Genie
A TEREX BRAND

Naudotojo vadovas

Serijos numerių intervalas

SX™-135 XC™

CE
UK
CA

su techninės
priežiūros informacija

Originalių instrukcijų vertimas
Third Edition
First Printing
Part No. 1319179LTGT

Manufacturer:

Terex Global GmbH
Bleicheplatz 2
Schaffhausen, 8200
Switzerland

EU Authorized representative:

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

UK Authorized representative:

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

Turinys

Įvadas 1
Ženklų ir pavojų iliustracijų aprašymai 6
Bri sauga 9
Asmeninė sauga 12
Darbo vietos sauga 13
Legenda 23
Valdikliai 24
Patikros 32
Naudojimo instrukcijos 47
Transportavimo ir kėlimo instrukcijos..... 63
Techninė priežiūra 69
Specifikacijos 73

Copyright © 2016 m. „Terex Corporation“

Trečioji redakcija: Pirmasis spausdintas leidimas, Sausis 2024

„Genie“ yra registruotasis „Terex South Dakota, Inc.“ prekių ženklas JAV ir daugelyje kitų šalių.

„SX“ ir „XC“ yra „Terex South Dakota, Inc.“ prekių ženklai.

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

UKCA 2008 m. Mašinų tiekimo (saugos) taisyklės

Įvadas

Apie šį vadovą

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

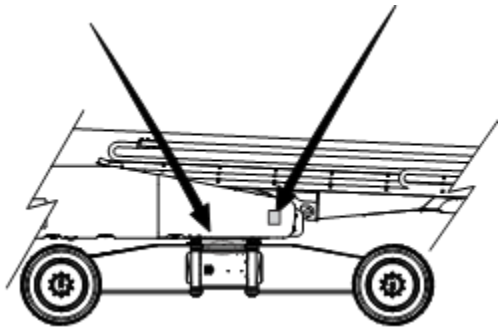
Šis vadovas laikomas neatskiriama įrenginio dalimi ir visada turėtų būti įrenginyje. Jei kiltų klausimų, kreipkitės į „Genie“.

Gaminio identifikavimas

Įrenginio serijos numeris nurodytas serijos etiketė.

Serijos numeris įspaustas ant važiuoklės

Serijos etiketė (po gaubtu)



Paskirtis ir pažintinis vadovas

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

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

Įvadas

Platformos valdiklių simboliai ir susijęs mašinos judėjimas


Platformos išlygiavimas


Platformos sukimas


Pasukamojo krano pakėlimas / nuleidimas


Strėlės pakėlimas / nuleidimas


Strėlės išskleidimas / įtraukimas

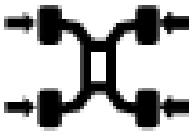

Sukti diską


Važiuoti į priekį / atgal


Sukti į dešinę / į kairę

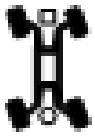

Pasukamojo krano išskleidimas / įtraukimas

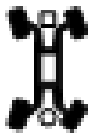

Ašies išskleidimas


Ašies įtraukimas


Kvadratinio galo vairavimas


Apskritojo galo vairavimas


Visų vairuojamųjų ratų vairavimas


Koordinuotas vairavimas

Įvadas

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 arba nevairuojamųjų vikšrų;
- 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:

- X važiuoklė

Apribotos eksploatacijos apdangas:

- 1000 lbs / 454 kg platformos keliamoji galia.

Įvadas

Informacinių pranešimų platinimas ir atitiktis

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

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

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

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

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

Kaip susisiekti su gamintoju

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

pranešant apie avarijas;

klausimais dėl įrenginio taikymo būdų ir saugumo;

standartų ir teisinės atitikties informacijos;

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

Įrenginio nuosavybės teisių perdavimas

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

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

Įvadas



Pavojus

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

Eksploatuokite tik tada, kai:

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

1 Venkite pavojingų situacijų.

Prieš pradėdami skaityti kitą skyrių susipažinkite su saugos taisyklėmis.

2 Kaskart atlikite patikrinimo prieš naudojimą procedūras.

3 Prieš naudodami kas kartą atlikite funkcijų patikrinimą.

4 Patikrinkite darbo vietą.

5 Naudokite įrenginį tik pagal paskirtį.

☑ Perskaitę galėsite laikytis gamintojo instrukcijų, saugos instrukcijų, saugos ir operatoriaus instrukcijų bei įrenginio lipdukų reikalavimų.

☑ Perskaitysite ir galėsite laikytis darbdavio saugos ir darbo vietos taisyklių.

☑ Įdėmiai perskaityse ir laikysitės visų galiojančių teisės aktų reikalavimų.

☑ Kai būsite tinkamai pasirengę saugiai eksploatuoti įrenginį.

Saugos ženklų priežiūra

Pakeiskite trūkstamus arba pažeistus saugos ženklus. Visada galvokite apie operatoriaus saugumą. Saugos ženklus valykite šiek tiek muiluotu vandeniu. Nenaudokite valiklių tirpiklio pagrindu, nes jie gali pažeisti saugos ženklų medžiagą.

Pavojų klasifikacija

Ant įrenginio esančiuose lipdukuose naudojami toliau nurodyti ženklai, spalvos ir įspėjamieji žodžiai:



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

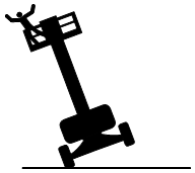
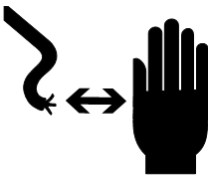
⚠PAVOJUS Rodo pavojingą situaciją, kuri gali baigtis sunkiu sužeidimu arba žūtimi.

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

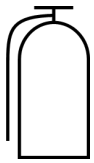
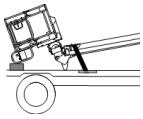
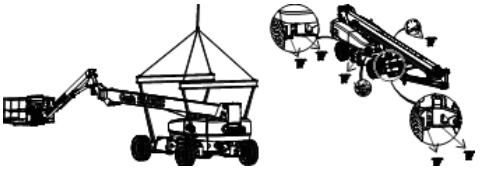
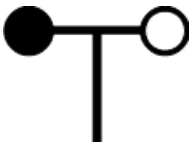
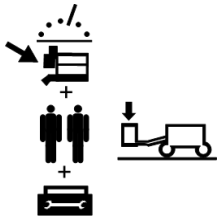
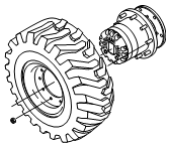
⚠PERSPĖJIMAS Rodo pavojingą situaciją, kuriai esant galite nesunkiai ar vidutiniškai susižeisti.

PRANEŠIMAS Rodo pranešimą apie turto gadinimą.

Ženklų ir pavojų iliustracijų aprašymai

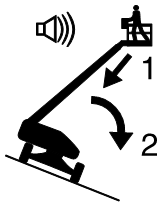
 Sutraiškymo pavojus	 Laikykitės atokiau nuo judančių detalių	 Sutraiškymo pavojus	 Kliūtis viršuje	 Susidūrimo pavojus
 Elektros smūgio pavojus	 Išlaikykite reikiamą atstumą	 Apvirtimo pavojus	 Apvirtimo pavojus	 Apvirtimo pavojus
 Elektros smūgio pavojus	 Vengti kontakto	 Atjunkite akumuliatorių	 Skaitykite naudotojo vadovą	 Skaitykite techninės priežiūros vadovą

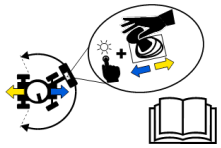
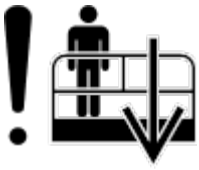
Ženklų ir pavojų iliustracijų aprašymai

 Sprogimo pavojus	 Nerūkyti. Nedegti ugnies. Išjungti variklį.	 Sprogimo pavojus	 Nudegimo pavojus	 Gesintuvas
 Gaisro pavojus	 Nerūkyti	 Sprogimo pavojus	 Nelipti	 Diržų tvirtinimo taškas
 Platformos tvirtinimo instrukcijos	 Kėlimo, tvirtinimo instrukcijos		 Tvirtinimo taškas	 Kėlimo taškas
 Vėjo greitis	 Nuriedėjimo pavojus	 Suvirinimo aparato svoris sumažina keliamąją galią	 Rato apkrova	 Padangų specifikacijos

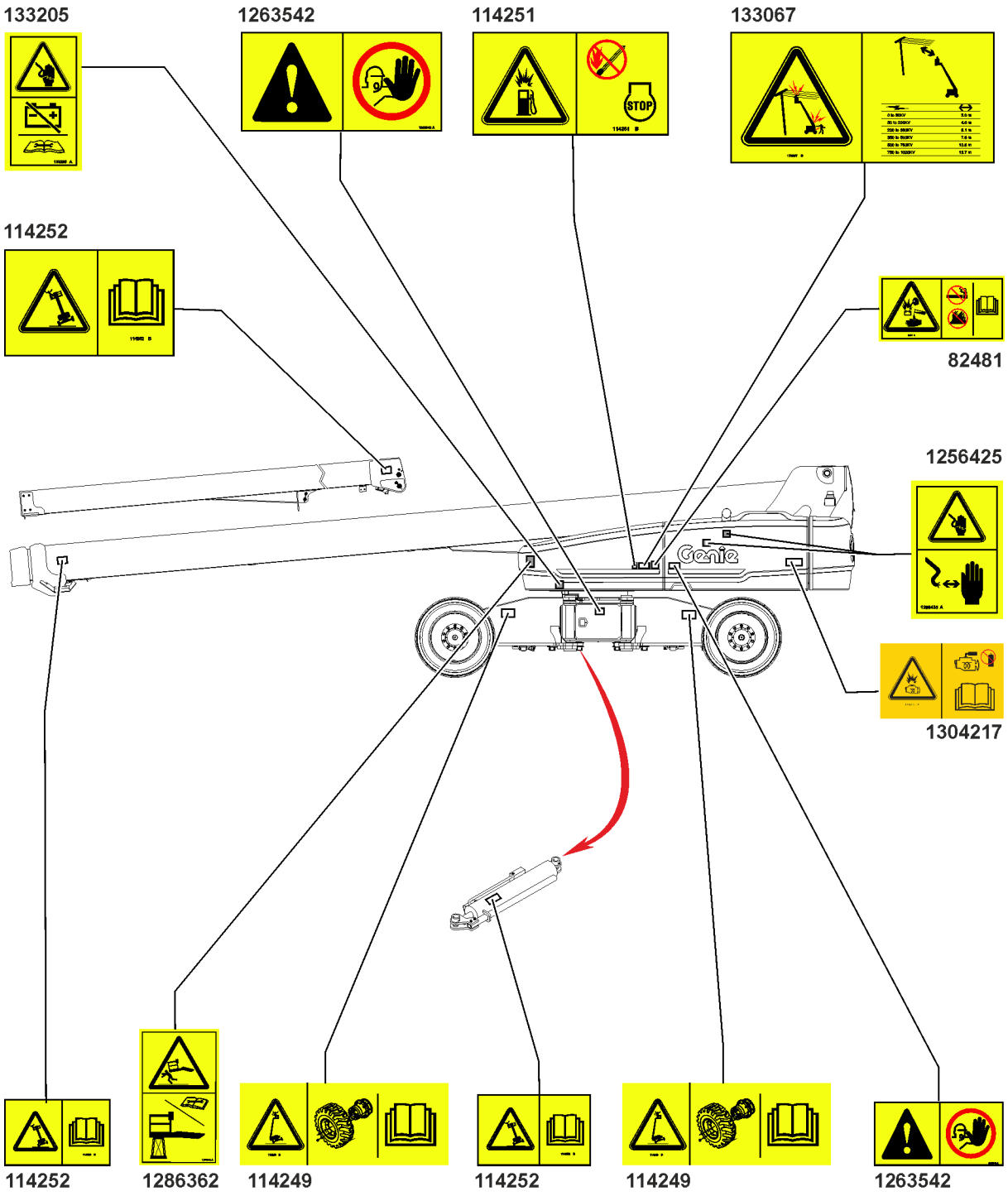
Ženklų ir pavojų iliustracijų aprašymai

<table>
<tr>
<td colspan="2">Atkūrimo procedūra, jei posvyrio avarinis signalas nuskamba pakėlus.

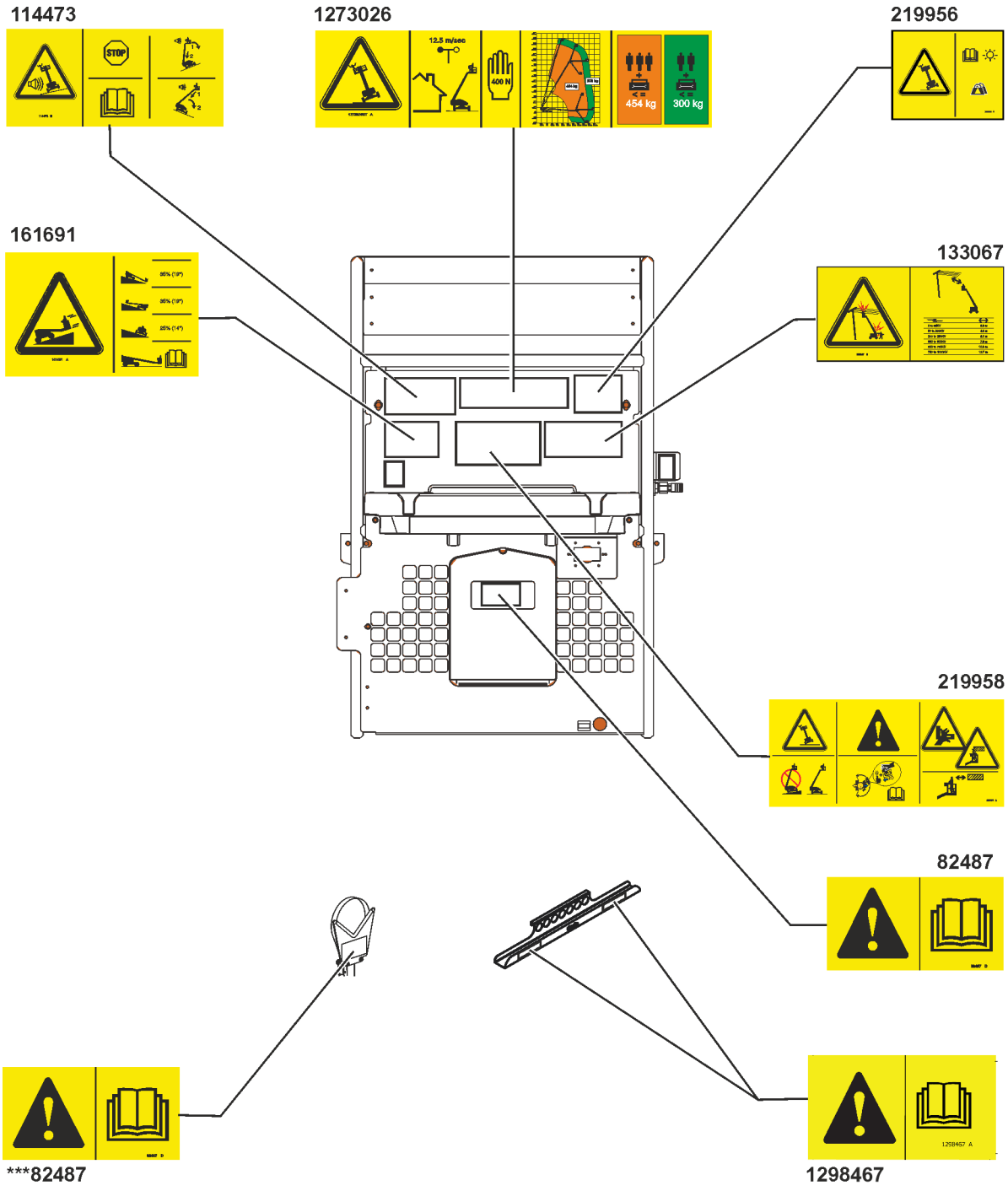



Platformos kėlimas
1 Nuleiskite strėlę.
2 Įtraukite strėlę.
Platformos nuleidimas
1 Įtraukite strėlę.
2 Nuleiskite strėlę.</td>
<td>
Įrenginiuose, kuriuose yra uždegimo žvakės, negalima naudoti eterio ar kitų didelės energijos pagalbinių paleidimo priemonių</td>
<td>
Platformos maitinimo įtampa</td>
<td>
Platformos oro linijos slėgis</td>
</tr>
<tr>
<td>
Spalvotos krypties rodyklės</td>
<td>
Įeiti galima tik apmokytiems ir įgaliotiems darbuotojams</td>
<td>
Rankinė jėga</td>
<td>
Keliamoji galia</td>
<td>
Sutraiškymo pavojus</td>
</tr>
<tr>
<td>
Paremkite platformą arba strėlę techninių darbų atlikimo metu</td>
<td>
Pagalbinis nuleidimas</td>
<td colspan="3"></td>
</tr>
</table>

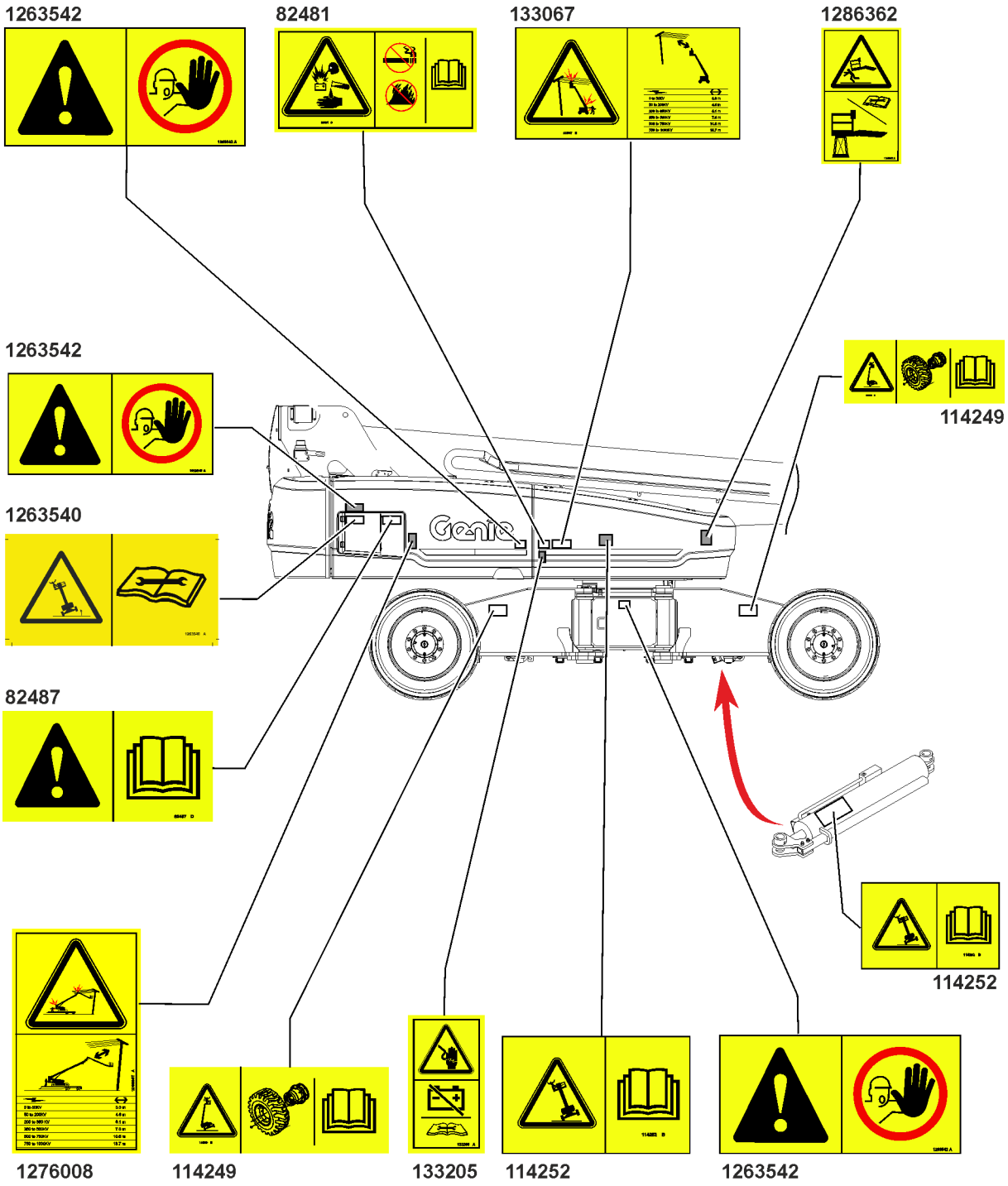
Bri sauga


133205
1263542
114251
133067
114252
82481
1256425
1304217
114252
1286362
114249
114252
114249
1263542

Bri sauga


114473
1273026
219956
161691
133067
219958
82487
***82487
1298467

Bri sauga


1263542
82481
133067
1286362
1263542
114249
1263540
82487
114252
1276008
114249
133205
114252
1263542

Asmeninė sauga

Asmeninė apsauga nuo kritimo pavojaus

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

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

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

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

Darbo vietos sauga

⚠ Elektros smūgio pavojai

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



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

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

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



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

Nenaudokite įrenginio per audras ar žaibuojant.

Nenaudokite įrenginio kaip virinimo įžeminimo priemonės.

⚠ Apvirtimo pavojai

Darbuotojų, įrangos ir medžiagų svoris neturi viršyti maksimalios platformos keliamosios galios, tiek apribotoje, tiek neapribotoje jos judėjimo amplitudėje.

Didžiausia keliamoji platformos galia **Neapribota judėjimo amplitudė**	660 lbs	300 kg
Daugiausia darbuotojų		2
Didžiausia keliamoji platformos galia **Apribota judėjimo amplitudė**	1000 lbs	454 kg
Daugiausia darbuotojų		3

Darbo vietos sauga

Netvirtinkite 660 lbs / 300 kg keliamosios galios platformos (neapribota judėjimo amplitudė) arba 1000 lbs / 454 kg (apribota judėjimo amplitudė) prie įrenginių, kurių keliamoji galia skiriasi. Didžiausia keliamoji galia nurodyta serijos numerio žymoje.

Papildomos įrangos ir priedų, pvz., vamzdžių 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.



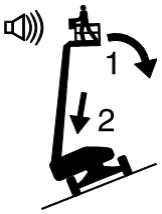
Nekelkite platformos ir neskleiskite strėlės, jei įrenginys nėra pastatytas ant tvirto, lygaus paviršiaus.



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

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

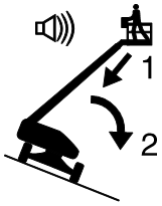
Atkūrimo veikseną turi naudoti tik apmokyti ir įgalioti darbuotojai.



Jei pasigirsta įspėjamasis posvyrio signalas, kai platforma keliama:

1 Nuleiskite strėlę.

2 Įtraukite strėlę.



Jei pasigirsta įspėjamasis posvyrio signalas, kai platforma leidžiama:

1 Įtraukite strėlę.

2 Nuleiskite strėlę.



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

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

Darbo vietos sauga



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

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

Nenaudokite įrenginio kaip krano.

Nestumkite įrenginio ar kitų objektų strėle.

Nelieskite šalia esančių konstrukcijų strėle.

Netvirtinkite strėlės arba platformos prie šalia esančių konstrukcijų.

Nekraukite krovinių už platformos.



Nestumkite objektų už ir link platformos.

Didžiausia leistina rankinė jėga:
90 lbs / 400 N

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

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

Nekeiskite gamykloje sumontuotų padangų kitokių specifikacijų arba rašto padangomis.

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

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

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

Darbo vietos sauga



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



Į platformą ar kitas įrenginio dalis neremkite kopėčių ar pastolių.

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

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

Įsitikinkite, kad padangos yra geros būklės ir veržlės priveržtos.

⚠ Darbo šlaituose pavojai

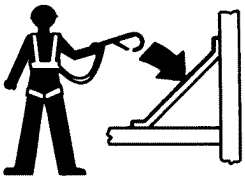
Nevažiuokite įrenginiu šlaitais, kurių įkalnės, nuokalnės ir šoninis statumas viršija maksimalų leidžiamą įrenginio dydį. Šlaito statumas nurodytas tik nuleistam įrenginiui.

Didžiausias šlaito statumas nuleidimo padėtyje	
Platforma nuokalnėje	35 % (19°)
Platforma įkalnėje	35 % (19°)
Šoninis šlaitas	25 % (14°)

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

Darbo vietos sauga

⚠ Nukritimo pavojus



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



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



Nelipkite iš platformos žemyn, kai ji pakelta.

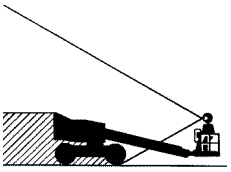
Laikykite platformą švarią.

Prieš naudodami nuleiskite platformos įvado vidurinį atitvarą arba uždarykite vartelius.

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

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

⚠ Susidūrimo pavojai



Nerekomenduojama važiuoti ir eksploatuoti riboto matomumo vietose.

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



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



Pasirūpinkite, kad apsauginiai turėklai nekontaktuotų su kitomis konstrukcijomis.

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

Darbo vietos sauga

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



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



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

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

Naudodami įrenginį nepokštaukite, nelenktyniaukite.

⚠ Kūno sužeidimo pavojus

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

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

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

⚠ Sprogimo ir gaisro pavojus

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

Nepilkite į įrenginį degalų varikliui veikiant.

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

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

Nepurkškite eterio į variklius, kuriuose įrengtos uždegamosios žvakės.

Darbo vietos sauga

⚠ Pažeisto įrenginio keliamas pavojus

Nenaudokite pažeisto arba sugedusio įrenginio.

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

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

Patikrinkite, ar įskaitomi ir ar yra vietose visi lipdukai.

Patikrinkite, ar yra visas operatoriaus vadovas, ar jis įskaitomas ir laikomas tam skirtoje įrenginyje esančioje dėžėje.

⚠ Komponentų gedimo pavojai

Akumuliatoriams įkrauti nenaudokite didesnės kaip 12 V įtampos įkroviklio.

Nenaudokite įrenginio kaip virinimo įžeminimo priemonės.

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

⚠ Akumuliatoriaus sauga

Nudegimo pavojai



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

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

Sprogimo pavojai



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





⚠ Elektros smūgio pavojus

Venkite kontakto su elektros gnybtais.

Darbo vietos sauga

⚠ Kontakto įspėjimo sistemos sauga

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

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

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

Įsitikinkite, kad kontakto įspėjimo sistema įrengta saugiai.

⚠ 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.

Darbo vietos sauga

⚠ Plokščių atramos saugumas

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

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

Plokščių atramos mazgas sveria 30 lbs / 13,6 kg.

Didžiausia plokščių atramos keliamoji galia yra 250 lbs / 113 kg.

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

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

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

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

Didžiausias vertikalus plokščių aukštis: 4 ft / 1,2 m.

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

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

⚠ Suvirinimo aparato sauga

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

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

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

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

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

Darbo vietos sauga

Užfiksavimas po kiekvieno naudojimo

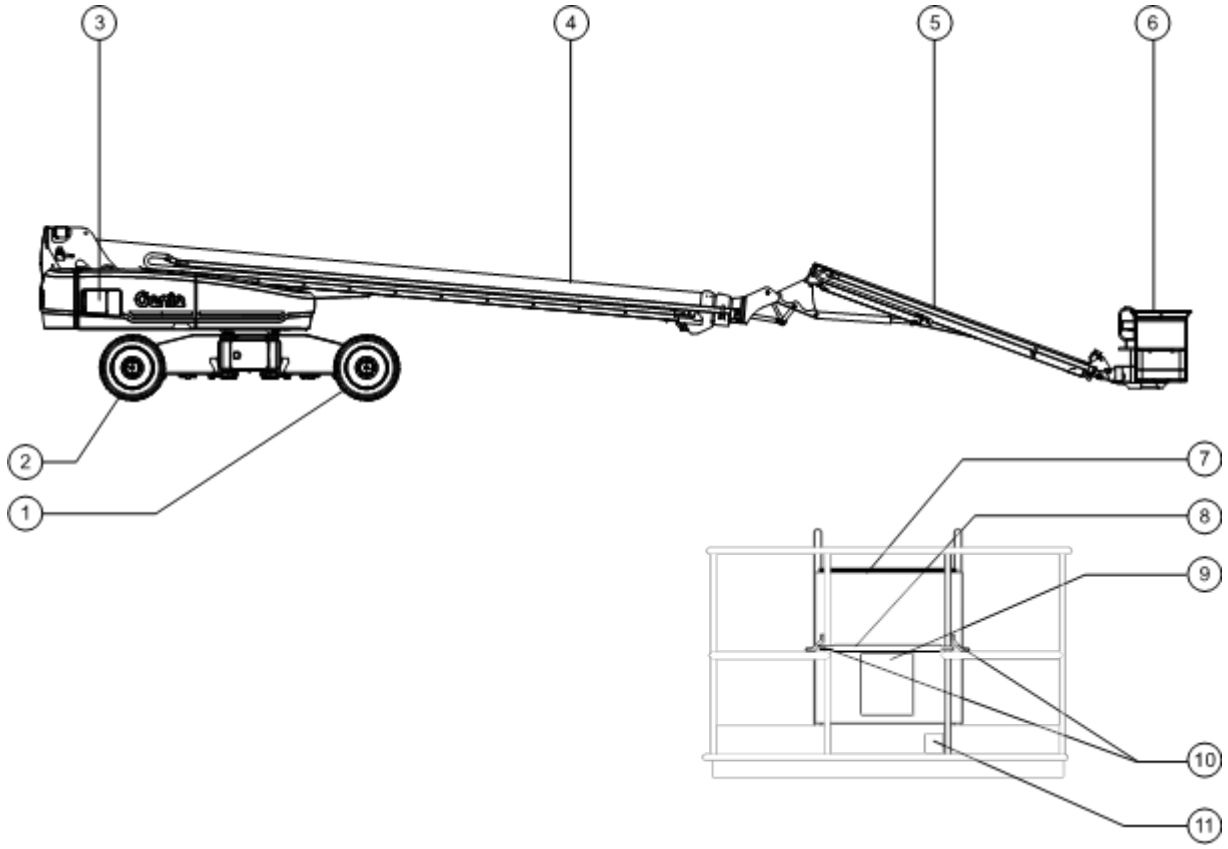
1 Pasirinkite tvirtą, lygią stovėjimo vietą, kurioje nėra kliūčių ir eismo.

2 Įtraukite ir nuleiskite strėlę į nuleidimo padėtį.

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

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

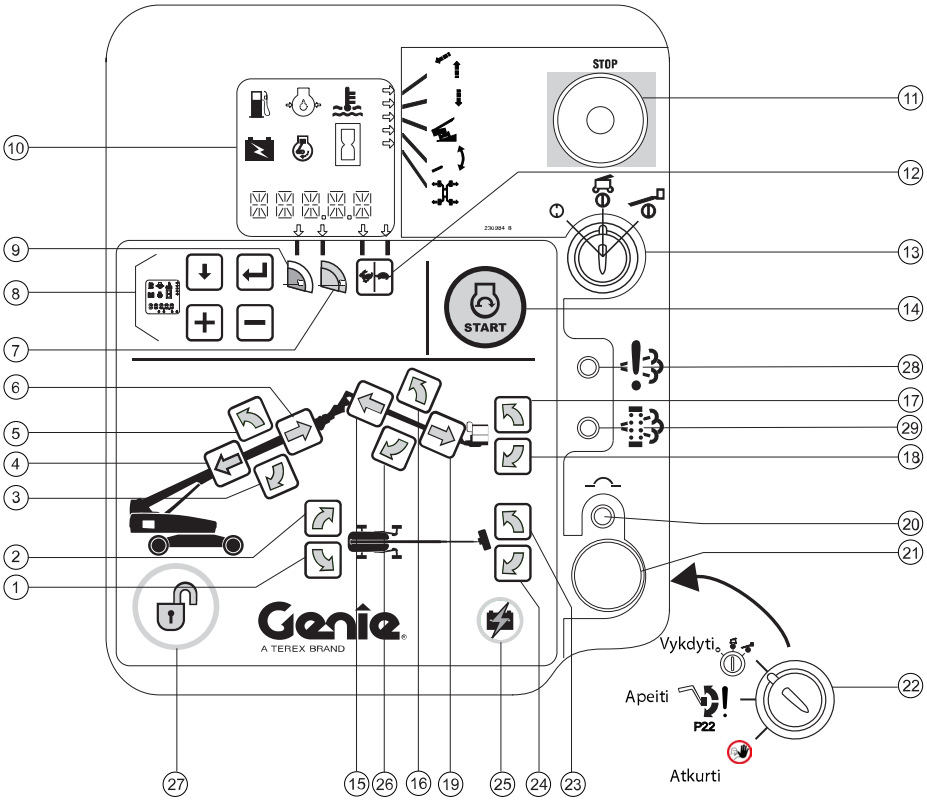
Legenda



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

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.



Antžeminio valdymo skydelis

Antžeminio valdymo skydelis

1 Disko sukimosi į dešinę mygtukas

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

2 Disko sukimosi į kairę mygtukas

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

3 Strėlės nuleidimo mygtukas

Paspauskite strėlės nuleidimo mygtuką ir strėlė nusileis.

4 Strėlės įtraukimo mygtukas

Paspauskite strėlės įtraukimo mygtuką ir strėlė bus įtraukta.

5 Strėlės pakėlimo mygtukas

Paspauskite strėlės pakėlimo mygtuką ir strėlė pakils.

6 Strėlės išskleidimo mygtukas

Paspauskite strėlės išskleidimo mygtuką ir strėlė bus išskleista.

7 Neapribotos judėjimo amplitudės indikatorius

Šviečianti lemputė reiškia, kad judėjimo amplitudė neapribota.

8 Skystakristalio ekrano valdymo mygtukai

9 Apribotos judėjimo amplitudės indikatorius

Šviečianti lemputė reiškia, kad judėjimo amplitudė apribota.

10 Skystakristalis ekranas



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

11 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.

12 Funkcijos greičio parinkimo mygtukai

Funkcijos greitį pasirinksite paspaudę funkcijos greičio parinkimo mygtuką. Kai šviečia rodyklė virš vėžlio, įrenginio funkcijos veikia mažu greičiu. Kai šviečia rodyklė virš triušio, įrenginio funkcijos veikia dideliu greičiu.

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

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

14 Variklio paleidimo mygtukas

Paspaudus variklio paleidimo mygtuką variklis užsives.

Valdikliai

15 Pasukamojo krano įtraukimo mygtukas

Paspauskite pasukamojo krano įtraukimo mygtuką ir pasukamojo krano strėlė bus įtraukta.

16 Pasukamojo krano pakėlimo mygtukas

Paspauskite pasukamojo krano pakėlimo mygtuką ir pasukamasis kranas pakils.

17 Platformos pakėlimo mygtukas

Paspauskite platformos pakėlimo mygtuką ir platforma pakils aukščiau.

18 Platformos nuleidimo mygtukas

Paspauskite platformos nuleidimo mygtuką ir platforma nusileis žemiau.

19 Pasukamojo krano išskleidimo mygtukas

Paspauskite pasukamojo krano išskleidimo mygtuką ir pasukamojo krano strėlė bus išskleista.

20 20 A sistemos grandinės saugiklis

21 Įspėjamasis signalas

22 Apėjimo / atkūrimo raktinis jungiklis

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

Atkūrimo rakto padėtį turi naudoti tik apmokyti ir įgalioti darbuotojai.

23 Platformos sukimosi į dešinę mygtukas

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

24 Platformos sukimosi į kairę mygtukas

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

25 Papildomas maitinimo jungiklis

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

26 Pasukamojo krano nuleidimo mygtukas

Paspauskite pasukamojo krano nuleidimo mygtuką ir pasukamasis kranas nusileis.

27 Funkcijos įjungimo mygtukas

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

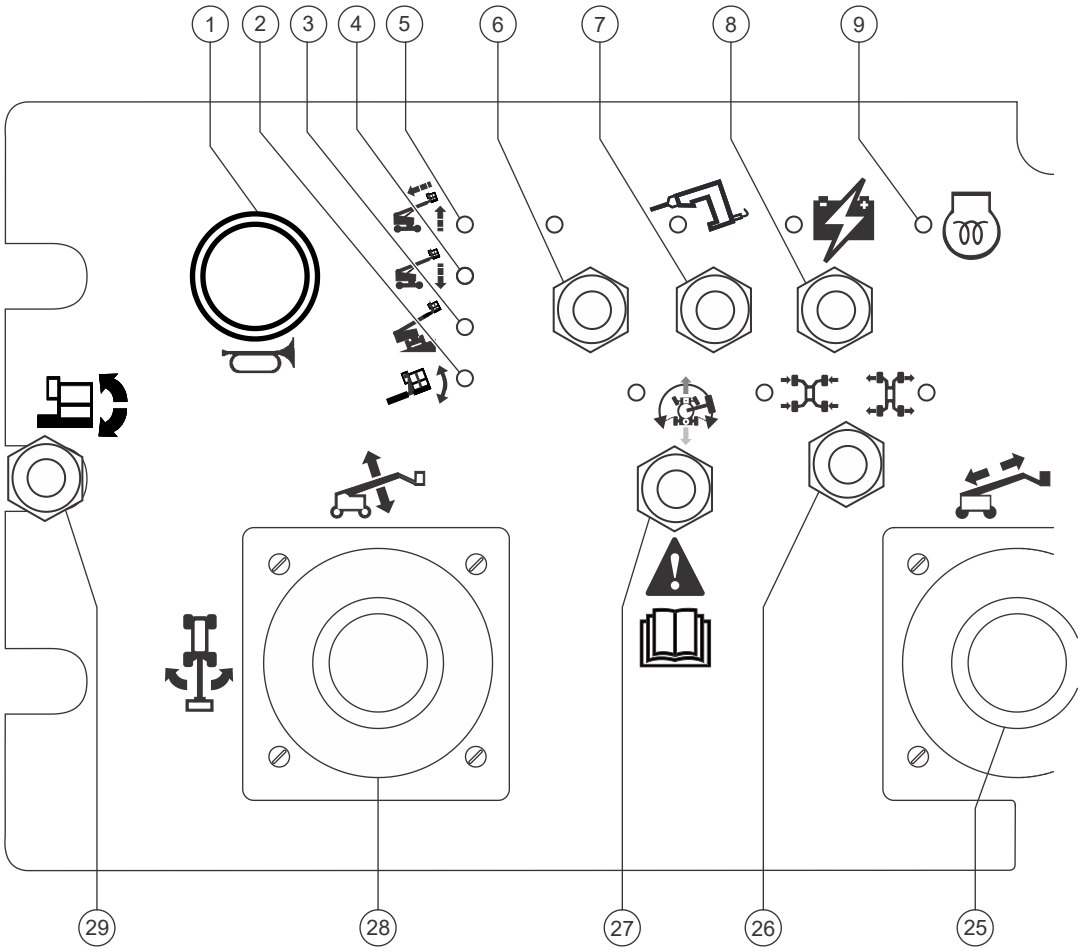
28 EAT trikties lemputė

EAT trikties lemputė rodo paskesnio išmetamųjų dujų apdorojimo sistemos („Exhaust After Treatment“) triktį. Kreipkitės į techninės priežiūros darbuotojus.

29 Regeneracijos lemputė

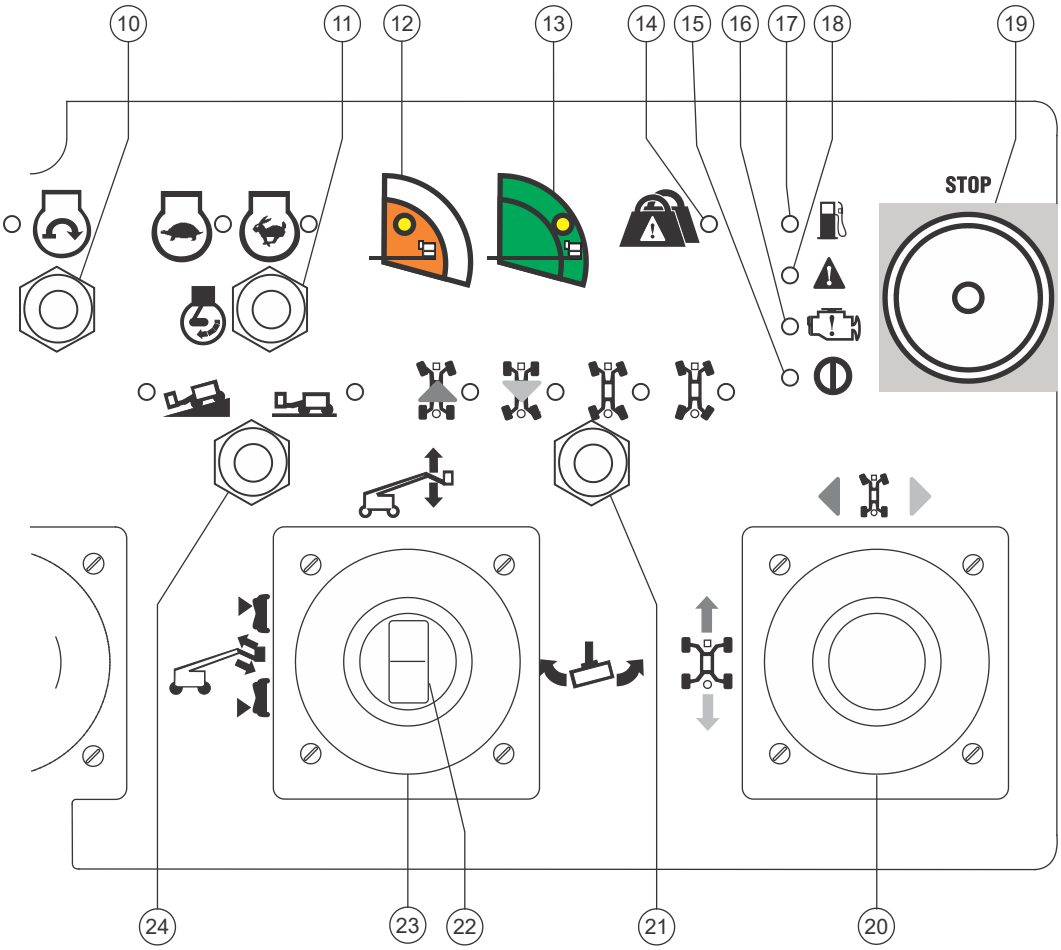
Kai regeneracijos lemputė mirksi, atlikite DPF regeneracijos stovint procedūrą, aprašytą šio vadovo skyriuje „Eksploatavimas platformoje“.

Valdikliai



Platformos valdymo skydelis

Valdikliai



Platformos valdymo skydelis

1 Garsinio signalo mygtukas

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

2 Platformos netinkamo horizontalumo indikatorius

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

3 Įrenginio ant šlaito indikatorius

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

4 Apatinės strėlės indikatorius

Nuleiskite strėlę, kol lemputė užges.

5 Strėlės pakėlimo / įtraukimo indikatorius

Pakelkite / įtraukite strėlę, kol lemputė užges.

6 Naudojama papildomai įrangai

7 Generatoriaus jungiklis su indikatoriumi

Norėdami įjungti generatorių pastumkite generatoriaus jungiklį. Norėdami išjungti generatorių vėl pastumkite generatoriaus jungiklį.

8 Papildomas maitinimo jungiklis

Sutrikus pagrindinio maitinimo šaltinio (variklio) veikimui naudokite pagalbinį maitinimo šaltinį.
Nuspauskite kojinį jungiklį ir vienu metu pastumkite pagalbinį maitinimo šaltinio jungiklį ir suaktyvinkite pageidaujamą funkciją. Kai naudojamas papildomas maitinimo šaltinis, indikatorius šviečia.

9 Dyzeliniai modeliai: uždegimo žvakių indikatorius

Šviečiantis indikatorius reiškia, kad uždegimo žvakės yra aktyvios.

10 Variklio užvedimo jungiklis su indikatoriumi

Pajudinkite variklio paleidimo jungiklį ir variklis užsives. Variklio paleidimo indikatoriaus lemputė mirksės variklio paleidimo metu, o pradėjus veikti varikliui, taps nuolatinė.

11 Variklio tuščiosios eigos pasirinkimo jungiklis su indikatoriumi



Pajudinus šį jungiklį pasirenkamas variklio tuščiosios eigos nustatymas. Šviečianti triušio simbolio lemputė reiškia, kad pasirinkta didelių apsukų tuščioji eiga. Šviečianti vėžlio simbolio lemputė reiškia, kad pasirinkta mažų apsukų tuščioji eiga.

12 Apribotos judėjimo amplitudės indikatorius

Šviečianti lemputė reiškia, kad judėjimo amplitudė apribota.

13 Neapribotos judėjimo amplitudės indikatorius

Šviečianti lemputė reiškia, kad judėjimo amplitudė neapribota.

14 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.

15 Maitinimo indikatorius

Šviečiantis indikatorius reiškia, kad įrenginys įjungtas.

16 Patikrinkite variklio indikatorių

Šviečiantis indikatorius reiškia variklio triktį.

17 Mažo kuro lygio indikatorius

Šviečiantis indikatorius reiškia, kad įrenginyje liko mažai kuro.

18 Trikties indikatorius

Šviečiantis indikatorius reiškia sistemos triktį.

Valdikliai

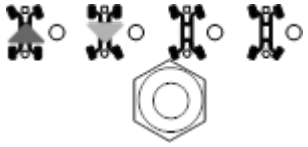
19 Raudonasis avarinio sustabdymo mygtukas

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.

20 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.

21 Vairavimo režimo pasirinkimo jungiklis su indikatoriais



Norėdami pasirinkti vairavimo režimą pajudinkite vairavimo režimo pasirinkimo jungiklį. Indikatorius šalia pasirinktos vairavimo veiksenos bus įjungtas.

22 Reversinis perjungiklis pasukamojo krano išskleidimo / įtraukimo funkcijai



Paspauskite reversinio jungiklio viršutinę dalį ir pasukamasis kranas bus įtrauktas. Paspauskite reversinio jungiklio apatinę dalį ir pasukamasis kranas bus išskleistas.

23 Dvigubos ašies proporcinė valdymo rankena pasukamojo krano strėlės kėlimo / nuleidimo ir platformos sukimosi į kairę / dešinę funkcijoms



Pastumkite valdymo rankeną aukštyn ir krano strėlė bus pakelta. Pastumkite valdymo rankeną žemyn ir pasukamasis kranas bus nuleistas.



Pastumkite valdymo rankeną į kairę ir platforma pasisuks į kairę. Pastumkite valdymo rankeną į dešinę ir platforma pasisuks į dešinę.

Valdikliai

24 Pavaros pasirinkimo jungiklis su indikatoriais



Norėdami pasirinkti vairavimo nustatymą pajudinkite pavaros pasirinkimo jungiklį. Indikatorius šalia pasirinkto nustatymo bus įjungtas.

Įrenginio ant šlaito simbolis: maža veikimo amplitudė dirbant įkalnėse.

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

25 Vienos ašies proporcinė valdymo rankena strėlės išskleidimo / įtraukimo funkcijai



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

26 Ašies išskleidimo / įtraukimo jungiklis su indikatoriais



Norėdami pasirinkti ašies nustatymą pajudinkite ašies pasirinkimo jungiklį. Ašių judėjimo metu ašies išskleidimo ir įtraukimo indikatorius mirksės. Ašių išskleidimo iki galo metu ašių išskleidimo indikatorius švies pastoviai. Ašių įtraukimo iki galo metu ašies įtraukimo indikatorius švies pastoviai.

27 Pavaros įgalinimo jungiklis su indikatoriumi



Įsijungęs indikatorius rodo, kad strėlė pajudėjo už kurio nors apskritojo galo rado ir važiavimo funkcija buvo pertraukta. Norėdami važiuoti pajudinkite važiavimo įjungimo jungiklį ir lėtai stumkite pavaros valdymo svirtį iš centrinės padėties. Norėdami nustatyti, kuria kryptimi įrenginys judės, vadovaukitės spalvotomis rodyklėmis, esančiomis ant platformos bloko ir ant pavaros važiuoklės.

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



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



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

29 Platformos lygio jungiklis



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

Patikros



Eksploatuokite tik tada, kai:

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

1 Venkite pavojingų situacijų.

2 Kaskart prieš naudodami atlikite patikrinimą.

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

3 Prieš naudodami kas kartą atlikite funkcijų patikrinimą.

4 Patikrinkite darbo vietą.

5 Naudokite įrenginį tik pagal paskirtį.

Patikrinimo prieš naudojimą pagrindai

Už patikrinimą prieš naudojimą ir einamąją techninę priežiūrą atsako operatorius.

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

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

Vadovaudamiesi kitame lape pateikiamu sąrašu, patikrinkite kiekvieną elementą.

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

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

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

Patikros

Patikrinimas prieš naudojimą

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

Patikrinkite, ar 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
- ❑ Kontakto įspėjimo sistema
- ❑ Trinkelės
- ❑ Padangos ir ratlankiai
- ❑ Variklis ir susiję komponentai
- ❑ Bekontakčiai jungikliai ir garsinis signalas
- ❑ Sukimosi jutikliai
- ❑ Vairavimo ir ašies jutikliai
- ❑ Avariniai signalai ir švyturėliai (jei yra)
- ❑ Veržlės, varžtai ir kiti tvirtinimo elementai
- ❑ Platformos įėjimo vidurinis atitvaras arba varteliai
- ❑ Platformos apkrovos skyrius
- ❑ Kampinės svirties kampo jutiklis
- ❑ Diržų tvirtinimo taškai

Apžiūrėkite visą įrenginį:

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

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

Patikros



Eksploatuokite tik tada, kai:

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

1 Venkite pavojingų situacijų.

2 Kaskart atlikite patikrinimo prieš naudojimą procedūras.

3 Prieš naudodami kas kartą atlikite funkcijų patikrinimą.

Prieš pradėdami skaityti kitą skyrių susipažinkite su funkcijų patikrinimo taisyklėmis.

4 Patikrinkite darbo vietą.

5 Naudokite įrenginį tik pagal paskirtį.

Funkcinių testų pagrindai

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

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

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

Prie antžeminių valdymo priemonių

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

2 Perjunkite raktelį į antžeminio valdymo padėtį.

3 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

⊙ Rezultatas: švyturėliai (jei yra) turi mirksėti.

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

Avarinio sustabdymo bandymas

5 Paspauskite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į išjungimo padėtį.

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

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

Išbandykite išskleidžiamąsias ašis

Pastaba: pradėkite šį patikrinimą, kai ašys yra įtrauktos.

7 Antžeminiuose valdikliuose paspauskite ir laikykite funkcijos įjungimo mygtuką ir paspauskite strėlės kėlimo mygtuką.

⊙ Rezultatas: strėlė turėtų pakilti maždaug 10° ir tada sustoti. Skystakristaliame ekrane rodyklė šalia išskleistos ašies simbolio pradės mirksėti. Strėlė neturi pakilti, kol ašys neišskleistos.

8 Paspauskite ir laikykite funkcijos įjungimo mygtuką ir paspauskite strėlės išskleidimo mygtuką.

⊙ Rezultatas: strėlė turėtų išsiskleisti 1 ft / 30 cm ir tada sustoti. Skystakristaliame ekrane rodyklė šalia išskleistos ašies simbolio pradės mirksėti. Strėlė neturi būti išskleista, kol ašys neišskleistos.

9 Paspauskite ir laikykite funkcijos įjungimo mygtuką ir paspauskite disko sukimosi į kairę mygtuką.

⊙ Rezultatas: diskas turi pasisukti 15° ir sustoti. Diskas neturi suktis daugiau kaip 15°, kol ašys neišskleistos.

10 Paspauskite ir laikykite funkcijos įjungimo mygtuką ir paspauskite disko sukimosi į dešinę mygtuką.

⊙ Rezultatas: diskas turi grįžti į centrinę padėti, pasisukti 15° į dešinę ir tada sustoti. Diskas neturi suktis daugiau kaip 15°, kol ašys neišskleistos.

Patikros

11 Kai pasukamasis kranas visiškai įtrauktas, paspauskite ir palaikykite funkcijos įjungimo mygtuką ir paspauskite pasukamojo krano išskleidimo mygtuką.

⊙ Rezultatas: pasukamasis kranas neturi būti išskleistas, kol ašys neišskleistos.

12 Perjunkite raktelį į platformos valdymo režimą. Ties platformos valdikliais pastumkite pavaros valdymo rankeną į priekį ir pastumkite ašies išskleidimo jungiklį.

⊙ Rezultatas: įrenginys turi važiuoti ir ašys išsiskleisti. Ašių išskleidimo ir įtraukimo indikatorius mirksės, kai ašys judės, o ašies išskleidimo indikatorius švies pastoviai, kai bus išskleistos iki galo.

13 Grįžkite prie antžeminių valdiklių. Perjunkite raktelį į antžeminio valdymo padėtį.

14 Paspauskite ir laikykite funkcijos įjungimo mygtuką ir paspauskite strėlės kėlimo mygtuką ir tada strėlės nuleidimo mygtuką.

⊙ Rezultatas: strėlė turi pakilti ir nusileisti įprastai.

15 Paspauskite ir laikykite funkcijos įjungimo mygtuką ir paspauskite strėlės išskleidimo mygtuką ir tada strėlės įtraukimo mygtuką.

⊙ Rezultatas: strėlė turi išsiskleisti ir būti įtraukta įprastai.

16 Paspauskite ir laikykite funkcijos įjungimo mygtuką ir paspauskite disko sukimosi į kairę mygtuką ir tada disko sukimosi į dešinę mygtuką.

⊙ Rezultatas: diskas turi suktis įprastai.

17 Paspauskite ir laikykite funkcijos įjungimo mygtuką ir paspauskite pasukamojo krano išskleidimo mygtuką ir tada pasukamojo krano įtraukimo mygtuką.

⊙ Rezultatas: pasukamasis kranas turi išsiskleisti ir būti įtrauktas įprastai.

Įrenginio funkcijų išbandymas

18 Nespauskite ir nelaikykite paspaudę funkcijos aktyvinimo mygtuko. Pamėginkite suaktyvinti kiekvieną strėlės ir platformos funkcijos mygtuką.

⊙ Rezultatas: neturi veikti strėlės ir platformos funkcijos.

19 Paspauskite ir laikykite funkcijos įjungimo mygtuką ir aktyvinkite kiekvieną strėlės ir platformos funkcijos mygtuką.

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

Papildomų valdiklių patikrinimas

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

21 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

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



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

⊙ Rezultatas: visos strėlės funkcijos turi veikti.

23 Paleiskite variklį.

Patikros

Posvyrio jutiklio patikrinimas

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




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

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

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

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

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

Darbinio diapazono testavimas

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




28 Spauskite vieną iš rodomų skystakristalio ekrano valdymo mygtukų, kol bus parodyta PRIMARY ANGLE DEGREES (PRIMINIO KAMPO LAIPSNIAI).




29 Pakelkite strėlę ir stebėkite skystakristalį ekraną.

⊙ Rezultatas: skystakristaliame ekrane bus rodomas strėlės kampas sunkio jėgos atžvilgiu laipsniais.

30 Spauskite vieną iš rodomų skystakristalio ekrano valdymo mygtukų, kol bus parodyta LENGHT SENSOR EXTENSION INCHES (ILGIO JUTIKLIO IŠSKLEIDIMO COLIAI).




31 Išskleiskite strėlę ir stebėkite skystakristalį ekraną.

⊙ Rezultatas: skystakristaliame ekrane bus rodomas padėties daviklio išskleidimo ilgis.

32 Įtraukite strėlę.

Patikros

Prie platformos valdymo skydelio

Avarinio sustabdymo bandymas

33 Perjunkite raktelį į platformos valdymo režimą.

34 Paspauskite platformos raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į išjungimo padėtį.

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

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

Garsinio signalo bandymas

36 Paspauskite garsinio signalo mygtuką.

⊙ Rezultatas: turėtų pasigirsti garsinis signalas.

Posvyrio jutiklio įspėjamojo signalo patikrinimas

37 Pastumkite svertinį jungiklį, kaip ir variklio tuščiosios eigos pasirinkimo jungiklį.

⊙ Rezultatas: ties platformos valdikliais turėtų pasigirsti įspėjamasis signalas.

Kojinio jungiklio patikrinimas

38 Paspauskite platformos raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į išjungimo padėtį.

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

40 Paspauskite kojinį jungiklį ir pamėginkite užvesti variklį.

⊙ Rezultatas: variklis neužsives.

41 Nespauskite kojinio jungiklio ir paleiskite variklį iš naujo.

⊙ Rezultatas: variklis turi užsivesti.

42 Nespauskite kojinio jungiklio ir išbandykite visas įrenginio funkcijas.

⊙ Rezultatas: neturi veikti jokios funkcijos.

Įrenginio funkcijų išbandymas

43 Nuspauskite kojinį jungiklį.

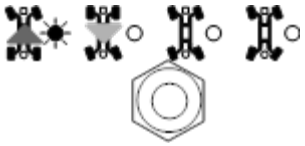
44 Suaktyvinkite kiekvienos įrenginio funkcijos valdymo svirtį arba svertinį jungiklį.

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

Patikros

Vairavimo bandymas

45 Pastumkite vairavimo režimo pasirinkimo jungiklį ir pasirinkite kvadratinio galo (mėlyna rodyklė) vairavimą.



46 Nuspauskite kojinį jungiklį.

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

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

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

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

49 Pastumkite vairavimo režimo pasirinkimo jungiklį ir pasirinkite apskritojo galo (geltona rodyklė) vairavimą.



50 Nuspauskite kojinį jungiklį.

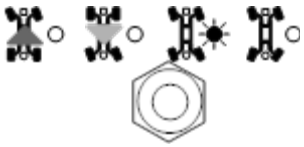
51 Lėtai pastumkite valdymo svirtį geltono trikampio valdymo skydelyje nurodyta kryptimi ARBA paspauskite nykščiu valdomos svirties jungiklį geltono trikampio nurodyta kryptimi.

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

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

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

53 Pastumkite vairavimo režimo pasirinkimo jungiklį ir pasirinkite krabo vairavimą.



54 Nuspauskite kojinį jungiklį.

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

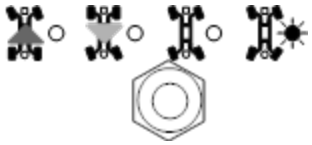
⊙ Rezultatas: visi ratai turi pasisukti kryptimi, kurią rodo mėlyni trikampiai ant pavaros važiuoklės.

Patikros

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

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

57 Pastumkite vairavimo režimo pasirinkimo jungiklį ir pasirinkite koordinuotą vairavimą.



58 Nuspauskite kojinį jungiklį.

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

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

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

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

Bandomasis važiavimas ir stabdymas

61 Nuspauskite kojinį jungiklį.

62 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.

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

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

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

Patikros

Vairavimo įjungimo sistemos išbandymas

64 Nuspauskite kojinį jungiklį ir nuleiskite strėlę į nuleidimo padėtį.

65 Sukite diską tol, kol strėlė pasislinks už apskritojo galo rato ir atsidurs už pavaros įjungimo piktogramoje nurodyto diapazono ribų.

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



66 Stumkite pavaros valdymo svirtį iš centrinės padėties.

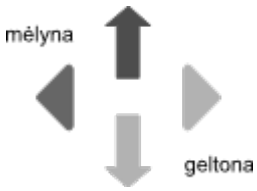
⊙ Rezultatas: važiavimo funkcija turi neveikti.

67 Pajudinkite važiavimo įjungimo jungiklį ir lėtai stumkite pavaros valdymo svirtį iš centrinės padėties.

⊙ Rezultatas: važiavimo funkcija turi veikti.

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

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



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

Važiavimo apribotu greičiu patikrinimas

68 Nuspauskite kojinį jungiklį.

69 Pakelkite strėlę iki 10° aukščiau horizontalios padėties.

70 Lėtai pastumkite važiavimo valdymo svirtį į važiavimo padėtį.

⊙ Rezultatas: didžiausias pasiekiamas važiavimo greitis, kai pirminė strėlė pakelta, neturi viršyti 0,6 ft / 18 cm per sekundę.

Pastaba: įrenginys nuvažiuos 40 ft / 12 m per 68 sekundes.

71 Nuleiskite strėlę į nuleidimo padėtį.

72 Išskleiskite strėlę 4 ft / 1,2 m.

73 Lėtai pastumkite važiavimo valdymo svirtį į važiavimo padėtį.

⊙ Rezultatas: didžiausias pasiekiamas važiavimo greitis, kai pirminė strėlė pakelta, neturi viršyti 0,6 ft / 18 cm per sekundę.

Pastaba: įrenginys nuvažiuos 40 ft / 12 m per 68 sekundes.

74 Įtraukite strėlę į nuleidimo padėtį.

75 Išskleiskite pasukamojo krano strėlę 1 ft / 30 cm.

76 Lėtai pastumkite važiavimo valdymo svirtį į važiavimo padėtį.

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

Jei važiavimo greitis, kai strėlė pakelta arba išskleista, viršija 0,6 ft / 18 cm per sekundę, nedelsdami pažymėkite įrenginį ir nutraukite jo eksploatavimą. Jei važiavimo greitis, kai pasukamojo krano strėlė išskleista, viršija 1 ft / 30 cm per sekundę, nedelsdami pažymėkite įrenginį ir nutraukite jo eksploatavimą.

Patikros

Pavaros posvyrio saugiklio išbandymas

77 Nuspauskite kojinį jungiklį.

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

⊙ Rezultatas: įrenginys turi ir toliau važiuoti.

79 Grįžkite su įrenginiu į vietą horizontaliu paviršiumi ir išskleiskite strėlę maždaug 3 ft / 91,4 cm.

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

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

81 Įtraukite strėlę į nuleidimo padėtį.

⊙ Rezultatas: įrenginys turi važiuoti.

82 Grįžkite į vietą su horizontaliu paviršiumi ir pakelkite strėlę taip, kad ji būtų maždaug 15° aukščiau horizontalios padėties.

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

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

84 Nuleiskite strėlę į nuleidimo padėtį.

⊙ Rezultatas: įrenginys turi važiuoti.

85 Grįžkite į vietą su horizontaliu paviršiumi ir nuleiskite strėlę.

86 Nuspauskite kojinį jungiklį.

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

⊙ Rezultatas: įrenginys turi ir toliau važiuoti.

88 Grįžkite su įrenginiu į vietą horizontaliu paviršiumi ir išskleiskite strėlę maždaug 3 ft / 91,4 cm.

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

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

90 Įtraukite strėlę į nuleidimo padėtį.

⊙ Rezultatas: įrenginys turi važiuoti.

91 Grįžkite į vietą su horizontaliu paviršiumi ir pakelkite strėlę taip, kad ji būtų maždaug 15° aukščiau horizontalios padėties.

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

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

93 Nuleiskite strėlę į nuleidimo padėtį.

⊙ Rezultatas: įrenginys turi važiuoti.

94 Grįžkite į vietą su horizontaliu paviršiumi ir nuleiskite strėlę.

Patikros

Papildomų valdiklių patikrinimas

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

96 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

97 Nuspauskite kojinį jungiklį.

98 Vienu metu pastumkite ir laikykite pagalbinį maitinimo jungiklį ir įjunkite kiekvienos funkcijos valdymo rankeną, svertinį jungiklį arba reversinį jungiklį.

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

⊙ Rezultatas: visos strėlės ir vairavimo funkcijos turi veikti.

99 Paleiskite variklį.

Kontakto įspėjimo sistemos išbandymas (jei yra)

100 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.

101 Suaktyvinkite kojinį jungiklį nuspausdami jį žemyn.

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

102 Įkiškite solenoidą į kištukinį lizdą.

⊙ Rezultatas: lemputės ir garsinis signalas išsijungs.

103 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.

104 Įjunkite kiekvieną įrenginio funkciją.

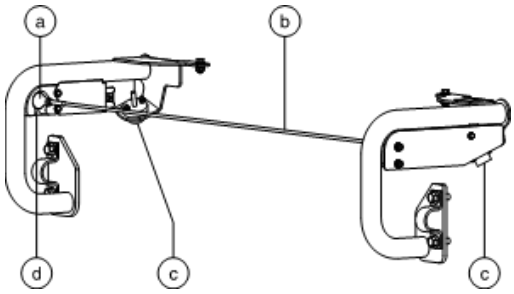
⊙ Rezultatas: nė viena įrenginio funkcija neturi veikti.

105 Įkiškite solenoidą į kištukinį lizdą.

⊙ Rezultatas: lemputės ir garsinis signalas išsijungs.

106 Įjunkite kiekvieną įrenginio funkciją.

⊙ Rezultatas: visos įrenginio funkcijos turi veikti.



a solenoidas
b kontakto įspėjimo sistemos kabelis
c mirksintis įspėjimas
d kištukinis lizdas

Patikros



Eksploatuokite tik tada, kai:

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

1 Venkite pavojingų situacijų.

2 Kaskart atlikite patikrinimo prieš naudojimą procedūras.

3 Prieš naudodami kas kartą atlikite funkcijų patikrinimą.

4 Patikrinkite darbo vietą.

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

5 Naudokite įrenginį tik pagal paskirtį.

Darbo vietos patikrinimo pagrindai

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

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

Darbo vietos patikrų kontrolinis sąrašas

Vengtinos tokios pavojingos situacijos:

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

Lipdukų su simboliais patikra

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

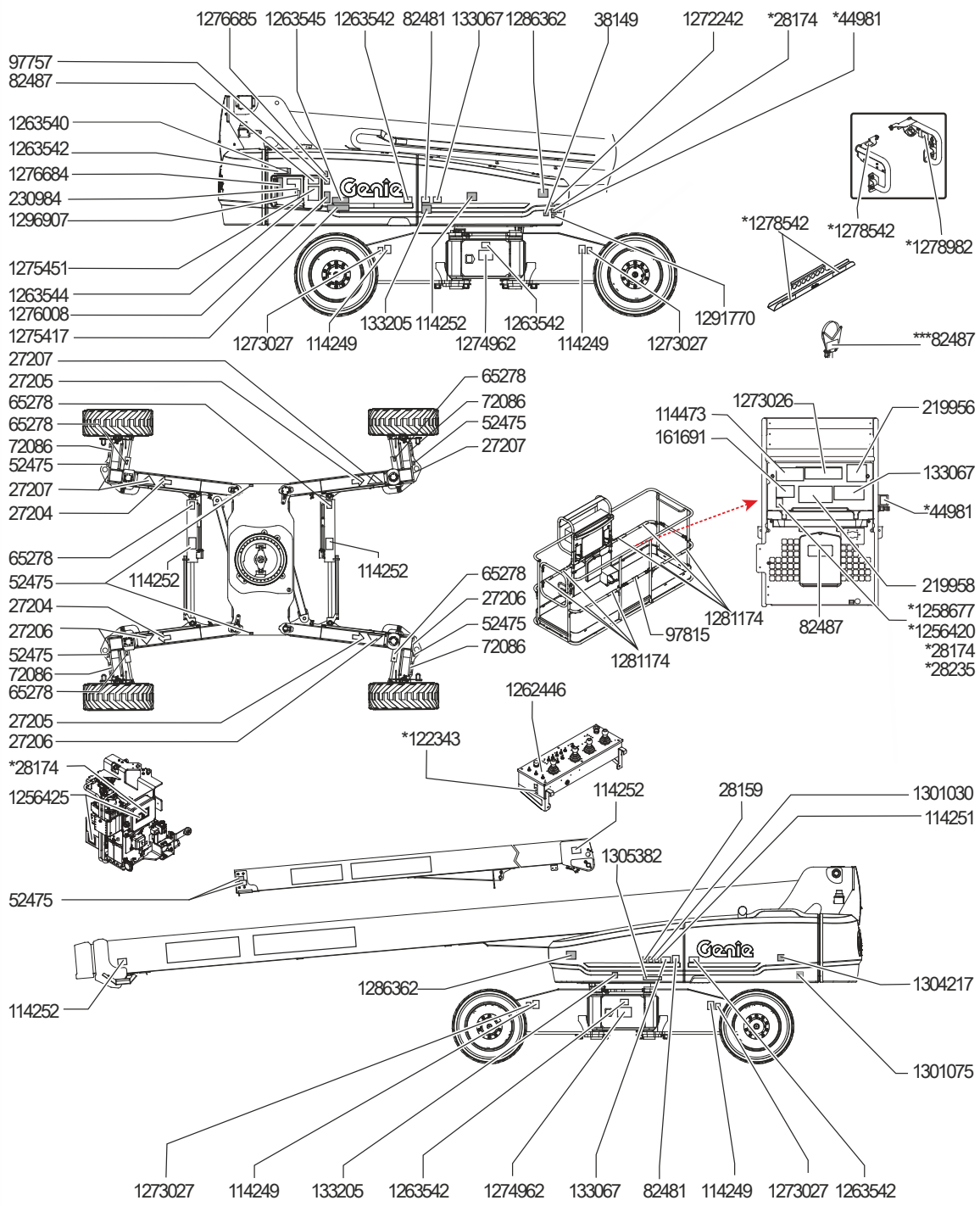
Toliau pateikiamas sąrašas su nurodytais skaičiais ir aprašymais.

Dalies Nr.	Lipduko aprašymas	Skaičius
27204	Rodyklė – mėlyna	2
27205	Rodyklė – geltona	2
27206	Trikampis – mėlynas	4
27207	Trikampis – geltonas	4
28159	Žyma – Dyzelinas	1
28174	Žyma – Platformos maitinimas, 230 V	3
28235	Žyma – Platformos maitinimas, 115 V	3
38149	Žyma – Patentas	1
44981	Žyma – Į platformą vedanti oro linija (papildoma)	2
52475	Žyma – Transportavimo tvirtiklis	8
65278	Perspėjimas – Neužlipti	6
72086	Žyma – Kėlimo taškas	4
82481	Žyma – Akumuliatoriaus / įkroviklio sauga	2
82487	Žyma – Skaitykite vadovą	2
82487	Žyma – Skaitykite vadovą (vamzdžių atrama) (papildoma)	2
97757	Žyma – Hidraulinės alyvos lygis	1
97815	Žyma – Apatinis vidurinis atitvaras	1
114249	Žyma – Apvirtimo pavojus, padangos	4
114251	Žyma – Sprogimo pavojus	1
114252	Žyma – Apvirtimo pavojus, ribotuvo jungiklis	5
114473	Žyma – Posvyrio įspėjamasis signalas	1
122343	Žyma – Platformos išlyginimo mygtukas atkūrimas	1
133067	Žyma – Elektros smūgio pavojus	3
133205	Žyma – Elektros smūgio / nudegimo pavojus	2
161691	Žyma – Šlaito nustatymas	1
219956	Žyma – Platforma perkrauta	1
219958	Žyma – Apvirtimo, sutraiškymo pavojus	1
230984	Antžeminio valdymo skydelis	1
1256420	Žyma – Platformos maitinimas, 208/115 V	2
1256425	Žyma – Pavojus, elektros smūgis	2
1258677	Žyma – Platformos maitinimas, 240 V/50 Hz	1
1262446	Platformos valdymo skydelis, SX-135 XC	1
1263540	Žyma – Apvirtimo pavojus	1
1263542	Žyma – Prieiga prie skyriaus	5
1263544	Apėjimo raktinis jungiklis	1
1263545	Instrukcijos – Apėjimo raktinis jungiklis	1
1272242	Žyma – Mašinos registracija / nuosavybės teisių perdavimas	1
1273026	Žyma – Apvirtimo pavojus	1
1273027	Žyma – Ratų apkrova	4
1274962	Žyma – Gabenimo ir kėlimo instrukcijos	2
1275417	Žyma – Sudėjimo instrukcijos	1
1275451	Žyma – Avarinio nuleidimo instrukcijos	1
1276008	Žyma – Elektros smūgio pavojus, sudėjus	1
1276684	Žyma – Sudėjimo instrukcijos, antžeminis valdymas	1
1276685	Žyma – Sudėjimo šviesa	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
1286362	Žyma – Sutraiškymo pavojus, aptarnavimas	2
1291770	Žyma – 108 dBa	1
1296907	Įspėjimas – žyma, DPF ir EAT triktis	1
1298467	Žyma – Skaityti vadovą	2
1301030	Žyma – dyzelinas, „Stage V“	1
1301075	Žyma – centruoti neapdoroto oro žarną („Stage V“)	1
1304217	Žyma – Sprogimo pavojus	1
1305382	Žyma – Identifikacija, „Stage V“	1

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

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

Patikros


1276685 1263545 1263542 82481 133067 1286362 38149 1272242 *28174 *44981
97757
82487
1263540
1263542
1276684
230984
1296907
1275451
1263544
1276008
1275417
1273027 114249 133205 114252 1274962 1263542 114249 1273027 1291770
*1278542 *1278542 *1278982
***82487
27207
27205
65278
65278
72086
52475
27207
27204
65278
52475
27204
27206
52475
72086
65278
27205
27206
114252 114252
65278 72086 52475 27207
65278 27206 52475 72086
1273026 219956
114473
161691
133067
*44981
219958
*1258677
*1256420
*28174
*28235
1281174 97815 1281174 82487
*28174
1256425
*122343
1262446
114252
28159 1301030
114251
1305382
52475
114252
1286362
1304217
1301075
1273027 114249 133205 1263542 1274962 133067 82481 114249 1273027 1263542

Naudojimo instrukcijos



Eksploatuokite tik tada, kai:

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

1 Venkite pavojingų situacijų.

2 Kaskart atlikite patikrinimo prieš naudojimą procedūras.

3 Prieš naudodami kas kartą atlikite funkcijų patikrinimą.

4 Patikrinkite darbo vietą.

5 Naudokite įrenginį tik pagal paskirtį.

Pagrindai

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

Kelti galima tik darbuotojus su įrankiais ir medžiagomis į darbo vietą – kelti ką nors kita yra nesaugu ir pavojinga.

Naudoti įrenginį gali tik parengti ir turintys leidimą darbuotojai. Jei vienos darbo pamainos metu įrenginiu naudosis daugiau operatorių, jie visi turi būti kvalifikuoti ir laikytis operatoriaus vadove išdėstytų saugos taisyklių ir instrukcijų reikalavimų. Taigi kiekvienas naujas operatorius, prieš eksploatuodamas įrenginį, turi atlikti patikrinimą prieš naudojimą, funkcijų ir darbo vietos patikrinimą.

Naudojimo instrukcijos

Variklio paleidimas

1 Antžeminių valdiklių skyde pasukite raktinį jungiklį į pageidaujamą padėtį.

2 Įsitikinkite, kad tiek antžeminio, tiek platformos valdymo raudoni avarinio sustabdymo mygtukai yra ištraukti į įjungimo padėtį.

„Deutz“ modeliai

1 Paspauskite variklio paleidimo mygtuką. Variklio paleidimo mygtuką galima paspausti bet kuriuo metu, kai uždegimo žvakės įjungtos. Jei variklis nepasileidžia arba užgęsta, pakartotino paleidimo delsa atjungs paleidimo jungiklį 3 sekundėms.



„Perkins“ modeliai

1 Paspauskite variklio paleidimo mygtuką.



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.

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



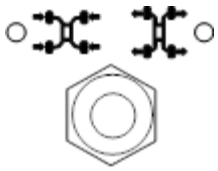
Važiavimo funkcija neveiks kai naudojamas pagalbinis maitinimo šaltinis.

Naudojimo instrukcijos

Kaip išskleisti ir įtraukti ašis

1 Perjunkite raktelį į platformos valdymo režimą.

2 Platformos valdikliuose nuspauskite kojinį jungiklį ir perkelkite pavaros valdymo rankeną bet kuria kryptimi ir perkelkite ašies jungiklį atitinkama krytimi.



Ašių judėjimo metu ašies išskleidimo ir įtraukimo indikatorius mirksės. Ašių išskleidimo iki galo metu ašių išskleidimo indikatorius švies pastoviai. Ašių įtraukimo iki galo metu ašies įtraukimo indikatorius švies pastoviai.

Ašis galima įtraukti tik jei strėlė yra visiškai nuleista ir įtraukta ir platforma yra tarp apskritojo galo ratų.

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 Paspauskite atitinkamos funkcijos mygtuką atsižvelgdami į valdymo skydelio žymas.



Naudokite funkcijos greičio pasirinkimo mygtukus funkcijos greičiui pasirinkti.



Kai šviečia rodyklė virš vėžlio, įrenginių funkcijos veikia mažu greičiu. Kai šviečia rodyklė virš triušio, įrenginių funkcijos veikia dideliu greičiu.

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.

Platformos pastatymas

1 Nuspauskite kojinį jungiklį.

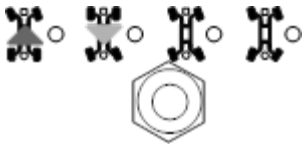
2 Lėtai stumkite atitinkamos funkcijos valdymo rankeną, reversinį arba svertinį jungiklį pagal valdymo skydelio nuorodas.

Naudojimo instrukcijos

Vairavimas

1 Nuspauskite kojinį jungiklį.

2 Vairavimo režimo jungikliu pasirinkite vairavimo režimą. Indikatorius šalia pasirinktos vairavimo veiksenos bus įjungtas.



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

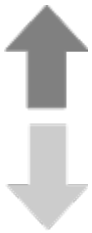


Jei norite nustatyti, kuria kryptimi suksis ratai, vadovaukitės spalvotomis krypčių rodyklėmis, esančiomis ant platformos valdymo skydelio ir ant pavaros važiuoklės.

Važiavimas

1 Nuspauskite kojinį jungiklį.

2 Padidinkite greitį: lėtai pastumkite pavaros valdymo rankeną mėlyna arba geltona rodyklėmis rodoma kryptimi.



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

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

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

Kai strėlė pakelta arba išskleista įrenginio važiavimo greitis ribojamas.

⚠ Važiavimas šlaitu

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



Didžiausias šlaito rodiklis, platforma nuleidžiama (laipsniais):
35 % (19°)



Didžiausias šlaito statumas, platforma keliama:
35 % (19°)



Didžiausias šoninio šlaito statumas:
25 % (14°)

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

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

Perkelkite pavaros greičio pasirinkimo jungiklį ties įrenginio ant šlaito simboliu.

Naudojimo instrukcijos

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

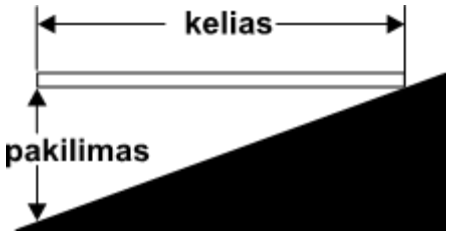
Paguldykite ant šlaito medinį tašą.

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“.

Važiavimo įjungimas

Įsijungęs indikatorius rodo, kad strėlė pajudėjo už kurio nors apskritojo galo rado ir važiavimo funkcija buvo pertraukta.



Norėdami važiuoti pajudinkite važiavimo įjungimo jungiklį ir lėtai stumkite pavaros / vairavimo valdymo svirtį iš centrinės padėties.

Jei pajudinus pavaros įgalinimo jungiklį per dvi sekundes nepajudinama pavaros / vairavimo valdymo svirtis, pavaros funkcija neveiks. Atleiskite ir vėl perkelkite pavaros įgalinimo jungiklį.

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

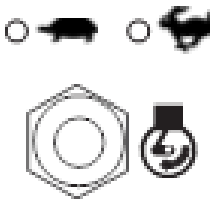
Jei norite nustatyti, kuria kryptimi įrenginys judės, visada vadovaukitės spalvotomis rodyklėmis, esančiomis ant platformos valdymo skydelio ir ant pavaros važiuoklės.

Kai pavaros įgalinimo lemputė šviečia, ašių įtraukti negalima.

Naudojimo instrukcijos

Variklio veikimo tuščiąja eiga pasirinkimas (rpm)

Pasirinkite variklio veikimą tuščiąja eiga (epm) paspaudę variklio veikimo tuščiąja eiga pasirinkimo jungiklį. Indikatorius šalia pasirinkto nustatymo bus įjungtas.



- Vėžlio simbolis: lėta tuščioji eiga
- Triušio simbolis: greita tuščioji eiga

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.

Regeneracija stovint

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

Norėdami pradėti regeneraciją, atlikite šiuos veiksmus.

1 Uždarykite variklio šoninį gaubtą.

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

3 Vienu metu paspauskite 2 pavaizduotus skystakristalio ekrano valdymo mygtukus.



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



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



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

7 Paspauskite pavaizduotą skystakristalio ekrano valdymo mygtuką.



Naudojimo instrukcijos

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

9 Paspauskite pavaizduotą skystakristalio ekrano valdymo mygtuką.



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

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



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

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

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

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

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

⚠ Pasitraukite toliau nuo variklio išmetamosios sistemos ir duslintuvo.

⚠ Nepalikite įrenginio be priežiūros.

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

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

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

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

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

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

Naudojimo instrukcijos

Darbinio diapazono indikatoriai

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

Strėlės pakėlimo / įtraukimo indikatorius mirksi: pakelkite / įtraukite strėlę, kol indikatorius užges.

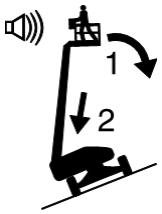


Apatinės strėlės indikatorius mirksi: nuleiskite strėlę, kol indikatorius užges.



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

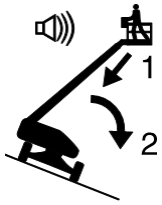




Jei pasigirsta įspėjamasis posvyrio signalas, kai platforma keliama:

1 nuleiskite strėlę;

2 įtraukite strėlę.



Jei pasigirsta įspėjamasis posvyrio signalas, kai platforma leidžiama:

1 įtraukite strėlę;

2 nuleiskite strėlę.

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



Naudojimo instrukcijos

Platforma ne horizontalioje padėtyje (P22 kodas)

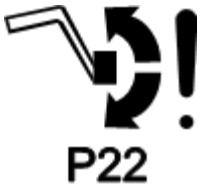
Apėjimo rakto padėtis turi būti naudojama išlyginti platformos padėtį, jeigu antžeminio valdymo ekrane rodoma, kad platforma yra netinkamame lygyje (P22) ir platformos lygio valdikliai neveikia.

Naudojimas

1 Užgesinkite variklį.

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

3 Pasukite apėjimo / atkūrimo raktinį jungiklį į apėjimo padėtį.



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

5 Pasukite apėjimo / atkūrimo raktinį jungiklį į vykdymo padėtį.

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

7 Paspauskite ir po to patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką.

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

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

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

Platformos perkrovos indikatorius



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

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

Naudojimo instrukcijos

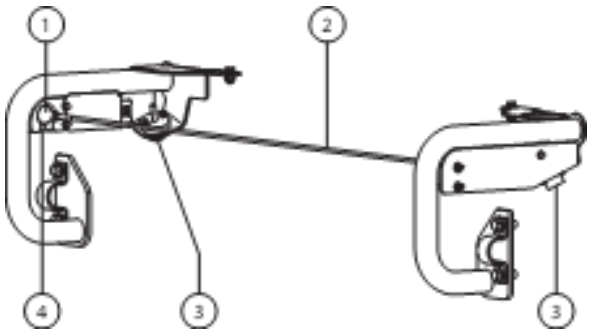
Kontakto įspėjimo sistema (jei yra)

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

Generatorius

Norėdami naudotis generatoriumi, pastumkite generatoriaus perjungiklį.

Pastaba: jei paleidžiant generatorių suaktyvinamas kojinis jungiklis, generatorius neveiks.

Paleidžiant generatorių generatoriaus indikatorius mirksės. Pasibaigus generatoriaus paleidimo procedūrai, generatoriaus indikatorius švies pastoviai, o variklis persijungs į aukštas apsukas, triušio simbolio režimą.

Prijunkite elektrinį įrankį prie maitinimo per platformos GFCI išvadą. Generatoriaus elektros mazge integruota GFCI apsauga, esanti ant disko važiuoklės.

Norėdami išjungti generatorių, pastumkite generatoriaus perjungiklį. Vykdant generatoriaus išjungimo veiksmų seką, generatoriaus indikatorius mirksės. Pasibaigus generatoriaus išjungimo procedūrai, generatoriaus indikatorius užges ir variklis persijungs į žemas apsukas, vėžlio simbolio režimą.

Naudojimo instrukcijos

Platformos keliamosios galios diapazonas

Judėjimo amplitudė valdoma automatiškai, atsižvelgiant į platformos apkrovą.



Neapribota judėjimo amplitudė
Kai platformos apkrova mažesnė kaip 661 lbs / 300 kg, šviečia neapribotos judėjimo amplitudės lemputė.



Apribota judėjimo amplitudė
Kai platformos apkrova mažesnė kaip 661–1000 lbs / 301–454 kg, šviečia apribotos judėjimo amplitudės lemputė ir apribojama pasukamojo krano funkcija.

Judėjimo amplitudės grafiką (-us) rasite skyriuje „Specifikacijos“.

Skystakristalis ekranas (jei yra)

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

„Perkins“ variklis

Įrenginiuose su „Perkins 854F-34T“ dyzeliniais varikliais yra regeneracijos režimas, kuris, prireikus, turėtų įsijungti automatiškai.

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

Naudojimo instrukcijos

Posvyrio jutiklio įsijungimo nustatymai

Platformos apkrova: 660 lbs / 300 kg			
Važiuoklės kampas (nuo priekio iki galo)	**Važiuoklės kampas (nuo krašto iki krašto)**	**Maks. aukštis**	**Maks siekis**
0°	4,5°	135 ft 41,15 m	90 ft 27,43 m
2,5°	4,5°	135 ft 41,15 m	87 ft 26,52 m
4,5°	4,5°	129 ft 39,32 m	87 ft 26,52
-2,5 %	4,5°	136 ft 41,45 m	86 ft 26,21 m
-4,5 %	4,5°	133 ft 40,54	86 ft 26,21 m
Platformos apkrova: 1000 lbs / 454 kg			
Važiuoklės kampas (nuo priekio iki galo)	**Važiuoklės kampas (nuo krašto iki krašto)**	**Maks. aukštis**	**Makssiekis**
0°	4,5°	123 ft 37,49 m	78 ft 23,77 m
2,5°	4,5°	124 ft 37,8 m	75 ft 22,86 m
4,5°	4,5°	118 ft 35,97 m	75 ft 22,86 m
-2,5 %	4,5°	125 ft 38,1 m	74 ft 22,56 m
-4,5 %	4,5°	121 ft 36,38	74 ft 22,56



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).



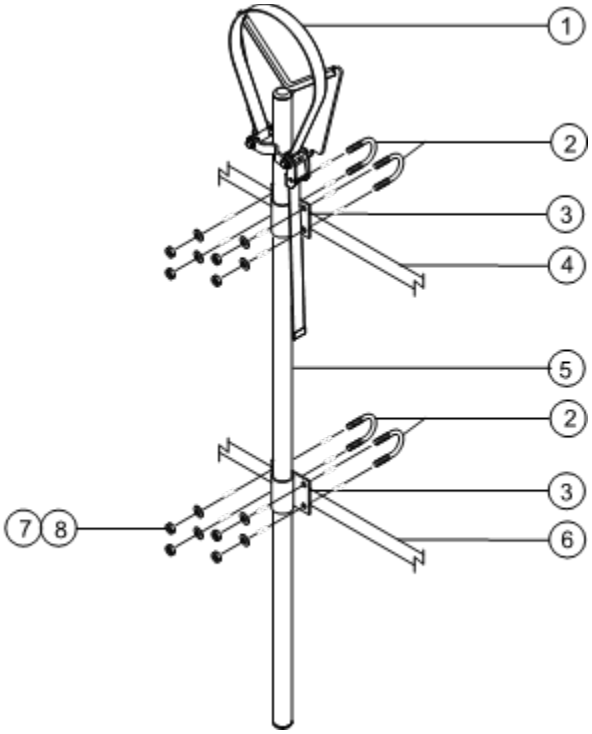
Kai įrenginys stovi ant šlaito ir skamba pokrypio pavojaus signalas, paveikiamos išvardytos funkcijos; kėlimo funkcijos išjungtos.

Norėdami atkurti kėlimo funkcijas pastatykite įrenginį atgal ant lygaus paviršiaus.

Naudojimo instrukcijos

Vamzdžių atramos instrukcijos

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



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

Laikykitės šių taisyklių:

☑ Vamzdžių atramos turi būti sumontuotos vidinėje platformos pusėje.

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

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

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

Vamzdžių atramos montavimas

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

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

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

Naudojimo instrukcijos

Vamzdžių atramos veikimas

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

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

3 Krovinio centras turi būti tarp vamzdžių atramų.

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

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

6 Įrenginiai judant krovinys turi būti pritvirtintas.

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

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

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

Naudojimo instrukcijos

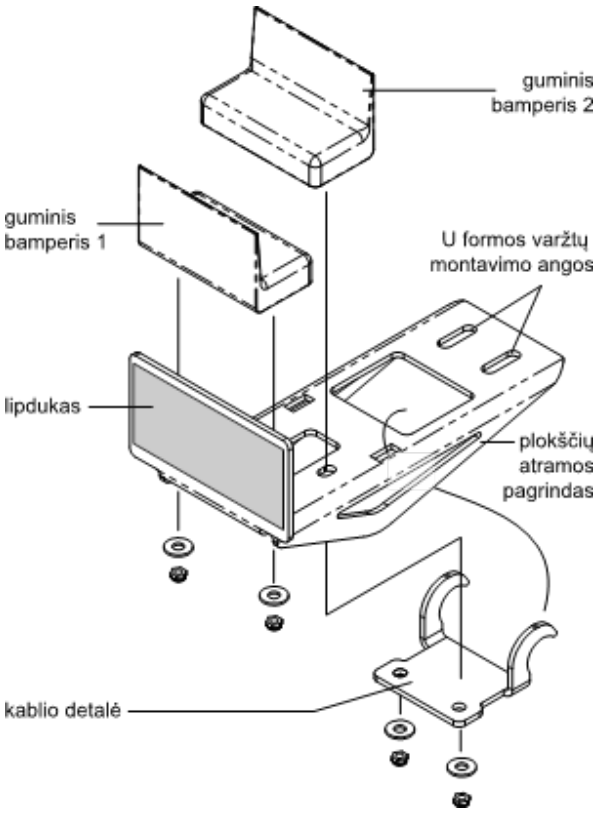
Plokščių atramos naudojimas

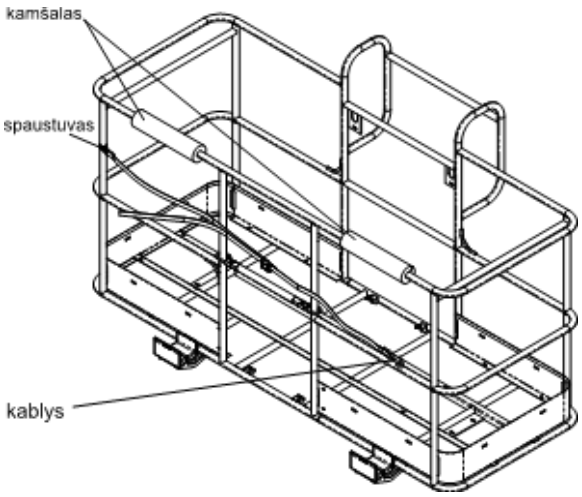
1 Pritvirtinkite abi plokščių atramas prie platformos.

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

3 Nustatykite krovinį platformos centre.

4 Pritvirtinkite krovinį prie platformos dirželiu. Užveržkite dirželį.





Naudojimo instrukcijos

Po kiekvieno naudojimo

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

2 Įtraukite ir nuleiskite strėlę į nuleidimo padėtį.

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

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

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

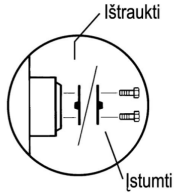
Laikykitės šių taisyklių:

- ☑ „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.

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.

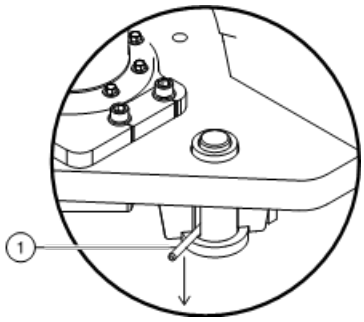
Atlikite aprašytas procedūras priešinga eilės tvarka, kad vėl įstatytumėte stabdžius.

Pastaba: siurblio laisvų ratų vožtuvas visada turi likti uždarytas.

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.

Sudėjimas gabenti

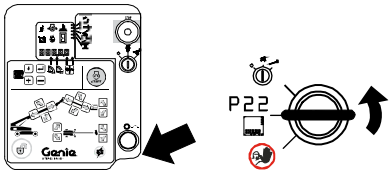
Pastaba: prieš sudėdami įrenginį gabenti, įsitikinkite, kad pasukamasis kranas yra visiškai pakeltas, strėlė visiškai nuleista, diskas tarp ratų ir ašys visiškai įtrauktos.

1 Užvažiuokite ir pastatykite įrenginį ant sunkvežimio kėbulo ir palikite platformą.

2 Antžeminio valdymo pulte patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

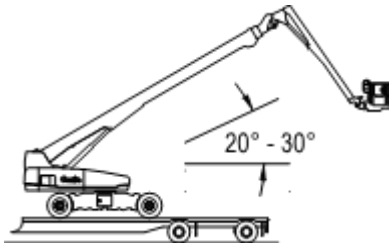
3 Perjunkite raktinį jungiklį į antžeminio valdymo padėtį.

4 Įkiškite raktą į apėjimo / atkūrimo raktinį jungiklį, esantį antžeminio valdymo bloko šone. Pasukite raktelį į apėjimo padėtį, P22.



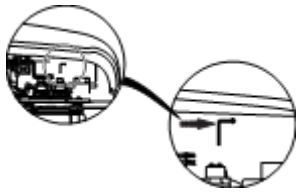
5 Paleiskite variklį.

6 Pakelkite strėlę, kol jos kampas bus 20–30 laipsnių. Strėlė turi būti pakelta tiek, kad prasilenktų su sunkvežimio dugnu ir kitomis kliūtimis.

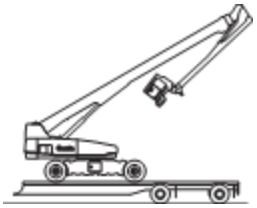


Transportavimo ir kėlimo instrukcijos

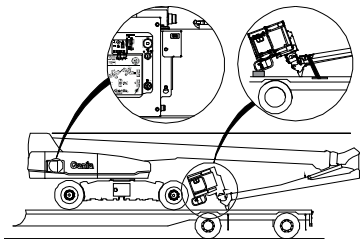
7 Paspauskite geltoną svirtį, esančią šalia švytuoklinių pavarų, kad nustatytumėte strėlės gabenimo atramą.



8 Paspauskite ir laikykite nuspaudę įjungimo mygtuką ir pasukamojo krano strėlės nuleidimo mygtuką, kad nuleistumėte pasukamojo krano strėlę. Pasukamojo krano strėlė pradės slinkti po strėle. Kai pasukamojo krano strėlė sustos, toliau laikykite strėlės nuleidimo mygtuką. Pasukamojo krano lygio ir platformos lygio cilindrai visiškai įtraukiami, kad platforma būtų sudėta.



9 Nuleiskite strėlę, kol ji atsidurs žemiau horizontalios padėties. Patikrinkite antžeminio valdymo skydelio šone esančią pirminės strėlės sudėjimo indikatoriaus lemputę. Kai strėlė yra žemiau horizontalios padėties, lemputė turi šviesti, o tai reiškia, kad strėlė sudėta.



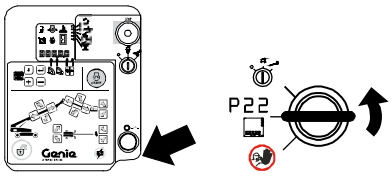
10 Per juodą plokštelę, esančią strėlės gale, perverkite nailoninius dirželius. Pritvirtinkite pasukamąjį kraną prie sunkvežimio bagažinės. Tvirtindami pasukamąjį kraną nenaudokite pernelyg didelės žemyn nukreiptos jėgos.

Kaip grąžinti įrenginį į eksploatacijos režimą

1 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

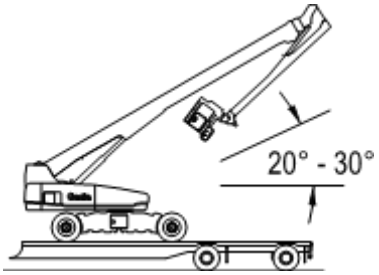
2 Perjunkite raktinį jungiklį į antžeminio valdymo padėtį.

3 Įkiškite raktą į apėjimo / atkūrimo raktinį jungiklį ir pasukite jį į apėjimo padėtį, P22.

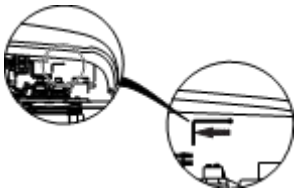


4 Paleiskite variklį.

5 Pakelkite strėlę, kol jos kampas bus 20–30 laipsnių. Strėlė turi būti pakelta tiek, kad prasilenktų su sunkvežimio dugnu ir kitomis kliūtimis.

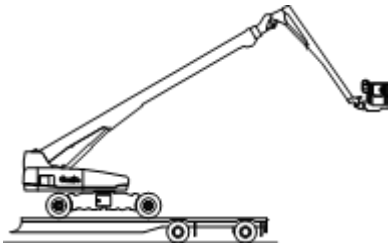


6 Ištraukite geltoną svirtį, kad atlaisvintumėte pasukamojo krano gabenimo atramą, esančią šalia švytuoklinių pavarų.



Transportavimo ir kėlimo instrukcijos

7 Kelkite pasukamojo krano strėlę, kol platforma nebebus pakišta po strėle, kampinė svirtis nustos judėti, o pasukamojo krano kėlimo cilindras pradės skleistis.

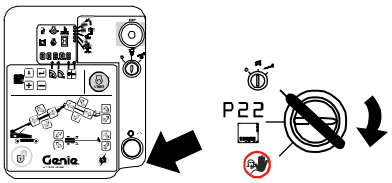


8 Jei platforma nėra horizontali, ją išlyginkite.

9 Nuleiskite strėlę, kol jos kampas bus mažiau kaip 10 laipsnių.



10 Pasukite raktelį į padėtį „Vykdyti“, tada ištraukite raktelį iš atkūrimo / apėjimo raktinio jungiklio. Įkiškite raktą į raktinį jungiklį, esantį prie antžeminio valdymo įtaisų.



Transportavimo ir kėlimo instrukcijos

Važiuoklės įtvirtinimas

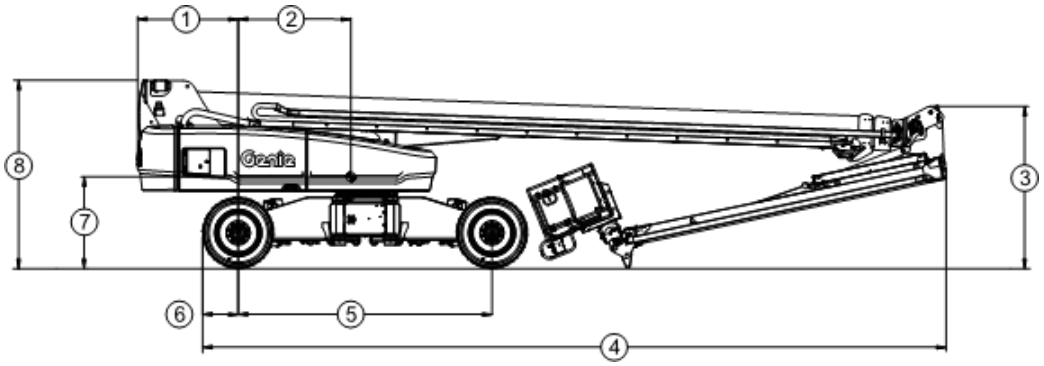
Naudokite tinkamos apkrovos grandines.

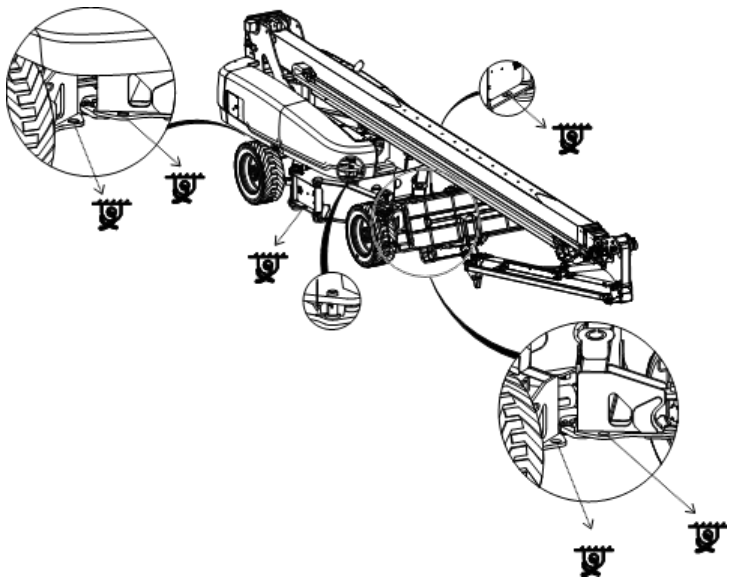
Naudokite ne mažiau kaip 6 grandines.

Pastatykite įrangą taip, kad nepažeistumėte grandinių.

SX-135 XC

1	6 ft 4 in 1,93 m		5	13 ft 6 in 4,11 m
2	6 ft 1,83 m		6	1 ft 11 in 0,58 m
3	8 ft 3 in 2,51 m		7	4 ft 11 in 1,5 m
4	39 ft 7 in 12,06 m		8	10 ft 3,05 m





Transportavimo ir kėlimo instrukcijos

Laikykitės šių taisyklių:

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

Kėlimo instrukcijos

Iki galo išskleiskite ašis. Iki galo nuleiskite ir įtraukite strėlę. Iki galo nuleiskite pasukamąją strėlę.

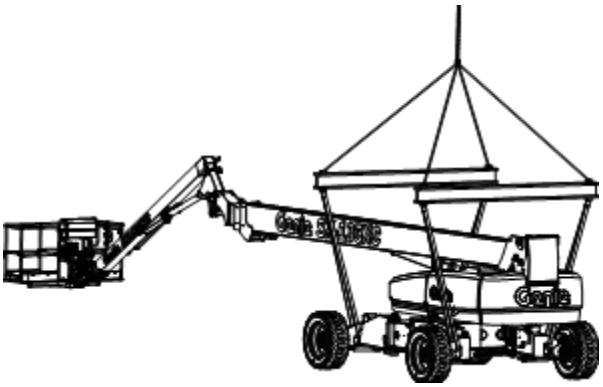
Nuimkite nuo įrenginio visus nepritvirtintus daiktus.

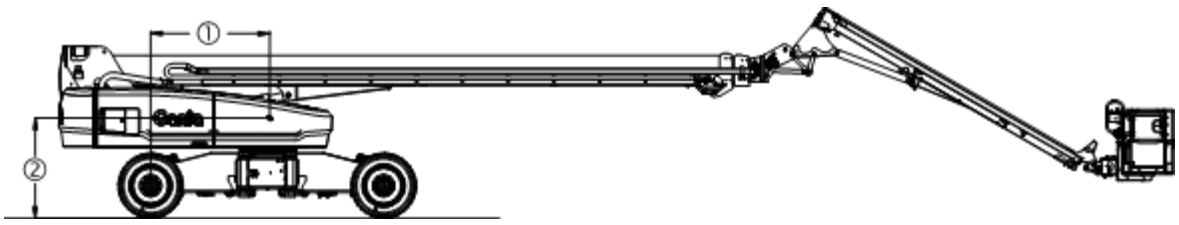
Vadovaudamiesi šiame puslapyje pateikiama lentele ir iliustracija nustatykite įrenginio svorio centrą.

Kėlimo kablius kabinkite tik prie specialių įrenginio kilpų.

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

Svorio centras	X ašis	Y ašis
SX-135 XC	81 in 2,1 m	63 in 1,6 m





1 X ašis

2 Y ašis

Techninė priežiūra



Laikykitės šių taisyklių:

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

Techninės priežiūros sutartiniai ženklai

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



Rodo, kad procedūrai atlikti bus reikalingi įrankiai.



Rodo, kad procedūrai atlikti bus reikalingos naujos detalės.



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

Patikrinkite variklio alyvos lygį



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

Pastaba: alyvos lygį tikrinkite išjungę variklį.

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

„Perkins 1104D-44T“ variklis	
Alyvos tipas	15W-40
Alyvos tipas – šaltomis sąlygomis	10W-30
„Deutz TD2011 L04i“ variklis	
Alyvos tipas	15W-40
Alyvos tipas – šaltomis sąlygomis	5W-30
„Perkins 854F-34T“ variklis	
Alyvos tipas	15W-40
Alyvos tipas – šaltomis sąlygomis	5W-30
„Deutz TD2.9L“ variklis	
Alyvos tipas	15W-40
Alyvos tipas – šaltomis sąlygomis	5W-30
„Deutz TCD 2.2L“ „Stage V“ variklis	
Alyvos tipas	15W-40
Alyvos tipas – šaltomis sąlygomis	5W-40

Techninė priežiūra

Dyzelinio kuro reikalavimai

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

Žemiau išvardyti minimalūs dyzelinio kuro reikalavimai kiekvienam varikliui.

„Perkins 1104D-44T“ variklis	
Kuro tipas	Mažo sieringumo dyzelinis kuras (LSD)
„Perkins 854F-34T“ variklis	
Kuro tipas	Itin mažo sieringumo dyzelinis kuras (ULSD)
„Deutz TD2011 L04i“ variklis	
Kuro tipas	Mažo sieringumo dyzelinis kuras (LSD)
„Deutz TD2.9L“ variklis	
Kuro tipas	Itin mažo sieringumo dyzelinis kuras (ULSD)
„Deutz TCD 2.2L“ „Stage V“ 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 Būtinai visiškai nuleiskite ir įtraukite strėlę bei išjunkite variklį.

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

Pastaba: hidraulinę alyvą tikrinkite, kai ji atvėso arba artima aplinkos temperatūrai.

⊙ Rezultatas: hidraulinės alyvos lygis turi būti tarp dviejų lipduko žymų, šalia stebėjimo matuoklio.

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



Didžiausias alyvos lygis



Mažiausias alyvos lygis

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

Techninė priežiūra

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.

1 Patikrinkite aušinamojo skysčio lygį. Jei reikia, papildykite skysčio kiekį.

⊙ Rezultatas („Deutz TD2.9L“ variklis): skysčio lygis turi būti matomas bako stebėjimo langelyje.

⊙ Rezultatas (visų kitų modelių varikliai): skysčio lygis turi būti diapazone NORMAL (įprasta).

⚠ Kūno sužeidimo pavojus. Skysčiai radiatoriuje ir bake yra suslėgti ir itin karšti. Nuimdami dangtelį ir pildami skysčius būkite atsargūs.

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

Modelis		SX-135 XC
Didžiausias darbinis aukštis	141 ft	43,15 m
Didžiausias platformos aukštis	135 ft	41,15 m
Didžiausias aukštis nuleidimo padėtyje	10 ft	3,05 m
Didžiausias horizontalus siekis	90 ft	27,43 m
Plotis, ašys įtrauktos	8 ft 2 in	2,49 m
Plotis, ašys išskleistos	12 ft 11 in	3,91 m
Ilgis nuleidimo padėtyje	64 ft 10 in	19,76 m
Ilgis, nuleistoje gabenimo padėtyje (kranas nuleistoje gabenimo padėtyje)	43 ft 7 in	13,28 m
Didžiausia keliamoji platformos galia, neapribota judėjimo amplitudė	660 lbs	300 kg
Didžiausia keliamoji galia, apribota judėjimo amplitudė	1000 lbs	454 kg
Didžiausias vėjo greitis	28 mph	12,5 m/s
Ratų bazė, ašys išskleistos	13 ft 6 in	4,11 m
Ratų bazė, ašys įtrauktos	13 ft 6 in	4,11 m
Atstumas nuo žemės paviršiaus	15 in	38,1 cm
Apsisukimo spindulys, ašys išskleistos		
Viduje	9 ft 6 in	2,9 m
Išorėje	20 ft 3 in	6,17 m
Apsisukimo spindulys, ašys įtrauktos		
Viduje	26 ft 4 in	8,03 m
Išorėje	32 ft 8 in	9,96 m
Disko apsisukimas (laipsniais)		360° ištisinis
Disko užpakalinės dalies sukimasis, ašys išskleistos	5 ft 7 in	1,7 m
Disko užpakalinės dalies sukimasis, ašys įtrauktos	3 ft 9 in	1,14 m
Valdikliai	12 V nuol. sr., proporcinis	
Platformos matmenys, 6 pėdos (ilgis x plotis)	72 × 30 in	183 x 76 cm
Platformos matmenys, 8 pėdos (ilgis x plotis)	96 × 36 in	244 x 91 cm
Platformos išlyginimas	savaiminis išlyginimas	
Platformos sukimasis		160°
Vertikalus krano pasukimas, aukštyn		70°
Vertikalus krano pasukimas, žemyn		55°
kint. sr. lizdas platformoje		standartinis
Degalų bako talpa	40 galonų	151 litras

Bendra vibracijos, kuria veikiama plaštakos – rankos sistema, neviršija 2,5 m/s^2.

Didžiausia įvertinto pagreičio, kuriuo veikiamas visas kūnas, vidutinė kvadratinė reikšmė neviršija 0,5 m/s^2.

Didžiausias hidraulinės sistemos slėgis (strėlės funkcijos)	2900 psi	200 bar
Hidraulinis slėgis, didžiausias (pagalbinis galios agregatas)	3200 psi	220 bar
Sistemos įtampa		12 V
Padangų dydis	445D50/710, 18 sluoksnių HD FF	
Svoris	47 900 lbs	21 727 kg

(Įrenginio svoris priklauso nuo pasirinktos konfigūracijos. Kiekvieno įrenginio svoris nurodytas ant serijos numerio žymos.)

Darbinė aplinkos temperatūra	Nuo -20 iki 120 °F Nuo -29 iki 49 °C

Žemojoje temperatūrų diapazono dalyje reikia naudoti specialias hidraulines ir variklines alyvas.

Triukšmo sklaida ore	
Garso slėgio lygis darbo vietoje prie žemės	87 dBA
Garso slėgio lygis darbo vietoje platformoje	68 dBA
Garantuojamas garso galios lygis	108 dBA

Didžiausias šlaito statumas nuleidimo padėtyje, 4WD		
Atsvaras įkalnėse	35 %	19°
Atsvaras nuolydžiuose	35 %	19°
Šoninis šlaitas	25 %	14°

Pastaba: šlaito statumo rodiklis priklauso nuo grunto, vienam asmeniui esant platformoje, ir atitinkamų sukibimo parametrų. Papildomas platformos svoris gali sumažinti šlaito statumo rodiklį.

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

Važiavimo greitis		
Važiavimo greitis, nuleistoje padėtyje	2,7 mph 40 ft / 11,8 s	4,3 km/h 12 m / 11,8 s
Važiavimo greitis, pakėlę arba išskleidę	0,4 mph 40 ft/68 s	0,65 km/h 12 m/68 s

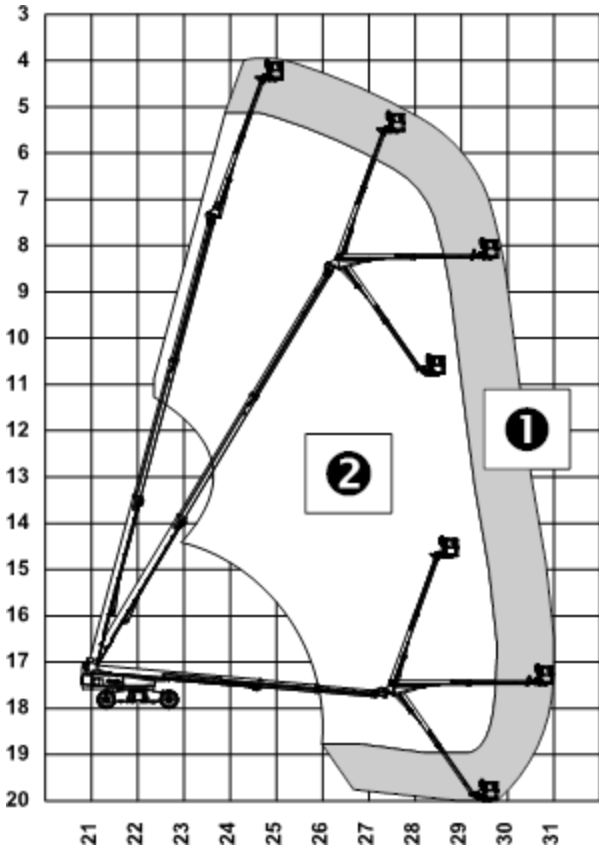
Grindų apkrovos informacija		
Didžiausia padangos apkrova	26 400 lbs	11 975 kg
Padangų slėgis į pagrindą	130 psi	9,13 kg/cm^2 896 kPa
Bendras slėgis į grindis (ašys išskleistos)	222 psf	1082 kg/m^2 10,62 kPa
Bendras slėgis į grindis (ašys įtrauktos)	351 psf	1712 kg/m^2 16,79 kPa

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

SX-135 XC Judėjimo amplitudės grafikas



Didžiausia keliamoji platformos galia

1 660 lbs / 300 kg

2 1000 lbs / 454 kg

Maks. aukštis		
3	150 ft	45,72 m
4	140 ft	42,67 m
5	130 ft	39,62 m
6	120 ft	36,58 m
7	110 ft	33,53 m
8	100 ft	30,48 m
9	90 ft	27,43 m
10	80 ft	24,39 m
11	70 ft	21,34 m
12	60 ft	18,29 m
13	50 ft	15,24 m
14	40 ft	12,19 m
15	30 ft	9,14 m
16	20 ft	6,1 m
17	10 ft	3,05 m
18	0 ft	0 m
19	-10 ft	-3,05 m
20	-20 ft	-6,1 m

Maks siekis		
21	-10 ft	-3,05 m
22	0 ft	0 m
23	10 ft	3,05 m
24	20 ft	6,1 m
25	30 ft	9,14 m
26	40 ft	12,19 m
27	50 ft	15,24 m
28	60 ft	18,29 m
29	70 ft	21,34 m
30	80 ft	24,39 m
31	90 ft	27,43 m

Contents of EC Declaration of Conformity - 1

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

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

<notified body's name>

<notified body's number>

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

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

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

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

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

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

Specifikacijos

Contents of EC Declaration of Conformity - 2

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

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

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

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

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

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

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

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

Specifikacijos

Contents of UK Declaration of Conformity - 1

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

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

<notified body's name>

<notified body's number>

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

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

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

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

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

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

Specifikacijos

Contents of UK Declaration of Conformity - 2

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

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

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

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

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

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

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

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

Platintojas:

www.genielift.com