Genie
A TEREX BRAND

Naudotojo vadovas

Serijos numerių intervalas

Z®-80/60

CE
UK
CA

su techninės
priežiūros informacija

Originalių instrukcijų vertimas
Eighth Edition
First Printing
Part No. 1318180LTGT

Manufacturer:

Terex Global GmbH
Bleicheplatz 2
Schaffhausen, 8200
Switzerland

EU Authorized representative:

Genie Industries B.V.
Boekerman 5
4751 XK OUD GASTEL
The Netherlands

UK Authorized representative:

Genie UK Limited
The Maltings
Wharf Road
Grantham
NG31 6BH
UK

Turinys

Įvadas 1
Ženklų ir pavojų iliustracijų aprašymai 5
Bendroji sauga 8
Asmeninė sauga 11
Darbo vietos sauga 12
Legenda 22
Valdikliai 23
Patikros 31
Naudojimo instrukcijos 48
Transportavimo ir kėlimo instrukcijos 65
Techninė priežiūra 72
Specifikacijos 72

Copyright © 2002 m. „Terex Corporation“

Aštuntas redakcija: pirmasis spausdintas leidimas,
vasaris 2023

„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

UKCA 2008 m. Mašinų tiekimo (saugos) taisyklės

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)



Paskirtis ir pažintinis vadovas

Šio įrenginio paskirtis kelti personalą, įskaitant įrankius ir medžiagas, į virš žemės esančią darbo vietą. Prieš pradedant eksploatuoti mašiną operatorius privalo perskaityti šį pažintinį vadovą ir jį suprasti.

- ☑ Kiekvienas asmuo turi būti išmokytas naudoti „Mobile Elevating Work Platform“ (MEWP).
- ☑ Kiekvienas įgaliotas, kompetetingas ir apmokytas asmuo turi būti supažindintas su MEWP.
- ☑ Naudoti įrenginį gali tik parengti ir turintys leidimą darbuotojai.
- ☑ Operatorius yra atsakingas už gamintojo instrukcijų ir saugos taisyklių, pateiktų naudotojo vadove, skaitymą, supratimą ir laikymąsi.
- ☑ Naudotojo vadovas laikomas platformoje esančioje rankinėje saugojimo talpykloje.
- ☑ Apie konkrečius įrenginio taikymo būdus žr. **„Kaip susisiekti su gamintoju“**.

Įvadas

Platformos valdiklių simboliai ir susijęs mašinos judėjimas


Platformos išlyginimo jungiklis


Platformos sukimo jungiklis


Pasukamojo krano pakėlimas / nuleidimas


Pirminės strėlės pakėlimas / nuleidimas


Sukti diską

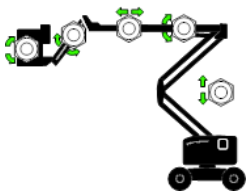

Pirminės strėlės išskleidimo / įtraukimo jungiklis

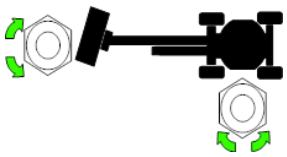

Antrinės strėlės pakėlimas / nuleidimas


Važiuoti į priekį / atgal


Sukti į dešinę / į kairę

Antžeminių valdiklių simboliai ir susijęs mašinos judėjimas


Platformos išlygiavimas, pasukamojo krano pakėlimas / nuleidimas, strėlės išskleidimas / įtraukimas ir strėlės pakėlimas / nuleidimas


Diskas sukasi ir platforma sukasi

Nuosekliosios funkcijos ir judėjimas:

- važiavimas ir vairavimas.

Blokuojamos funkcijos:

- važiavimo pakėlus platformą greitis;
- važiavimas pakėlus platformą ne horizontalioje būklėje;
- pasukite diską taip, kad strėlė būtų tarp apskritojo galo ratų.
- visi platformos ir antžeminiai valdikliai.

Naudojimo apribojimai:

- šio įrenginio paskirtis kelti personalą, įskaitant įrankius ir medžiagas, į virš žemės esančią darbo vietą;
- nekelkite platformos, kol įrenginys nestovi ant tvirto, lygaus paviršiaus.

Stabilumą gerinančios priemonės:

- putplasčio pripildytos padangos (jei yra).

Apribotos eksploatacijos apdangas:

- 1000 lbs / 454 kg platformos keliamoji galia (jei yra)

Įvadas

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.

Norėdami peržiūrėti visus atvirus informacinius pranešimus, skirtus jūsų įrenginiui, apsilankykite mūsų žiniatinklio svetainėje adresu www.genielift.com.

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.

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.

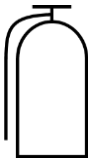
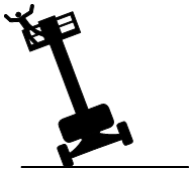
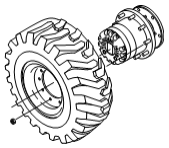
⚠PAVOJUS Rodo pavojingą situaciją, kuri gali baigtis sunkiu sužeidimu arba žūtimi.

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

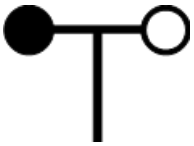
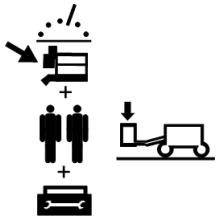
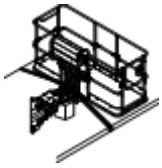
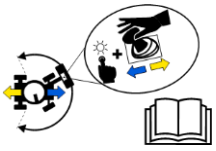
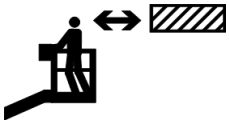
⚠PERSPĖJIMAS Rodo pavojingą situaciją, kuriai esant galite nesunkiai ar vidutiniškai susižeisti.

PRANEŠIMAS Rodo pranešimą apie turto gadinimą.

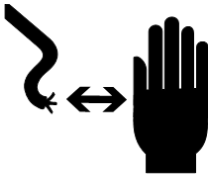
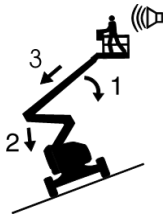
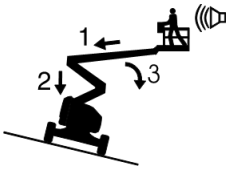
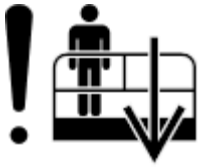
Ženklų ir pavojų iliustracijų aprašymai

 Gaisro pavojus	 Sprogimo pavojus	 Sprogimo pavojus	 Skaitykite techninės priežiūros vadovą	 Nerūkyti. Nedegti ugnies. Išjungti variklį.
 Gesintuvas	 Nerūkyti	 Sprogimo pavojus	 Elektros smūgio pavojus	 Išlaikykite reikiamą atstumą
 Apvirtimo pavojus	 Apvirtimo pavojus	 Apvirtimo pavojus	 Apvirtimo pavojus	 Padangų specifikacijos

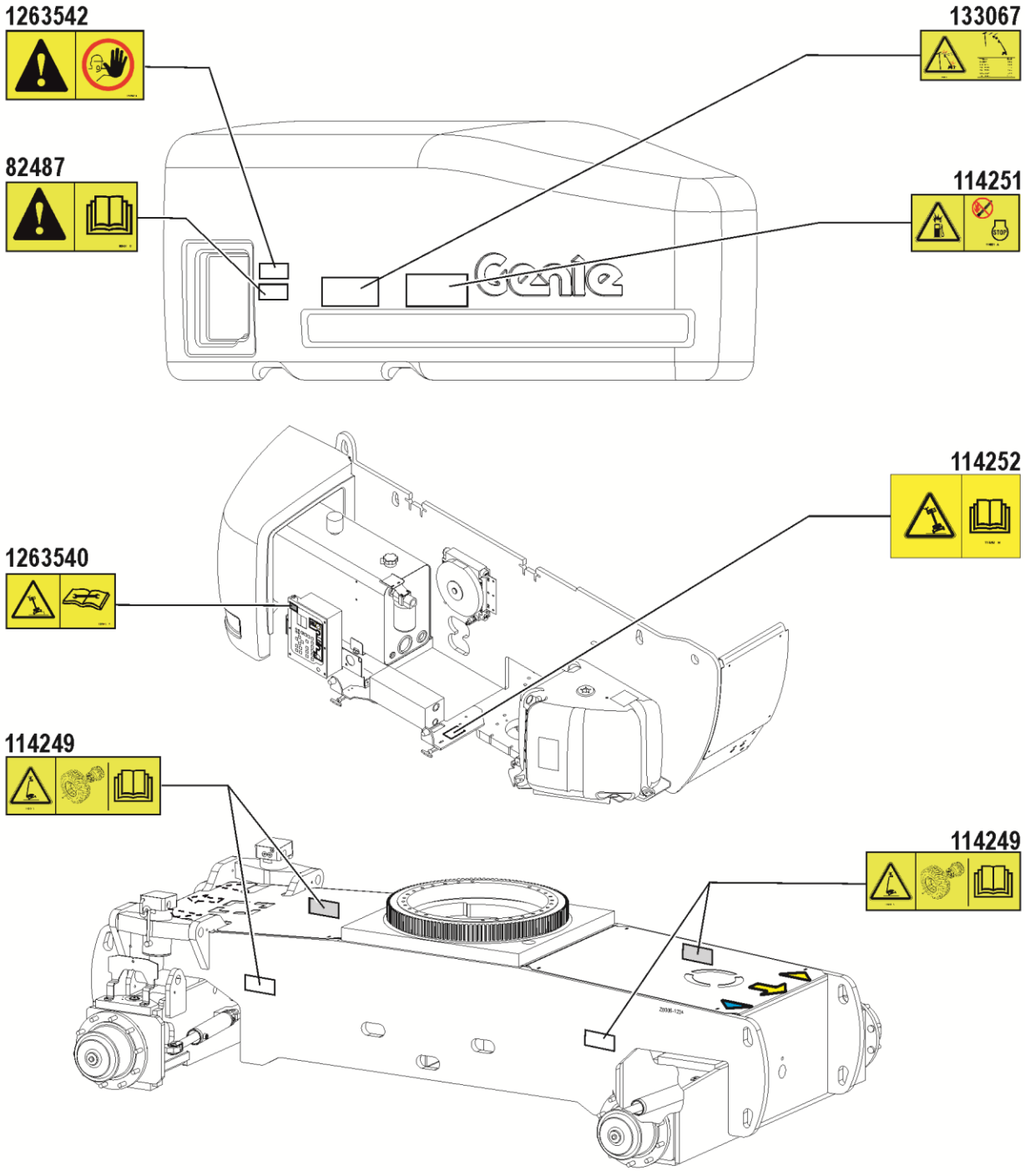
Ženklų ir pavojų iliustracijų aprašymai

 Rato apkrova	 Vėjo greitis	 Keliamoji galia	 Rankinė jėga	 Suvirinimo aparato svoris sumažina keliamąją galią
 Tvirtinimo taškas	 Kėlimo taškas	 Platformos tvirtinimo instrukcijos	 Kėlimo ir tvirtinimo instrukcijos	 Diržų tvirtinimo taškai
 Ėsdinanti rūgštis.	 Spalvotos krypties rodyklės	 Nuriedėjimo pavojus	 Susidūrimo pavojus	 Kliūtis viršuje

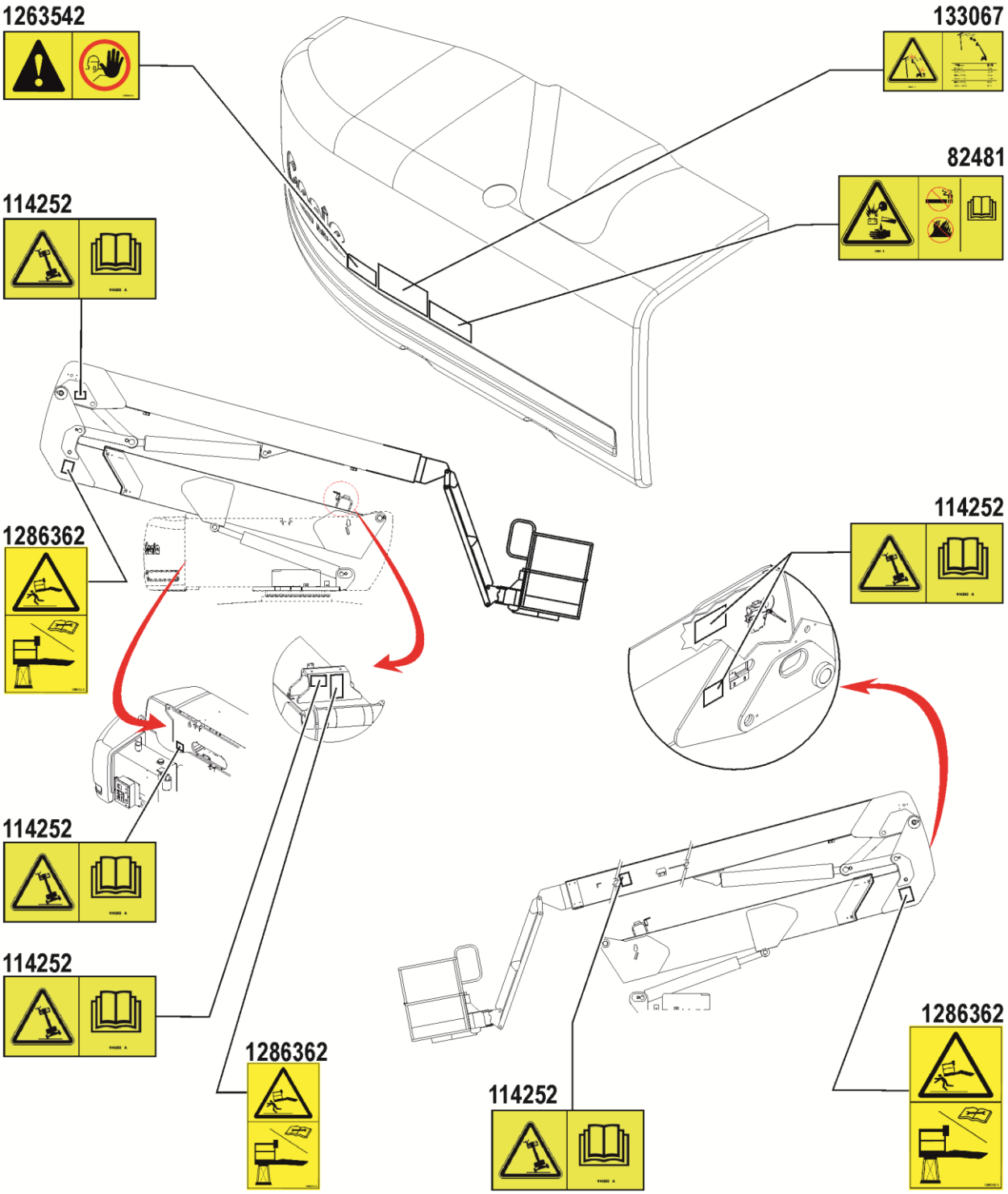
Ženklų ir pavojų iliustracijų aprašymai

 Elektros smūgio pavojus	 Vengti kontakto	 Atjunkite akumuliatorių	 Platformos maitinimo įtampa	 Platformos oro linijos slėgis
 Sutraiškymo pavojus	 Paremkite platformą arba strėlę techninių darbų atlikimo metu	 Įrenginiuose, kuriuose yra uždegimo žvakės, negalima naudoti eterio ar kitų didelės energijos pagalbinių paleidimo priemonių	 Sprogimo pavojus	 Išleiskite visą slėgį
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	 Skaitykite naudotojo vadovą	 Pagalbinis nuleidimas	 Įeiti galima tik apmokytiems ir įgaliotiems darbuotojams

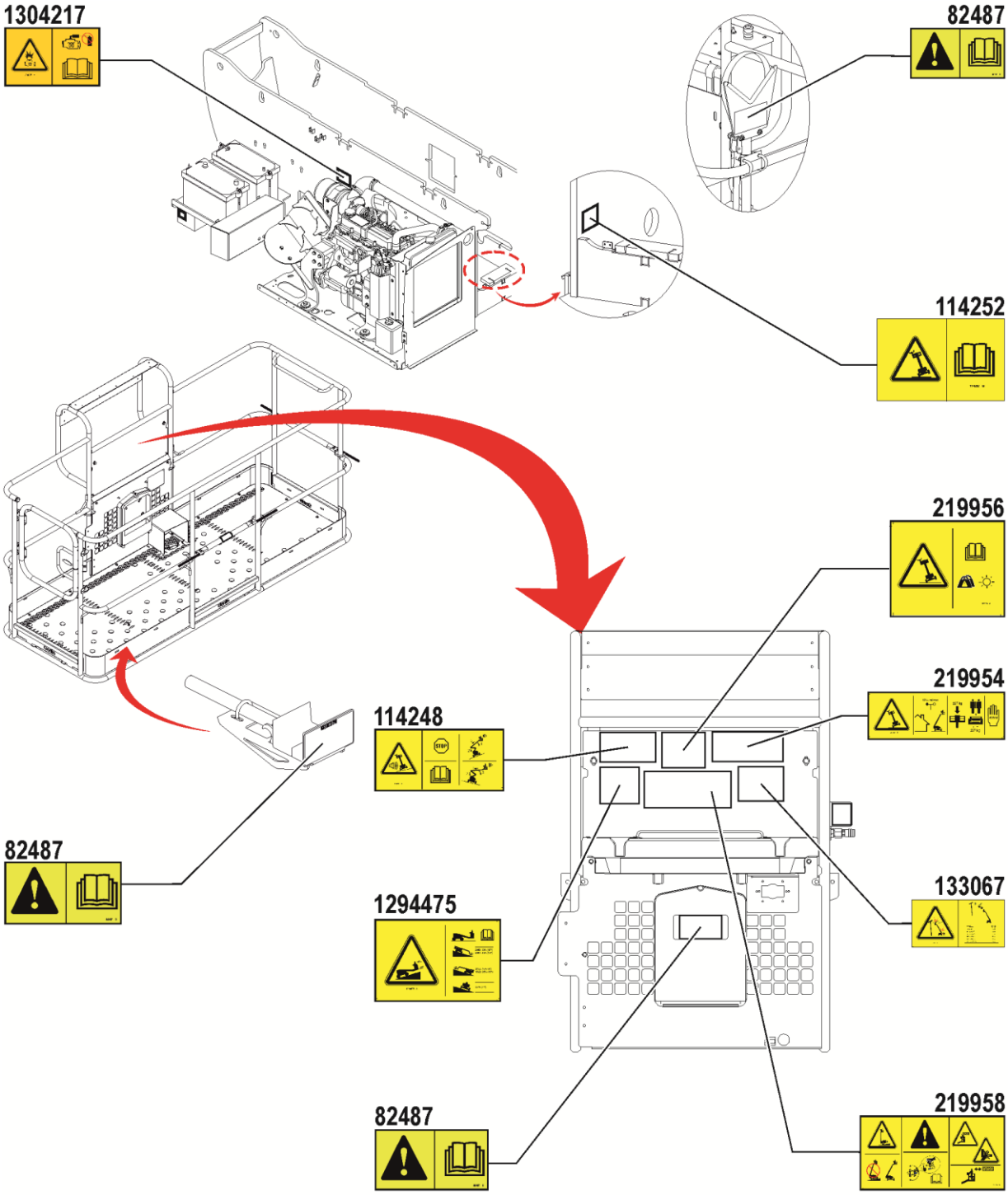
Bendroji sauga



Bendroji sauga



Bendroji sauga



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

Asmeninė sauga

Asmeninė apsauga nuo kritimo pavojaus

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

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

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

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

Darbo vietos sauga

⚠ Elektros smūgio pavojai

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



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

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



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

Nenaudokite įrenginio per audras ar žaibuojant.

Nenaudokite įrenginio kaip virinimo įžeminimo priemonės.

⚠ Apvirtimo pavojai

Darbuotojų, įrangos ir medžiagų svoris neturi viršyti įprastos arba išplėstos platformos keliamosios galios.

Didžiausia keliamoji platformos galia	500 lbs	227 kg
Daugiausia darbuotojų		2

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

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

Darbo vietos sauga





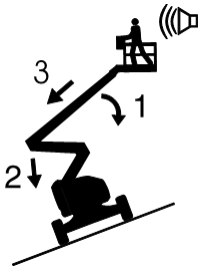
Nekelkite platformos ir neskleiskite strėlės, jei įrenginys nėra pastatytas ant tvirto, lygaus paviršiaus.

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

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

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

Atkūrimo veikseną turi naudoti tik apmokyti ir įgalioti darbuotojai.

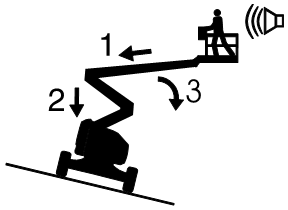


Jei pasigirsta įspėjamasis posvyrio signalas, kai platforma keliama:

1 Nuleiskite pirminę strėlę.

2 Įtraukite / nuleiskite antrinę strėlę.

3 Įtraukite pirminę strėlę.



Jei pasigirsta įspėjamasis posvyrio signalas, kai platforma leidžiama:

1 Įtraukite pirminę strėlę.

2 Įtraukite / nuleiskite antrinę strėlę.

3 Nuleiskite pirminę strėlę.



Nekelkite strėlės, jei vėjo greitis gali viršyti 28 mph / 12,5 m/s. Jei vėjo greitis viršija 28 mph / 12,5 m/s kai strėlė pakelta, nuleiskite ją ir įrenginio nebenaudokite.

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

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 – 90 lbs / 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.

Nekeiskite gamykloje sumontuotų putplasčiu užpildytų padangų oru pildomomis padangomis. Rato svoris yra svarbiausias stabilumo užtikrinimo elementas.

Didelio pravažumo padangos turi būti montuojamos gamykloje. Nekeiskite standartinių gamykloje sumontuotų padangų didelio pravažumo padangomis.

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.

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

⚠ Darbo šlaituose pavojai

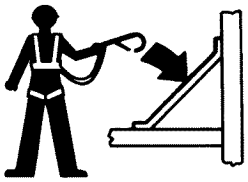
Nevažiuokite įrenginiu šlaitais, kurių įkalnės, nuokalnės ir šoninis statumas viršija maksimalų leidžiamą įrenginio dydį. Šlaito statumas nurodytas tik nuleistam įrenginiui.

Didžiausias šlaito statumas nuleidimo padėtyje, 2WD		
Platforma nuokalnėje	30 %	(17°)
Platforma įkalnėje	15 %	(9°)
Šoninis šlaitas	25 %	(14°)
Didžiausias šlaito statumas nuleidimo padėtyje, 4WD		
Platforma nuokalnėje	45 %	(24°)
Platforma įkalnėje	35 %	(19°)
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.

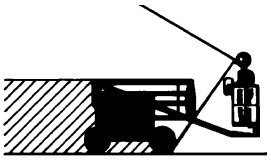
Laikykite platformą švarią.

Prieš naudodami nuleiskite platformos įvado vidurinį atitvarą arba uždarykite vartelius.

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

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

⚠ Susidūrimo pavojai



Nerekomenduojama važiuoti ir eksploatuoti riboto matomumo vietose.

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



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



Pasirūpinkite, kad apsauginiai turėklai nekontaktuotų su kitomis konstrukcijomis.

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

Darbo vietos sauga

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



Neleiskite strėlės žemyn, kol apačioje yra darbuotojų ar kokių nors kliūčių.



Judėjimo greitį pasirinkite atsižvelgdami į grunto paviršių, transporto spūstis, šlaitą, darbuotojų buvimo vietą ir kitus veiksnius, galinčius lemti susidūrimą.

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

Naudodami įrenginį nepokštaukite, nelenktyniaukite.

⚠ 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.

Darbo vietos sauga

⚠ Pažeisto įrenginio keliamas 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 visas operatoriaus vadovas, ar jis įskaitomas ir laikomas 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

⚠ Kontakto įspėjimo sistemos sauga

Perskaitykite, supraskite ir laikykitės visų įspėjimų ir instrukcijų, pateiktų su kontakto įspėjimo sistema.

Neviršykite vardinės platformos keliamosios galios. Kontakto įspėjimo sistemos mazgo svoris sumažins platformos vardinę keliamąją galią, todėl jis turi būti atimtas iš bendros platformos apkrovos.

Kontakto įspėjimo sistema sveria 10 lbs / 4,5 kg.

Įsitikinkite, kad kontakto įspėjimo sistema įrengta saugiai.

⚠ Suvirinimo aparato sauga

Perskaitykite, supraskite ir laikykitės visų įspėjimų ir instrukcijų, pateiktų su suvirinimo aparato maitinimo šaltiniu.

Nejunkite jungiamųjų laidų ar kabelių, jei suvirinimo aparato maitinimo šaltinis neišjungtas platformos valdymo skydelyje.

Nenaudokite, jei jungiamieji kabeliai nėra teisingai prijungti ir suvirinimo aparatas tinkamai neįžemintas.

Suvirinimo aparato svoris sumažins platformos vardinę keliamąją galią ir jis turi būti įskaičiuotas į bendrą platformos apkrovą. Suvirinimo aparato maitinimo šaltinis sveria 75 lbs / 34 kg.

Nenaudokite suvirinimo aparato, jei prie pat jo nėra gesintuvo, kurį būtų galima iš karto naudoti.

⚠ Platformos jungiamosios linijos saugumas

Perskaitykite, supraskite ir laikykitės visų įspėjimų ir instrukcijų, pateiktų su suvirinimo aparato maitinimo šaltiniu.

Nejunkite jungiamųjų laidų ar kabelių, jei suvirinimo aparato maitinimo šaltinis neišjungtas platformos valdymo skydelyje.

Nenaudokite, kol jungiamieji kabeliai nebus tinkamai sujungti.

Prijunkite teigiamą laidą prie pasukamosios disko ir platformos jungties.

Užspauskite neigiamą laidą prie disko ir platformos įžeminimo statramsčio.

Darbo vietos sauga

⚠ 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 21 lbs / 9,5 kg.

Didžiausia vamzdžių atramos keliamoji galia yra 200 lbs / 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.

⚠ 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 30 lbs / 13,6 kg.

Didžiausia plokščių atramos keliamoji galia yra 250 lbs / 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: 4 ft / 1,2 m.

Didžiausias vėjo greitis: 15 mph / 6,7 m/sek.

Didžiausias plokštės plotas: 32 sq ft / 3 m^2.

Darbo vietos sauga

Vilkimo paketo sauga

Perskaitykite, supraskite ir laikykitės visų įspėjimų ir instrukcijų, pateiktų su vilkimo paketu.

Kai transporto priemonės ratų konfigūracija yra laisva, joje stabdžių nėra ir įrenginys gali pajudėti, taip sukeldamas mirtiną, sunkaus sužalojimo arba turto sugadinimo pavojų.

Neviršyti maksimalaus vilkimo greičio arba maksimalios vilkimo trukmės.

Maksimalus vilkimo greitis	8 mph / 13 km/h
Maksimali vilkimo trukmė judant 8 mph / 13 km/h greičiu	30 minučių
Maksimali vilkimo trukmė judant 6 mph / 10 km/h greičiu	60 minučių

Užfiksavimas po kiekvieno naudojimo

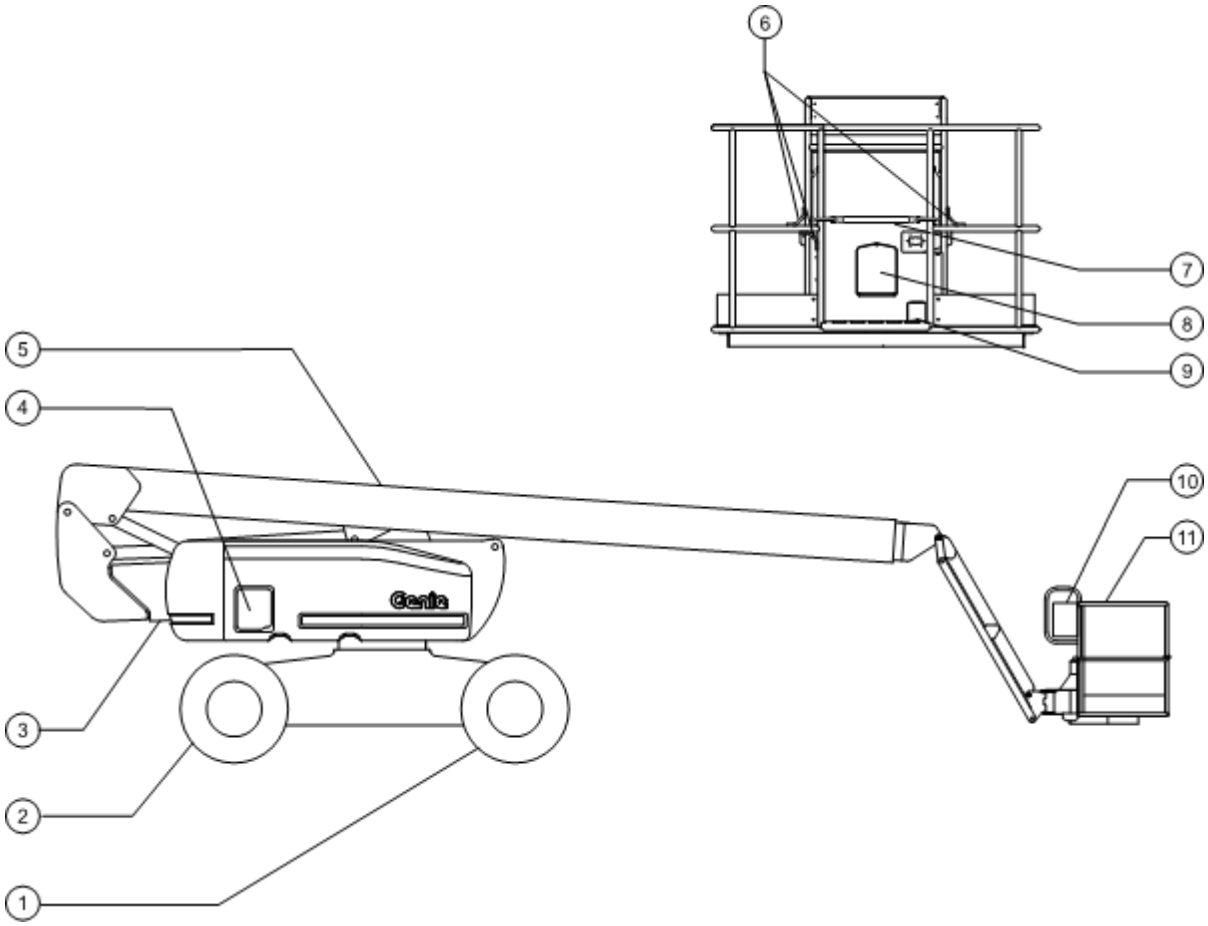
1 Pasirinkite tvirtą, lygią stovėjimo vietą, kurioje nėra kliūčių ir eismo.

2 Įtraukite ir nuleiskite strėlę į nuleidimo padėtį.

3 Pasukite diską taip, kad strėlė būtų tarp apskritojo galo ratų.

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

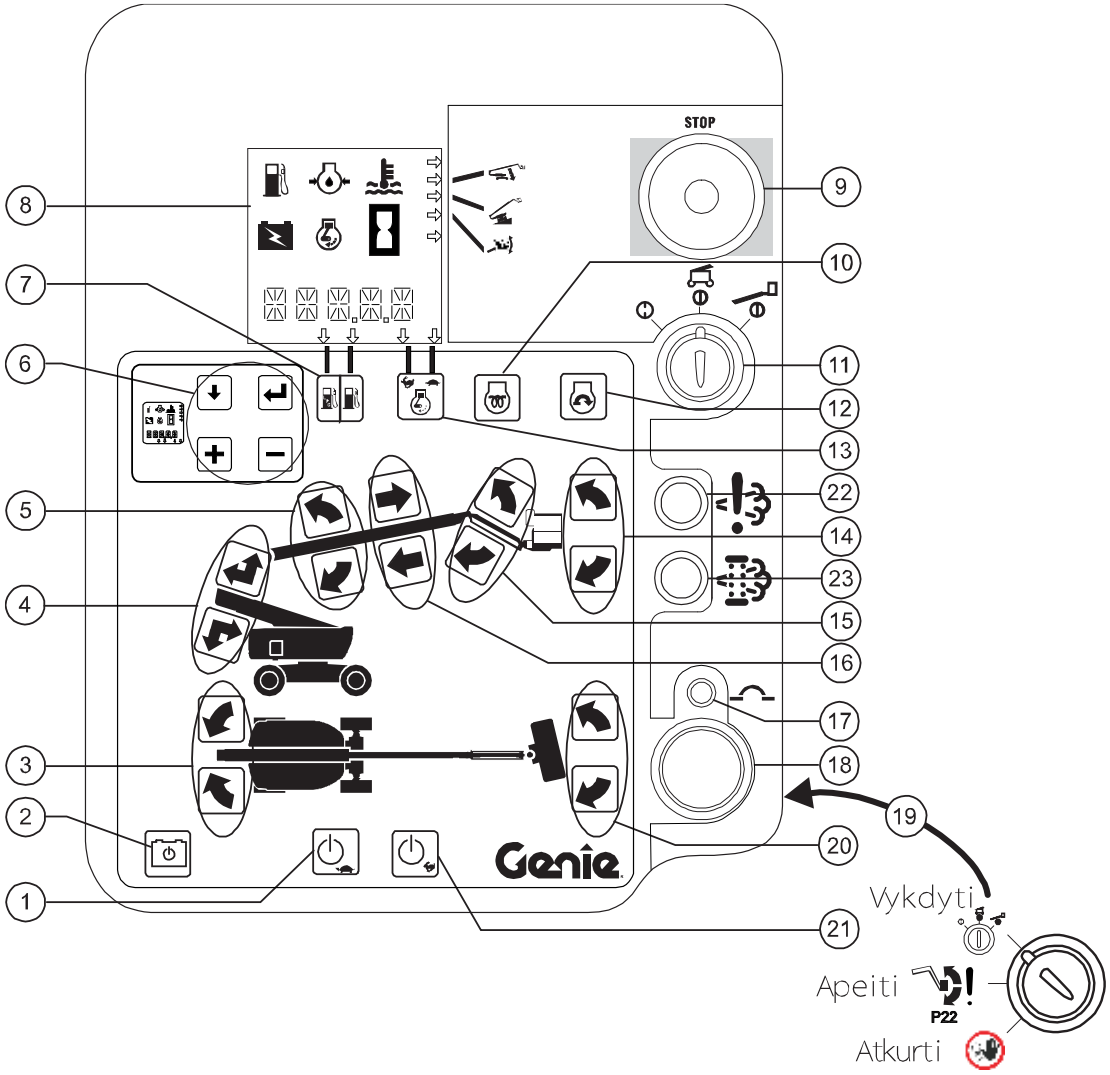
Legenda



1 Apskrito galo padanga
2 Kvadratinio galo padanga
3 Antrinė strėlė
4 Antžeminiai valdikliai
5 Pirminė strėlė
6 Diržų tvirtinimo taškai
7 Slankusis vidurinis atitvaras
8 Rankinė daiktų dėžė
9 Kojinis jungiklis
10 Platformos valdikliai
11 Platforma

Valdikliai

Antžeminio valdymo stotis turi būti naudojama pakelti platformą saugojimui ir atliekant funkcines patikras. Antžeminė valdymo stotis gali būti naudojama avariniu atveju gelbėjimo operacijoms ir prireikus padėti nebegalinčiam veikti platformoje esančiam asmeniui. Pasirinkus antžeminio valdymo stoti, platformos valdikliai nebeveikia, įskaitant „E-stop“ jungiklį.



Valdikliai

Antžeminio valdymo skydelis

1 Mažo greičio funkcijos įjungimo mygtukas

Paspauskite mažo greičio funkcijos įjungimo mygtuką, kad suaktyvintumėte antžeminio valdymo pulto funkcijų veikimą mažu greičiu.

2 Papildomas maitinimo jungiklis

Sutrikus pagrindinio energijos šaltinio veikimui naudokitės papildomu maitinimo šaltiniu.

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

3 Disko sukimo į kairę / dešinę mygtukai

Paspauskite disko sukimo į kairę mygtuką ir diskas pasisuks į kairę.

Paspauskite disko sukimo į dešinę mygtuką ir diskas pasisuks į dešinę.

4 Antrinės strėlės pakėlimo / išskleidimo ir nuleidimo / įtraukimo mygtukai

Paspauskite antrinės strėlės pakėlimo / išskleidimo mygtuką ir antrinė strėlė pakils ir tada bus išskleista. Paspauskite antrinės strėlės nuleidimo / įtraukimo mygtuką ir antrinė strėlė bus įtraukta ir tada nuleista.

5 Pirminės strėlės pakėlimo / nuleidimo mygtukai

Paspauskite pirminės strėlės pakėlimo mygtuką ir strėlė pakils. Paspauskite pirminės strėlės nuleidimo mygtuką ir strėlė nusileis.

6 Skystakristalio ekrano valdymo mygtukai

7 Benziną / suskystintąsias dujas vartojantys modeliai: kuro pasirinkimo mygtukas

Paspaudę kuro pasirinkimo mygtuką pasirinkite variklio kuro šaltinį. Kai šviečia rodyklė virš suskystintųjų dujų bako, variklis veiks naudodamas suskystintąsias dujas. Kai šviečia rodyklė virš benzino bako, variklis veiks naudodamas benziną.

8 Skystakristalis ekranas



- a mažo kuro lygio indikatorius
- b variklio alyvos slėgio indikatorius
- c vandens temperatūros indikatorius
- d papildomas maitinimo jungiklis
- e variklio apsukų indikatorius
- f valandų skaitiklis

9 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.

10 Uždegimo žvakių mygtukas (jei yra rankiniu būdu valdomos uždegimo žvakės)

Valdikliai

11 Raktinis jungiklis, skirtas pasirinkti valdymo priemones: išjungta / antžeminės / platformos

Pasukus raktinį jungiklį į išjungimo padėtį įrenginys išjungiamas. Pasukus raktelį į antžeminio valdymo padėtį veikia antžeminės valdymo priemonės. Pasukus raktinį jungiklį į platformos padėtį veikia platformos valdikliai.

12 Variklio paleidimo mygtukas

Paspaudus variklio užvedimo mygtuką variklis užsives.

13 Variklio greičio parinkimo mygtukas

Variklio greitį pasirinksite paspaudę variklio greičio parinkimo mygtuką. Kai šviečia rodyklė virš triušio, variklis veikia greitos tuščiosios eigos greičiu. Kai šviečia rodyklė virš vėžlio, variklis veikia lėtos tuščiosios eigos greičiu.

14 Platformos pakėlimo / nuleidimo mygtukai

Paspauskite platformos pakėlimo mygtuką ir platforma pakils aukščiau. Paspauskite platformos nuleidimo mygtuką ir platforma nusileis žemiau.

15 Pasukamojo krano pakėlimo / nuleidimo mygtukai

Paspauskite pasukamojo krano pakėlimo mygtuką ir pasukamasis kranas pakils. Paspauskite pasukamojo krano nuleidimo mygtuką ir pasukamasis kranas nusileis.

16 Pirminės strėlės išskleidimo / įtraukimo mygtukai

Paspauskite pirminės strėlės išskleidimo mygtuką ir pirminė strėlė bus išskleista. Paspauskite pirminės strėlės įtraukimo mygtuką ir pirminė strėlė bus įtraukta.

17 20 A sistemos grandinės saugiklis

18 Įspėjamasis signalas

19 Apėjimo / atkūrimo raktinis jungiklis

Apėjimo rakto padėtis turi būti naudojama išlyginti platformos padėtį tik jeigu antžeminio valdymo ekrane rodoma, kad platforma yra netinkamame lygyje (P22) ir platformos lygio valdikliai neveikia. Remkitės naudojimo instrukcijomis.

Atkūrimo rakto padėtį turi naudoti tik apmokyti ir įgalioti darbuotojai.

20 Platformos sukimo į kairę / dešinę mygtukai

Paspauskite platformos sukimo į kairę mygtuką ir platforma pasisuks į kairę.

Paspauskite platformos sukimo į dešinę mygtuką ir platforma pasisuks į dešinę.

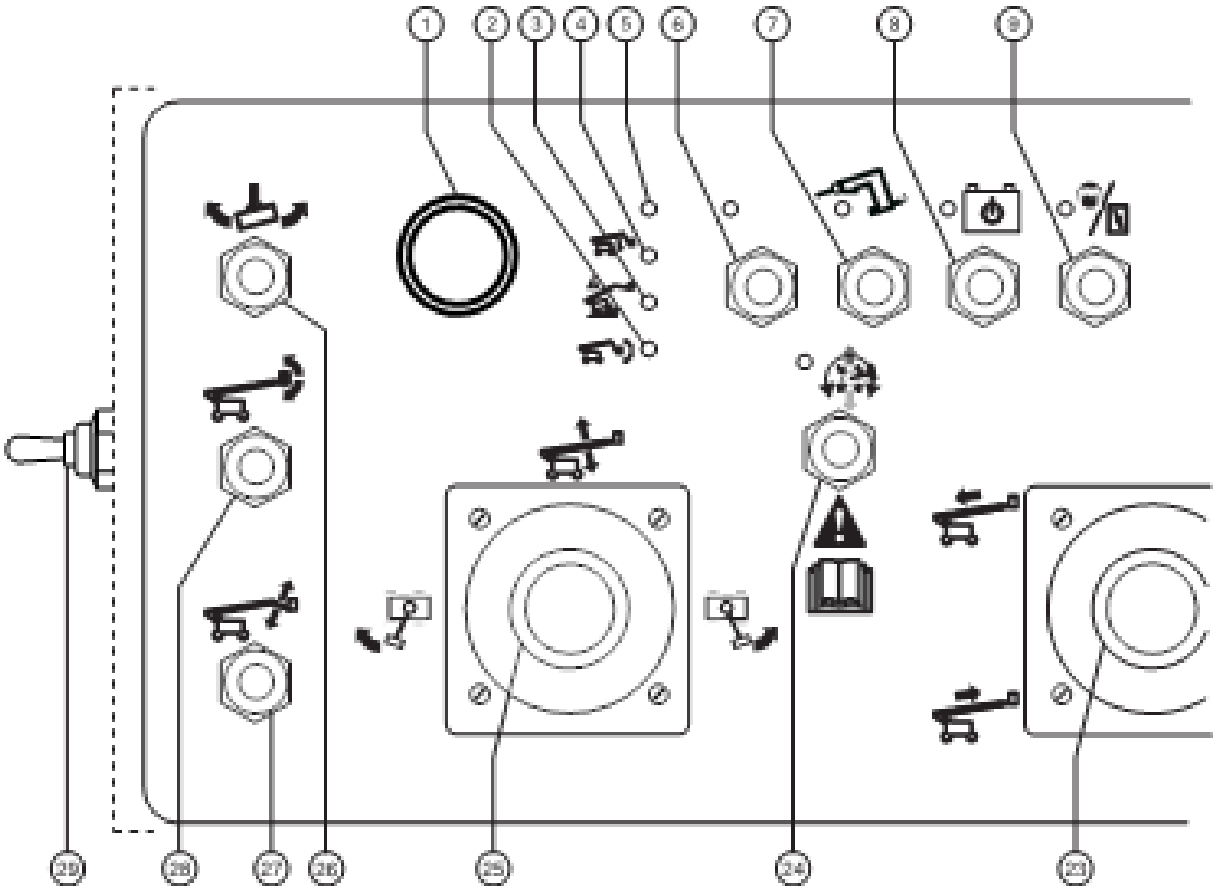
21 Didelio greičio funkcijos įjungimo mygtukas

Paspauskite didelio greičio funkcijos įjungimo mygtuką, kad suaktyvintumėte antžeminio valdymo pulto funkcijų veikimą dideliu greičiu.

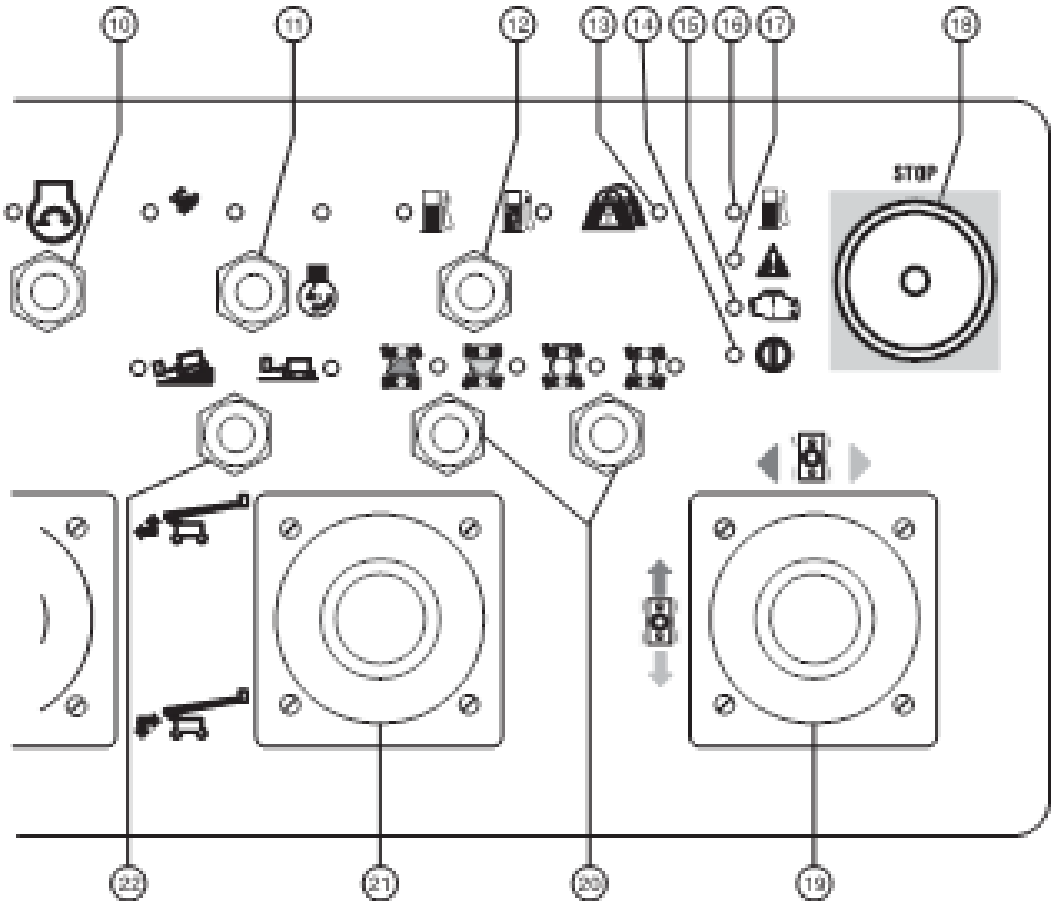
22 Nenaudojama

23 Nenaudojama

Valdikliai



Valdikliai



Platformos valdymo skydelis

1 Garsinio signalo mygtukas

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

2 Platformos netinkamo horizontalumo indikatorius

Reguliuokite platformos horizontalią padėtį, kol lemputė užges. Platformos horizontalumo nustatymo svertinis jungiklis veiks tik platformos padėties lyginimo kryptimi.

3 Įrenginio ant šlaito indikatorius

Įsijungusi lemputė rodo, kad visos funkcijos išjungtos. Žr. skyriuje „Naudojimo instrukcijos“ pateiktus nurodymus.

4 Pirminės strėlės nuleidimo indikatorius

Nuleiskite pirminę strėlę, kol lemputė užges.

5 Nenaudojama

6 Naudojama papildomai įrangai

7 Generatoriaus valdiklis su indikatoriumi (jei yra)

Norėdami įjungti generatorių perjunkite jungiklį arba nuspauskite mygtuką. Norėdami generatorių išjungti, dar kartą perjunkite jungiklį arba atleiskite mygtuką.

Valdikliai

8 Papildomo maitinimo šaltinio jungiklis su indikatoriumi

Sutrikus pagrindinio maitinimo šaltinio (variklio) veikimui naudokite papildomą šaltinį. Vienu metu laikykite nuspaustą papildomą maitinimo jungiklį bet kurioje pusėje ir įjunkite norimą funkciją.
Kai naudojamas papildomas maitinimo šaltinis, indikatorius šviečia.

9 Dyzeliniai modeliai: uždegimo žvakių valdiklis su indikatoriumi

Norėdami įjungti uždegimo žvakes perjunkite jungiklį arba nuspauskite mygtuką.

Dyzeliniai modeliai: automatinių uždegimo žvakių indikatorius

Geltona lemputė rodo, kad uždegimo žvakės įjungtos.

Benzininiai / suskystintųjų dujų modeliai: droselinės sklendės jungiklis su indikatoriumi (jei yra)

Norėdami įjungti droselinę sklendę, pastumkite jungiklį.

10 Variklio užvedimo valdiklis su indikatoriumi

Norėdami užvesti variklį perjunkite jungiklį arba nuspauskite mygtuką. Perjungus jungiklį arba nuspaudus mygtuką indikatorius švies.

11 Variklio veikimo tuščiąja eiga valdiklis su indikatoriumi

Norėdami pasirinkti variklio veikimą tuščiąja eiga, perjunkite jungiklį arba nuspauskite mygtuką. Indikatorius šalia esamo variklio veikimo tuščiąja eiga nustatymo bus įjungtas.

12 Benzininiai / suskystintųjų dujų modeliai: kuro pasirinkimo valdiklis su indikatoriumi

Norėdami pasirinkti variklio kuro šaltinį, perjunkite jungiklį arba nuspauskite mygtuką. Indikatorius šalia pasirinkto kuro šaltinio bus įjungtas.

13 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.

14 Maitinimo indikatorius

Šviečiantis indikatorius reiškia, kad įrenginys įjungtas.

15 Patikrinkite variklio indikatorių

Šviečiantis indikatorius reiškia variklio triktį.

16 Mažo kuro lygio indikatorius

Šviečiantis indikatorius reiškia, kad įrenginyje liko mažai kuro.

17 Trikties indikatorius

Šviečiantis indikatorius reiškia sistemos triktį.

18 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.

Valdikliai

19 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.

20 Vairavimo veiksenos valdiklis su indikatoriais

Norėdami pasirinkti vairavimo veikseną perjunkite jungiklį arba nuspauskite mygtuką. Indikatorius šalia pasirinktos vairavimo veiksenos bus įjungtas.

21 Vienos ašies proporcinė valdymo rankena antrinės strėlės kėlimo / išskleidimo ir nuleidimo / įtraukimo funkcijai

Pakelkite valdymo svirtį aukštyn ir antrinė strėlė pakils, tada bus išskleista. Nuleiskite valdymo svirtį žemyn ir antrinė strėlė bus įtraukta, tada nusileis.

22 Važiavimo valdiklis su indikatoriais

Norėdami pasirinkti važiavimo nustatymą, perjunkite jungiklį arba nuspauskite mygtuką. Indikatorius šalia pasirinkto nustatymo bus įjungtas.

23 Vienos ašies proporcinė valdymo rankena pirminės strėlės išskleidimo / įtraukimo funkcijai

Nuleiskite valdymo svirtį žemyn ir strėlė bus išskleista. Pakelkite valdymo svirtį aukštyn ir strėlė bus įtraukta.

24 Važiavimo įjungimo valdiklis su indikatoriumi

Įsijungęs indikatorius rodo, kad pirminė strėlė pajudėjo už kurio nors apskritojo galo rato ir važiavimo funkcija yra išjungta. Norėdami važiuoti, pastumkite važiavimo įjungimo jungiklį arba paspauskite važiavimo įjungimo mygtuką ir lėtai stumkite važiavimo valdymo svirtį nuo centro.

Valdikliai

25 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.

26 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.

27 Platformos lygio jungiklis

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

28 Pasukamojo krano pakėlimo / nuleidimo jungiklis

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

29 Nenaudojama

Patikros



Eksploatuokite tik tada, kai:

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

1 Venkite pavojingų situacijų.

2 Kaskart prieš naudodami atlikite patikrinimą.

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

3 Prieš naudodami kas kartą atlikite funkcijų patikrinimą.

4 Patikrinkite darbo vietą.

5 Naudokite įrenginį tik pagal paskirtį.

Patikrinimo prieš naudojimą pagrindai

Už patikrinimą prieš naudojimą ir einamąją techninę priežiūrą atsako operatorius.

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

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

Vadovaudamiesi kitame lape pateikiamu sąrašu, patikrinkite kiekvieną elementą.

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

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

Techninės priežiūros plane nurodytas patikras turėtų atlikti kvalifikuoti technikai, vadovaudamiesi gamintojo specifikacijomis.

Patikros

Patikrinimas prieš naudojimą

- ❑ Patikrinkite, ar operatoriaus vadovas yra visas, ar jis įskaitomas ir laikomas tam skirtoje platformoje esančioje dėžėje.
- ❑ Patikrinkite, ar įskaitomi ir ar yra savo vietose visi lipdukai. Žr. skyrių „Patikros“.
- ❑ patikrinkite, ar nėra hidraulinės alyvos nuotėkio ir ar pakankamas jos lygis. Jei reikia, įpilkite alyvos. Žr. skyrių „Techninė priežiūra“.
- ❑ Patikrinkite, ar nėra akumuliatoriaus skysčio nuotėkio ir ar pakankamas jo lygis. Jei reikia, pripilkite distiliuoto vandens. Žr. skyrių „Techninė priežiūra“.
- ❑ 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 oru užpildytų padangų slėgis yra tinkamas. Jei reikia, pripūskite papildomai. 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

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.

Patikros



Eksploatuokite tik tada, kai:

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

1 Venkite pavojingų situacijų.

2 Kaskart atlikite patikrinimo prieš naudojimą procedūras.

3 Prieš naudodami kas kartą atlikite funkcijų patikrinimą.

Prieš pradėdami skaityti kitą skyrių susipažinkite su funkcijų patikrinimo taisyklėmis.

4 Patikrinkite darbo vietą.

5 Naudokite įrenginį tik pagal paskirtį.

Funkcinių testų pagrindai

Funkciniai testai skirti gedimams aptikti prieš pradedant darbus su įrenginiu. Kad patikrintų visas įrenginio funkcijas, operatorius turi nuosekliai laikytis instrukcijų.

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

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

Patikros

Prie antžeminių valdymo priemonių

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

2 Perjunkite raktelį į antžeminio valdymo padėtį.

3 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

⊙ Rezultatas: švyturėliai (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 turi išsijungti ir nė viena funkcija neveikti.

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

Įrenginio funkcijų išbandymas

7 Nespauskite ir nelaikykite paspaudę funkcijos aktyvinimo / greičio pasirinkimo mygtuko. Pamėginkite suaktyvinti kiekvieną strėlės ir platformos funkcijos mygtuką.



⊙ Rezultatas: neturi veikti strėlės ir platformos funkcijos.

8 Paspauskite ir laikykite funkcijos įjungimo / greičio pasirinkimo mygtuką ir aktyvinkite kiekvieną strėlės ir platformos funkcijos mygtuką.

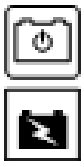
⊙ Rezultatas: visos strėlės ir platformos funkcijos turi veikti viso ciklo metu. Strėlei leidžiantis turėtų girdėtis apie leidimąsi įspėjantis garsinis signalas.

Papildomų valdiklių patikrinimas

9 Paspauskite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į išjungimo padėtį, kad užgesintumėte variklį.

10 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

11 Vienu metu spauskite ir laikykite pagalbinį maitinimo mygtuką ir spauskite kiekvieną strėlės funkcijos mygtuką.



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

⊙ Rezultatas: visos strėlės funkcijos turi veikti.

12 Paleiskite variklį.

Patikros

Posvyrio jutiklio patikrinimas

13 Spauskite vieną iš skystakristalio ekrano valdymo mygtukų, kol pasirodys TURNTABLE LEVEL SENSOR X-DIRECTION (DISKO LYGIO JUTIKLIO X KRYPTIS).




⊙ Rezultatas: skystakristaliame ekrane turi būti rodomas laipsniais išreikštas kampas.

14 Spauskite skystakristalio ekrano valdymo mygtukus, kol pasirodys TURNTABLE LEVEL SENSOR Y-DIRECTION (DISKO LYGIO JUTIKLIO Y KRYPTIS).

⊙ Rezultatas: skystakristaliame ekrane turi būti rodomas laipsniais išreikštas kampas.

15 Spauskite skystakristalio ekrano valdymo mygtukus, kol pasirodys PLATFORM LEVEL SENSOR DEGREES (PLATFORMOS LYGIO JUTIKLIO LAIPSNIAI).

⊙ Rezultatas: skystakristaliame ekrane turi būti rodomas laipsniais išreikštas kampas.

Darbinio diapazono testavimas

16 Spauskite rodomus skystakristalio ekrano valdymo mygtukus, kol bus parodyta PRI BOOM ANGLE TO GRAVITY (PIRMINĖS STRĖLĖS KAMPAS IKI SUNKIO JĖGOS).




17 Pakelkite pirminę strėlę ir stebėkite skystakristalį ekraną.

⊙ Rezultatas: pirminė strėlė turi pasikelti ir skystakristaliame ekrane turi būti rodomas pirminės strėlės kampas laipsniais nuo 35 iki 65. Pirminė strėlė turi sustoti, kai ekrane bus parodyti 65 laipsniai.

18 Nuleiskite pirminę strėlę.

19 Vienu metu paspaudę abu pavaizduotus skystakristalio ekrano valdymo mygtukus suaktyvinsite būklės veikseną.




20 Spauskite rodomus skystakristalio ekrano valdymo mygtukus, kol bus parodyta SEC BOOM ANGLE (ANTRINĖS STRĖLĖS KAMPAS).




21 Paspauskite ir laikykite antrinės strėlės kėlimo / išskleidimo mygtuką.

⊙ Rezultatas: antrinė strėlė turi pakilti ir skystakristaliame ekrane turi būti parodyta:

=0

>0

>35

=65

Antrinė strėlė turi pakilti ir tada būti išskleista. Antrinė strėlė neturi pradėti skleistis, kol ji nebus iki galo pakelta.

22 Paspauskite ir laikykite antrinės strėlės nuleidimo / įtraukimo mygtuką.

⊙ Rezultatas: antrinė strėlė turi būti iki galo įtraukta ir tada nuleista. Antrinė strėlė neturi leistis, kol ji nebus iki galo įtraukta.

Patikros

Prie platformos valdymo skydelio

Avarinio sustabdymo bandymas

23 Perjunkite raktelį į platformos valdymo režimą.

24 Paspauskite platformos raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į išjungimo padėtį.

⊙ Rezultatas: variklis turi išsijungti ir nė viena funkcija neveikti.

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

Hidraulinio grįžtamojo filtro testavimas

26 Spauskite variklio tuščiosios eigos pasirinkimo mygtuką arba stumkite jungiklį, kol užsižiebs indikatorius šalia greitos tuščiosios eigos (triušio simbolio).

27 Raskite ir patikrinkite hidraulinio filtro būklės indikatorių.

⊙ Rezultatas: filtras turi veikti taip, kad plunžeris arba adata būtų žaliojoje zonoje.

28 Spauskite variklio tuščiosios eigos pasirinkimo mygtuką arba stumkite jungiklį, kol užsižiebs indikatorius šalia kojiniu jungikliu įjungtos greitos tuščiosios eigos (triušio ir kojinio jungiklio simbolio).

Garsinio signalo bandymas

29 Paspauskite garsinio signalo mygtuką.

⊙ Rezultatas: turėtų pasigirsti garsinis signalas.

Posvyrio jutiklio įspėjamojo signalo patikrinimas

30 Paspauskite mygtuką arba pastumkite jungiklį, kaip pasirinkdami variklio tuščiąją eigą.

⊙ Rezultatas: ties platformos valdikliais turėtų pasigirsti įspėjamasis signalas.

Kojinio jungiklio patikrinimas

31 Paspauskite platformos raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į išjungimo padėtį.

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

33 Paspauskite kojinį jungiklį ir pamėginkite užvesti variklį.

⊙ Rezultatas: variklis neužsives.

34 Nespauskite kojinio jungiklio ir paleiskite variklį iš naujo.

⊙ Rezultatas: variklis turi užsivesti.

35 Nespauskite kojinio jungiklio ir išbandykite visas įrenginio funkcijas.

⊙ Rezultatas: neturi veikti jokios funkcijos.

Įrenginio funkcijų išbandymas

36 Nuspauskite kojinį jungiklį.

37 Suaktyvinkite kiekvienos įrenginio funkcijos valdymo svirtį, svertinį jungiklį arba mygtuką.

⊙ Rezultatas: visos funkcijos turi veikti viso ciklo metu.

Patikros

Vairavimo bandymas (modeliai su 4 vairuojamaisiais ratais)



38 Pasirinkite kvadratinio galo (mėlyna rodyklė) vairavimą. Paspauskite kvadratinio galo (mėlyna rodyklė) vairavimo mygtuką arba pastumkite vairavimo veiksenos jungiklį.

39 Nuspauskite kojinį jungiklį.

40 Lėtai pastumkite pavaros valdymo svirtį mėlyno trikampio valdymo skydelyje nurodyta kryptimi ARBA paspauskite nykščiu valdomos svirties jungiklį geltono trikampio nurodyta kryptimi.

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

41 Lėtai pastumkite valdymo svirtį geltono trikampio valdymo skydelyje nurodyta kryptimi ARBA paspauskite nykščiu valdomos svirties jungiklį geltono trikampio nurodyta kryptimi.

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



42 Pasirinkite apskritojo galo (geltona rodyklė) vairavimą. Paspauskite apskritojo galo (mėlyna rodyklė) vairavimo mygtuką arba pastumkite vairavimo pasirinkimo jungiklį.

43 Nuspauskite kojinį jungiklį.

44 Lėtai pastumkite valdymo svirtį geltono trikampio valdymo skydelyje nurodyta kryptimi ARBA paspauskite nykščiu valdomos svirties jungiklį geltono trikampio nurodyta kryptimi.

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

45 Lėtai pastumkite pavaros valdymo svirtį mėlyno trikampio valdymo skydelyje nurodyta kryptimi ARBA paspauskite nykščiu valdomos svirties jungiklį geltono trikampio nurodyta kryptimi.

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



46 Pasirinkite visų vairuojamųjų ratų veikseną. Paspauskite visų vairuojamųjų ratų veiksenos mygtuką arba pastumkite visų vairuojamųjų ratų veiksenos jungiklį.

47 Nuspauskite kojinį jungiklį.

48 Lėtai pastumkite pavaros valdymo svirtį mėlyno trikampio valdymo skydelyje nurodyta kryptimi ARBA paspauskite nykščiu valdomos svirties jungiklį geltono trikampio nurodyta kryptimi.

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

Patikros

49 Lėtai pastumkite valdymo svirtį geltono trikampio valdymo skydelyje nurodyta kryptimi ARBA paspauskite nykščiu valdomos svirties jungiklį geltono trikampio nurodyta kryptimi.

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

50 Pasirinkite koordinuojamo vairavimo veikseną. Paspauskite koordinuojamos vairavimo veiksenos mygtuką arba pastumkite vairavimo veiksenos jungiklį.



51 Nuspauskite kojinį jungiklį.

52 Lėtai pastumkite pavaros valdymo svirtį mėlyno trikampio valdymo skydelyje nurodyta kryptimi ARBA paspauskite nykščiu valdomos svirties jungiklį geltono trikampio nurodyta kryptimi.

⊙ Rezultatas: kvadratinio galo ratai turi pasisukti kryptimi, kurią rodo mėlyni trikampiai ant pavaros važiuoklės. apskritojo galo ratai turi pasisukti kryptimi, kurią rodo geltoni trikampiai ant pavaros važiuoklės.

53 Lėtai pastumkite valdymo svirtį geltono trikampio valdymo skydelyje nurodyta kryptimi ARBA paspauskite nykščiu valdomos svirties jungiklį geltono trikampio nurodyta kryptimi.

⊙ Rezultatas: kvadratinio galo ratai turi pasisukti kryptimi, kurią rodo mėlyni trikampiai ant pavaros važiuoklės. apskritojo galo ratai turi pasisukti kryptimi, kurią rodo geltoni trikampiai ant pavaros važiuoklės.

Vairavimo bandymas (modeliai su 2 vairuojamaisiais ratais)

54 Nuspauskite kojinį jungiklį.

55 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.

56 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.

Patikros

Bandomasis važiavimas ir stabdymas

57 Nuspauskite kojinį jungiklį.

58 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.

59 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.

Vibravimo ašies bandymas (jei yra)

60 Paleiskite variklį naudodamiesi platformos valdikliais.

61 Užvažiuokite dešiniuoju kvadratinio galo ratu ant 6 in / 15 cm bloko arba kelkraščio.

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

62 Užvažiuokite kairiuoju kvadratinio galo ratu ant 6 in / 15 cm bloko arba kelkraščio.

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

63 Užvažiuokite abiem kvadratinio galo ratais ant 6 in / 15 cm bloko arba kelkraščio.

⊙ Rezultatas: apskritojo galo ratai turi tvirtai remtis į žemės paviršių.

Vairavimo įjungimo sistemos išbandymas

64 Nuspauskite kojinį jungiklį ir nuleiskite strėlę į nuleidimo padėtį.

65 Pasukite diską, kol pirminė strėlė pasisuks už vieno iš apskritojo galo ratų.

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



66 Stumkite pavaros valdymo svirtį iš centrinės padėties.

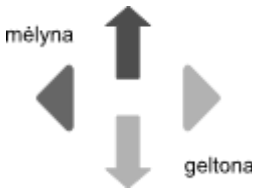
⊙ Rezultatas: važiavimo funkcija turi neveikti.

67 Paspauskite pavaros įjungimo mygtuką arba pastumkite jungiklį ir 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.



Jei pajudinus pavaros įjungimo svertinį jungiklį pavaros valdymo rankena nepajudinama dvi sekundes, pavaros funkcija neveiks.

Patikros

Važiavimo apribotu greičiu patikrinimas

68 Nuspauskite kojinį jungiklį.

69 Pakelkite pirminę strėlę taip, kad ji būtų 10° aukščiau horizontalios padėties.

70 Lėtai pastumkite važiavimo valdymo svirtį į važiavimo padėtį.

⊙ Rezultatas: didžiausias pasiekiamas važiavimo greitis, kai pirminė strėlė pakelta, neturi viršyti 1 ft / 30 cm per sekundę.

Pastaba: modeliai su putplasčiu užpildytomis padangomis nuvažiuos 40 ft / 12 m per 40 sekundžių. Modeliai su didelio pravažumo padangomis nuvažiuos 40 ft / 12 m per 62 sekundes.

71 Nuleiskite pirminę strėlę į nuleidimo padėtį.

72 Išskleiskite pirminę strėlę 4 ft / 1,2 m.

73 Lėtai pastumkite važiavimo valdymo svirtį į važiavimo padėtį.

⊙ Rezultatas: didžiausias pasiekiamas važiavimo greitis, kai pirminė strėlė išskleista, neturi viršyti 1 ft / 30 cm per sekundę.

Pastaba: įrenginys nuvažiuos 40 ft / 12 m per 40 sekundžių.

74 Įtraukite pirminę strėlę į nuleidimo padėtį.

75 Pakelkite antrinę strėlę taip, kad ji būtų 10° aukščiau horizontalios padėties.

76 Lėtai pastumkite važiavimo valdymo svirtį į važiavimo padėtį.

⊙ Rezultatas: didžiausias pasiekiamas važiavimo greitis, kai antrinė strėlė pakelta, neturi viršyti 1 ft / 30 cm per sekundę.

Pastaba: modeliai su putplasčiu užpildytomis padangomis nuvažiuos 40 ft / 12 m per 40 sekundžių. Modeliai su didelio pravažumo padangomis nuvažiuos 40 ft / 12 m per 62 sekundes.

77 Nuleiskite antrinę strėlę į nuleidimo padėtį.

Jei važiavimo greitis pakėlus pirminę arba antrinę strėlę arba išskleidus pirminę strėlę viršija 1 ft / 30 cm per sekundę, nedelsdami pažymėkite įrenginį ir juo nebesinaudokite.

Pavaros posvyrio saugiklio išbandymas

78 Nuspauskite kojinį jungiklį.

79 Kai strėlė yra visiškai nuleistoje padėtyje, nuvažiuokite įrenginiu ant nuolydžio, kur važiuoklės kampas Y ašies atžvilgiu (nuo priekio iki galo) būtų didesnis kaip 4,5°.

⊙ Rezultatas: įrenginys turi ir toliau važiuoti.

80 Grįžkite į vietą su horizontaliu paviršiumi ir pakelkite pirminę strėlę taip, kad ji būtų maždaug 10° aukščiau horizontalios padėties.

81 Nuvažiuokite įrenginiu ant nuolydžio, kur važiuoklės kampas Y ašies atžvilgiu (nuo priekio iki galo) būtų didesnis kaip 4,5°.

⊙ Rezultatas: įrenginiui pasiekus 4,5° važiuoklės posvyrio kampą jis turi sustoti ir ties platformos valdikliais turi pasigirsti įspėjamasis signalas.

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

⊙ Rezultatas: pavojaus signalas turi išsijungti ir įrenginys turi važiuoti.

83 Grįžkite į vietą su horizontaliu paviršiumi ir išskleiskite pirminę strėlę maždaug 4 ft / 1,2 m.

84 Nuvažiuokite įrenginiu ant nuolydžio, kur važiuoklės kampas Y ašies atžvilgiu (nuo priekio iki galo) būtų didesnis kaip 4,5°.

⊙ Rezultatas: įrenginiui pasiekus 4,5° važiuoklės posvyrio kampą jis turi sustoti ir ties platformos valdikliais turi pasigirsti įspėjamasis signalas.

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

⊙ Rezultatas: įrenginys turi važiuoti.

86 Grįžkite į vietą su horizontaliu paviršiumi ir nuleiskite strėlę.

87 Kai strėlė yra visiškai nuleistoje padėtyje, nuvažiuokite įrenginiu ant nuolydžio, kur važiuoklės kampas Y ašies atžvilgiu (nuo priekio iki galo) būtų didesnis kaip 4,5°.

⊙ Rezultatas: įrenginys turi ir toliau važiuoti.

88 Grįžkite į vietą su horizontaliu paviršiumi ir pakelkite antrinę strėlę taip, kad ji būtų maždaug 10° aukščiau horizontalios padėties.

89 Nuvažiuokite įrenginiu ant nuolydžio, kur važiuoklės kampas Y ašies atžvilgiu (nuo priekio iki galo) būtų didesnis kaip 4,5°.

⊙ Rezultatas: įrenginiui pasiekus 4,5° važiuoklės posvyrio kampą jis turi sustoti ir ties platformos valdikliais turi pasigirsti įspėjamasis signalas.

Patikros

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

⊙ Rezultatas: pavojaus signalas turi išsijungti ir įrenginys turi važiuoti.

91 Kai strėlė yra visiškai nuleistoje padėtyje, nuvažiuokite įrenginiu ant nuolydžio, kur važiuoklės kampas X ašies atžvilgiu (nuo krašto iki krašto) būtų didesnis kaip 4,5°.

⊙ Rezultatas: įrenginys turi ir toliau važiuoti.

92 Grįžkite į vietą su horizontaliu paviršiumi ir pakelkite pirminę strėlę taip, kad ji būtų maždaug 10° aukščiau horizontalios padėties.

93 Nuvažiuokite įrenginiu ant nuolydžio, kur važiuoklės kampas X ašies atžvilgiu (nuo krašto iki krašto) būtų didesnis kaip 4,5°.

⊙ Rezultatas: įrenginiui pasiekus 4,5° važiuoklės posvyrio kampą jis turi sustoti ir ties platformos valdikliais turi pasigirsti įspėjamasis signalas.

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

⊙ Rezultatas: pavojaus signalas turi išsijungti ir įrenginys turi važiuoti.

95 Grįžkite į vietą su horizontaliu paviršiumi ir išskleiskite pirminę strėlę maždaug 4 ft / 1,2 m.

96 Nuvažiuokite įrenginiu ant nuolydžio, kur važiuoklės kampas X ašies atžvilgiu (nuo krašto iki krašto) būtų didesnis kaip 4,5°.

⊙ Rezultatas: įrenginiui pasiekus 4,5° važiuoklės posvyrio kampą jis turi sustoti ir ties platformos valdikliais turi pasigirsti įspėjamasis signalas.

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

⊙ Rezultatas: pavojaus signalas turi išsijungti ir įrenginys turi važiuoti.

98 Grįžkite į vietą su horizontaliu paviršiumi ir nuleiskite strėlę.

99 Kai strėlė yra visiškai nuleistoje padėtyje, nuvažiuokite įrenginiu ant nuolydžio, kur važiuoklės kampas X ašies atžvilgiu (nuo krašto iki krašto) būtų didesnis kaip 4,5°.

⊙ Rezultatas: įrenginys turi ir toliau važiuoti.

100 Grįžkite į vietą su horizontaliu paviršiumi ir pakelkite antrinę strėlę taip, kad ji būtų maždaug 10° aukščiau horizontalios padėties.

101 Nuvažiuokite įrenginiu ant nuolydžio, kur važiuoklės kampas X ašies atžvilgiu (nuo krašto iki krašto) būtų didesnis kaip 4,5°.

⊙ Rezultatas: įrenginiui pasiekus 4,5° važiuoklės posvyrio kampą jis turi sustoti ir ties platformos valdikliais turi pasigirsti įspėjamasis signalas.

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

⊙ Rezultatas: pavojaus signalas turi išsijungti ir įrenginys turi važiuoti.

Patikros

Platformos horizontalumo atstatymo bandymas

103 Nuspauskite kojinį jungiklį.

104 Paspauskite ir laikykite platformos horizontalumo atstatymo mygtuką į viršų.

105 Pakelkite platformos lygio jungiklį aukštyn ir platforma pakils aukščiau.

⊙ Rezultatas: platforma turi grįžti į horizontalią padėtį.

106 Nuleiskite platformos lygio jungiklį žemyn ir platforma nusileis.

⊙ Rezultatas: platforma turi grįžti į horizontalią padėtį.

Pastaba: platformos horizontalumo nustatymo jungiklis veiks tik platformos grąžinimo į horizontalią padėtį kryptimi.

Papildomų valdiklių patikrinimas

107 Paspauskite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į išjungimo padėtį, kad užgesintumėte variklį.

108 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

109 Nuspauskite kojinį jungiklį.

110 Suaktyvinkite pagalbinius valdiklius. Pastumkite ir laikykite jungiklį arba pastumkite ir laikykite mygtuką. Suaktyvinkite kiekvienos funkcijos valdymo svirtį, svertinį jungiklį arba nykščiu valdomos svirties jungiklį.

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

⊙ Rezultatas: visos strėlės ir vairavimo funkcijos turi veikti.

Orlaivių apsaugos paketo patikrinimas (jei yra)

Pastaba: atliekant šią patikrą turi dalyvauti du žmonės.

111 Pastumkite platformos apačioje esantį geltoną amortizatorių 4 in / 10 cm bet kuria kryptimi.

112 Suaktyvinkite kiekvienos funkcijos valdymo svirtį arba svertinį jungiklį.

⊙ Rezultatas: neturi veikti strėlės ir vairavimo funkcijos.

113 Aktyvinti funkcijos nepaisymą. Pastumkite ir laikykite jungiklį arba pastumkite ir laikykite mygtuką.

114 Suaktyvinkite kiekvienos funkcijos valdymo svirtį arba svertinį jungiklį.

⊙ Rezultatas: visos strėlės ir vairavimo funkcijos turi veikti.

Patikros

Kontakto įspėjimo sistemos išbandymas (jei yra)

115 Neaktyvinkite kojinio jungiklio ir paspauskite kontakto įspėjimo sistemos kabelį, kad solenoidas būtų išimtas iš kištukinio lizdo.

⊙ Rezultatas: kontakto įspėjimo sistemos lemputės nemirksės ir įrenginio garsinis signalas neskambės.

116 Suaktyvinkite kojinį jungiklį nuspausdami jį žemyn.

⊙ Rezultatas: kontakto įspėjimo sistemos lemputės mirksės ir skambės įrenginio garsinis signalas.

117 Įkiškite solenoidą į kištukinį lizdą.

⊙ Rezultatas: lemputės ir garsinis signalas išsijungs.

118 Suaktyvinkite kojinį jungiklį nuspausdami kojinį jungiklį ir paspauskite kontakto įspėjimo sistemos kabelį, kad solenoidas būtų išimtas iš kištukinio lizdo.

⊙ Rezultatas: kontakto įspėjimo sistemos lemputės mirksės ir skambės įrenginio garsinis signalas.

119 Įjunkite kiekvieną įrenginio funkciją.

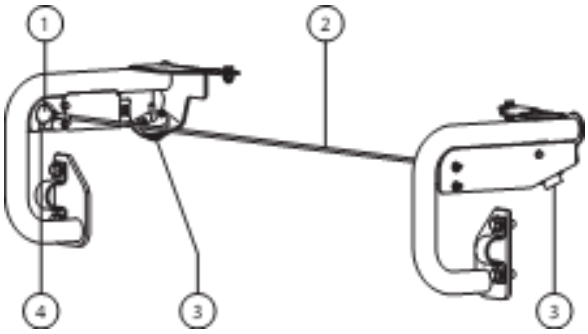
⊙ Rezultatas: nė viena įrenginio funkcija neturi veikti.

120 Įkiškite solenoidą į kištukinį lizdą.

⊙ Rezultatas: lemputės ir garsinis signalas išsijungs.

121 Įjunkite kiekvieną įrenginio funkciją.

⊙ Rezultatas: visos įrenginio funkcijos turi veikti.



1 Solenoidas
2 Kontakto įspėjimo sistemos kabelis
3 Mirksintis įspėjimas
4 Kištukinis lizdas

Kėlimo / pavaros pasirinkimo funkcijos patikrinimas

122 Nuspauskite kojinį jungiklį.

123 Pastumkite pavaros valdymo svirtį iš centrinės padėties ir suaktyvinkite strėlės funkciją. Paspauskite strėlės funkcijos mygtuką arba pastumkite strėlės funkcijos jungiklį.

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

Patikros



Eksploatuokite tik tada, kai:

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

1 Venkite pavojingų situacijų.

2 Kaskart atlikite patikrinimo prieš naudojimą procedūras.

3 Prieš naudodami kas kartą atlikite funkcijų patikrinimą.

4 Patikrinkite darbo vietą.

Prieš pradėdami skaityti kitą skyrių susipažinkite su darbo vietos patikrinimo procedūromis.

5 Naudokite įrenginį tik pagal paskirtį.

Darbo vietos patikrinimo pagrindai

Patikrinęs darbo vietą, operatorius gali nustatyti, ar darbo vieta tinkama įrenginį saugiai naudoti. Patikrinimą operatorius turėtų atlikti prieš atveždamas įrenginį į darbo vietą.

Operatorius atsako už tai, kad būtų susipažinta su darbo vietos pavojais ir jų vengiama važiuojant, dirbant įrenginiu ir jį statant.

Darbo vietos patikrų kontrolinis sąrašas

Vengtinos tokios pavojingos situacijos:

- ❑ įgriuvos arba kiaurymės
- ❑ kalneliai, grindų pažeidimai ar nuolaužos
- ❑ pasvirę paviršiai
- ❑ nestabilūs arba slidūs paviršiai
- ❑ aukštai esančios kliūtys ir aukštos įtampos laidininkai
- ❑ pavojingos vietos
- ❑ paviršiai, negalintys atlaikyti įrenginio apkrovos
- ❑ prastos vėjo ir oro sąlygos
- ❑ pašalinių darbuotojų buvimas
- ❑ kitos galimos nesaugios aplinkybės

Patikros

Lipdukų su simboliais patikra

Patikrinkite, ar visi lipdukai yra įskaitomi ir savo vietoje.

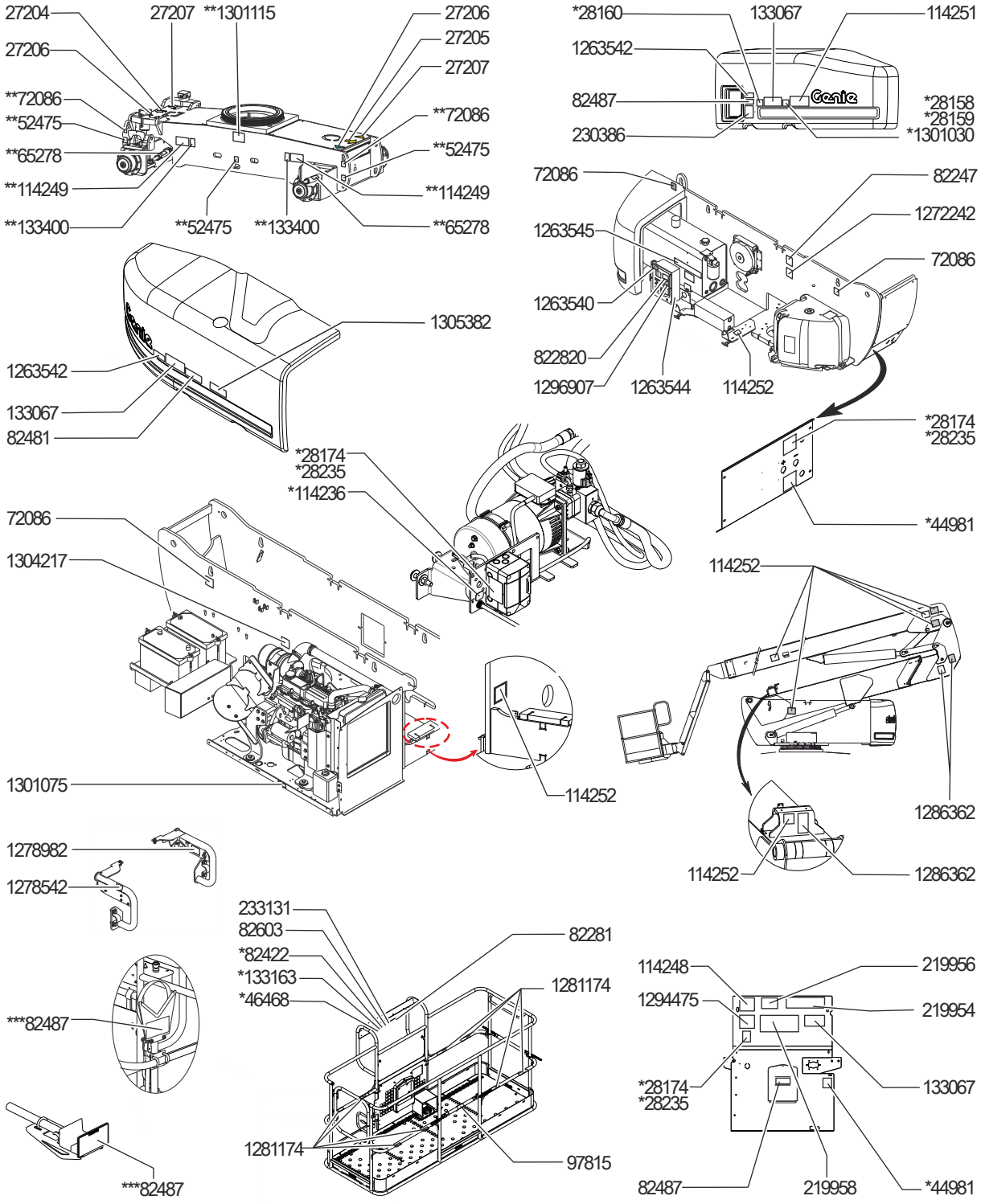
Toliau pateikiamas sąrašas su nurodytais skaičiais ir aprašymais.

Dalies Nr.	Lipduko aprašymas	Skaičius
27204	Rodyklė – mėlyna	1
27205	Rodyklė – geltona	1
27206	Trikampis – mėlynas	2
27207	Trikampis – geltonas	2
28158	Žyma – Bešvinis	1
28159	Žyma – Dyzelinas	1
28160	Žyma – Suskystintosios dujos	1
28174	Žyma – Platformos maitinimas, 230 V	3
28235	Žyma – Platformos maitinimas, 115 V	3
44981	Žyma – Į platformą vedanti oro linija*	2
46468	Funkcijos valdymas	1
52475	Žyma – Transportavimo tvirtiklis	6
65278	Perspėjimas – Neužlipti	4
72086	Žyma – Kėlimo taškas	7
82247	Žyma – 107 dB	1
82281	Platformos valdymo skydelis	1
82422	Žyma – Lemputės	1
82481	Žyma – Akumuliatoriaus / įkroviklio sauga	1
82487	Žyma – Skaitykite vadovą*	6
82603	Žyma – Pavaros įgalinimo įdėklas	1
97815	Žyma – Apatinis vidurinis atitvaras	1
114236	Žyma – CB simbolis	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	8
133067	Žyma – Elektros smūgio pavojus	3
133163	Žyma – Funkcijos pakeitimas (orlaivių apsaugos paketas)	1
133400	Žyma – ratų apkrova	4
219954	Žyma – Apvirtimo pavojus	1
219956	Žyma – Platforma perkrauta	1
219958	Žyma – Apvirtimo, sutraiškymo pavojus	1
230386	Žyma – Avarinis nuleidimas	1
233131	Platformos valdymo skydelis	1
822820	Antžeminio valdymo skydelis	1
1263540	Žyma – Apvirtimo pavojus	1
1263542	Žyma – Prieiga prie skyriaus	2
1263544	Apėjimo raktinis jungiklis	1
1263545	Instrukcijos – Apėjimo raktinis jungiklis	1
1272242	Žyma – Mašinos registracija / nuosavybės teisių perdavimas	1
1278542	Instrukcijos – Kontakto įspėjimo sistema	1
1278982	Žyma – Solenoido kištukinis lizdas	1
1281174	Žyma – Diržų tvirtinimo taškas, apsaugotas nuo kritimo / apribotas nuo kritimo*	8
1286362	Žyma – Sutraiškymo pavojus, aptarnavimas	3
1294475	Žyma – Šlaito nustatymas, Z-80	1
1296907	Įspėjimas – žyma, DPF ir EAT triktis	1
1301030	Žyma – dyzelinas, „Stage V“	1
1301075	Žyma – centruoti neapdoroto oro žarną („Stage V“)	1
1301115	Žyma – Gabenimo schema	2
1304217	Žyma – Sprogimo pavojus	1
1305382	Žyma – Identifikacija, „Stage V“	1

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

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

Patikros


27204
27207
**1301115
27206
27206
27205
27207
**72086
**52475
**65278
**114249
**133400
**52475
**133400
**65278
**72086
**52475
**114249
*28160
133067
114251
1263542
82487
230386
*28158
*28159
*1301030
72086
82247
1272242
1263545
72086
1263540
822820
1296907
1263544
114252
1305382
1263542
133067
82481
*28174
*28235
*114236
*28174
*28235
*44981
72086
1304217
114252
1301075
114252
1286362
114252
1286362
1278982
1278542
233131
82603
*82422
*133163
*46468
82281
1281174
***82487
1281174
97815
***82487
114248
219956
1294475
219954
133067
*28174
*28235
82487
219958
*44981

Naudojimo instrukcijos



Eksploatuokite tik tada, kai:

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

1 Venkite pavojingų situacijų.
2 Kaskart atlikite patikrinimo prieš naudojimą procedūras.
3 Prieš naudodami kas kartą atlikite funkcijų patikrinimą.
4 Patikrinkite darbo vietą.
5 Naudokite įrenginį tik pagal paskirtį.

Pagrindai

Naudojimo instrukcijų dalyje pateikiamos kiekvienos įrenginio operacijos instrukcijos. Operatorius privalo laikytis visų naudotojo vadove išdėstytų saugos taisyklių ir nurodymų.

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 operatoriaus vadove išdėstytų saugos taisyklių ir instrukcijų reikalavimų. Taigi kiekvienas naujas operatorius, prieš eksploatuodamas įrenginį, turi atlikti patikrinimą prieš naudojimą, funkcijų ir darbo vietos patikrinimą.

Naudojimo instrukcijos

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.

Benzininiai / suskystintųjų dujų modeliai

1 Pasirinkite degalus perkeldami degalų pasirinkimo jungiklį į pageidaujamą padėtį.

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



Dyzeliniai modeliai

1 Dyzeliniai modeliai su degimo žvakės valdikliu: Suaktyvinkite degimo žvakes. Paspauskite mygtuką arba pastumkite jungiklį.

Dyzeliniai modeliai su automatinėmis degimo žvakėmis. Geltona lemputė šviečia, kai degimo žvakės įjungtos.

2 Paleiskite variklį. Paspauskite mygtuką arba pastumkite jungiklį. 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 (20 °F / -6 °C ir žemesnėje temperatūroje), 5 minutes pašildykite variklį prieš jį eksploatuodami, kad apsaugotumėte hidraulinę sistemą nuo sugadinimo.

Itin šaltomis sąlygomis (0 °F / -18 °C ir žemesnėje temperatūroje), įrenginiuose turi būti sumontuoti papildomi paleidimo šaltomis sąlygomis rinkiniai. Mėginant paleisti variklį esant žemesnei nei 0 °F / -18 °C temperatūrai, gali prireikti panaudoti pagalbinį akumuliatorių.

Benzininiai / suskystintųjų dujų modeliai: šaltomis sąlygomis, 20 °F / -6 °C ir žemesnėje temperatūroje, įrenginys turi būti paleistas naudojant benziną ir šildomas 2 minutes, po to perjungiamas į suskystintąsias dujas. Šilti varikliai gali būti paleisti naudojant suskystintąsias dujas.

Naudojimo instrukcijos

Avarinis sustabdymas

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

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

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

Pagalbiniai valdikliai

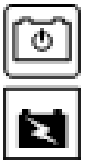
Sutrikus pagrindinio energijos šaltinio veikimui naudokitės papildomu maitinimo šaltiniu.

1 Pasukite raktinį jungiklį į antžeminį arba platformos valdymo režimą.

2 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

3 Nuspauskite kojinį jungiklį, kai naudojami platformos valdikliai.

4 Suaktyvinkite pagalbinius valdiklius. Pastumkite ir laikykite jungiklį arba pastumkite ir laikykite mygtuką. Suaktyvinkite kiekvienos funkcijos valdymo svirtį, jungiklį arba mygtuką.



Važiavimo funkcija neveiks kai naudojamas pagalbinis maitinimo šaltinis.

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 kuro šaltinį.

4 Paleiskite variklį.

Platformos pastatymas

1 Paspauskite ir laikykite paspaudę funkcijos aktyvinimo / greičio pasirinkimo mygtuką.



2 Paspauskite atitinkamos funkcijos mygtuką atsižvelgdami į valdymo skydelio žymas.

Važiavimo ir vairavimo funkcijos naudojant antžeminius valdiklius yra neprieinamos.

Naudojimo instrukcijos

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 kuro šaltinį.

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.

Modeliai su 4 vairuojamaisiais ratais

2 Pasirinkite vairavimo veikseną. Paspauskite mygtuką arba pastumkite jungiklį. Indikatorius šalia pasirinktos vairavimo veiksenos bus įjungtas.



Visi modeliai

3 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 pastumkite pavaros / vairavimo valdymo svirtį mėlyna arba geltona rodyklėmis nurodyta kryptimi.



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

Sustokite: grąžinkite pavaros / vairavimo valdymo svirtį į centrinę padėtį arba atleiskite kojinį jungiklį.

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

Pakėlus arba išskleidus platformą 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):
2WD: 30 % (17°)
4WD: 45 % (24°)



Didžiausias šlaito statumas, platforma įkalnėje:
2WD: 15 % (9°)
4WD: 35 % (19°)



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 apskritojo galo (geltona rodyklė) ratų.

Pasirinkite įrenginio ant šlaito pavaros nustatymą. Stumkite jungiklį arba spauskite mygtuką, kol lemputė šalia įrenginio ant šlaito simbolis užsižiebs.

Šlaito statumo nustatymas:

Šlaito statumą matuokite posvyrio matuokliu ARBA naudokite toliau aprašomą procedūrą.

Jums reikės:

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

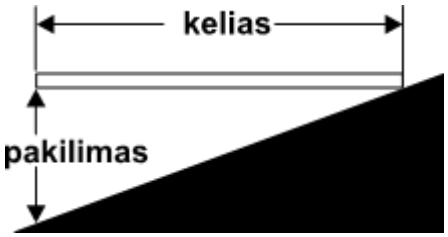
Paguldykite ant šlaito medinį tašą.

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

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

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

Pavyzdys:



Medinis tašas = 144 in (3,6 m)

Kelias = 144 in (3,6 m)

Pakilimas = 12 in (0,3 m)

12 in ÷ 144 in = 0,083 × 100 = 8,3 % nuolydis
0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 × 100 = 8,3 % nuolydis

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

Naudojimo instrukcijos

Važiavimo įjungimas

Įsijungęs indikatorius rodo, kad strėlė pajudėjo už kurio nors apskritojo galo rato ir važiavimo funkcija yra išjungta.



Norėdami važiuoti, paspauskite pavaros įjungimo mygtuką arba pastumkite pavaros įjungimo jungiklį į kurią nors pusę ir lėtai stumkite važiavimo / vairavimo valdymo svirtį nuo centro.

Jei pajudinus pavaros įjungimą pavaros valdymo / vairavimo rankena nepajudinama dvi sekundes, pavaros funkcija neveiks. Atleiskite ir vėl suaktyvinkite pavaros įjungimą.

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.

Generatorius (jei yra)

Norėdami naudoti generatorių, paspauskite generatoriaus mygtuką arba pastumkite jungiklį. Indikatorius įsijungs ir variklis veiks toliau.

Prijunkite elektrinį įrankį prie maitinimo per platformos GFCI išvadą.

Norėdami išjungti generatorių, paspauskite generatoriaus mygtuką arba pastumkite jungiklį. Indikatorius išsijungs.

Variklio veikimo tuščiąja eiga pasirinkimas (rpm)

Pasirinkite variklio tuščiąją eigą (rpm). Paspauskite mygtuką arba pastumkite jungiklį. Indikatorius šalia pasirinkto nustatymo bus įjungtas.



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

Patikrinkite variklio lemputę (jei yra)



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.

Naudojimo instrukcijos

Regeneracija stovint

Kai skystųjų kristalų ekrane pasirodo pranešimas „Regen Required“ (būtina atlikti regeneraciją) ir mirksi regeneracijos lemputė, DPF (dyzelino kietųjų dalelių filtras) reikalauja, kad būtų atliekama regeneracija stovint.

⚠ DPF generacijos stovint proceso metu, visos strėlės funkcijos yra atjungtos.

⚠ Pasitraukite toliau nuo variklio išmetamosios sistemos ir duslintuvo.

⚠ Nepalikite įrenginio be priežiūros.

⚠ DPF regeneracija stovint negali būti įjungta, jeigu to nereikalauja variklis arba esant tam tikroms variklio triktims.

⚠ Nepaisant prašymo atlikti regeneraciją stovint, DPF gali susikaupti itin didelis suodžių kiekis. Filtras bus nepataisomai sugadintas ir jį turės pakeisti kvalifikuotas techninės priežiūros specialistas.

⚠ Avariniu atveju DPF regeneracija stovint gali būti pertraukta dviem būdais:

- Išjungiant variklį raktiniu jungikliu.
- Nuspaudžiant sustabdymo mygtuką ESTOP (el. sustabdymas).

Jei taip nutinka, regeneraciją stovint gali tekti paleisti iš naujo.

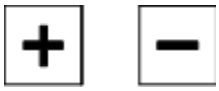
⚠ DPF regeneracija stovint negali būti pradėta, jeigu variklis veikė mažiausiai dvi minutes ir aušalo temperatūra pasiekė 35 °C.

Norėdami pradėti regeneraciją, atlikite šiuos veiksmus.

1 Uždarykite variklio šoninį gaubtą.

2 Pasirinkite saugią stovėjimo vietą – tvirtą, lygią, kurioje nėra kliūčių ir eismo, be degių medžiagų ir sprogių dujų.

3 Vienu metu paspauskite 2 pavaizduotus skystakristalio ekrano valdymo mygtukus.



4 Spauskite skystakristalio ekrano valdymo mygtukus, kol bus parodyta DEUTZ 2.2 STANDSTILL REGEN (DEUTZ 2.2 REGENERACIJA STOVINT).



5 Paspaudę pavaizduotą skystakristalio ekrano valdymo mygtuką pasirinksite YES (TAIP).



6 Skystakristaliame ekrane rodomas pranešimas WARNING HIGH EXHAUST TEMP, PRESS ENTER (ATSARGIAI, AUKŠTA IŠMETAMOJI TEMPERATŪRA, PASPAUSKITE „ĮVESTI“).

7 Paspauskite pavaizduotą skystakristalio ekrano valdymo mygtuką.



Naudojimo instrukcijos

8 Skystakristaliame ekrane rodomas pranešimas NOTICE: ALL FUNCTIONS WILL BE LOCKED. REGEN WILL TAKE APPROX. 1 HOUR. PRESS ENTER. (PRANEŠIMAS: VISOS FUNKCIJOS BUS UŽBLOKUOTOS. REGENERACIJA TRUKS MAŽDAUG 1 VALANDĄ. PASPAUSKITE „ENTER“ (ĮVESTI)).

9 Paspauskite pavaizduotą skystakristalio ekrano valdymo mygtuką.



10 Jei variklis dar neveikia, skystakristaliame ekrane rodomas pranešimas START THE ENGINE THEN PRESS ENTER (PALEISKITE VARIKLĮ, TADA PASPAUSKITE „ENTER“ (ĮVESTI)).

11 Užveskite variklį, jei to dar nepadarėte, ir paspauskite rodomą skystakristalio ekrano valdymo mygtuką.



12 Skystakristaliame ekrane rodomas pranešimas REGEN REQUESTED (PRAŠOMA ATLIKTI REGENERACIJĄ). Šiuo laiku sistema, jei reikia, sušildys variklį ir vykdys procesą.

13 Jei regeneracijos procesas prasidėjo sėkmingai, skystakristaliame ekrane rodomas pranešimas REGEN TIME REMAINING (LIKĘS REGENERACIJOS LAIKAS).

14 Pasibaigus regeneracijai, skystakristaliame ekrane rodomas pranešimas REGEN SUCCESSFUL (REGENERACIJA ATLIKTA SĖKMINGAI).

15 Jeigu skystakristaliame ekrane rodomas pranešimas REGEN CANCELLED (REGENERACIJA ATŠAUKTA), tai reiškia, kad kažkas trukdo atlikti regeneracijos procesą. Kreipkitės į „Genie“ aptarnavimo skyrių pagalbos.

Platforma ne horizontalioje padėtyje (P22 kodas)

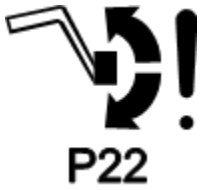
Apėjimo rakto padėtis turi būti naudojama išlyginti platformos padėtį, jeigu antžeminio valdymo ekrane rodoma, kad platforma yra netinkamame lygyje (P22) ir platformos lygio valdikliai neveikia.

Naudojimas

1 Užgesinkite variklį.

2 Perjunkite pagrindinį raktinį jungiklį į antžeminio valdymo padėtį. Ištraukite raktą iš pagrindinio raktinio jungiklio ir įkiškite jį į apėjimo / atkūrimo raktinį jungiklį.

3 Pasukite apėjimo / atkūrimo raktinį jungiklį į apėjimo padėtį.



4 Naudodami pagalbinį maitinimą platformos horizontalaus išlyginimo mygtuku išlyginkite platformos padėtį.

5 Pasukite apėjimo / atkūrimo raktinį jungiklį į vykdymo padėtį.

6 Ištraukite raktą iš apėjimo / atkūrimo raktinio jungiklio ir įkiškite jį į pagrindinį raktinį jungiklį.

7 Paspauskite ir po to patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką.

8 Jeigu P22 kodas dar matomas, pažymėkite įrenginį ir jo nebeeksploatuokite, kol triktį ištaisys kvalifikuotas technikas.

Naudojimo instrukcijos

Platforma ne horizontalioje padėtyje (platformos išlyginimas > 15 laipsnių triktis)

Jeigu antžeminio valdymo ekrane rodoma PLATFORM LEVEL > 15 DEGREES FAULT (PLATFORMOS LYGIS > 15 LAIPSNIŲ TRIKTIS) ir platformos išlyginimo valdikliai neveikia, įrenginio atkūrimą turi atlikti apmokyti ir įgalioti darbuotojai arba kvalifikuotas technikas.

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.

Perkrovimo atkūrimas

Jei antžeminio valdymo skystakristaliame ekrane rodoma OVERLOAD RECOVERY (PERKROVOS ATKŪRIMAS), tai reiškia, kad kai platforma buvo perkrauta, buvo panaudota pagalbinio nuleidimo sistema. Dėl informacijos apie tai, kaip atlikti šio pranešimo atstatą, prašom skaityti atitinkamą „Genie“ techninės priežiūros vadovą.

Posvyrio jutiklio įsijungimo nustatymai

Modelis	Važiuoklės kampas (nuo krašto iki krašto)	Važiuoklės kampas (nuo priekio iki galo)
Z®-80/60	5°	5°

Kai įrenginio ant šlaito indikatorius šviečia ir skamba pokrypio pavojaus signalas, paveikiamos šios funkcijos; važiavimo funkcijos išjungtos.



Norėdami atkurti važiavimo funkciją vykdykite strėlės nuleidimo procesą, paaiškintą ankstesnėje procedūroje.

Kai įrenginys stovi ant šlaito ir skamba pokrypio pavojaus signalas, paveikiamos išvardytos funkcijos; kėlimo funkcijos išjungtos.



Norėdami atkurti kėlimo funkcijas pastatykite įrenginį atgal ant lygaus paviršiaus.

Naudojimo instrukcijos

Darbinio diapazono indikatoriai

Darbinio diapazono indikatoriai užsižiebs, pranešdami operatoriui, kad funkcija buvo pertraukta ir (arba) naudotojas turi atlikti tam tikrą veiksmą.

Pirminės strėlės nuleidimo indikatorius mirksi: nuleiskite pirminę strėlę, kol indikatorius užges.



Įrenginio netinkamo horizontalumo indikatorius mirksi: įspėjamasis posvyrio signalas pasigirs, kai šis indikatorius ims mirksėti. Važiuokite įrenginiu ant tvirto, lygaus paviršiaus.



Platformos netinkamo horizontalumo indikatorius mirksi: įspėjamasis posvyrio signalas pasigirs, kai šis indikatorius ims mirksėti. Platformos horizontalumo nustatymo svertinis jungiklis veiks tik platformos padėties lyginimo kryptimi. Lyginkite platformos horizontalią padėtį, kol indikatorius užges.



Generatorius (jei yra)

Norėdami naudoti generatorių, paspauskite generatoriaus mygtuką arba pastumkite jungiklį. Indikatorius įsijungs ir variklio apsukos automatiškai persijungs į vėžlio simbolio veikseną.

Variklis ir toliau užtikrins pavaros funkcijų veikimą ir platformos funkcijos veiks.

Pasirinkus triušio simbolį arba triušio ir kojinio jungiklio simbolį, generatorius išsijungs ir indikatorius užges

Prijunkite elektrinį įrankį prie maitinimo per platformos GFCI išvadą.

Norėdami išjungti generatorių, paspauskite generatoriaus mygtuką arba pastumkite jungiklį. Indikatorius išsijungs.

Pavaros greičio pasirinkimas



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

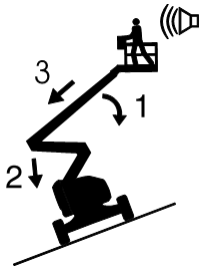
Naudojimo instrukcijos

Įrangos netinkamo horizontalumo indikatorius



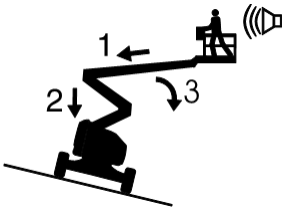
Jei įspėjamasis posvyrio signalas pasigirsta, kai platforma pakelta, įrangos netinkamo horizontalumo indikatorius užsižiebia ir važiavimo funkcija viena arba abiem kryptimis neveiks. Nustatykite strėlės būseną ant šlaito, kaip pavaizduota toliau. Prieš važiuodami ant tvirto, lygaus paviršiaus, atlikite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

Įrenginio gedimo indikatoriaus lemputė



Įsijungusi lemputė rodo, kad visos funkcijos išjungtos.

1 Paspauskite ir po to patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką.
2 Nuleiskite ir įtraukite strėlę.
3 Pažymėkite įrenginį ir juo nebesinaudokite. Funkcijos neveiks.

Variklio išsijungimo indikatorius (jei yra)



Indikatorius šviečia: pažymėkite įrenginį ir jo nebeeksploatuokite.

Naudojimo instrukcijos

Atkūrimas iš veikimo ribų viršijimo

Jei nustoja veikti visos funkcijos, gali būti, kad viršijote veikimo ribas. Ant žemės esantis apmokytas operatorius turės nuleisti platformą antžeminiais valdymo įtaisais. Žr. techninės priežiūros vadovo skyrių „Techninės priežiūros apėjimo / atkūrimo raktinis jungiklis“.

Skystakristalis ekranas (jei yra)

Skystakristaliame ekrane rodomas valandų skaitiklis, įtampa, alyvos slėgis ir aušalo temperatūra. Ekrane taip pat rodomi trikčių kodai ir kita aptarnavimo informacija.

„Perkins“ variklis

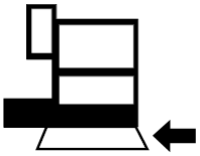
Įrenginiuose, kuriuose sumontuoti „Perkins 404TF-22“ dyzeliniai varikliai, yra regeneracijos veiksena, kuri, prireikus, turi įsijungti automatiškai.

Įjungus regeneracijos veikseną skystakristaliame ekrane bus rodoma REGEN FORCED (PRIVERSTINĖ REGENERACIJA) ir WARNING HIGH EXHAUST SYSTEM TEMP (ĮSPĖJIMAS, AUKŠTA IŠMETAMOSIOS SISTEMOS TEMP). Aptarnavimo atlikti nereikia.

Variklio išjungimas

Paspauskite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką ir pasukite raktinį jungiklį į išjungimo padėtį.

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.

Naudojimo instrukcijos

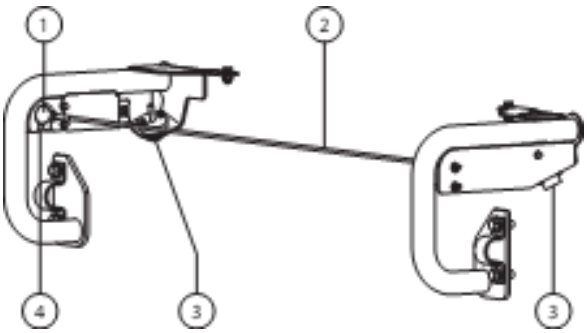
Kontakto įspėjimo sistema (jei yra)

Kontakto įspėjimas skirtas įspėti ant žemės esančius darbuotojus, kai operatorius prisiliečia prie platformos valdymo skydelio, nutraukiamas strėlės judėjimas, suskamba įspėjamasis signalas ir mirksi perspėjimo indikatoriai.

Atskyrus kontakto įspėjimo kabelį, kėlimo ir važiavimo funkcijos atjungiamos platformoje. Įsijungia garso ir vaizdo įspėjimai, įspėjantys kitus, kad gali prireikti pagalbos. Šie įspėjimai veiks, kol bus atlikta sistemos atstata.

1 Kontakto įspėjimo kabelis atskiriamas, ištraukiant solenoidą iš kištukinio lizdo.

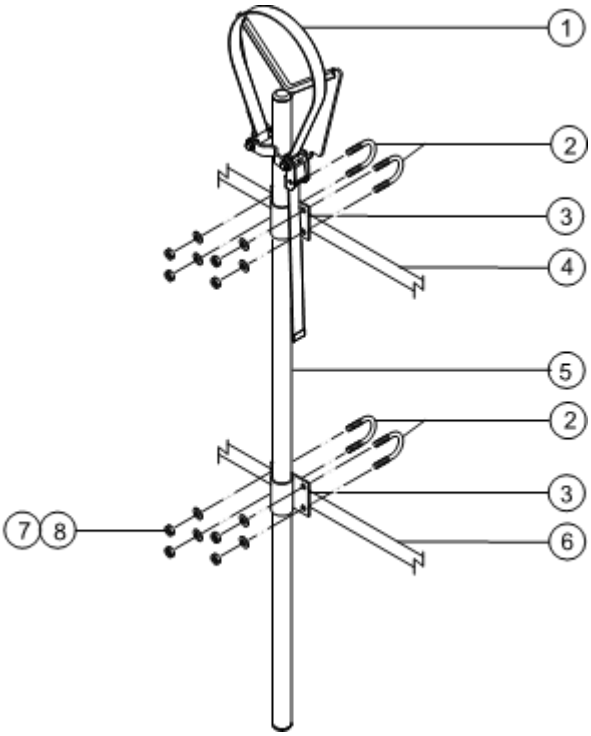
2 Įkiškite solenoidą į kištukinį lizdą, kad išjungtumėte mirksinčius indikatorius ir garsinį įspėjimą.



1 solenoidas
2 kontakto įspėjimo sistemos kabelis
3 mirksintis įspėjimas
4 kištukinis lizdas

Vamzdžių atramos instrukcijos

Vamzdžių atramos mazgą sudaro 2 vamzdžių atramos, esančios bet kurioje platformos pusėje, ir prisuktos prie apsauginių turėklų U formos varžtais.



1 Dirželis
2 U formos varžtai
3 Vamzdžių atramos įtvaras
4 Viršutinis platformos turėklas
5 Vamzdžių atramų suvirintoji konstrukcija
6 Vidurinis platformos turėklas
7 Plokščios poveržlės
8 „Nyloc“ kontrveržlės

Naudojimo instrukcijos

Laikykitės šių taisyklių:

☑ Vamzdžių atramos turi būti sumontuotos vidinėje platformos pusėje.

☑ Vamzdžių atramos neturi trukdyti pasiekti platformos valdymo skydelio arba patekti į platformą.

☑ Apatinė vamzdžių atramų vamzdžio dalis turi būti atremta į platformos grindis.

☑ Prieš sumontuodami vamzdžių atramą įsitikinkite, ar platforma stovi horizontaliai.

Vamzdžių atramos montavimas

1 Sumontuokite vamzdžių atramą kiekvienoje platformos pusėje. Žr. kairėje pateiktą iliustraciją. Užtikrinkite, kad apatinė vamzdžių atramų vamzdžio dalis būtų atremta į platformos grindis.

2 Įkiškite du U formos varžtus iš išorinės platformos turėklų pusės per kiekvieną vamzdžių atramos įtvarą.

3 Pritvirtinkite kiekvieną U formos varžtą 2 poveržlėmis ir 2 veržlėmis.

Vamzdžių atramos veikimas

1 Įsitikinkite, kad vamzdžių atramų surinkimo ir diegimo instrukcijų buvo laikytąsi tinkamai ir kad vamzdžių atramos pritvirtintos prie platformos turėklų.

2 Padėkite krovinį taip, kad jis remtųsi į abi vamzdžių atramas. Krovinio ilgis būti lygiagretus platformos ilgiui.

3 Krovinio centras turi būti tarp vamzdžių atramų.

4 Pritvirtinkite krovinį prie kiekvienos vamzdžių atramos. Prakiškite nailoninį dirželį virš krovinio. Paspauskite sagtį ir ištraukite dirželį pro ją. Užveržkite dirželį.

5 Atsargiai prispauskite ir užtraukite krovinį užtikrindami, kad vamzdžių atramos ir krovinys būtų pritvirtinti.

6 Įrenginiai judant krovinys turi būti pritvirtintas.

⚠ Apvirtimo pavojus. Vamzdžių atramos mazgo svoris ir vamzdžių atramų apkrova sumažina vardinę įrenginio platformos keliamąją galią ir turi būti įskaičiuotas į bendrą platformos apkrovą.

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

Didžiausia vamzdžių atramos keliamoji galia	
Visi modeliai	200 lbs 90,7 kg
Vamzdžių atramos mazgo svoris	21 lbs 9,5 kg

Naudojimo instrukcijos

Plokščių atramos mazgas

1 Uždėkite perspėjimo lipduką kiekvienos plokščių atramos priekinėje dalyje (jei reikia).

2 Įstatykite guminį amortizatorių 1 į plokščių atramos pagrindą. Žr. iliustraciją.

3 Pritvirtinkite bamperį 2 aukšto profilio veržlėmis ir 2 poveržlėmis.

Plokščių atramos montavimas

1 Įkiškite kablio detalę per angas plokščių atramos pagrinde.

2 Užkabinkite plokščių atramą už apatinės platformos vamzdžio dalies pageidaujamoje vietoje.

3 Įstatykite guminį amortizatorių 2 tarp plokščių atramos pagrindo ir kablio detalės. Žr. iliustraciją.

4 Pritvirtinkite 2 žemo profilio veržlėmis.

5 Jeigu plokščių atrama sumontuota ant platformos grindų atramos vamzdžio, prakiškite U formos varžtą pro grindis, aplink vamzdį ir į plokščių atramos pagrindą.

6 Pritvirtinkite U formos varžtą 2 varžtais ir 2 poveržlėmis. Pereikite prie 9 veiksmo.

7 Jei plokščių atrama nesumontuota ant platformos grindų atramos vamzdžio, pasinaudokite pateiktu aliuminio vamzdžiu.

8 Prakiškite vamzdį tarp plokščių atramos ir platformos grindų. Prakiškite U formos varžtą pro grindis, aplink vamzdį ir į plokščių atramos pagrindą.

9 Kartokite aukščiau nurodytus veiksmus antrai dalių partijai.

Naudojimo instrukcijos

Kamšalo sumontavimas

1 Sumontuokite 2 kamšalo dalis ant platformos turėklų. Uždėkite kamšalą taip, kad plokštės nesiliestų su platformos turėklais.

Dirželio montavimas

1 Atidarykite spaustuvą ir uždėkite jį aplink vertikalų platformos turėklo vamzdį.

2 Įkiškite varžtą su poveržle pro vieną spaustuvo pusę.

3 Užmaukite dirželio mazgo galutinė plokštelę ant varžto.

4 Prakiškite varžtą pro kitą spaustuvo pusę.

5 Užtvirtinkite poveržle ir veržle. Neperveržkite. Dirželio mazgo galinę plokštelę turi būti įmanoma užmauti ant platformos turėklo.

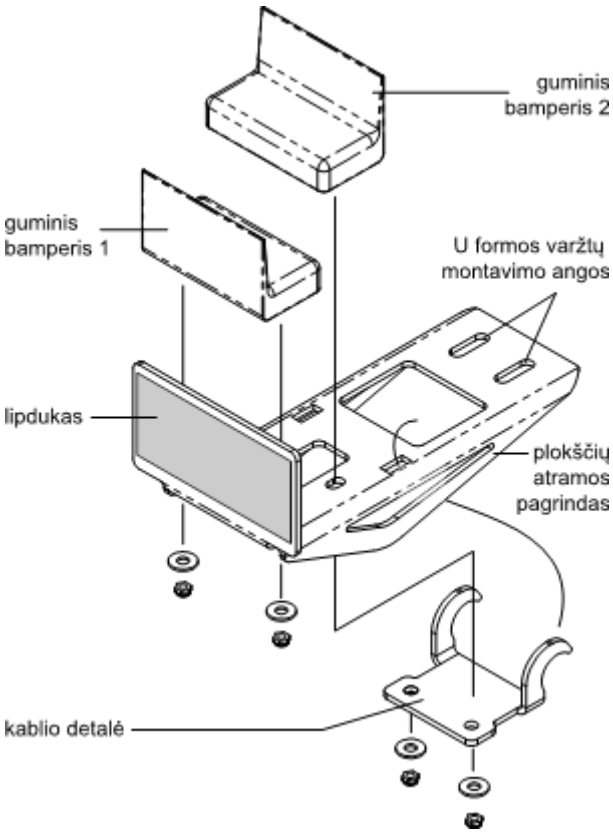
Plokščių atramos naudojimas

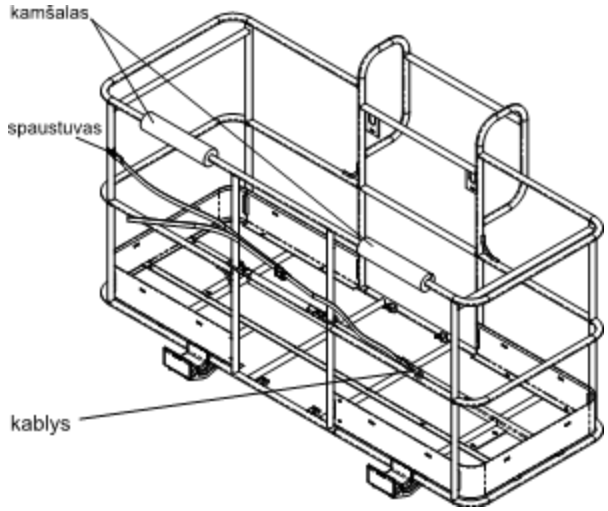
1 Pritvirtinkite abi plokščių atramas prie platformos.

2 Padėkite krovinį taip, kad jis remtųsi į abi plokščių atramas.

3 Nustatykite krovinį platformos centre.

4 Pritvirtinkite krovinį prie platformos dirželiu. Užveržkite dirželį.





Naudojimo instrukcijos

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 apskritojo galo ratų.

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

Transportavimo ir kėlimo instrukcijos

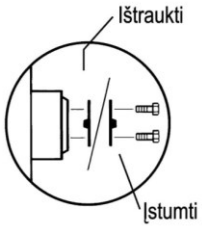
Laikykitės šių taisyklių:

- ☑ „Genie“ šią tvirtinimo informaciją pateikia kaip rekomendaciją. Už tai, kad įrenginys būtų tinkamai pritvirtintas ir kad būtų pasirinkta tinkama priekaba, 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 gabenimą įsitikinkite, kad diskas yra užfiksuotas disko sukimosi fiksatoriumi. Pradėdami dirbti įsitikinkite, kad diskas yra išblokuotas.
- ☑ Nevažiuokite įrenginiu šlaitais, kurių įkalnės, nuokalnės ir šoninis statumas viršija leidžiamą dydį. Žr. Naudojimo instrukcijos skyrių „Važiavimas šlaitu“.
- ☑ Jei įvažiavimo į transportavimo priemonę statumas viršija didžiausią leistiną šlaito statumą kylant ar leidžiantis, įrenginį įkelti ir iškelti reikia naudojant gervę, kaip paaiškinta aprašant stabdžių atleidimo procedūrą. Dėl šlaito rodiklių žr. skyrių „Specifikacijos“.

Laisvų ratų konfigūracija kėlimui gerve

Paremkite ratus, kad įrenginys negalėtų riedėti.

Atleiskite apskritojo galo ratų stabdžius apsukdami pavaros stebulės atjungimo dangtelius.



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

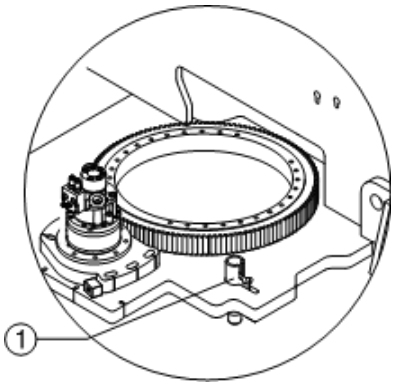
Atlikite aprašytas procedūras priešinga eilės tvarka, kad vėl įstatytumėte stabdžius.

„Genie Z®-80/60“ vilkti nerekomenduojama. Jei įrenginį reikia vilkti, neviršykite 2 mph / 3,2 km/h greičio.

Transportavimo ir kėlimo instrukcijos

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.

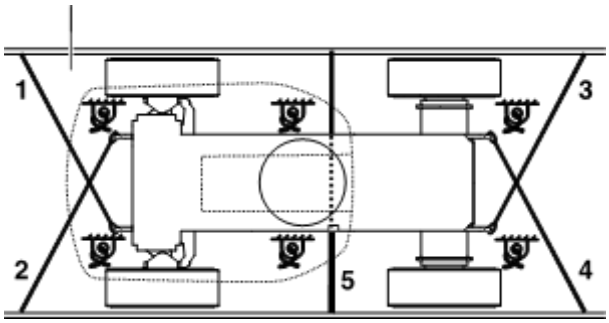
Važiuoklės įtvirtinimas

Naudokite tinkamos apkrovos grandines.

Naudokite ne mažiau kaip 5 grandines.

Pastatykite įrangą taip, kad nepažeistumėte grandinių.

Sunkvežimio platforma

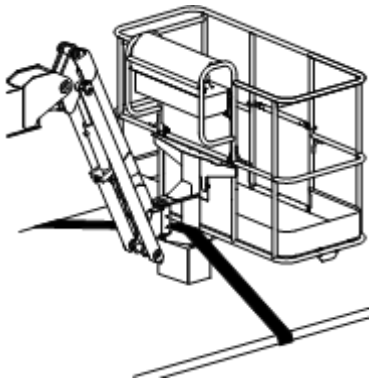


Platformos tvirtinimas

Įsitikinkite, kad strėlė ir platforma yra nuleistoje padėtyje.

Po platformos sukamuoju renginiu padėkite bloką. Saugokite, kad blokas nesiliestų prie platformos cilindro.

Pritvirtinkite platformą nailoniniu dirželiu, prakištu pro apatinę platformos atramą. Nenaudokite per didelės žemyn nukreiptos jėgos tvirtindami strėlės skyrių.



Transportavimo ir kėlimo instrukcijos

Laikykitės šių taisyklių:

- ☑ Įrenginį kelti turėtų tik kvalifikuoti darbuotojai.
- ☑ Įrenginį kelti gali tik atestuoti kranų operatoriai, tai daryti jie gali tik laikydamiesi galiojančių krano reglamentų.
- ☑ Įsitikinkite, kad krano keliamoji galia, krovinių platformos ir lynai arba diržai yra pakankamai tvirti, kad išlaikytų įrenginio svorį. Įrenginio svoris nurodytas serijos numerio žymoje.

Kėlimo instrukcijos

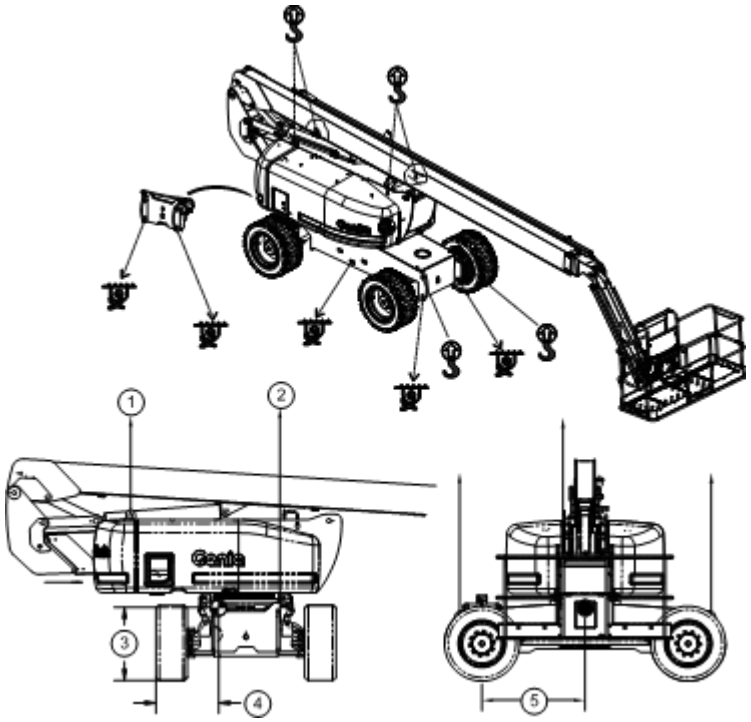
Iki galo nuleiskite ir įtraukite strėlę. Iki galo nuleiskite pasukamąją strėlę. (jei yra)

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

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

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

Svorio centras	X ašis	Z ašis	Y ašis
Z®-80/60	86,8 cm	1,42 m	1,00 m



1 Disko kėlimo taškas

2 Važiuoklės kėlimo taškai (2)

3 Svorio centro Y ašis

4 Svorio centro X ašis

5 Svorio centro Z ašis

Techninė priežiūra



Laikykitės šių taisyklių:

☑ Operatorius turi atlikti tik einamuosius techninės priežiūros darbus.

☑ Techninės priežiūros plane nurodytas patikras turėtų atlikti kvalifikuoti technikai, vadovaudamiesi gamintojo specifikacijomis.

☑ 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.

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

„Perkins 404D-22“ variklis	
Alyvos tipas	15W-40
Alyvos tipas – šaltomis sąlygomis	5W-40
„Perkins 404F-22T“ variklis	
Alyvos tipas	15W-40
Alyvos tipas – šaltomis sąlygomis	5W-40
„Deutz D2.9 L4“ variklis	
Alyvos tipas	15W-40
Alyvos tipas – šaltomis sąlygomis	5W-40
„Deutz TCD 2.2L“ „Stage V“ variklis	
Alyvos tipas	15W-40
Alyvos tipas – šaltomis sąlygomis	5W-40
„Deutz F3L 2011F“ variklis	
Alyvos tipas	15W-40
Alyvos tipas – šaltomis sąlygomis	5W-40
„GM 3.0L I4“ variklis	
Alyvos tipas	5W-30
Alyvos tipas – šaltomis sąlygomis	5W-30

Techninė priežiūra

Patikrinkite hidraulinės alyvos lygį



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

1 Įsitikinkite, kad strėlė yra nuleistoje padėtyje.

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

⊙ Rezultatas: hidraulinės alyvos lygis turi būti iki 2 in / 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.

Techninė priežiūra

Akumuliatorių patikrinimas

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

⚠ 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.

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.

„Perkins 404D-22“ variklis	
Kuro tipas	Mažo sieringumo dyzelinis kuras (LSD)
„Perkins 404F-22T“ variklis	
Kuro tipas	Itin mažo sieringumo dyzelinis kuras (ULSD)
„Deutz D2011 L03i“ variklis	
Kuro tipas	Mažo sieringumo dyzelinis kuras (LSD)
„Deutz D2.9 L4“ variklis	
Kuro tipas	Itin mažo sieringumo dyzelinis kuras (ULSD)
„Deutz TCD 2.2L“ „Stage V“ variklis	
Kuro tipas	Itin mažo sieringumo dyzelinis kuras (ULSD)

Techninė priežiūra

Techninės priežiūros planas

Techninės priežiūros, atliekamos pradedant eksploatuoti, 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 vadovuose.

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

Laikykitės visų vietinių ir vyriausybinių taisyklių, susijusių su įrenginio šalinimu ir eksploatavimo nutraukimu pasibaigus jo tinkamumo naudoti laikui. Papildomos informacijos rasite atitinkamame „Genie“ techninės priežiūros vadove.

Specifikacijos

Modelis	Z®-80/60	
Didžiausias darbinis aukštis	84 ft	25,6 m
Didžiausias platformos aukštis	78 ft	23,8 m
Didžiausias aukštis nuleidimo padėtyje	9 ft 10 in	3 m
Didžiausias horizontalus siekis	60 ft	18,3 m
Plotis	8 ft 2 in	2,5 m
Ilgis nuleidimo padėtyje	37 ft	11,3 m
Ilgis, nuleistoje gabenimo padėtyje	30 ft	9,1 m
Didžiausia keliamoji galia	500 lbs	227 kg
Didžiausias vėjo greitis	28 mph	12,5 m/s
Atstumas tarp ratų	9 ft 4 in	2,84 m
Atstumas nuo žemės paviršiaus	12 in	30 cm
Apsisukimo spindulys (išorė) (modeliai su 2 vairuojamaisiais ratais) (modeliai su 4 vairuojamaisiais ratais)	 24 ft 6 in 15 ft	 7,5 m 4,5 m
Apsisukimo spindulys (vidus) (modeliai su 2 vairuojamaisiais ratais) (modeliai su 4 vairuojamaisiais ratais)	 14 ft 6 in 7 ft	 4,4 m 2,1 m
Disko apsisukimas (laipsniais)		nuoseklus
Disko galinė dalis, antrinė strėlė nuleista	7 ft 4 in	2,24 m
Disko galinė dalis, antrinė strėlė pakelta	3 ft 10 in	1,17 m
Darbinė aplinkos temperatūra		Nuo -20 iki 120 °F Nuo -29 iki 49 °C
Valdikliai	12 V nuol. sr., proporcinis	
Platformos matmenys, 6 pėdos (ilgis x plotis)	72 × 30 in	182 x 76 cm
Platformos matmenys, 8 pėdos (ilgis x plotis)	96 × 36 in	244 x 91 cm
Platformos išlyginimas		savaiminis išlyginimas
Platformos sukimasis		160°
kint. sr. lizdas platformoje		standartinis
Didžiausias hidraulinės sistemos slėgis (strėlės funkcijos)	3200 psi	220 bar
Sistemos įtampa		12 V
Padangų dydis	18-625, 16 sluoksnių FF	
Svoris	37 500 lbs	17 010 kg
(Įrenginio svoris priklauso nuo pasirinktos konfigūracijos. Kiekvieno įrenginio svoris nurodytas ant serijos numerio žymos.)		
Degalų bako talpa, dyzelis	35 galonai	132 litrai
Degalų bako talpa, benzinas	30 galonų	114 litrų

Triukšmo sklaida ore	
Garantuojamas garso galios lygis	107 dBA
Garso slėgio lygis darbo vietoje prie žemės	89 dBA
Garso slėgio lygis darbo vietoje platformoje	74 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, 2WD		
Atsvaras įkalnėse	30 %	17°
Atsvaras nuolydžiuose	15 %	9°
Šoninis šlaitas	25 %	14°

Didžiausias šlaito statumas nuleidimo padėtyje, 4WD		
Atsvaras įkalnėse	45 %	24°
Atsvaras nuolydžiuose	35 %	19°
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.

Didžiausias leistinas važiuoklės pokrypis	Žr. skyrių „Posvyrio jutiklio įsijungimo nustatymai“

Važiavimo greitis (putplasčiu užpildytos padangos)		
Važiavimo greitis, nuleistoje padėtyje	3 mph 40 ft / 9,1 s	4,8 km/h 12,2 m / 9,1 s
Važiavimo greitis, pakėlus arba išskleidus – visi modeliai	0,7 mph 40 ft / 40 s	1,1 km/h 12,2 m / 40 s

Važiavimo greitis (didelio pravažumo padangos)		
Važiavimo greitis, nuleistoje padėtyje	1,9 mph 40 ft / 13,6 s	3,1 km/h 12,2 m / 13,6 s
Važiavimo greitis, pakėlus arba išskleidus – visi modeliai	0,44 mph 40 ft / 62 s	0,64 km/h 12,2 m / 62 s

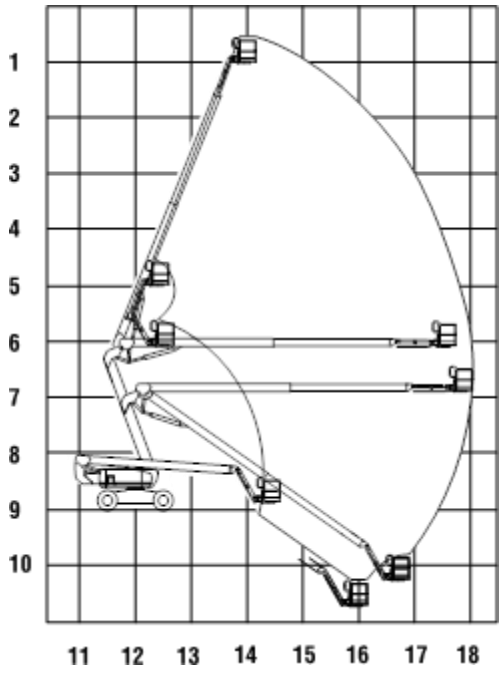
Grindų apkrovos informacija		
Didžiausia padangos apkrova	22 500 lbs	10 206 kg
Padangų slėgis į pagrindą	130 psi	9,1 kg/cm^2 896 kPa
Bendras slėgis į grindis	377 psf	1841 kg/m^2 18,5 kPa

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-80 Judėjimo amplitudės grafikas



Maks. aukštis		
1	80 ft	24,4 m
2	70 ft	21,3 m
3	60 ft	18,3 m
4	50 ft	15,2 m
5	40 ft	12,2 m
6	30 ft	9,1 m
7	20 ft	6,1 m
8	10 ft	3 m
9	0 ft	0 m
10	-10 ft	-3 m

Maks siekis		
11	-10 ft	-3 m
12	0 ft	0 m
13	10 ft	3 m
14	20 ft	6,1 m
15	30 ft	9,1 m
16	40 ft	12,2 m
17	50 ft	15,2 m
18	60 ft	18,3 m

Specifikacijos

Contents of EC Declaration of Conformity - 1

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Directives:

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive, relevant harmonized standards, technical standards or specifications used: <standard(s)' name> EC type-examination certificate <variable field> issued by:

<notified body's name>

<notified body's number>

2. EC Directive EMC: 2014/30/EU, relevant harmonized standards, technical standards or specifications used: EN 61000-6-2:XXXX and EN 61000-6-4:XXXX

3. EC Directive 2000/14/EC, Noise Directive, under consideration of Annex V and harmonized standard EN ISO 3744:1995, internal combustion engine only.

4. EC Directive 2014/53/EU - RED Directive (if fitted with relevant optional equipment)

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative:
	Genie Industries B.V Boekerman 5, 4751 XK Oud Gastel, The Netherlands
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field>
	Date of Issue: <variable field>

Specifikacijos

Contents of EC Declaration of Conformity - 2

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Directives:

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive, Conformity assessment procedure: art.12 (3) (a), with the application of European Harmonized Standard <standard(s)' name>.

2. EC Directive EMC: 2014/30/EU, under consideration of harmonized European standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4

3. EC Directive 2000/14/EC, Noise Directive, under consideration of Annex V and harmonized standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

4. EC Directive 2014/53/EU - RED Directive (if fitted with relevant optional equipment)

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative:
	Genie Industries B.V Boekerman 5, 4751 XK Oud Gastel, The Netherlands
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field>
	Date of Issue: <variable field>

Specifikacijos

Contents of UK Declaration of Conformity - 1

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Legislation:

1. Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (SI 2008/1597) as amended (SI 2011/1043, SI 2011/2157, SI 2019/696) relevant designated standards, technical standards or specifications used: <standard(s)' name> as described in type-examination certificate <variable field> issued by:

<notified body's name>

<notified body's number>

2. Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (SI 2016/1091) as amended (SI 2017/1206, SI 2019/696) relevant designated standards, technical standards or specifications used: EN 61000-6-2:XXXX and EN 61000-6-4:XXXX

3. Noise Emissions in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 (SI 2001/1701) as amended (SI 2001/3958, SI 2005/3525, 2015/98) under consideration of Annex V and designated standard EN ISO 3744:1995, internal combustion engine only.

4. The Radio Equipment Regulations 2017 (if fitted with relevant optional equipment)

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative: Genie UK Ltd The Maltings Wharf Road Grantham NG31 6BH
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field>
	Date of Issue: <variable field>

Specifikacijos

Contents of UK Declaration of Conformity - 2

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Legislation:

1. Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (SI 2008/1597) as amended (SI 2011/1043, SI 2011/2157, SI 2019/696) conformity assessment procedure according to Part 3, 11. (2) (a) with reference to designated standard <standard(s)' name>

2. Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (SI 2016/1091) as amended (SI 2017/1206, SI 2019/696) under consideration of designated standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4

3. Noise Emissions in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 (SI 2001/1701) as amended (SI 2001/3958, SI 2005/3525, 2015/98) under consideration of Annex V and designated standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

4. The Radio Equipment Regulations 2017 (if fitted with relevant optional equipment)

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative: Genie UK Ltd The Maltings Wharf Road Grantham NG31 6BH
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field>
	Date of Issue: <variable field>

www.genielift.com

Platintojas: