

60 Grįžkite į vietą su horizontaliu paviršiumi ir pakelkite pirminę strėlę iš nuleidimo padėties (maždaug 10° aukščiau horizontalios padėties).

61 Nuvažiuokite įrenginiu ant nuolydžio, kur važiuoklės kampas Y ašies atžvilgiu būtų didesnis kaip 2,5°.

⊙ Rezultatas: įrenginiui pasiekus 2,5° važiuoklės posvyrio kampą jis turi sustoti ir ties platformos valdikliais turi pasigirsti įspėjamasis signalas.

62 Nuleiskite pirminę strėlę į žemiausią padėtį arba pavažiuokite priešinga kryptimi.

⊙ Rezultatas: įrenginys turi važiuoti.

63 Grįžkite į vietą su horizontaliu paviršiumi ir išskleiskite pirminę strėlę maždaug 0,5 m.

64 Nuvažiuokite įrenginiu ant nuolydžio, kur važiuoklės kampas Y ašies atžvilgiu būtų didesnis kaip 2,5°.

⊙ Rezultatas: įrenginiui pasiekus 2,5° važiuoklės posvyrio kampą jis turi sustoti ir ties platformos valdikliais turi pasigirsti įspėjamasis signalas.

65 Įtraukite pirminę strėlę į žemiausią padėtį arba pavažiuokite priešinga kryptimi.

⊙ Rezultatas: įrenginys turi važiuoti.

66 Grįžkite į vietą su horizontaliu paviršiumi ir nuleiskite strėlę.

67 Kai strėlė yra visiškai nuleistoje padėtyje, nuvažiuokite įrenginiu ant nuolydžio, kur važiuoklės kampas Y ašies atžvilgiu būtų didesnis kaip 2,5°.

⊙ Rezultatas: įrenginys turi ir toliau važiuoti.

68 Grįžkite į vietą su horizontaliu paviršiumi ir pakelkite antrinę strėlę iš nuleidimo padėties (maždaug 15° aukščiau horizontalios padėties).

69 Nuvažiuokite įrenginiu ant nuolydžio, kur važiuoklės kampas Y ašies atžvilgiu būtų didesnis kaip 2,5°.

⊙ Rezultatas: įrenginiui pasiekus 2,5° važiuoklės posvyrio kampą jis turi sustoti ir ties platformos valdikliais turi pasigirsti įspėjamasis signalas.

70 Nuleiskite antrinę strėlę į žemiausią padėtį arba pavažiuokite priešinga kryptimi.

⊙ Rezultatas: įrenginys turi važiuoti.

Vibravimo ašies bandymas (jei yra)

71 Paleiskite variklį naudodamiesi platformos valdikliais.

72 Užvažiuokite dešiniuoju vairuojamuoju ratu ant 15 cm bloko arba kelkraščio.

⊙ Rezultatas: trys likę ratai turi tvirtai remtis į žemės paviršių.

73 Užvažiuokite kairiuoju vairuojamuoju ratu ant 15 cm bloko arba kelkraščio.

⊙ Rezultatas: trys likę ratai turi tvirtai remtis į žemės paviršių.

74 Užvažiuokite abiem vairuojamaisiais ratais ant 15 cm bloko arba kelkraščio.

⊙ Rezultatas: nevairuojamieji ratai turi tvirtai remtis į žemės paviršių.

Kėlimo / pavaros pasirinkimo funkcijos patikrinimas

75 Nuspauskite kojinį jungiklį.

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

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

Prieš dirbdami su įrenginiu suremontuokite visus gedimus.

Patikros

Orlaivių apsaugos paketo patikrinimas (jei yra)

Pastaba: atliekant šią patikrą turi dalyvauti du žmonės.

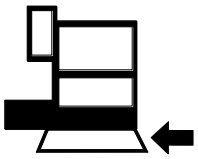
77 Pakelkite antrinę strėlę maždaug 30 cm.

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

79 Suaktyvinkite kiekvienos funkcijos valdymo svirtį arba svertinį jungiklį.

⊙ Rezultatas: neturi veikti strėlės ir vairavimo funkcijos.

80 Pastumkite ir laikykite orlaivio apsaugos valdymo jungiklį.



81 Suaktyvinkite kiekvienos funkcijos valdymo svirtį arba svertinį jungiklį.

⊙ Rezultatas: visos strėlės ir vairavimo funkcijos turi veikti.



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

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

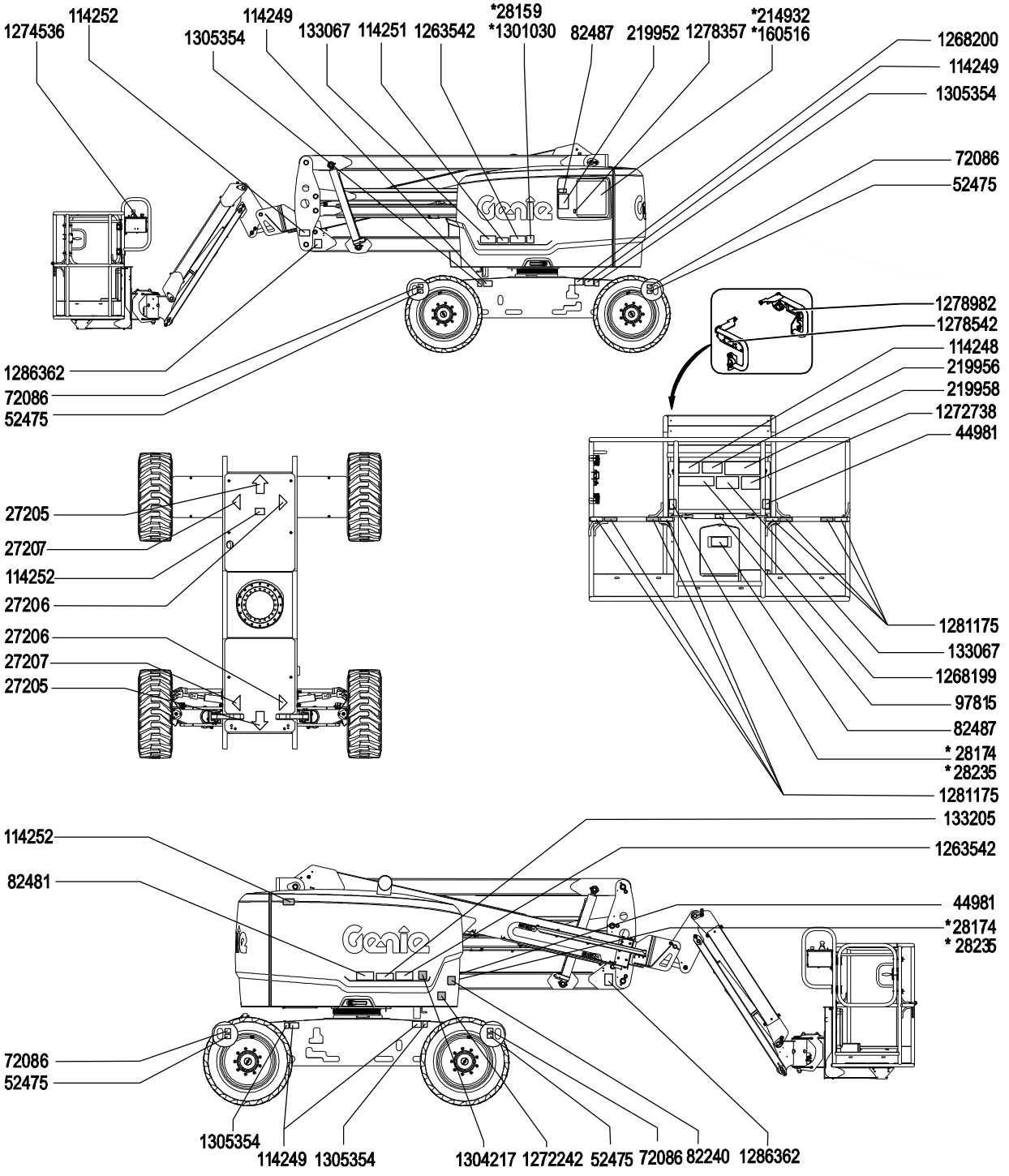
Toliau pateikiamas sąrašas su nurodytais skaičiais ir aprašymais.

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
44981	Žyma – Į platformą vedanti oro linija (papildoma)	2
52475	Žyma – Transportavimo tvirtiklis	4
52969	„Cosmetic“ – Genie Boom	1
62948	„Cosmetic“ – IC Power 4 x 4	1
72086	Žyma – Kėlimo taškas	4
82240	Žyma – 105 dB	1
82481	Žyma – Akumuliatoriaus / įkroviklio sauga	1
82487	Žyma – Skaitykite vadovą	2
97815	Žyma – Apatinis vidurinis atitvaras	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
133067	Žyma – Elektros smūgio pavojus	3
214932	Antžeminio valdymo skydelis	1
219952	Žyma – Avarinis nuleidimas	1
219956	Žyma – Platforma perkrauta	1
219958	Žyma – Apvirtimo, sutraiškymo pavojus	1
1255581	„Cosmetic“ – „Genie“	2
1255582	„Cosmetic“ – „Genie“	1
1263542	Žyma – Prieiga prie skyriaus	1
1268192	Žyma – Ratų apkrova	4
1268195	„Cosmetic“ – Z-45 XC	1
1268199	Žyma – Apvirtimo pavojus	1
1268200	Žyma – Transportavimo ir kėlimo instrukcijos	2
1272242	Žyma – Mašinos registracija / nuosavybės teisių perdavimas	1
1272738	Žyma – Šlaito nustatymas	1
1274536	Platformos valdymo skydelis, Z-45 XC	1
1278357	Žyma – Apkrovos jutiklio kalibravimas	1

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

* Šios žymos priklauso nuo modelio, papildomos įrangos ar konfigūracijos.

Patikros


1274536
114252
1305354
114249
133067
114251
1263542
*28159
*1301030
82487
219952
1278357
*214932
*160516
1268200
114249
1305354
72086
52475
1278982
1278542
114248
219956
219958
1272738
44981
1286362
72086
52475
27205
27207
114252
27206
27206
27207
27205
1281175
133067
1268199
97815
82487
* 28174
* 28235
1281175
114252
82481
133205
1263542
44981
*28174
* 28235
72086
52475
1305354
114249
1305354
1304217
1272242
52475
72086
82240
1286362

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.

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.

Dyzeliniai modeliai

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

2 Perkelkite variklio paleidimo svertinį jungiklį į kurią nors pusę. Jei variklis nepasileidžia arba užgęsta, pakartotino paleidimo delsa atjungs paleidimo jungiklį 3 sekundėms.

Visi modeliai

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

Šaltomis sąlygomis (-6 °C ir žemesnėje temperatūroje) 5 minutes pašildykite variklį prieš jį eksploatuodami, kad apsaugotumėte hidraulinę sistemą nuo sugadinimo.

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

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.

Avarinis maitinimo šaltinis

Sutrikus pagrindinio energijos šaltinio (variklio) veikimui naudokitės avariniu maitinimo šaltiniu.

1 Pasukite raktinį jungiklį į antžeminį arba platformos valdymo režimą.

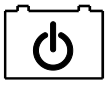
2 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

3 Nuspauskite kojinį jungiklį, kai naudojami platformos valdikliai.

4 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 avarinis maitinimo jungiklis turi būti įjungtas ir suaktyvinta pageidaujama funkcija.



Važiavimo funkcija neveiks kai naudojamas avarinis maitinimo šaltinis.

Naudojimo instrukcijos

Naudojimas esant ant žemės

1 Perjunkite raktelį į antžeminio valdymo padėtį.

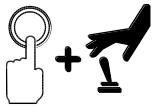
2 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

3 Benzininiai / suskystintųjų dujų modeliai: pasirinkite degalus perkeldami degalų pasirinkimo jungiklį į pageidaujamą padėtį.

4 Paleiskite variklį.

Platformos pastatymas

1 Paspauskite ir laikykite funkcijos aktyvinimo mygtuką.



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.

3 Benzininiai / suskystintųjų dujų modeliai: pasirinkite degalus perkeldami degalų pasirinkimo jungiklį į pageidaujamą padėtį.

4 Paleiskite variklį. Nespauskite kojinio jungiklio paleisdami variklį.

Platformos pastatymas

1 Nuspauskite kojinį jungiklį.

2 Lėtai perkelkite atitinkamą funkcijos valdymo svirtį arba svertinį jungiklį arba paspauskite atitinkamą mygtuką, atsižvelgdami į valdymo skydelio žymas.

Vairavimas

1 Nuspauskite kojinį jungiklį.

2 Lėtai perkelkite pavaros valdymo svirtį mėlyno arba geltono trikampio nurodyta kryptimi ARBA paspauskite svirties jungiklį, esantį ant pavaros valdymo svirties viršaus.

Jei norite nustatyti, kuria kryptimi suksis ratai, vadovaukitės spalvotomis krypčių rodyklėmis, esančiomis ant platformos valdymo skydelio ir ant pavaros važiuoklės.

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 funkcijų aktyvinimo jungiklį.

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

Pakėlus strėlę įrenginio judėjimo greitis ribojamas.

Naudojimo instrukcijos

⚠ Važiavimas šlaitu

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



Didžiausias šlaito rodiklis, platforma nuokalnėje (laipsniais):
4WD: 45 % (24°)



Didžiausias šlaito statumas, platforma įkalnėje:
25 % (14°)



Didžiausias šoninio šlaito statumas:
25 % (14°)

Pastaba: šlaito statumo rodiklis priklauso nuo grunto, vienam asmeniui esant platformoje, ir atitinkamų sukibimo parametrų. Papildomas platformos svoris gali sumažinti šlaito statumo rodiklį. Laipsniškumo terminas taikomas tik atsvaros kėlimo konfigūracijai.

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

Perkelkite pavaros greičio pasirinkimo jungiklį ties įrenginio ant šlaito simboliu.

Šlaito statumo nustatymas

Šlaito statumą matuokite posvyrio matuokliu ARBA naudokite toliau aprašomą procedūrą.

