Genie
A TEREX BRAND

Naudotojo vadovas

Z®-45/25J

IC Power

CE

su techninės
priežiūros informacija

Originalių instrukcijų vertimas
Ninth Edition
Second Printing
Part No. 1317798LTGT

Manufacturer: CE

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 12
Darbo vietos sauga 13
Legenda 22
Valdikliai 23
Patikros 31
Naudojimo instrukcijos 44
Transportavimo ir kėlimo instrukcijos..... 53
Techninė priežiūra 57
Specifikacijos 61

Copyright © 2020 m., „Terex Corporation“

Devinta redakcija: antrasis spausdintas leidimas, Rugpjūtis 2026

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

Atitinka:

CE Mašinų direktyvą 2006/42/EB
(galioja iki 2027 m. sausio 19 d.)

Mašinų reglamentą (ES) 2023/1230
(galioja nuo 2027 m. sausio 20 d.)

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)



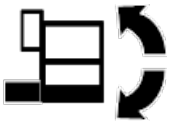
Paskirtis ir pažintinis vadovas

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

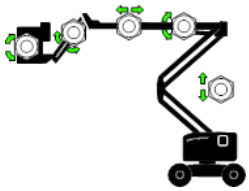

Pirminės strėlės išskleidimo / įtraukimo jungiklis

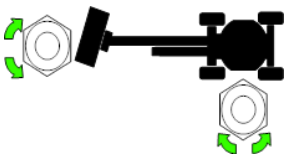

Antrinės strėlės pakėlimas / nuleidimas


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;
- Važiavimas įjungiamas, kai strėlė pasukama už nevairuojamųjų 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;.

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.

Atitikties deklaracija

Atitikties deklaracijos originalo kopiją galite gauti apsilankę mūsų interneto svetainėje https://my.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.

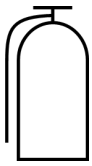
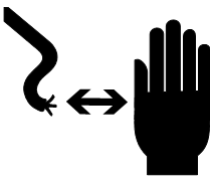
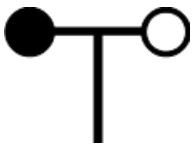
⚠PAVOJUS Rodo pavojingą situaciją, kuri gali baigtis sunkiu sužeidimu arba žūtimi.

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

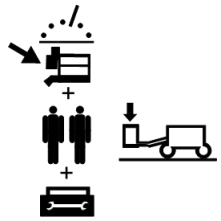
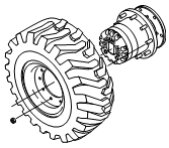
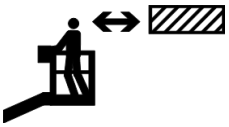
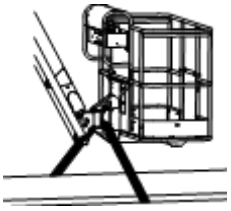
⚠PERSPĖJIMAS Rodo pavojingą situaciją, kuriai esant galite nesunkiai ar vidutiniškai susižeisti.

PRANEŠIMAS Rodo pranešimą apie turto gadinimą.

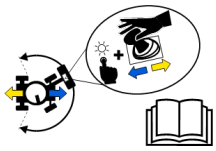
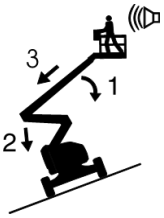
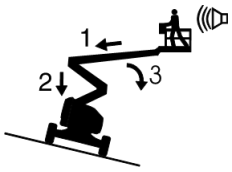
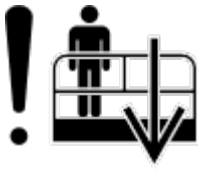
Ženklų ir pavojų iliustracijų aprašymai

 Sutraiškymo pavojus	 Laikykitės atokiau nuo judančių detalių	 Skaitykite naudotojo vadovą	 Gesintuvas	 Kliūtis viršuje
 Elektros smūgio pavojus	 Išlaikykite reikiamą atstumą	 Apvirtimo pavojus	 Rankinė jėga	 Apvirtimo pavojus
 Elektros smūgio pavojus	 Vengti kontakto	 Atjunkite akumuliatorių	 Kėlimo taškas	 Vėjo greitis

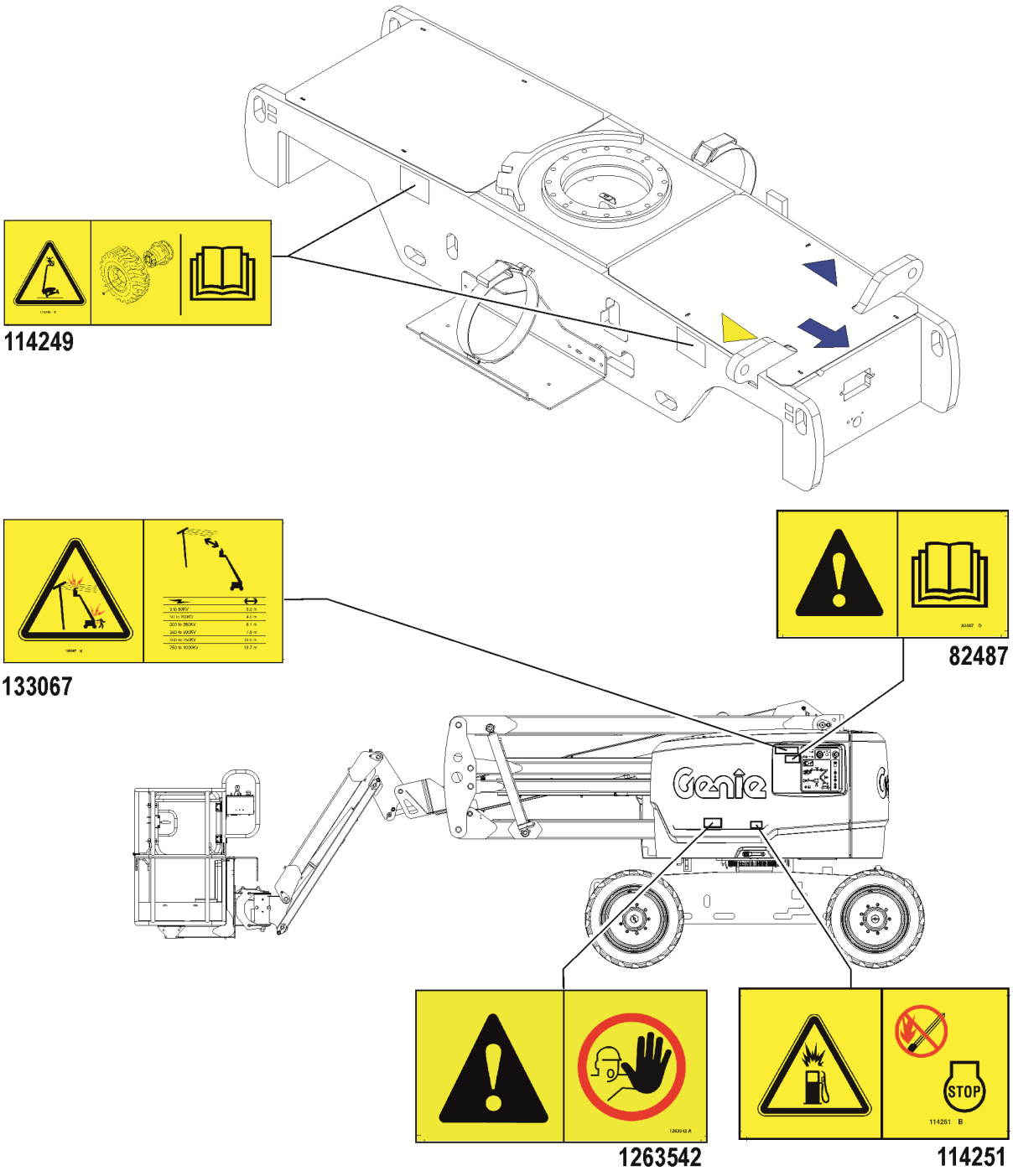
Ženklų ir pavojų iliustracijų aprašymai

 Suvirinimo aparato svoris sumažina keliamąją galią	 Nerūkyti. Nedegti ugnies. Išjungti variklį.	 Sprogimo pavojus	 Susidūrimo pavojus	 Ėsdinanti rūgštis.
 Rato apkrova	 Padangų specifikacijos	 Nerūkyti	 Kliūtis viršuje	 Sprogimo pavojus
 Platformos tvirtinimo instrukcijos	 Kėlimo ir tvirtinimo instrukcijos	 Diržų tvirtinimo taškai	 Paremkite platformą arba strėlę techninių darbų atlikimo metu	 Tvirtinimo taškas

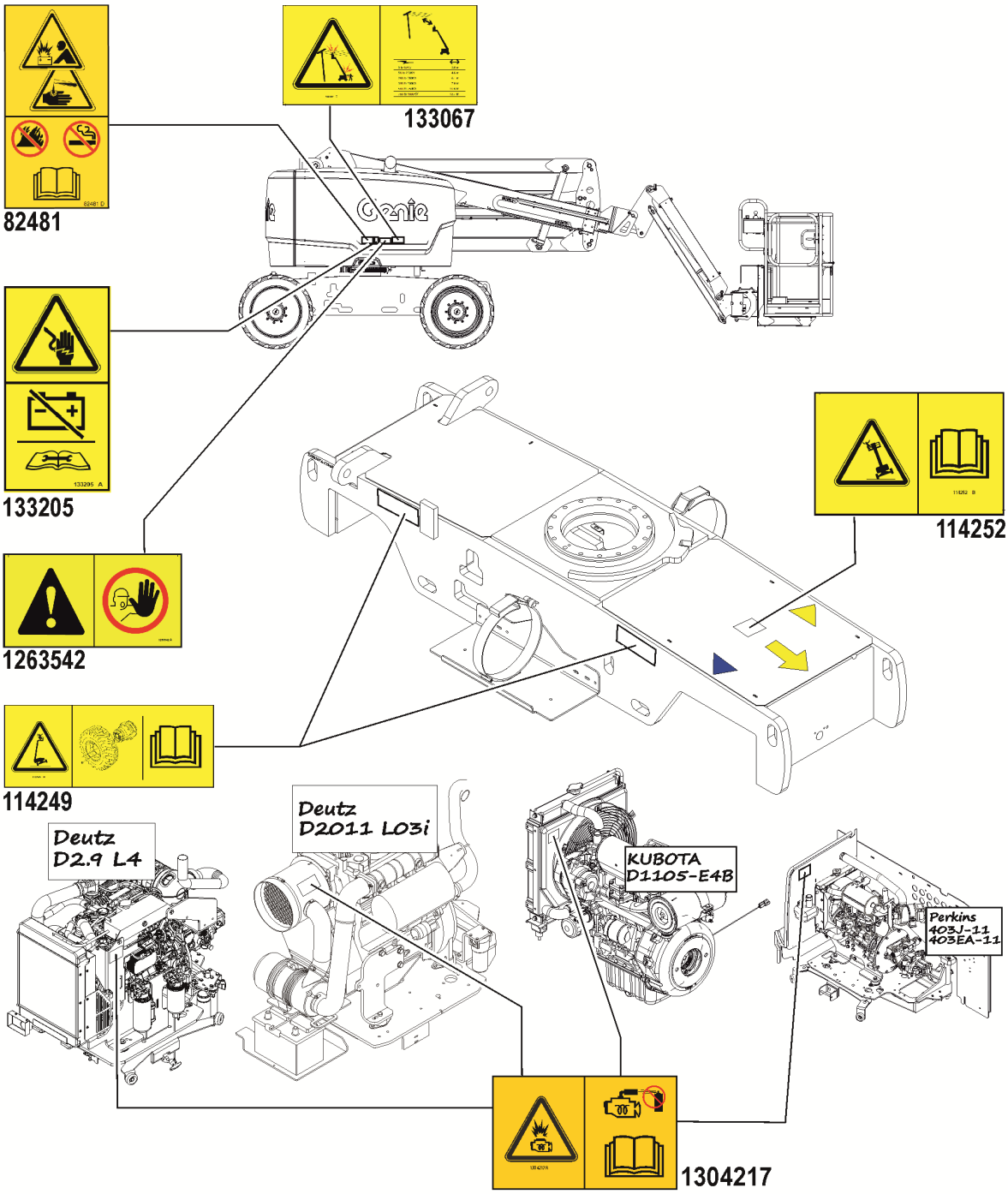
Ženklų ir pavojų iliustracijų aprašymai

<table>
<tr>
<td>
Keliamoji galia</td>
<td>
Nuriedėjimo pavojus</td>
<td>
Spalvotos krypties rodyklės</td>
<td>
Platformos maitinimo įtampa</td>
<td>
Platformos oro linijos slėgis</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">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</td>
<td>
Įeiti galima tik apmokytiems ir įgaliotiems darbuotojams</td>
<td>
Pagalbinis nuleidimas</td>
<td>
Skaitykite techninės priežiūros vadovą</td>
</tr>
<tr>
<td>
Įrenginiuose, kuriuose yra uždegimo žvakės, negalima naudoti eterio ar kitų didelės energijos pagalbinių paleidimo priemonių</td>
<td>
Sutraiškymo pavojus</td>
<td>
Platforma perkrauta</td>
<td colspan="2"></td>
</tr>
</table>

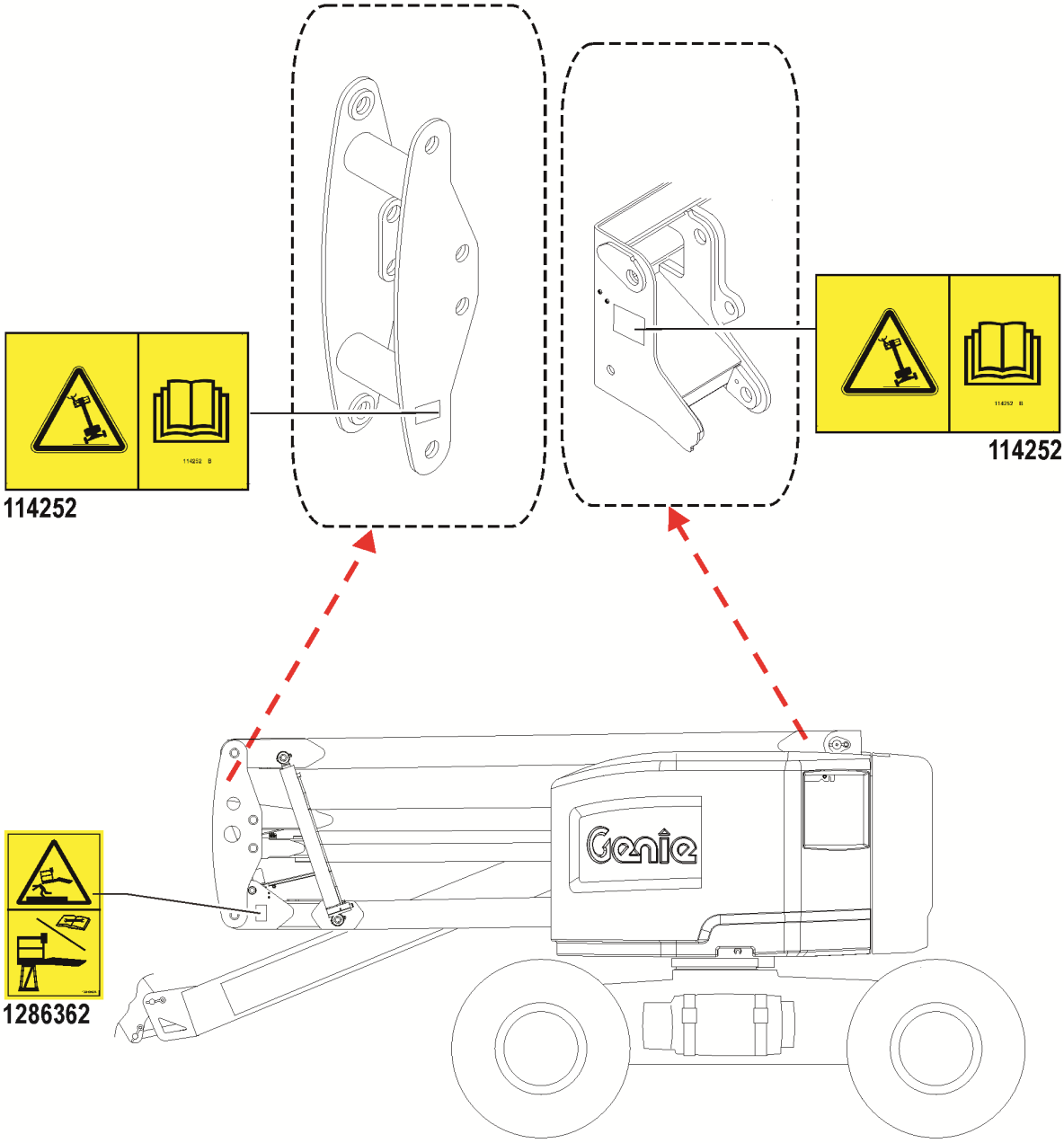
Bendroji sauga



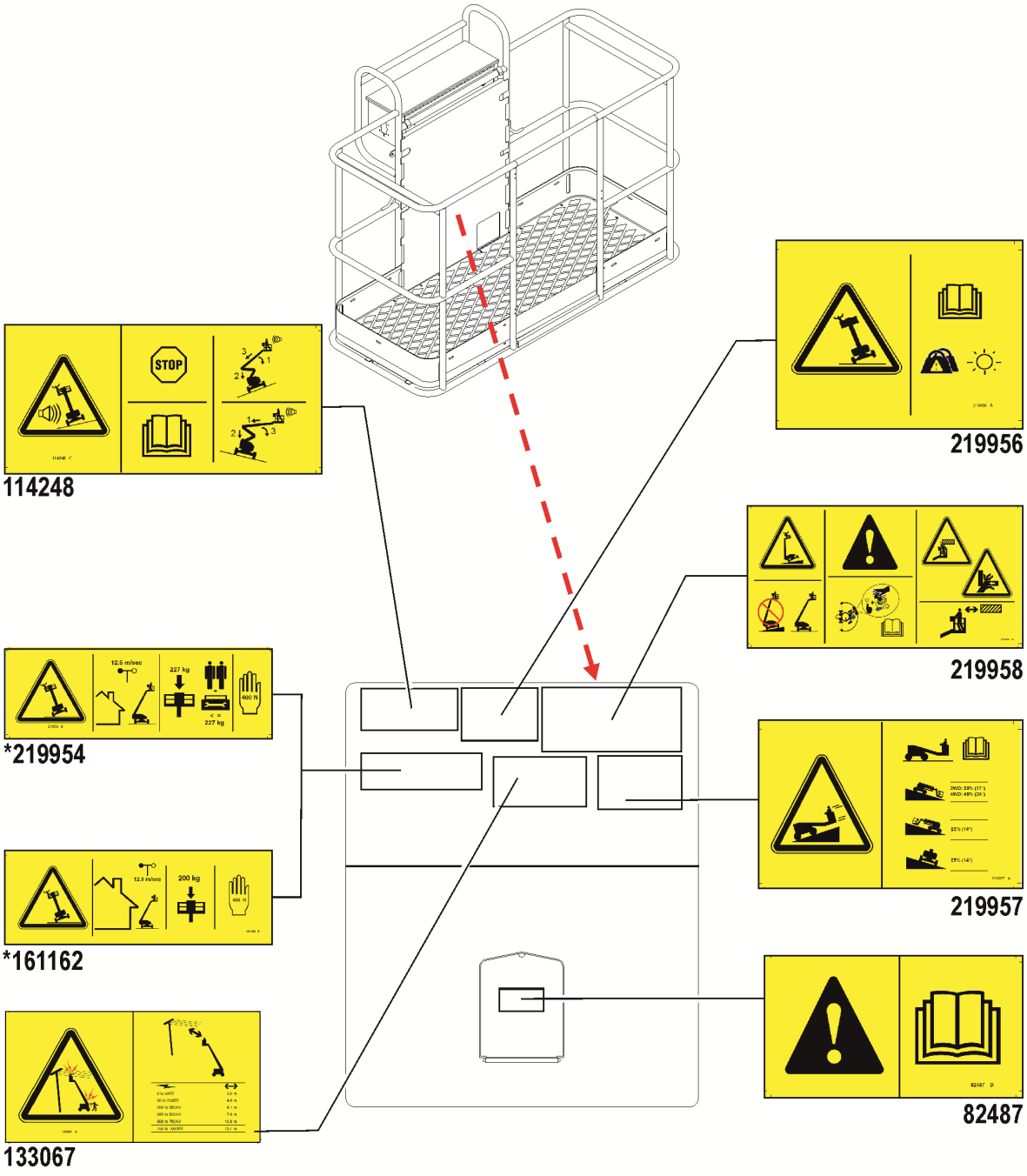
Bendroji sauga



Bendroji sauga



Bendroji sauga



Asmeninė sauga

Asmeninė apsauga nuo kritimo pavojaus

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

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

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

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

⚠ Elektros smūgio pavojai

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



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

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

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



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

Nenaudokite įrenginio per audras ar žaibuojant.

Nenaudokite įrenginio kaip virinimo įžeminimo priemonės.

⚠ Apvirtimo pavojai

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

Didžiausia keliamoji platformos galia	500 lbs	227 kg
Daugiausia darbuotojų		2
Keliamoji galia Įrenginys su orlaivių apsaugos paketu	440 lbs	200 kg

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

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

Darbo vietos sauga

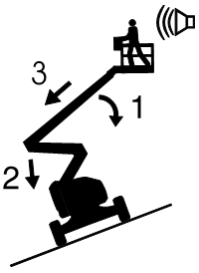




Nekelkite platformos ir neskleiskite strėlės, jei įrenginys nėra pastatytas ant tvirto, lygaus paviršiaus.

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

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

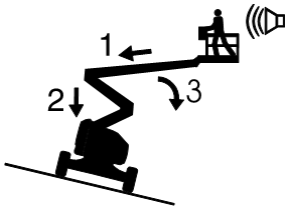


Jei pasigirsta įspėjamasis posvyrio signalas, kai platforma keliama:

1 Nuleiskite pirminę strėlę.

2 Nuleiskite antrinę strėlę.

3 Įtraukite pirminę strėlę.



Jei pasigirsta įspėjamasis posvyrio signalas, kai platforma leidžiama:

1 Įtraukite pirminę strėlę.

2 Nuleiskite antrinę strėlę.

3 Nuleiskite pirminę strėlę.



Nekelkite strėlės, 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.



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.

Darbo vietos sauga

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.

Z-45/25J modeliai, kuriuose įrengtas orlaivių apsaugos paketas: nenaudokite oro pripildytų padangų. Šiuose įrenginiuose sumontuotos putplasčio pripildytos padangos. Rato svoris yra svarbiausias stabilumo užtikrinimo elementas.

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

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



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.

Darbo vietos sauga

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

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

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

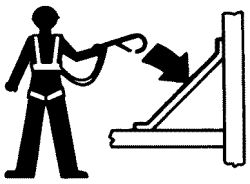
⚠ Darbo šlaituose pavojai

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

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

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

⚠ 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.

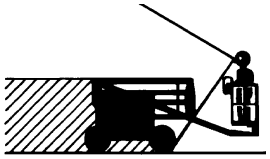
Laikykite platformą švarią.

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.

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.

Darbo vietos sauga

⚠ 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.

⚠ 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.

⚠ 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 lb/4,5 kg.

Įsitikinkite, kad kontakto įspėjimo sistema įrengta saugiai.

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 lb/9,5 kg.

Didžiausia vamzdžių atramos keliamoji galia yra 200 lb/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

⚠ĮSPĖJIMAS Kūno sužalojimų pavojus. Jei „Genie“ plokščių atramos nenaudosite pagal čia ir operatoriaus vadove pateiktas instrukcijas ir saugos taisykles, galite sunkiai susižeisti.

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

Neviršykite vardinės platformos keliamosios galios. Bendras atramos, 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 atramos svorio ir plokščių atramos apkrovos didžiausias leidžiamas platformoje esančių žmonių skaičius gali būti apribotas iki vieno.

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.

Užfiksuokite po kiekvieno naudojimo

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

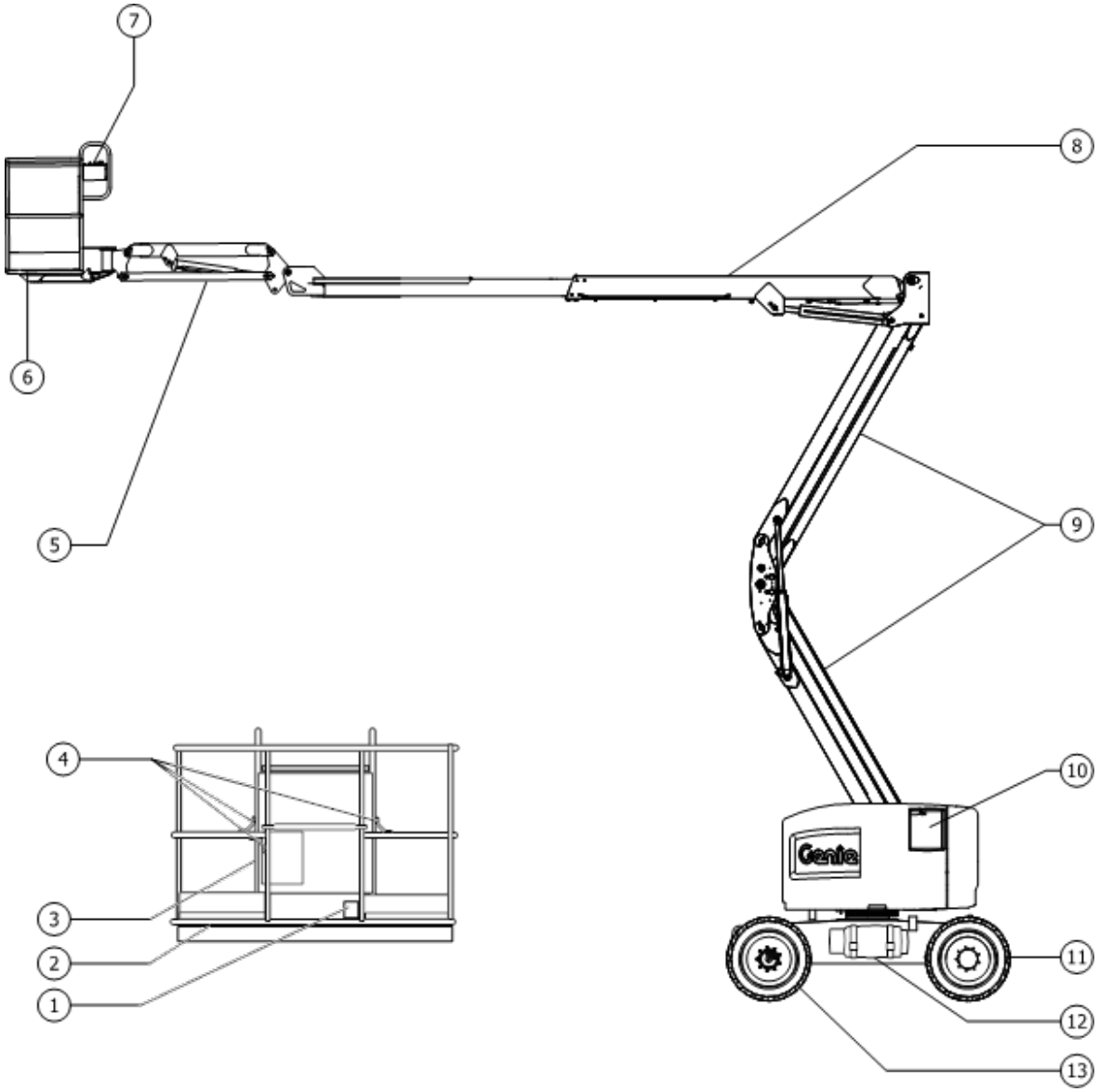
2 Įtraukite ir nuleiskite strėlę į nuleidimo padėtį.

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

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

5 Paremkite ratus.

Legenda

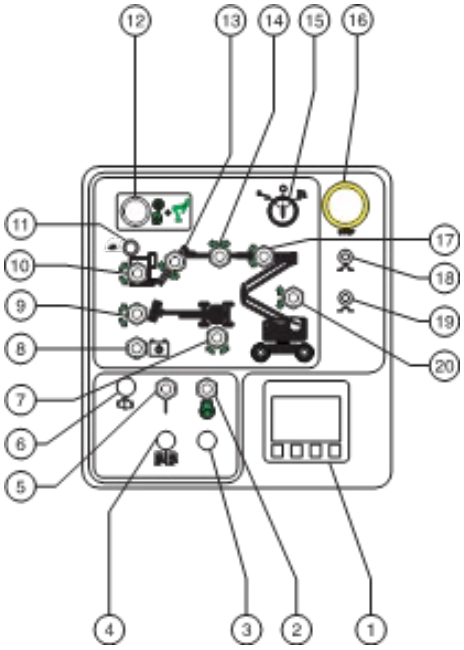


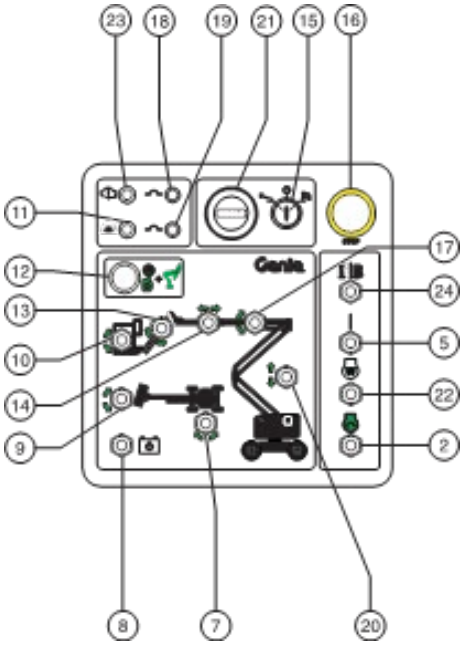
1 Kojinis jungiklis
2 Rankinė daiktų dėžė
3 Slankusis vidurinis atitvaras
4 Diržų tvirtinimo taškai
5 Pasukamasis kranas (Z-45/25J)
6 Platforma
7 Platformos valdikliai
8 Pirminė strėlė
9 Antrinė strėlė
10 Antžeminiai valdikliai
11 Vairuojamasis ratas
12 Suskystintųjų dujų talpykla (jei yra)
13 Nevairuojamasis ratas

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.

Z-45/25J įrenginiuose sumontuotas vieno iš šių dviejų tipų antžeminio valdymo skydelis. Šio skyriaus aprašai ir funkcinių testų ir naudojimo instrukcijų nurodymai taikomi abiejų tipų skydeliams, jei nenurodyta kitaip.





Valdikliai

1 Skystakristalis ekranas

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

2 Variklio paleidimo jungiklis

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

3 Nenaudojama

4 Nenaudojama

5 Variklio veikimo tuščiąja eiga (rpm) pasirinkimo jungiklis

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

6 Nenaudojama

7 Disko sukimo jungiklis

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

8 Papildomas maitinimo jungiklis

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

9 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.

10 Platformos lygio jungiklis

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

11 Platformos perkrovos indikatorius

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

13 Funkcijos įjungimo mygtukas

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

14 Pasukamojo krano pakėlimo / nuleidimo jungiklis

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

15 Pirminės strėlės išskleidimo / įtraukimo jungiklis

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

16 Spynelė, skirta pasirinkti valdymo priemonėms: platformos / išjungta / antžeminės

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

17 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.

18 Pirminės strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklis

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

19 15 A elektros grandinės variklio saugiklis

20 15 A elektros grandinės valdiklio saugiklis

21 Antrinės strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklis

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

22 Valandų skaitiklis

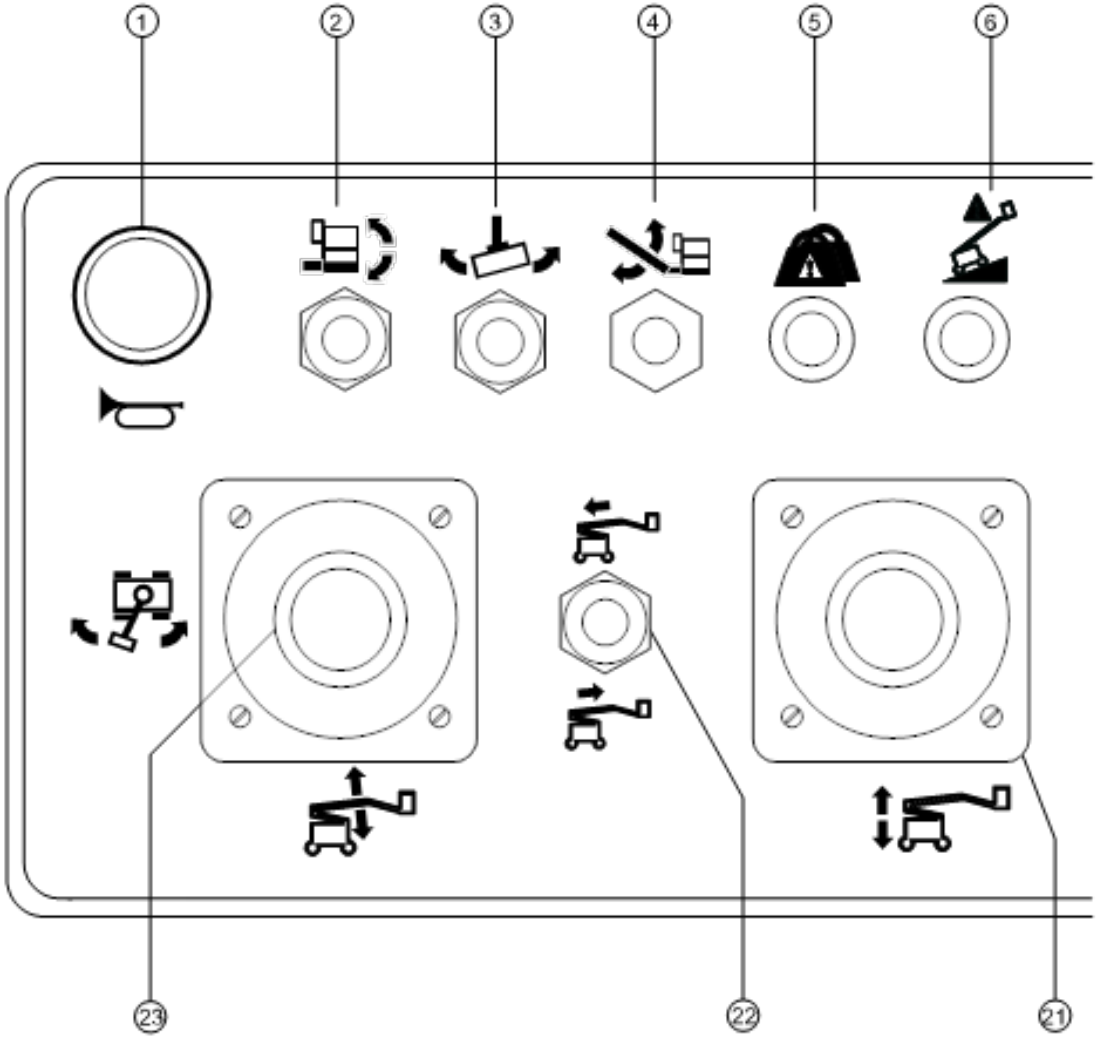
Valandų skaitiklis rodo, kiek valandų veikė įrenginys.

23 „Deutz“, „Kubota“ ir „Perkins“ dyzeliniai modeliai: uždegimo žvakių jungiklis (jei yra)

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

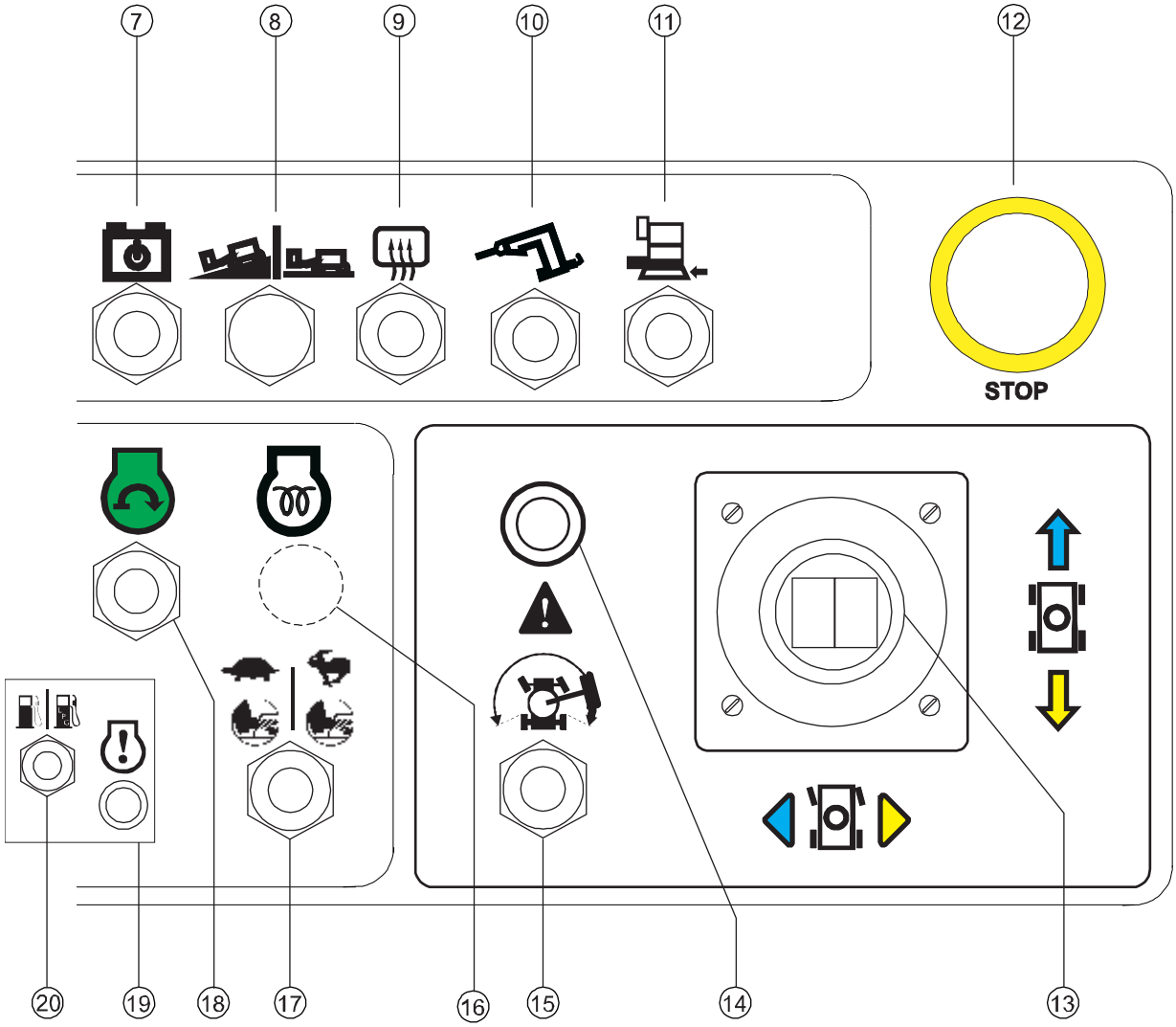
24 Nenaudojama

Valdikliai



Platformos valdymo skydelis

Valdikliai



Valdikliai

Platformos valdymo skydelis

1 Garsinio signalo mygtukas

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

2 Platformos lygio jungiklis



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

3 Platformos sukimo jungiklis



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

4 Pasukamojo krano pakėlimo / nuleidimo jungiklis



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

5 Platformos perkrovos indikatorius

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

6 Įrangos netinkamo horizontalumo indikatorius

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

7 Papildomas maitinimo jungiklis

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

8 Važiavimo greičio parinkimo jungiklis

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

9 Platformos valdymo mazgo šildytuvas (jei yra)

Pastumkite šildytuvo jungiklį aukštyn, kad įjungtumėte platformos valdymo mazgo šildytuvą. Pastumkite šildytuvo jungiklį žemyn, kad išjungtumėte platformos valdymo mazgo šildytuvą.

10 Generatoriaus jungiklis (jei yra)

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

Valdikliai

11 Orlaivių apsaugos valdymo jungiklis (jei yra)

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

12 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.

13 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.

14 Vairavimo įjungimo indikatorius

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

15 Vairavimo įjungimo jungiklis

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

16 Dyzeliniai modeliai: uždegamųjų žvakių jungiklis

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

Arba modeliuose su skystakristaliu ekranu įjungta lemputė rodo, kad įjungtos kaitinimo žvakės. Užveskite variklį, kai lemputė užgęsta.

17 Variklio veikimo tuščiąja eiga (rpm) pasirinkimo jungiklis

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

18 Variklio paleidimo jungiklis

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

19 Modeliai su skystakristaliu ekranu: variklio išsijungimo indikatoriaus lemputė

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

Valdikliai

20 Nenaudojama

21 Proporcingo valdymo svirtis antrinės strėlės kėlimo / nuleidimo funkcijai

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



22 Pirminės strėlės išskleidimo / įtraukimo jungiklis

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



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

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



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





Eksploatuokite tik tada, kai:

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

1 Venkite pavojingų situacijų.

2 Kaskart prieš naudodami atlikite patikrinimą.

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

3 Prieš naudodami kas kartą atlikite funkcijų patikrinimą.

4 Patikrinkite darbo vietą.

5 Naudokite įrenginį tik pagal paskirtį.

Patikrinimo prieš naudojimą pagrindai

Už patikrinimą prieš naudojimą ir einamąją techninę priežiūrą atsako operatorius.

Patikrinimas prieš naudojimą yra 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“.
- ❑ Modelis su oro pripildytomis padangomis: patikrinkite, ar padangos pripūstos tinkamai. 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.



Eksploatuokite tik tada, kai:

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

1 Venkite pavojingų situacijų.

2 Kaskart atlikite patikrinimo prieš naudojimą procedūras.

3 Prieš naudodami kas kartą atlikite funkcijų patikrinimą.

Prieš pradėdami skaityti kitą skyrių susipažinkite su funkcijų patikrinimo taisyklėmis.

4 Patikrinkite darbo vietą.

5 Naudokite įrenginį tik pagal paskirtį.

Funkcinių testų pagrindai

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

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

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

Patikros

Prie antžeminių valdymo priemonių

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

2 Perjunkite raktelį į antžeminio valdymo padėtį.

3 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

⊙ Rezultatas: švyturėlis (jei yra) turi mirksėti.

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

Avarinio sustabdymo bandymas

5 Paspauskite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į išjungimo padėtį.

⊙ Rezultatas: variklis išsijungs praėjus 2–3 sekundėms.

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

Įrenginio funkcijų išbandymas

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



⊙ Rezultatas: neturi veikti strėlės ir platformos funkcijos.

8 Paspauskite ir laikykite funkcijos įjungimo mygtuką ir aktyvinkite kiekvieną strėlės ir platformos funkcijos svertinį jungiklį.

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

Posvyrio jutiklio patikrinimas

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



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

11 Paspauskite vieną posvyrio jutiklio pusę.

⊙ Rezultatas: turi nuskambėti platformoje esantis įspėjamasis signalas.

Papildomų valdiklių patikrinimas

12 Pasukite raktinį jungiklį į antžeminį valdymą ir išjunkite variklį.

13 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

14 Tuo pačiu laikykite papildomą maitinimo jungiklį įjungtą ir suaktyvinkite kiekvienos strėlės funkcijos svertinį jungiklį.



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

⊙ Rezultatas: visos strėlės funkcijos turi veikti.

Prie platformos valdymo skydelio

Avarinio sustabdymo bandymas

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

16 Paspauskite platformos raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į išjungimo padėtį.

⊙ Rezultatas: variklis išsijungs praėjus 2–3 sekundėms.

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

Garsinio signalo bandymas

18 Paspauskite garsinio signalo mygtuką.

⊙ Rezultatas: turėtų pasigirsti garsinis signalas.

Kojinio jungiklio patikrinimas

19 Paspauskite platformos raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į išjungimo padėtį.

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

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

⊙ Rezultatas: variklis neužsives.

22 Nespauskite kojinio jungiklio ir paleiskite variklį iš naujo.

⊙ Rezultatas: variklis turi užsivesti.

23 Nespauskite kojinio jungiklio ir išbandykite visas įrenginio funkcijas.

⊙ Rezultatas: neturi veikti jokios funkcijos.

Įrenginio funkcijų išbandymas

24 Nuspauskite kojinį jungiklį.

25 Suaktyvinkite kiekvienos įrenginio funkcijos valdymo svirtį arba svertinį jungiklį.

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

Vairavimo bandymas

26 Nuspauskite kojinį jungiklį.

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

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

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

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

Patikros

Bandomasis važiavimas ir stabdymas

29 Nuspauskite kojinį jungiklį.

30 Lėtai pavaros valdymo svirtį stumkite mėlynos rodyklės, esančios valdymo skydelyje, rodoma kryptimi, kol įrenginys pradės judėti, tada sugrąžinkite svirtį į centrinę padėtį.

⊙ Rezultatas: įrenginys turi pajudėti kryptimi, kurią rodo mėlyna rodyklė ant pavaros važiuoklės, po to staiga sustoja.

31 Lėtai pavaros valdymo svirtį stumkite geltonos rodyklės, esančios valdymo skydelyje, rodoma kryptimi, kol įrenginys pradės judėti, tada sugrąžinkite svirtį į centrinę padėtį.

⊙ Rezultatas: įrenginys turi pajudėti kryptimi, kurią rodo geltona rodyklė ant pavaros važiuoklės, po to staiga sustoja.

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

Pavaros posvyrio saugiklio išbandymas

32 Nuspauskite kojinį jungiklį.

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

⊙ Rezultatas: įrenginys turi ir toliau važiuoti.

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

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

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

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

⊙ Rezultatas: įrenginys turi važiuoti.

37 Grįžkite į vietą su horizontaliu paviršiumi ir išskleiskite pirminę strėlę maždaug 1,6 ft / 0,5 m.

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

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

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

⊙ Rezultatas: įrenginys turi važiuoti.

40 Grįžkite į vietą su horizontaliu paviršiumi ir nuleiskite strėlę.

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

⊙ Rezultatas: įrenginys turi ir toliau važiuoti.

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

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

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

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

⊙ Rezultatas: įrenginys turi važiuoti.

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

⊙ Rezultatas: įrenginys turi ir toliau važiuoti.

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

47 Nuvažiuokite įrenginiu ant nuolydžio, kur važiuoklės kampas Y ašies atžvilgiu būtų didesnis kaip 4,5°.

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

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

⊙ Rezultatas: įrenginys turi važiuoti.

49 Grįžkite į vietą su horizontaliu paviršiumi ir išskleiskite pirminę strėlę maždaug 1,6 ft / 0,5 m.

50 Nuvažiuokite įrenginiu ant nuolydžio, kur važiuoklės kampas Y ašies atžvilgiu būtų didesnis kaip 4,5°.

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

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

⊙ Rezultatas: įrenginys turi važiuoti.

52 Grįžkite į vietą su horizontaliu paviršiumi ir nuleiskite strėlę.

53 Kai strėlė yra visiškai nuleistoje padėtyje, nuvažiuokite įrenginiu ant nuolydžio, kur važiuoklės kampas Y ašies atžvilgiu būtų didesnis kaip 4,5°.

⊙ Rezultatas: įrenginys turi ir toliau važiuoti.

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

55 Nuvažiuokite įrenginiu ant nuolydžio, kur važiuoklės kampas Y ašies atžvilgiu būtų didesnis kaip 4,5°.

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

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

⊙ Rezultatas: įrenginys turi važiuoti.

Patikros

Vairavimo įjungimo sistemos išbandymas

57 Nuspauskite kojinį jungiklį ir nuleiskite strėlę į nuleidimo padėtį.

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

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



59 Stumkite pavaros valdymo svirtį iš centrinės padėties.

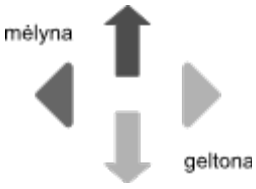
⊙ Rezultatas: važiavimo funkcija turi neveikti.

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

⊙ Rezultatas: važiavimo funkcija turi veikti.

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

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



Važiavimo apribotu greičiu patikrinimas

61 Nuspauskite kojinį jungiklį.

62 Pakelkite pirminę strėlę maždaug 2 ft / 61 cm.

63 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.

64 Nuleiskite pirminę strėlę į nuleidimo padėtį.

65 Pakelkite antrinę strėlę maždaug 2 ft / 61 cm.

66 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.

67 Nuleiskite antrinę strėlę į nuleidimo padėtį.

68 Išskleiskite pirminę strėlę maždaug 1 ft / 30 cm.

69 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.

70 Įtraukite strėlę į nuleidimo padėtį.

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

Vibravimo ašies bandymas (jei yra)

71 Paleiskite variklį naudodamiesi platformos valdikliais.

72 Užvažiuokite dešiniuoju vairuojamuoju ratu ant 6 col. / 15 cm bloko arba kelkraščio.

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

73 Užvažiuokite kairiuoju vairuojamuoju ratu ant 6 in / 15 cm bloko arba kelkraščio.

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

74 Užvažiuokite abiem vairuojamaisiais ratais ant 6 col. / 15 cm bloko arba kelkraščio.

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

Papildomų valdiklių patikrinimas

75 Išjunkite variklį.

76 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

77 Nuspauskite kojinį jungiklį.

78 Tuo pačiu laikykite papildomą maitinimo jungiklį įjungtą ir suaktyvinkite kiekvienos strėlės funkcijos svertinį jungiklį.



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

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

Orlaivių apsaugos paketo patikrinimas (jei yra)

Pastaba: atliekant šią patikrą turi dalyvauti du žmonės.

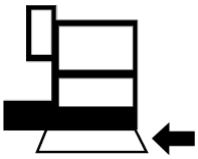
79 Pakelkite pirminę strėlę maždaug 1 ft / 30 cm.

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

81 Suaktyvinkite kiekvienos funkcijos valdymo svirtį arba svertinį jungiklį.

⊙ Rezultatas: neturi veikti strėlės ir vairavimo funkcijos.

82 Pastumkite ir laikykite orlaivio apsaugos valdymo jungiklį.



83 Suaktyvinkite kiekvienos funkcijos valdymo svirtį arba svertinį jungiklį.

⊙ Rezultatas: visos strėlės ir vairavimo funkcijos turi veikti.

Patikros

Kontakto įspėjimo sistemos išbandymas (jei yra)

84 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.

85 Suaktyvinkite kojinį jungiklį nuspausdami jį žemyn.

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

86 Įkiškite solenoidą į kištukinį lizdą.

⊙ Rezultatas: lemputės ir garsinis signalas išsijungs.

87 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.

88 Įjunkite kiekvieną įrenginio funkciją.

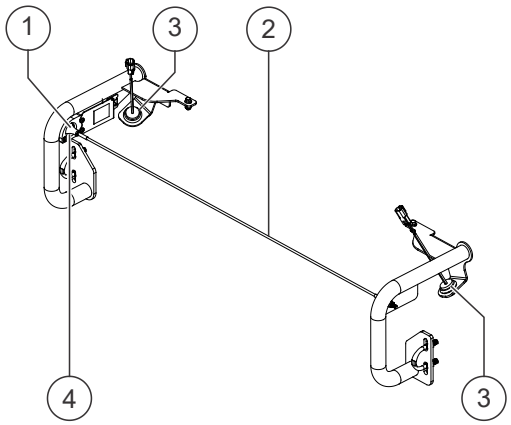
⊙ Rezultatas: nė viena įrenginio funkcija neturi veikti.

89 Įkiškite solenoidą į kištukinį lizdą.

⊙ Rezultatas: lemputės ir garsinis signalas išsijungs.

90 Įjunkite kiekvieną įrenginio funkciją.

⊙ Rezultatas: visos įrenginio funkcijos turi veikti.



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



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

Nustatykite, ar įrenginio lipdukuose yra žodžių ar simbolių. Tinkamai patikrinkite, ar visi lipdukai yra įskaitomi ir savo vietoje.

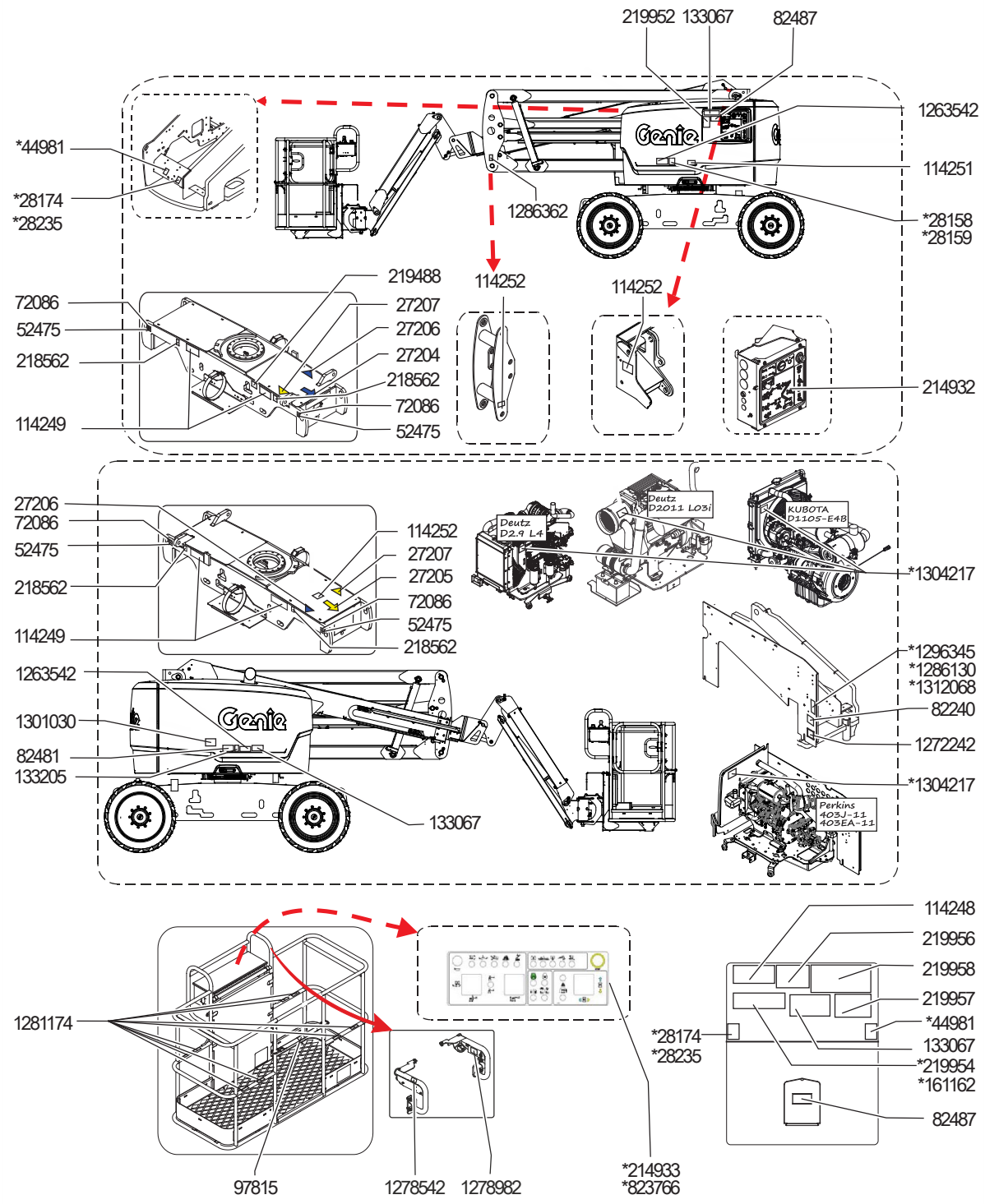
Toliau pateikiamas sąrašas su nurodytais skaičiais ir aprašymais.

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
28174	Žyma – Platformos maitinimas, 230 V*	2
28235	Žyma – Platformos maitinimas, 115 V*	2
44981	Žyma – Į platformą vedanti oro linija (papildoma)*	2
52475	Žyma – Transportavimo tvirtiklis	4
72086	Žyma – Kėlimo taškas	4
82240	Žyma – 105 dB	1
82481	Žyma – Akumuliatoriaus / įkroviklio sauga	1
82487	Žyma – Skaitykite vadovą	2
97815	Žyma – Apatinis vidurinis atitvaras	3
114248	Žyma – Apvirtimo pavojus, posvyrio įspėjamasis signalas	1
114249	Žyma – Apvirtimo pavojus, padangos	4
114251	Žyma – Sprogimo pavojus	1
114252	Žyma – Apvirtimo pavojus, ribotuvo jungiklis	3
133067	Žyma – Elektros smūgio pavojus	3
133205	Žyma – Elektros smūgio / nudegimo pavojus	1
161162	Pavojus, Įspėjimas – Apvirtimo pavojus, EB, orlaivių apsauga*	1
214932	Antžeminio valdymo skydelis	1
214933	Platformos valdymo skydelis*	1
218562	Žyma – Rato apkrova, Z-45/25J	4
219488	Žyma – Gabenimo schema	1
219952	Žyma – Avarinis nuleidimas	1
219954	Žyma – Apvirtimo pavojus*	1
219956	Žyma – Platforma perkrauta	1
219957	Žyma – Nuriedėjimo pavojus, šlaitas	1
219958	Žyma – Apvirtimo, sutraiškymo pavojus	1
823766	Platformos valdymo skydelis, modeliai su skystakristaliu ekranu*	1
1263542	Žyma – Prieiga prie skyriaus	2
1272242	Žyma – mašinos registracija	1
1278542	Žyma – Kontakto įspėjimo sistemos mazgo svoris	1
1278982	Žyma – Solenoido kištukinis lizdas	1
1281174	Žyma – Diržų tvirtinimo taškas, apsaugotas nuo kritimo / apribotas nuo kritimo	8
1286130	Žyma – Emisijų informacija, Z45IC, Kinija III*	1
1286362	Žyma – Sutraiškymo pavojus, aptarnavimas	1
1296345	Žyma – Emisijų informacija, Z45IC, Ina III, D2.9*	1
1301030	Žyma – dyzelinas, „Stage V“	1
1304217	Žyma – Sprogimo pavojus*	1
1312068	Žyma – Emisijų informacija, „Kubota D1105“, Z45IC*	1

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

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

Patikros


219952
133067
82487
1263542
*44981
*28174
*28235
1286362
114251
*28158
*28159
219488
114252
114252
72086
52475
218562
27207
27206
27204
218562
72086
52475
114249
214932
27206
72086
52475
218562
114249
114252
27207
27205
72086
52475
218562
Deutz D2.9 L4
Deutz D2011 L03i
KUBOTA D1105-E4B
*1304217
1263542
1301030
82481
133205
133067
*1296345
*1286130
*1312068
82240
1272242
*1304217
Perkins 403J-11 403EA-11
1281174
97815
1278542
1278982
*214933
*823766
114248
219956
219958
219957
*44981
133067
*219954
*161162
82487
*28174
*28235

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.

Variklio paleidimas

Dyzeliniai modeliai

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.

Modeliai su degimo žvakės svertiniu jungikliu

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

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

Modeliai su automatinėmis degimo žvakėmis

5 Skystakristaliame ekrane bus rodomas degimo žvakės simbolis, kai automatinės degimo žvakės įjungtos.



6 Kai automatinių degimo žvakių simbolis užgęsta, perkelkite variklio užvedimo svertinį jungiklį į kurią nors pusę. Jei variklis nepasileidžia arba užgęsta, pakartotino paleidimo delsa atjungs paleidimo jungiklį 3 sekundėms.

Visi modeliai

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

Šaltomis sąlygomis (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.

Pagalbinis maitinimas

Sutrikus pagrindinio energijos šaltinio (variklio) 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 Vienu metu laikydami papildomą maitinimo jungiklį abiejose pusėse, įjunkite pageidaujamą funkciją.



Naudojimas esant ant žemės

1 Perjunkite raktelį į antžeminio valdymo padėtį.

2 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

3 Paleiskite variklį.

Platformos pastatymas

1 Paspauskite ir laikykite funkcijos aktyvinimo mygtuką.



2 Perkelkite atitinkamą svertinį jungiklį atsižvelgdami į valdymo skydelio žymas.

Važiavimo ir vairavimo funkcijos naudojant antžeminius valdiklius yra neprieinamos.

Eksploatavimas platformoje

1 Perjunkite raktelį į platformos valdymo režimą.

2 Patraukite abu – platformos ir antžeminio valdymo raudoną avarinio sustabdymo mygtukus – į įjungimo padėtį.

3 Paleiskite variklį. Nespauskite kojinio jungiklio paleisdami variklį.

Vairavimas

1 Nuspauskite kojinį jungiklį.

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

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

Važiavimas

1 Nuspauskite kojinį jungiklį.

2 Padidinkite greitį: lėtai stumkite valdymo svirtį iš centrinės padėties.

Sumažinkite greitį: lėtai stumkite valdymo svirtį centrinės padėties link.

Sustokite: grąžinkite valdymo svirtį į centrinę padėtį arba atleiskite funkcijų aktyvinimo jungiklį.

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

Pakėlus strėlę įrenginio judėjimo greitis ribojamas.

Naudojimo instrukcijos

⚠ Važiavimas šlaitu

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



Didžiausias šlaito rodiklis, platforma nuokalnėje (laipsniais):
2WD: 30 % (17°)
4WD: 45 % (24°)



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



Didžiausias šoninio šlaito statumas:
25 % (14°)

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

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

Perkelkite pavaros greičio pasirinkimo jungiklį ties įrenginio ant šlaito simboliu.

Šlaito statumo nustatymas:

Šlaito statumą matuokite posvyrio matuokliu ARBA naudokite toliau aprašomą procedūrą.

Jums reikės:

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

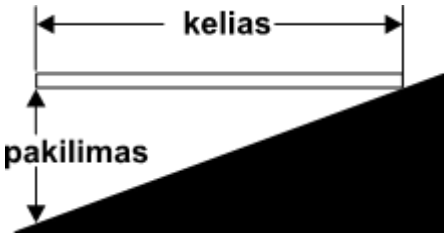
Paguldykite ant šlaito medinį tašą.

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 nevairuojamojo rato ir važiavimo funkcija buvo pertraukta.



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

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

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

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.

Pavaros greičio pasirinkimas



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

Posvyrio jutiklio įsijungimo nustatymai

Modelis	Važiuoklės kampas (nuo krašto iki krašto)	Važiuoklės kampas (nuo priekio iki galo)
Z-45J IC	4,5°	2,5°

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



Norėdami atkurti važiavimo funkciją vykdykite strėlės nuleidimo procedūrą (žr. Naudojimo instrukcijas).

Dirbant nuo platformos, kai įrenginys yra ne nuleistoje padėtyje, ant šlaito, ir įsijungia įspėjamasis posvyrio signalas. Paveikiamos šios funkcijos: kėlimo funkcijos yra išjungtos.



Norėdami atkurti kėlimo funkciją vykdykite strėlės nuleidimo procedūrą (žr. Naudojimo instrukciją).

Generatorius (jei yra)

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



Prijunkite elektrinį įrankį prie maitinimo per platformos GFCI išvadą.

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

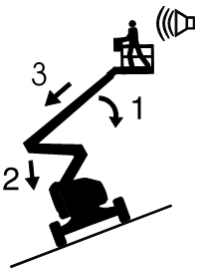
Pastaba: įrenginio funkcijos neveiks, kol veiks generatorius ir kojinis jungiklis nebus nuspaustas. Kai kojinis jungiklis yra nuspaustas, generatorius išsijungs ir įrenginio funkcijos veiks.

Naudojimo instrukcijos

Įrangos netinkamo horizontalumo indikatorius



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

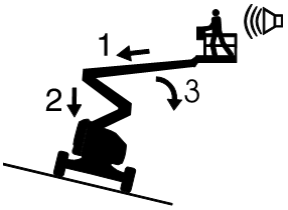


Jei pasigirsta įspėjamasis posvyrio signalas, kai platforma keliama:

1 Nuleiskite pirminę strėlę.

2 Nuleiskite antrinę strėlę.

3 Įtraukite pirminę strėlę.



Jei pasigirsta įspėjamasis posvyrio signalas, kai platforma leidžiama:

1 Įtraukite pirminę strėlę.

2 Nuleiskite antrinę strėlę.

3 Nuleiskite pirminę strėlę.

Variklio veikimo tuščiąja eiga pasirinkimas (rpm)

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



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

Jei kojiniu jungikliu įjungtas žemas arba aukštas tuščiosios eigos režimas neveikia, per 24 valandas kreipkitės į techninės priežiūros darbuotojus.

Tam tikri gedimų kodai išjungia kojiniu jungikliu aktyvuojamus tuščiosios eigos nustatymus.

Patikrinkite variklio lemputę



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.

Platformos perkrovos indikatorius

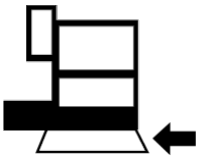


Mirksintis indikatorius reiškia, kad platforma yra perkrauta. Variklis išsijungs ir neveiks jokia funkcija.

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

Naudojimo instrukcijos

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.

Valdymo mazgo šildytuvas (jei yra)



Pastumkite valdymo mazgo šildytuvą aukštyn, kad įjungtumėte šildytuvą.

Variklio išsijungimo indikatorius (jei yra)



Indikatorius šviečia: pažymėkite įrenginį ir jo nebeeksploatuokite.

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.

„Deutz“, „Kubota“ ir „Perkins“

Mirksi raudonos lemputės: kreipkitės į techninės priežiūros darbuotojus.

Mirksi žalios lemputės: per 24 valandas kreipkitės į techninės priežiūros darbuotojus.

Naudojimo instrukcijos

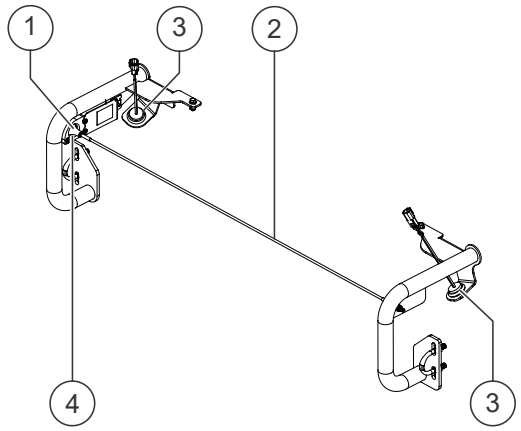
Kontakto įspėjimo sistema (jei yra)

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

Po kiekvieno naudojimo

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

2 Įtraukite ir nuleiskite strėlę į nuleidimo padėtį.

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

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

5 Paremkite ratus.

Įrenginio saugojimas

Tinkamai paruošus ir sudėjus įrenginį ilgesniam laikymui, jį bus lengviau vėl pradėti eksploatuoti..

1 Žr. skyrių „Po kiekvieno naudojimo“, kuriame pateikiamos pagrindinės įrenginio sudėjimo instrukcijos.

2 Įrenginį laikykite sausoje ir gerai vėdinamoje vietoje. Įsitikinkite, kad įrenginys švarus ir sausas.

3 Atlikite išsamų patikrinimą prieš naudojimą.

Modeliai su varikliais: pripildykite degalų baką.

4 Žr. atitinkamo techninės priežiūros vadovo skyrių „Techninės priežiūros planas“ ir atlikite kiekvieną tepimo procedūrą.

5 Išimkite ir laikykite akumuliatorių.

6 Modeliai su varikliais: Papildomų ilgesnio saugojimo procedūrų ieškokite OEM variklio vadove. Jei reikia, užveskite ir paleiskite variklį 10 minučių.

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.

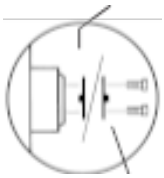
☑ Nevažiuokite įrenginiu šlaitais, kurių įkalnės, nuokalnės ir šoninis statumas viršija leidžiamą dydį. Žr. Naudojimo instrukcijos skyrių „Važiavimas šlaitu“.

☑ 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.

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



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

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

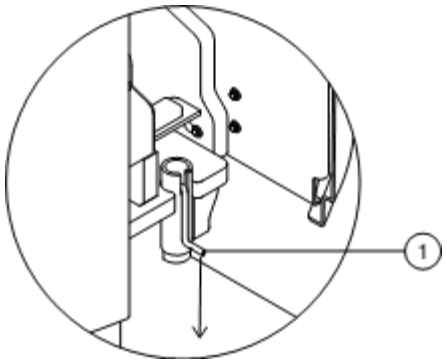
Atlikite aprašytas procedūras priešinga eilės tvarka, kad vėl įstatytumėte stabdžius.

Pastaba: „Genie Z-45/25J“ 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.

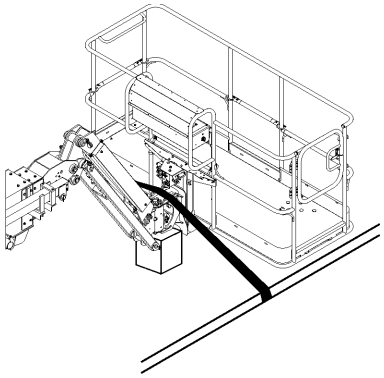
Naudokite mažiausiai 4 grandines ar diržus.

Pastatykite įrangą taip, kad nepažeistumėte grandinių.

Platformos įtvirtinimas – Z-45/25J

Įsitikinkite, kad strėlė ir platforma yra nuleistoje padėtyje.

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



Transportavimo ir kėlimo instrukcijos



Laikykitės šių taisyklių:

☑ Įrenginį kelti turėtų tik kvalifikuoti darbuotojai.

☑ Įrenginį kelti gali tik atestuoti kranų operatoriai, tai daryti jie gali tik laikydamiesi galiojančių krano reglamentų.

☑ Įsitikinkite, kad krano keliamoji galia, krovinių platformos ir lynai arba diržai yra pakankamai tvirti, kad išlaikytų įrenginio svorį. Įrenginio svoris nurodytas serijos numerio žymoje.

Transportavimo ir kėlimo instrukcijos

Kėlimo instrukcijos

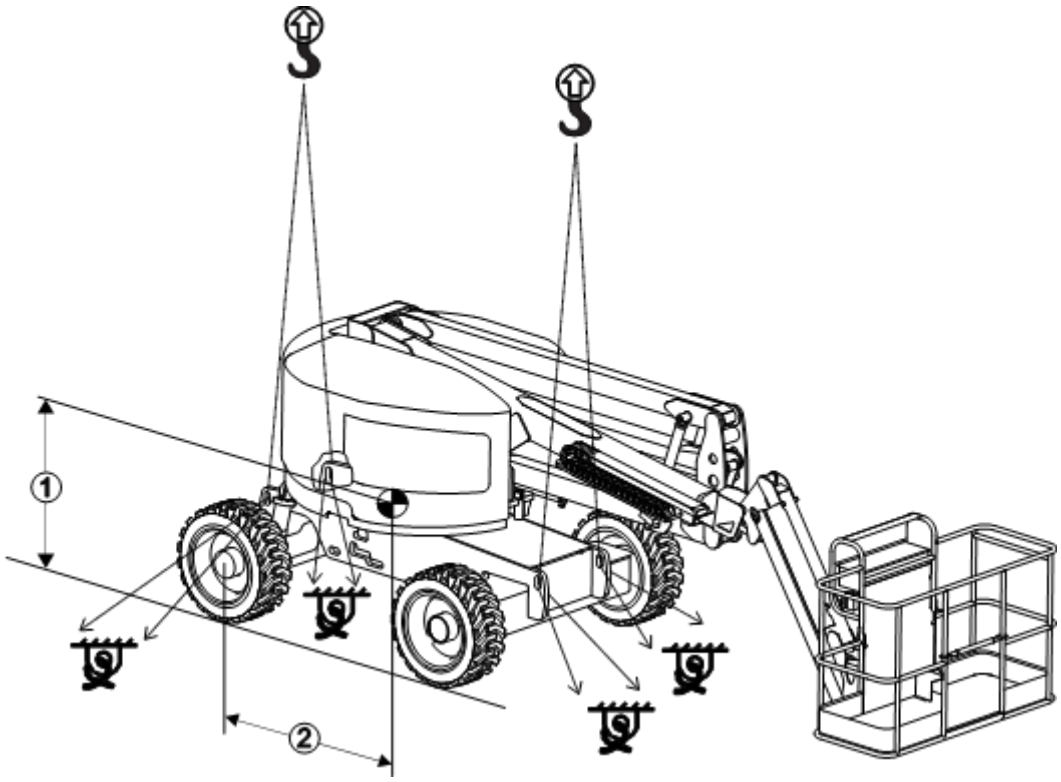
Iki galo nuleiskite ir įtraukite strėlę. Iki galo nuleiskite pasukamąją strėlę (jei yra). Nuimkite nuo įrenginio visus nepritvirtintus daiktus.

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

Kėlimo kablius kabinkite tik prie specialių įrenginio kilpų. Įrenginyje yra keturi kėlimo taškai, po vieną ant kiekvienos ašies.

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

Svorio centras	X ašis	Y ašis
Z-45/25J	47,3 in 120 cm	44 in 112 cm



1 Y ašis

2 X ašis



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.

„Deutz D2011 L03i“ 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
„Kubota D-1105-E4B Engine“	
Alyvos tipas	10W-30
„Perkins 403J-11“ variklis	
Alyvos tipas	10W-30
„Perkins 403EA-11“ variklis	
Alyvos tipas	10W-30

Techninė priežiūra

Dyzelinio kuro reikalavimai

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

Žemiau išvardyti minimalūs dyzelinio kuro reikalavimai kiekvienam varikliui.

„Deutz D2011 L03i“ variklis	
Kuro tipas	Mažo sieringumo dyzelinis kuras (LSD)
„Deutz D2.9 L4“ variklis	
Kuro tipas	Itin mažo sieringumo dyzelinis kuras (ULSD)
„Kubota D-1105-E4B Engine“	
Kuro tipas	Mažo sieringumo dyzelinis kuras (LSD) arba itin mažo sieringumo dyzelinis kuras (ULSD)
„Perkins 403J-11“ variklis	
Kuro tipas	Itin mažo sieringumo dyzelinis kuras (ULSD)
„Perkins 403EA-11“ variklis	
Kuro tipas	Itin mažo sieringumo dyzelinis kuras (ULSD)

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 colių / 5 cm atstumu nuo vizualiojo rodiklio viršaus.

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

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

Patikrinkite variklio aušalo lygį – skysčiu aušinami modeliai



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

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

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

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

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

Akumuliatorių patikrinimas



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

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

⚠ Kūno sužeidimo pavojus. Akumuliatoriuose yra rūgšties. Saugokitės, kad neišpiltumėte akumuliatoriaus rūgšties ir venkite su ja kontakto. Išsipylusią akumuliatoriaus rūgštį neutralizuokite valgomosios sodos ir vandens tirpalu.

1 Apsivilkite apsauginius drabužius ir užsidėkite akių apsaugos priemones.

2 Patikrinkite, ar tvirtai prijungtos akumuliatoriaus kabelių jungtys, ar jos nepaveiktos korozijos.

3 Patikrinkite, ar yra savo vietose ir ar gerai pritvirtinti akumuliatoriaus laikikliai.

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

Techninė priežiūra

Techninės priežiūros planas

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

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

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.

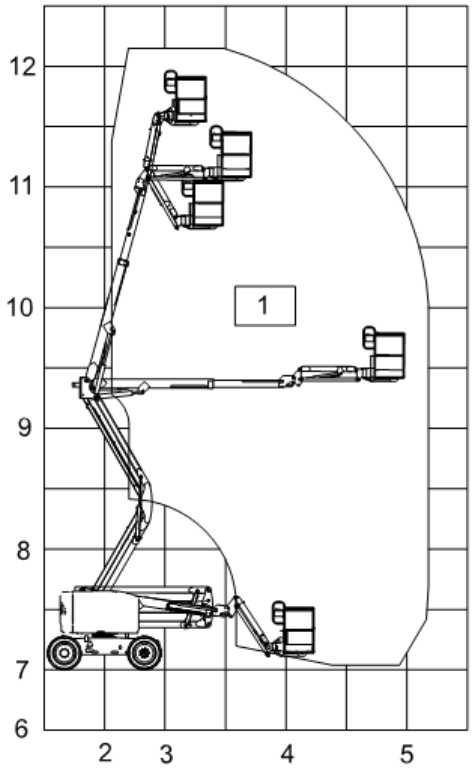
Specifikacijos

Z-45/25J		
Didžiausias darbinis aukštis	51 ft 6 in	15,86 m
Didžiausias platformos aukštis	45 ft 6 in	13,86 m
Didžiausias aukštis nuleidimo padėtyje	7 ft	2,13 m
Didžiausias horizontalus siekis	24 ft 8 in	7,52 m
Plotis, standartinės padangos	7 ft 6 in	2,29 m
Ilgis nuleidimo padėtyje	21 ft 10 in	6,65 m
Didžiausia keliamoji galia	500 lbs	227 kg
Didžiausia keliamoji galia, modeliai su orlaivių apsaugos paketu	440 lbs	200 kg
Didžiausias vėjo greitis	28 mph	12,5 m/s
Atstumas tarp ratų	6 ft 8 in	2,03 m
Apsisukimo spindulys (išorė)	14 ft 9 in	4,5 m
Apsisukimo spindulys (vidus)	5 ft 6 in	1,68 m
Disko apsisukimas		355°
Disko užpakalinės dalies sukimasis	0 in	0 cm
Važiavimo greitis, nuleistoje padėtyje	4,5 mph	7,2 km/h
Važiavimo greitis, nuleistoje padėtyje, „Kubota“	3,1 mph	5,0 km/h
Važiavimo greitis, nuleistoje padėtyje, „Perkins“	2,6 mph	4,2 km/h
Važiavimo greitis, su pakeltomis strėlėmis	0,9 ft/s	0,3 m/s
Atstumas nuo žemės paviršiaus, centre	14,8 in	37,5 cm
Atstumas nuo žemės paviršiaus, ašis	10,5 in	26,7 cm
Valdikliai	12 V nuol. srovė, proporcinis	
Svoris		
2WD	14 063 lbs	6379 kg
4WD	14 363 lbs	6515 kg
(Įrenginio svoris priklauso nuo pasirinktos konfigūracijos. Kiekvieno įrenginio svoris nurodytas ant serijos numerio žymos.)		
Platformos matmenys (ilgis x plotis) 4 pėdų	48 in x 30 in	122 cm x 76 cm
Platformos matmenys (ilgis x plotis) 5 pėdų	60 in x 30 in	152 cm x 76 cm
Platformos matmenys (ilgis x plotis) 6 pėdų	72 in x 30 in	183 cm x 76 cm
Platformos išlyginimas	savaiminis išlyginimas	
Platformos sukimasis		160°
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.		

Darbinė aplinkos temperatūra	Nuo -20 iki 120 °F Nuo -29 iki 49 °C	
kint. sr. lizdas platformoje		standartinis
Didžiausias hidraulinės sistemos slėgis (strėlės funkcijos)	3200 psi	221 bar
Sistemos įtampa		12 V
Padangų matmenys, 4WD ir 2WD RT		315/55D20-12
Triukšmo sklaida ore		
Garso slėgio lygis darbo vietoje platformoje		75,7 dBA
Garso slėgio lygis darbo vietoje prie žemės		81,5 dBA
Garantuojamas garso galios lygis		99 dBA
Didžiausias šlaito statumas nuleidimo padėtyje, 2WD		
Platformos nuleidimas		30 % (17°)
Platformos kėlimas		25 % (14°)
Šoninis šlaitas		25 % (14°)
Didžiausias šlaito statumas nuleidimo padėtyje, 4WD		
Platformos nuleidimas		45 % (24°)
Platformos kėlimas		25 % (14°)
Šoninis šlaitas		25 % (14°)
Pastaba: šlaito statumo rodiklis priklauso nuo grunto, vienam asmeniui esant platformoje, ir atitinkamų sukibimo parametrų. Papildomas platformos svoris gali sumažinti šlaito statumo rodiklį.		
Didžiausias leistinas važiuoklės pokrypis	Žr. skyrių „Posvyrio jutiklio įsijungimo nustatymai“	
Hidraulinio bako talpa	22 galonų	83 litrai
Degalų bako talpa	17 galonų	64,4 litrai
Grindų apkrovos informacija		
Didžiausia padangos apkrova	8050 lbs	3651 kg
Padangų slėgis į pagrindą	60 psi	414 kPa
Bendras slėgis į grindis (2WD)	186 psf	909 kg/m^2 8,92 kPa
Bendras slėgis į grindis (4WD)	190 psf	930 kg/m^2 9,12 kPa
Pastaba: grindų apkrova yra apytikslė, ir neįtraukti skirtingų pasirinktinių konfigūracijų skaičiavimai. Ji turėtų būti naudojama tik pasirūpinus pakankamais saugos veiksniais.		
„Genie“ politika – nuolatinis gaminių tobulinimas. Gaminių specifikacijos gali keistis be atskiro įspėjimo.		

Specifikacijos

Z-45/25J Judėjimo amplitudės grafikas



Didžiausia keliamoji platformos galia		
1	500 lbs	227 kg

Didžiausia keliamoji galia, modeliai su orlaivių apsaugos paketu		
1	440 lbs	200 kg

Horizontalios reikšmės		
2	0 ft	0 m
3	5 ft	1,5 m
4	15 ft	4,6 m
5	25 ft	7,6 m

Vertikalios reikšmės		
6	-5 ft	-1,5 m
7	0 ft	0 m
8	10 ft	3 m
9	20 ft	6,1 m
10	30 ft	9,1 m
11	40 ft	12,2 m
12	50 ft	15,2 m

Platintojas:

www.genielift.com