Jums reikės:

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

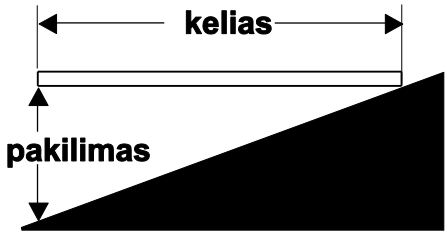
Paguldykite ant šlaito medinį tašą.

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 = 3,6 m

Kelias = 3,6 m

Pakilimas = 0,3 m

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 „Transportavimas ir kėlimas“.

Naudojimo instrukcijos

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.

Pavaros greičio pasirinkimas



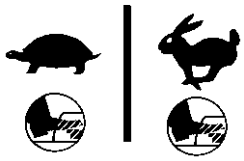
- Įrenginio ant šlaito simbolis: maža veikimo amplitudė dirbant įkalnėse
- Įrenginio ant horizontalaus paviršiaus simbolis: didelė veikimo amplitudė didžiausiu važiavimo greičiu

Variklio veikimo tuščiąja eiga pasirinkimas (rpm)

Norėdami pasirinkti variklio tuščiąją eigą (rpm), perjunkite jungiklį į vėžlio arba triušio simbolį.

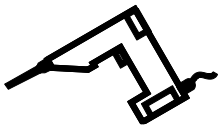
Kai kojinis jungiklis nenuspaustas, variklis veiks tuščiąja eiga mažiausiais sūkiais (rpm).

- Vėžlio simbolis: kojiniu jungikliu suaktyvinta lėta tuščioji eiga
- Triušio simbolis: kojiniu jungikliu suaktyvinta greita tuščioji eiga



Generatorius (jei yra)

Norėdami paleisti generatorių, pastumkite generatoriaus svertinį jungiklį į įjungimo padėtį.



Prijunkite elektrinį įrankį prie maitinimo per platformos GFCI išvadą.

Norėdami išjungti generatorių, pastumkite generatoriaus svertinį jungiklį į išjungimo padėtį.

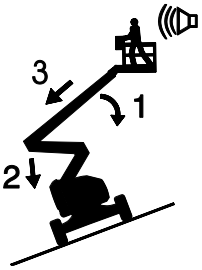
Pastaba: įrenginio funkcijos neveiks, kol veiks generatorius ir kojinis jungiklis nebus nuspaustas. Kai kojinis jungiklis yra nuspaustas, generatorius išsijungs ir įrenginio funkcijos veiks.

Naudojimo 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.

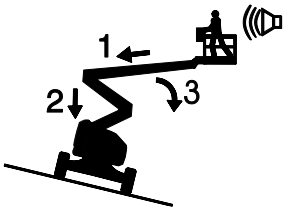


Jei pasigirsta įspėjamasis posvyrio signalas, kai platforma keliama:

1 Nuleiskite pirminę strėlę.

2 Nuleiskite antrinę strėlę.

3 Įtraukite pirminę strėlę.



Jei pasigirsta įspėjamasis posvyrio signalas, kai platforma leidžiama:

1 Įtraukite pirminę strėlę.

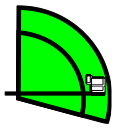
2 Nuleiskite antrinę strėlę.

3 Nuleiskite pirminę strėlę.

Platformos keliamosios galios pasirinkimas

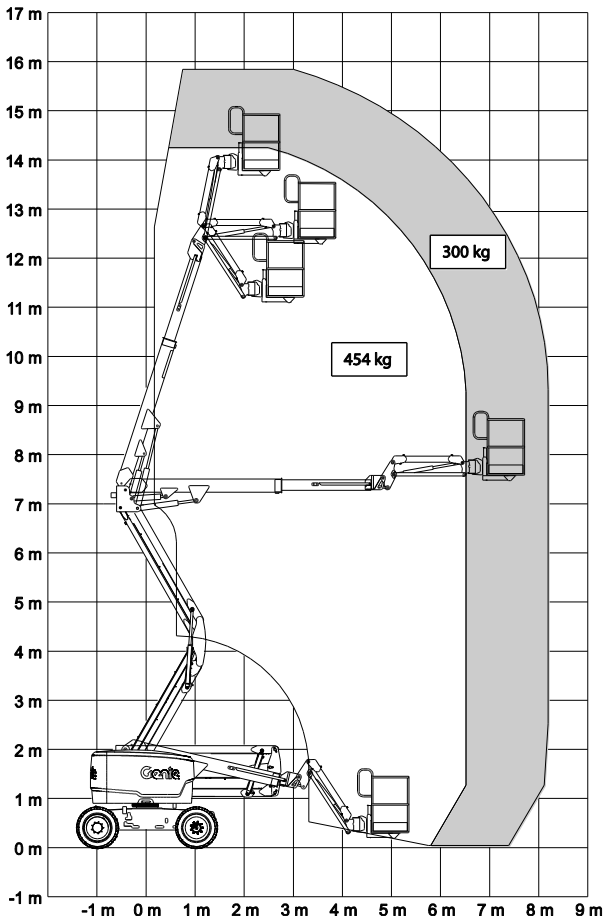
Judėjimo amplitudė valdoma automatiškai, atsižvelgiant į platformos apkrovą.

Neapribota judėjimo amplitudė: kai platformos apkrova mažesnė kaip 300 kg, šviečia neapribotos judėjimo amplitudės lemputė.



Apribota judėjimo amplitudė: kai platformos apkrova mažesnė kaip 301–454 kg, šviečia apribotos judėjimo amplitudės lemputė ir apribojama strėlės funkcija.



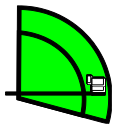


Naudojimo instrukcijos

Platformos keliamosios galios pasirinkimas su orlaivių apsaugos paketu

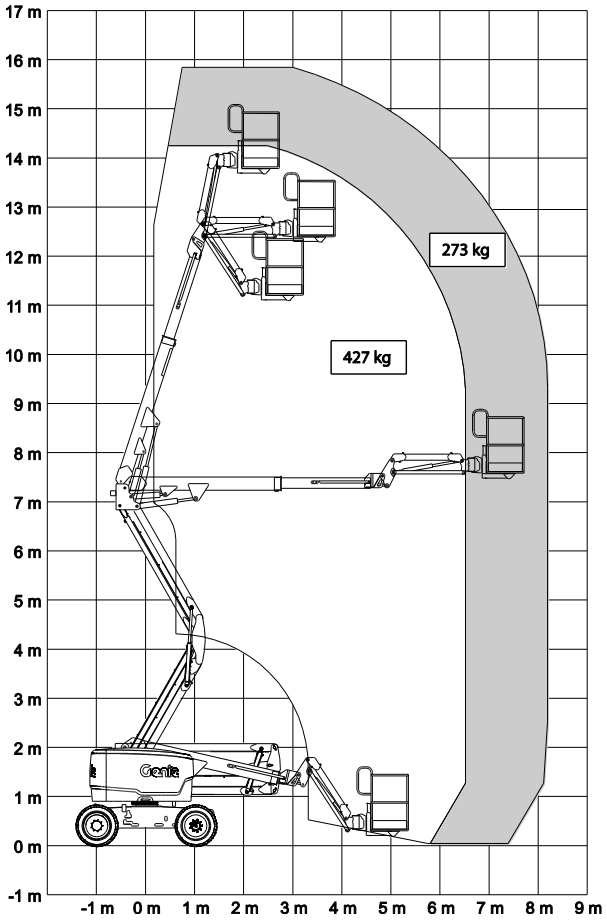
Judėjimo amplitudė valdoma automatiškai, atsižvelgiant į platformos apkrovą.

Neapribota judėjimo amplitudė: kai platformos apkrova mažesnė kaip 273 kg, šviečia neapribotos judėjimo amplitudės lemputė.



Apribota judėjimo amplitudė: kai platformos apkrova mažesnė kaip 274–427 kg, šviečia apribotos judėjimo amplitudės lemputė ir apribojama strėlės funkcija.





Naudojimo instrukcijos

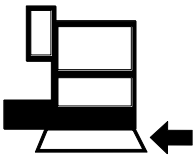
Platformos perkrovos indikatorius



Mirksintis indikatorius reiškia, kad platforma yra perkrauta. Variklis išsijungs ir neveiks jokia funkcija.

Nuimkite nuo platformos svorio, kol indikatorius išsijungs, ir vėl paleiskite variklį.

Orlaivių apsaugos paketas (jei yra)



Jei platformos amortizatorius susilies su kokiu nors daiktu, įrenginys išsijungs ir neveiks nė viena funkcija.

1 Paleiskite variklį.

2 Nuspauskite kojinį jungiklį.

3 Pastumkite ir laikykite orlaivio apsaugos valdymo jungiklį.

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

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.

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 iš jo iškelti turi tik kvalifikuoti mobiliųjų kėlimo platformų 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.

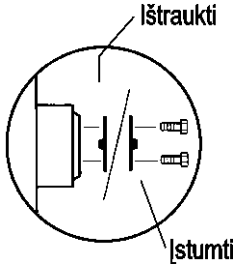
☑ Nevažiuokite įrenginiu šlaitais, kurių įkalnės, nuokalnės ir šoninis statumas viršija leidžiamą dydį. Žr. Naudojimo instrukcijos skyrių „Važiavimas šlaitu“.

☑ 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.

4WD modeliai: atleiskite ratų stabdžius apsukdami visus keturis pavaros stebulės atjungimo dangtelius.



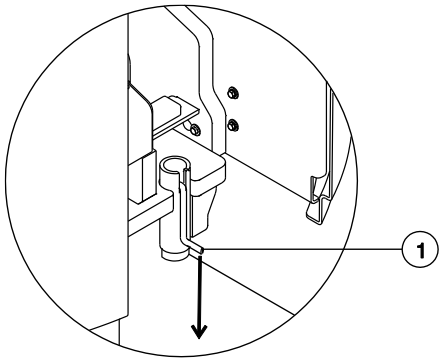
Patikrinkite, ar prie kėbulo tvirtinimo taško tvirtai prikabintas gervės lynas, ar kelyje nėra jokių kliūčių.

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

Pastaba: „Genie Z-45 XC“ vilkti nerekomenduojama. Jei įrenginį reikia vilkti, neviršykite 3,2 km/h greičio.

Tvirtinimas prie sunkvežimio ar priekabos prieš transportuojant

Gabendami įrenginį visada naudokite fiksuojamąjį disko sukimosi kaištį.



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.

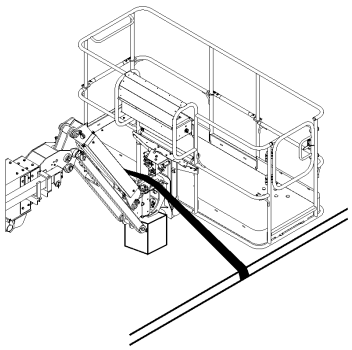
Pastatykite įrangą taip, kad nepažeistumėte grandinių.

Schema pateikta skyriuje „Kėlimo instrukcijos“.

Platformos tvirtinimas – Z-45 XC

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

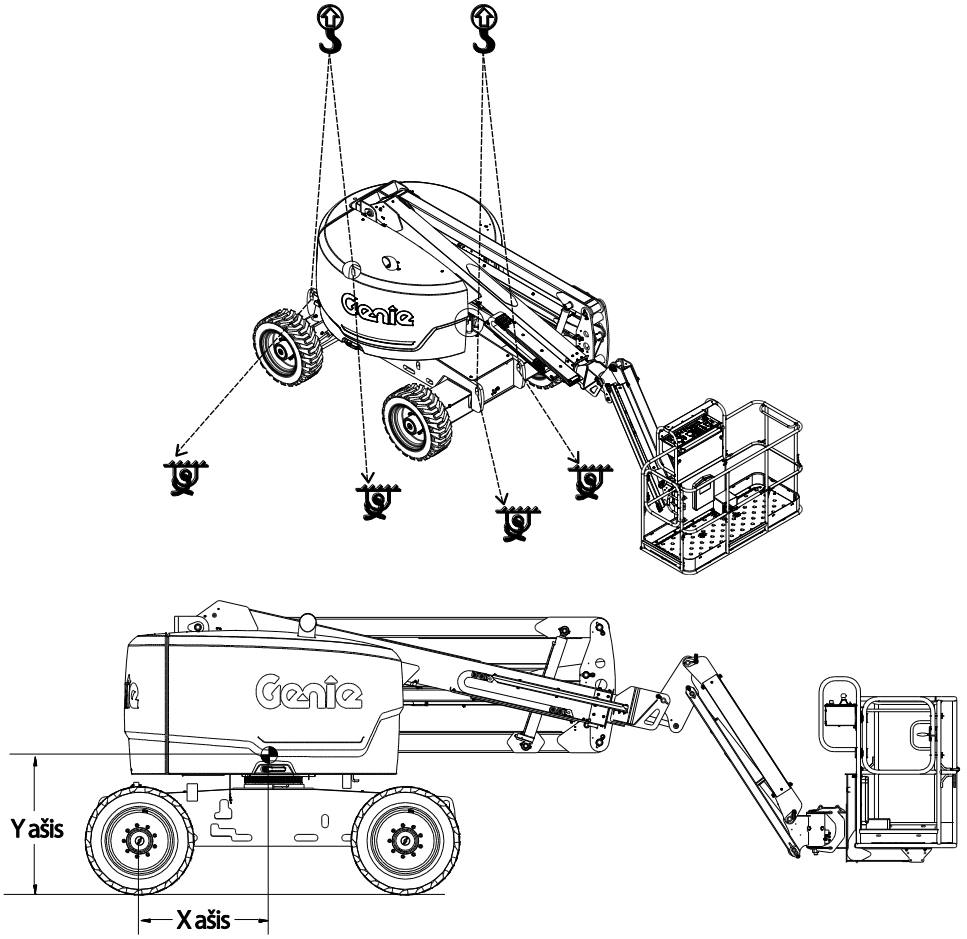
Iki galo nuleiskite ir įtraukite strėlę. Iki galo nuleiskite pasukamąją strėlę. Nuimkite nuo įrenginio visus nepritvirtintus daiktus.

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

Kėlimo kablius kabinkite tik prie specialių įrenginio kilpų.

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

Svorio centras	X ašis	Y ašis
Z-45 XC	118 cm	113 cm





Laikykitės šių taisyklių:

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

Techninės priežiūros sutartiniai ženklai

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



Rodo, kad procedūrai atlikti bus reikalingi įrankiai.



Rodo, kad procedūrai atlikti bus reikalingos naujos detalės.



Rodo, kad prieš atliekant šią procedūrą variklis turi būti atvėsęs.

Patikrinkite variklio alyvos lygį



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

Pastaba: alyvos lygį tikrinkite išjungę variklį.

Patikrinkite alyvos lygio matuoklį. Jei reikia, papildykite alyvos kiekį.

„Deutz D2011 L03i“ variklis	
Alyvos tipas	15W-40
Alyvos tipas – šaltomis sąlygomis	5W-40

Techninė priežiūra

Dyzelinio kuro reikalavimai

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

Žemiau išvardyti minimalūs dyzelinio kuro reikalavimai kiekvienam varikliui.

„Deutz D2011 L03i“ variklis	
Kuro tipas	Mažo sieringumo dyzelinis kuras (LSD)

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: hidraulinės alyvos lygis turi būti iki 5 cm atstumu nuo vizualiojo rodiklio viršaus.

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

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

Patikrinkite variklio aušalo lygį – skysčiu aušinami 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.

⚠ Nudegimo pavojus. Nenusukite radiatoriaus dangtelio, jeigu variklis veikė. Prisilietus prie aukšto slėgio aušalo galimi sunkūs nudegimai. Prieš nusukdami radiatoriaus dangtelį palaukite, kol variklis atvės.

1 Patikrinkite skysčio lygį aušalo surinkimo bake. Jei reikia, papildykite skysčio kiekį.

⊙ Rezultatas: skysčio lygis turi būti ties žyma FULL (pilnas) ant bako arba matomas vizualiajame rodiklyje.

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.

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

Techninė priežiūra

Techninės priežiūros planas

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

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

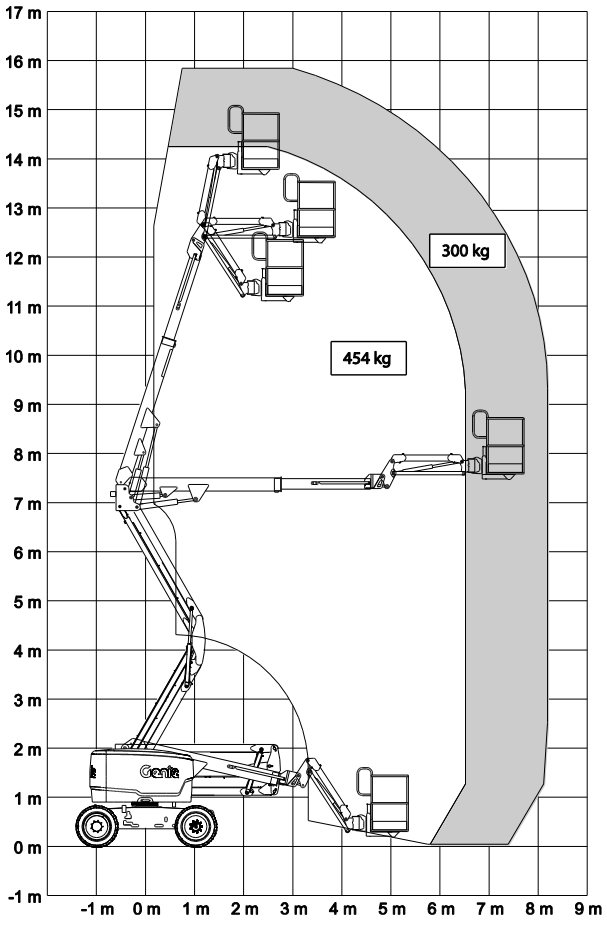
Specifikacijos

Z-45 XC	
Didžiausias darbinis aukštis	15,86 m
Didžiausias platformos aukštis	13,86 m
Didžiausias aukštis nuleidimo padėtyje	2,25 m
Didžiausias horizontalus siekis	7,55 m
Plotis, standartinės padangos	2,29 m
Ilgis nuleidimo padėtyje	6,66 m
Didžiausia keliamoji platformos galia, neapribota judėjimo amplitudė	300 kg
Didžiausia keliamoji platformos galia, apribota judėjimo amplitudė	454 kg
Didžiausia keliamoji platformos galia, neapribota judėjimo amplitudė, modeliai su orlaivių apsaugos paketu	273 kg
Didžiausia keliamoji platformos galia, apribota judėjimo amplitudė, modeliai su orlaivių apsaugos paketu	427 kg
Strėlės pasukimas	
Aukštyn	78°
Žemyn	-57°
Didžiausias vėjo greitis	12,5 m/s
Atstumas tarp ratų	2,03 m
Apsisukimo spindulys (išorė)	4,5 m
Apsisukimo spindulys (vidus)	1,68 m
Disko apsisukimas	355°
Disko užpakalinės dalies sukimasis	0 cm
Atstumas nuo žemės paviršiaus, centre	37,5 cm
Atstumas nuo žemės paviršiaus, ašis	26,7 cm
Valdikliai	12 V nuol. sr., proporcinis
Svoris	6870 kg
(Įrenginio svoris priklauso nuo pasirinktos konfigūracijos. Kiekvieno įrenginio svoris nurodytas ant serijos numerio žymos.)	

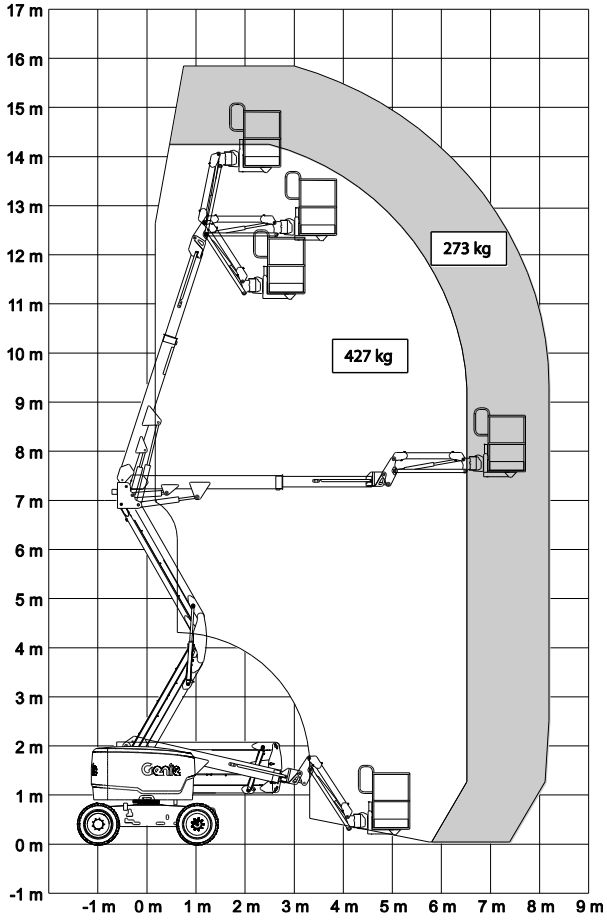
Platformos matmenys, 6 pėdos	183 cm x 76 cm
Platformos išlyginimas	savaiminis išlyginimas
Platformos sukimasis	160°
kint. sr. lizdas platformoje	standartinis
Degalų bako talpa	64,4 litro
Didžiausias hidraulinės sistemos slėgis (strėlės funkcijos)	221 bar
Sistemos įtampa	12 V
Padangų dydis	315/55 D20, pripildytos putplasčio
Triukšmo sklaida ore	
Garso slėgio lygis darbo vietoje prie žemės	87 dBA
Garso slėgio lygis darbo vietoje platformoje	82 dBA
Garantuojamas garso galios lygis	105 dBA
Bendra vibracijos, kuria veikiama plaštakos – rankos sistema, neviršija 2,5 m/s^2.	
Didžiausia įvertinto pagreičio, kuriuo veikiamas visas kūnas, vidutinė kvadratinė reikšmė neviršija 0,5 m/s^2.	
Didžiausias šlaito statumas nuleidimo padėtyje, 4WD	
Platformos nuleidimas	45 % (24°)
Platformos kėlimas	25 % (14°)
Šoninis šlaitas	25 % (14°)
Pastaba: šlaito statumo rodiklis priklauso nuo grunto, vienam asmeniui esant platformoje, ir atitinkamų sukibimo parametrų. Papildomas platformos svoris gali sumažinti šlaito statumo rodiklį.	
Važiavimo greitis	
Važiavimo greitis, nuleistoje padėtyje	7,2 km/h
Važiavimo greitis, su pakeltomis strėlėmis	0,14 m/s
Grindų apkrovos informacija	
Didžiausia padangos apkrova	4226 kg
Padangų slėgis į pagrindą	5,63 kg/cm^2 552 kPa
Bendras slėgis į grindis	1037 kg/m^2 10,17 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 XC judėjimo diapazono grafikas



Z-45 XC judėjimo diapazono grafikas su orlaivių apsauga



www.genielift.com

Platintojas: