Genie
A TEREX BRAND

Naudotojo vadovas

SX™-105 XC™
SX™-125 XC™

CE

su techninės
priežiūros informacija

Originalių instrukcijų vertimas
Third Edition
Second Printing
Part No. 1331907LTGT

Manufacturer: CE

Terex Global GmbH
Bleicheplatz 2
Schaffhausen, 8200
Switzerland

EU Authorized representative:

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

UK Authorized representative:

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

Turinys

Įvadas 1
Ženklų ir pavojų iliustracijų aprašymai 5
Bendroji sauga 8
Asmeninė sauga 11
Darbo vietos sauga 12
Legenda 21
Valdikliai 22
Patikros 31
Naudojimo instrukcijos 46
Transportavimo ir kėlimo instrukcijos 64
Techninė priežiūra 70
Specifikacijos 74

Copyright © 2016 m. „Terex Corporation“

Trečioji redakcija: antrasis spausdintas leidimas, Liepa 2026

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

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

Atitinka:

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

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

Įvadas

Apie šį vadovą

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

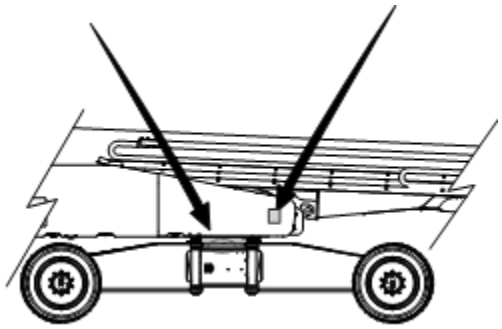
Šis vadovas laikomas neatskiriama įrenginio dalimi ir visada turėtų būti įrenginyje. Jei kiltų klausimų, kreipkitės į „Genie“.

Gaminio identifikavimas

Įrenginio serijos numeris nurodytas serijos etiketė.

Serijos numeris įspaustas ant važiuoklės

Serijos etiketė (po gaubtu)



Paskirtis ir pažintinis vadovas

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

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

Įvadas

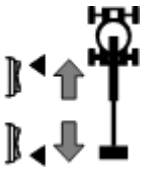
Platformos valdiklių simboliai ir susijęs mašinos judėjimas


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

Antžeminių valdiklių simboliai ir susijęs mašinos judėjimas


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


Diskas sukasi ir platforma sukasi

Nuosekliosios funkcijos ir judėjimas:

- važiavimas ir vairavimas.

Blokuojamos funkcijos:

- važiavimo pakėlus platformą greitis;
- važiavimas pakėlus platformą ne horizontalioje būklėje;
- Važiavimas įjungiamas, kai strėlė pasukama už nevairuojamųjų ratų.
- visi platformos ir antžeminiai valdikliai.

Naudojimo apribojimai:

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

Stabilumą gerinančios priemonės:

- putplasčio pripildytos padangos; (jei yra),

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.

Atitikties deklaracija

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

Kaip susisiekti su gamintoju

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

pranešant apie avarijas;

klausimais dėl įrenginio taikymo būdų ir saugumo;

standartų ir teisinės atitikties informacijos;

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

Įrenginio nuosavybės teisių perdavimas

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

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

Įvadas



Pavojus

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

Eksploatuokite tik tada, kai:

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

1 Venkite pavojingų situacijų.

Prieš pradėdami skaityti kitą skyrių susipažinkite su saugos taisyklėmis.

2 Kaskart atlikite patikrinimo prieš naudojimą procedūras.

3 Prieš naudodami kas kartą atlikite funkcijų patikrinimą.

4 Patikrinkite darbo vietą.

5 Naudokite įrenginį tik pagal paskirtį.

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

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

☑ Įdėmiai perskaityse ir laikysitės visų galiojančių teisės aktų reikalavimų.

☑ Kai būsite tinkamai pasirengę saugiai eksploatuoti įrenginį.

Saugos ženklų priežiūra

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

Pavojų klasifikacija

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



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

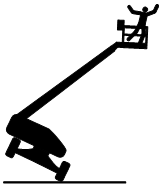
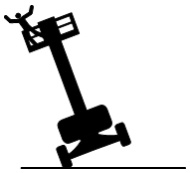
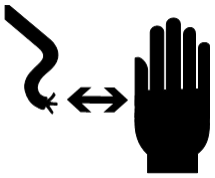
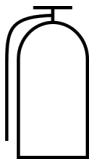
⚠PAVOJUS Rodo pavojingą situaciją, kuri gali baigtis sunkiu sužeidimu arba žūtimi.

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

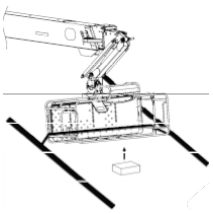
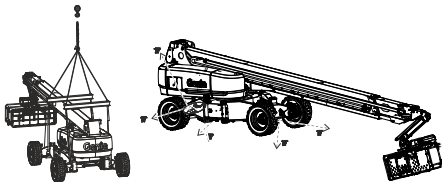
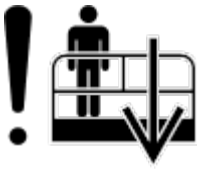
⚠PERSPĖJIMAS Rodo pavojingą situaciją, kuriai esant galite nesunkiai ar vidutiniškai susižeisti.

PRANEŠIMAS Rodo pranešimą apie turto gadinimą.

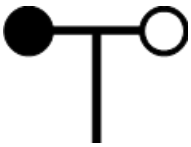
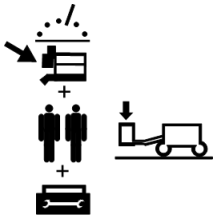
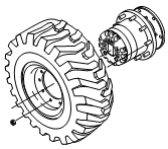
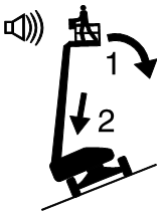
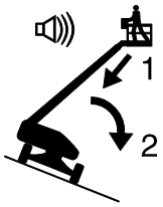
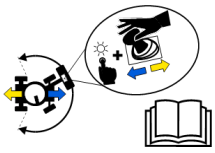
Ženklų ir pavojų iliustracijų aprašymai

 Sutraiškymo pavojus	 Laikykitės atokiau nuo judančių detalių	 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
 Sprogimo pavojus	 Nerūkyti. Nedegti ugnies. Išjungti variklį.	 Sprogimo pavojus	 Nudegimo pavojus	 Gesintuvas

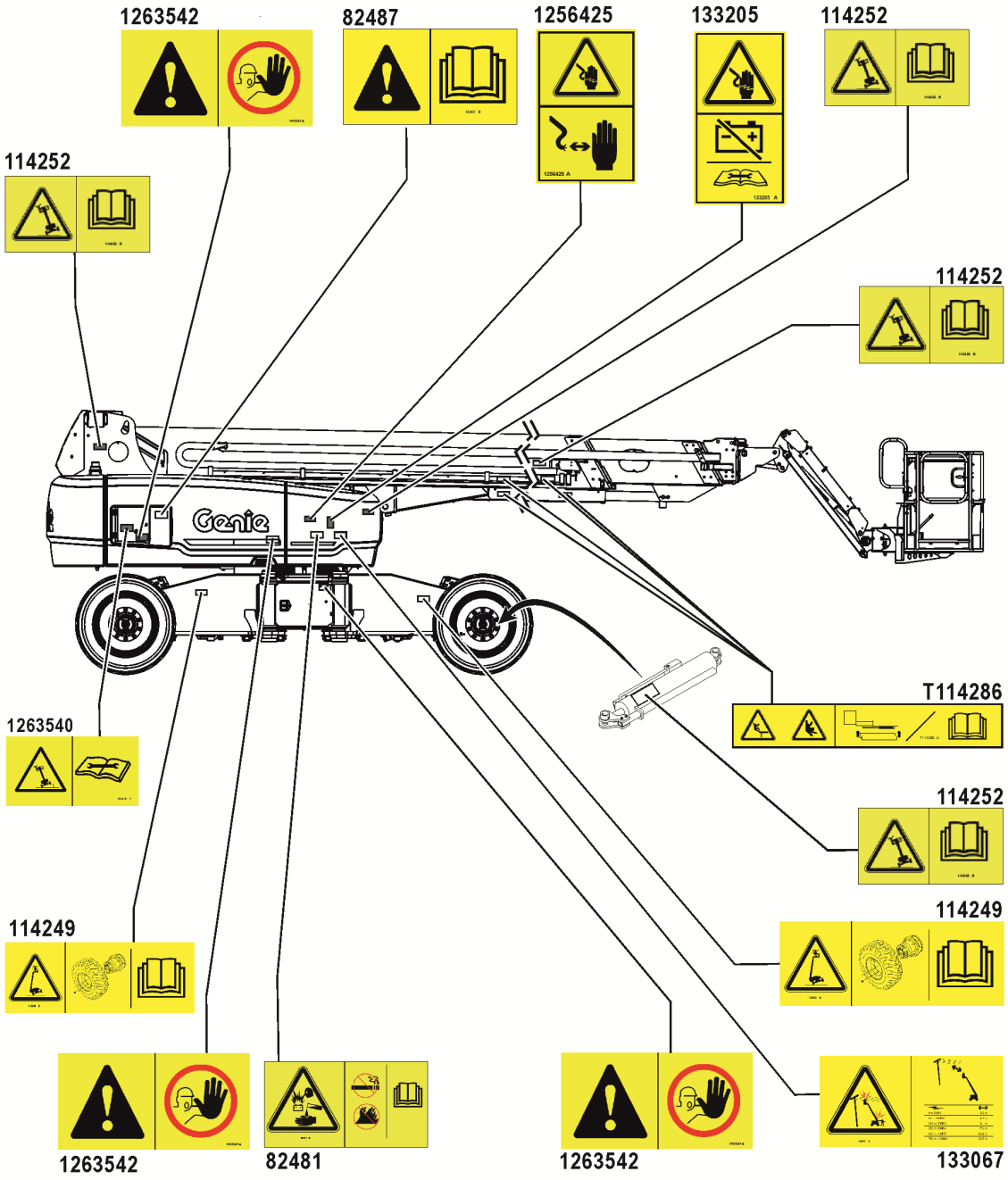
Ženklų ir pavojų iliustracijų aprašymai

 Gaisro pavojus	 Nerūkyti	 Sprogimo pavojus	 Nelipti	 Diržų tvirtinimo taškai
 Platformos tvirtinimo instrukcijos	 Kėlimo ir tvirtinimo instrukcijos		 Keliamoji galia	 Pagalbinis nuleidimas
 Tvirtinimo taškas	 Kėlimo taškas	 Platforma perkrauta	 Paremkite platformą arba strėlę techninių darbų atlikimo metu	

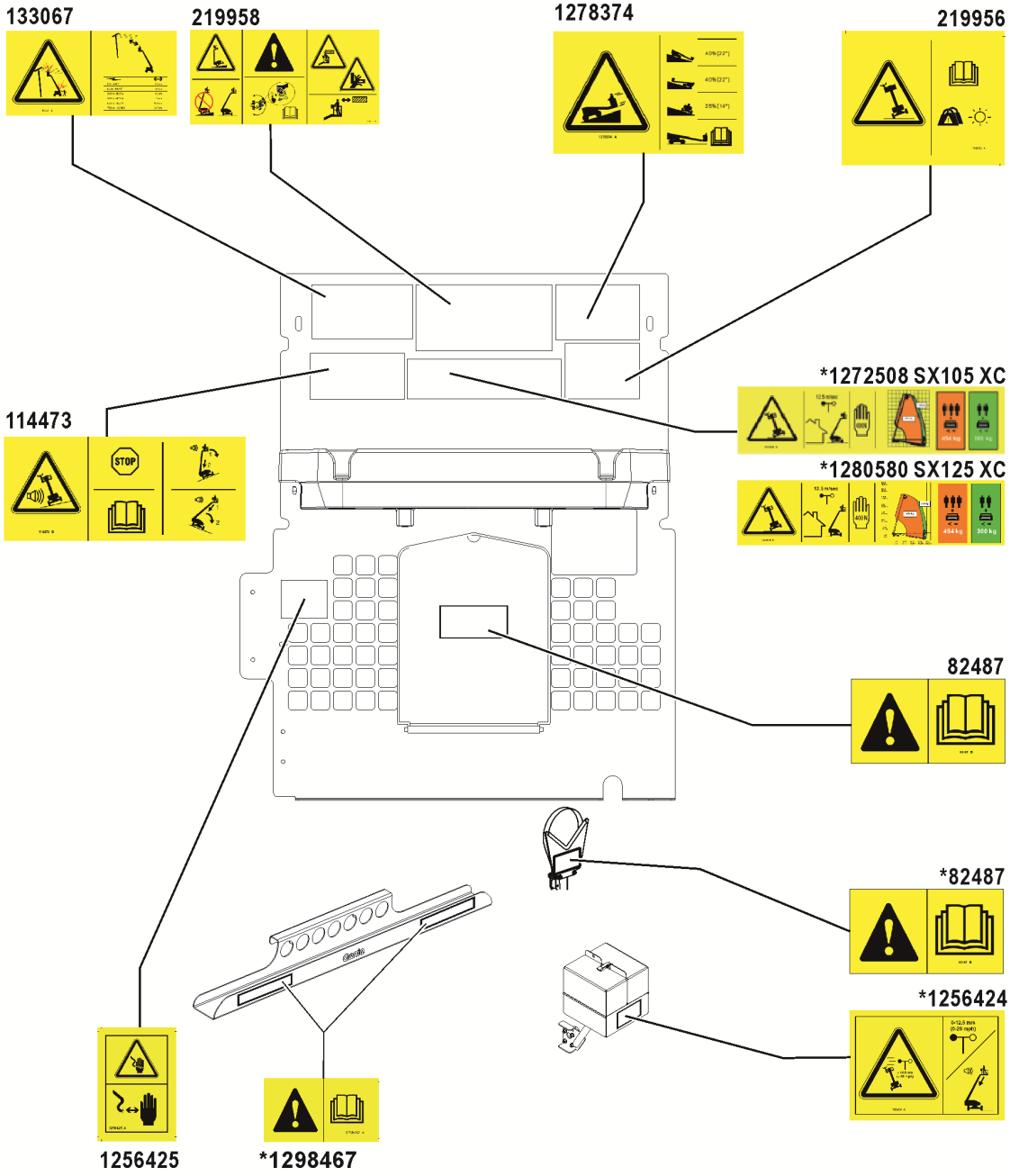
Ženklų ir pavojų iliustracijų aprašymai

 Vėjo greitis	 Nuriedėjimo pavojus	 Suvirinimo aparato svoris sumažina keliamąją galią	 Rato apkrova	 Padangų specifikacijos
Atkūrimo procedūra, jei posvyrio avarinis signalas nuskamba pakėlus.  Platformos kėlimas 1 Nuleiskite strėlę. 2 Įtraukite strėlę.  Platformos nuleidimas 1 Įtraukite strėlę. 2 Nuleiskite strėlę.		 Įrenginiuose, kuriuose yra uždegimo žvakės, negalima naudoti eterio ar kitų didelės energijos pagalbinių paleidimo priemonių	 Platformos maitinimo įtampa	 Platformos oro linijos slėgis
 Spalvotos krypties rodyklės	 Įeiti galima tik apmokytiems ir įgaliotiems darbuotojams	 Rankinė jėga		

Bendroji sauga

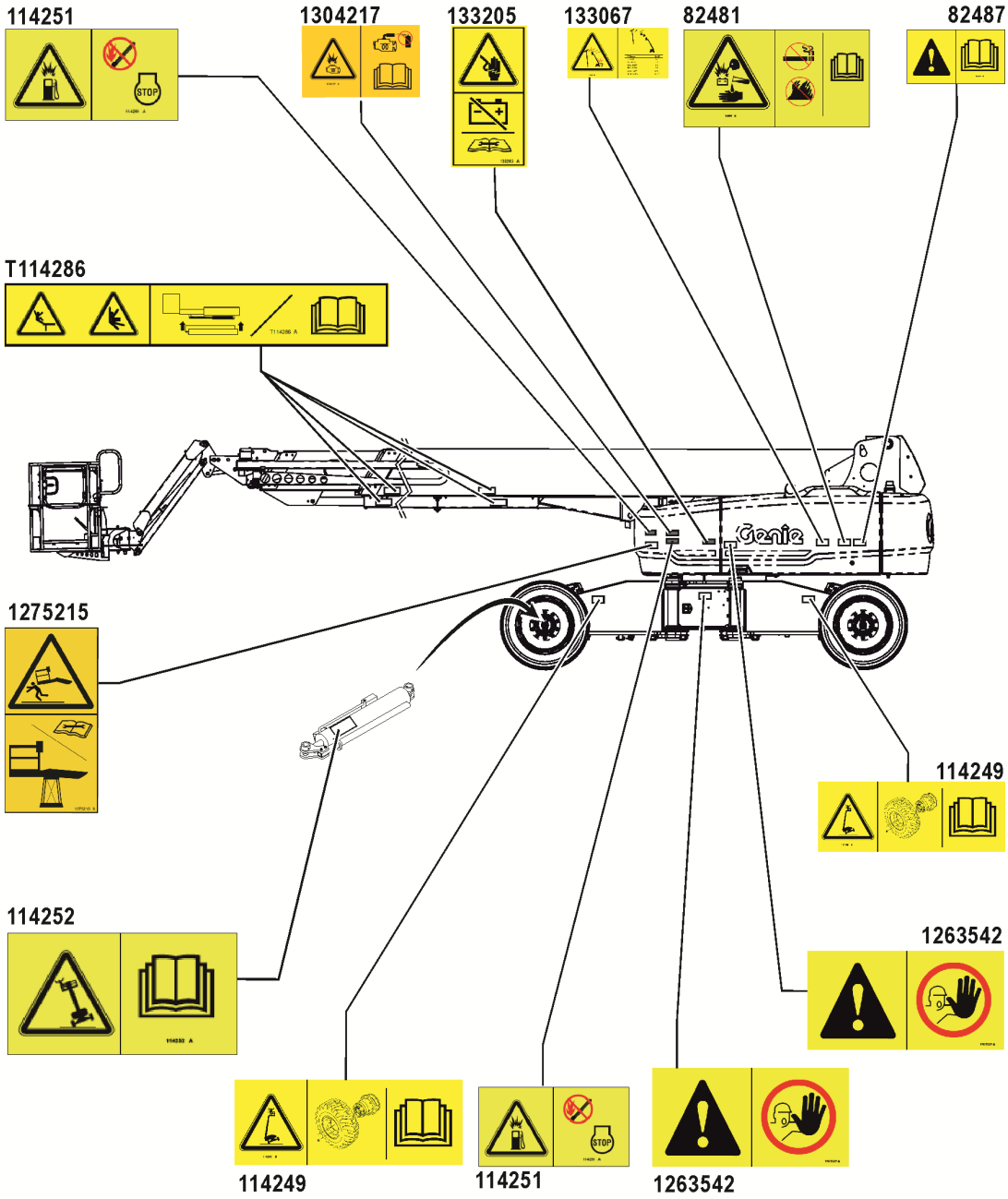


Bendroji sauga



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

Bendroji 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	3,05 m
nuo 50 iki 200 kV	4,60 m
nuo 200 iki 350 kV	6,10 m
nuo 350 iki 500 kV	7,62 m
nuo 500 iki 750 kV	10,67 m
nuo 750 iki 1000 kV	13,72 m

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



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

Nenaudokite įrenginio per audras ar žaibuojant.

Nenaudokite įrenginio kaip virinimo įžeminimo priemonės.

⚠ Apvirtimo pavojai

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

Didžiausia keliamoji platformos galia Neapribota judėjimo amplitudė	300 kg
Daugiausia darbuotojų	2
Didžiausia keliamoji platformos galia Apribota judėjimo amplitudė	454 kg
Daugiausia darbuotojų	3

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

Darbo vietos sauga

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.



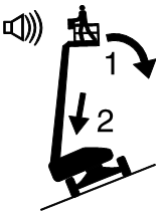
Nekelkite platformos ir neskleiskite strėlės, jei įrenginys nėra pastatytas ant tvirto, lygaus paviršiaus.



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.

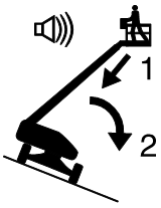
Atkūrimo veikseną turi naudoti tik apmokyti ir įgalioti darbuotojai.



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

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

Darbo vietos sauga



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

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

Nenaudokite įrenginio kaip krano.

Nestumkite įrenginio ar kitų objektų strėle.

Nelieskite šalia esančių konstrukcijų strėle.

Netvirtinkite strėlės arba platformos prie šalia esančių konstrukcijų.

Nekraukite krovinių už platformos.



Nestumkite objektų už ir link platformos.

Didžiausia leistina rankinė jėga 90 lbs / 400 N

Nekiskite 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

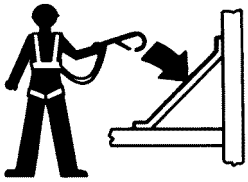
Nevažiuokite įrenginiu šlaitais, kurių įkalnės, nuokalnės ir šoninis statumas viršija maksimalų leidžiamą įrenginio dydį. Šlaito statumas nurodytas tik nuleistam įrenginiui.

Didžiausias šlaito statumas nuleidimo padėtyje	
Platforma nuokalnėje	40 % (22°)
Platforma įkalnėje	40 % (22°)
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.

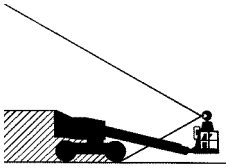
Laikykite platformą švarią.

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 neįžemintas.

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.

Užfiksavimas po kiekvieno naudojimo

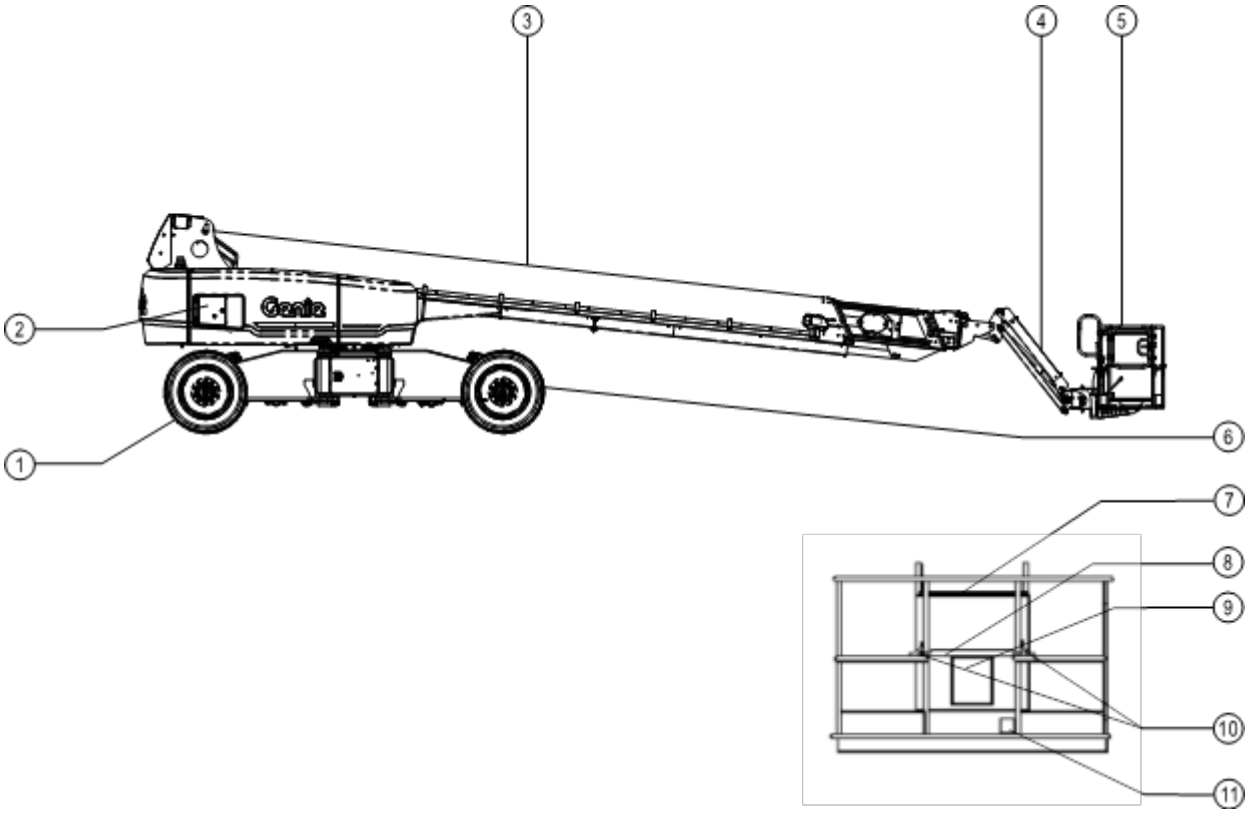
1 Pasirinkite tvirtą, lygią stovėjimo vietą, kurioje nėra kliūčių ir eismo.

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.

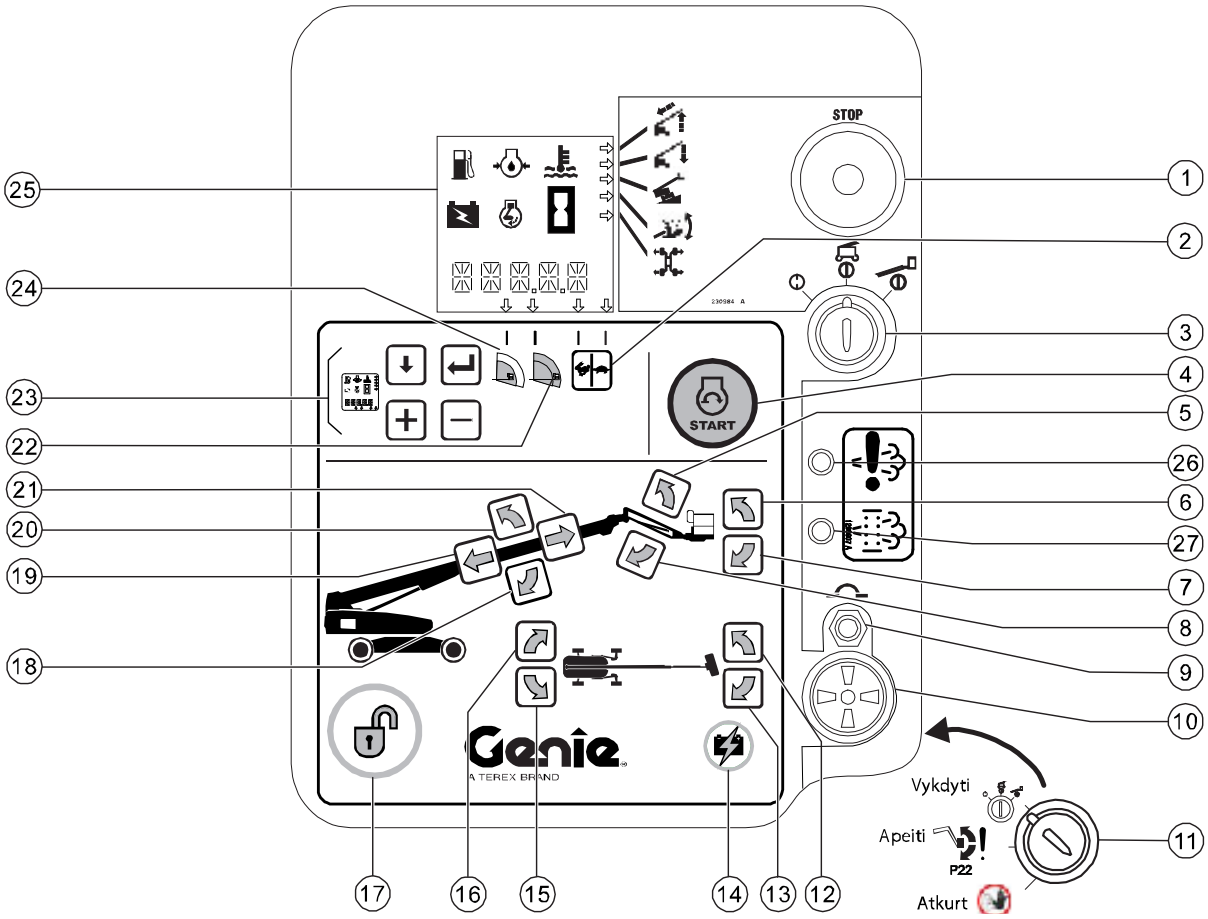
Legenda



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

Valdikliai

Antžeminių valdiklių stotis turi būti naudojamas kaip priemonė pakelti platformą funkciniams bandymams ir saugojimui. Antžeminio valdymo stotis gali būti naudojama avarijos atveju, norint išgelbėti platformoje esantį neveiksnų asmenį. Pasirinkus antžeminę valdymo stotį, platformos valdikliai neveikia, įskaitant av. sustabdymo jungiklį.



Antžeminio valdymo skydelis

Valdikliai

Antžeminio valdymo skydelis

1 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.

2 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.

3 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.

4 Variklio paleidimo mygtukas

Paspaudus variklio paleidimo mygtuką variklis užsives.

5 Pasukamojo krano pakėlimo mygtukas

Paspauskite pasukamojo krano pakėlimo mygtuką ir pasukamasis kranas pakils.

6 Platformos pakėlimo mygtukas

Paspauskite platformos pakėlimo mygtuką ir platforma pakils aukščiau.

7 Platformos nuleidimo mygtukas

Paspauskite platformos nuleidimo mygtuką ir platforma nusileis žemiau.

8 Pasukamojo krano nuleidimo mygtukas

Paspauskite pasukamojo krano nuleidimo mygtuką ir pasukamasis kranas nusileis.

9 20 A sistemos grandinės saugiklis

10 Įspėjamasis signalas

11 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.

12 Platformos sukimosi į dešinę mygtukas

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

13 Platformos sukimosi į kairę mygtukas

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

14 Papildomas maitinimo jungiklis

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

15 Disko sukimosi į kairę mygtukas

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

Valdikliai

16 Disko sukimosi į dešinę mygtukas

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

17 Funkcijos įjungimo mygtukas

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

18 Strėlės nuleidimo mygtukas

Paspauskite strėlės nuleidimo mygtuką ir strėlė nusileis.

19 Strėlės įtraukimo mygtukas

Paspauskite strėlės įtraukimo mygtuką ir strėlė bus įtraukta.

20 Strėlės pakėlimo mygtukas

Paspauskite strėlės pakėlimo mygtuką ir strėlė pakils.

21 Strėlės išskleidimo mygtukas

Paspauskite strėlės išskleidimo mygtuką ir strėlė bus išskleista.

22 Neapribotos judėjimo amplitudės indikatorius

Šviečianti lemputė reiškia, kad judėjimo amplitudė neapribota.

23 Skystakristalio ekrano valdymo mygtukai

24 Apribotos judėjimo amplitudės indikatorius

Šviečianti lemputė reiškia, kad judėjimo amplitudė apribota.

25 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

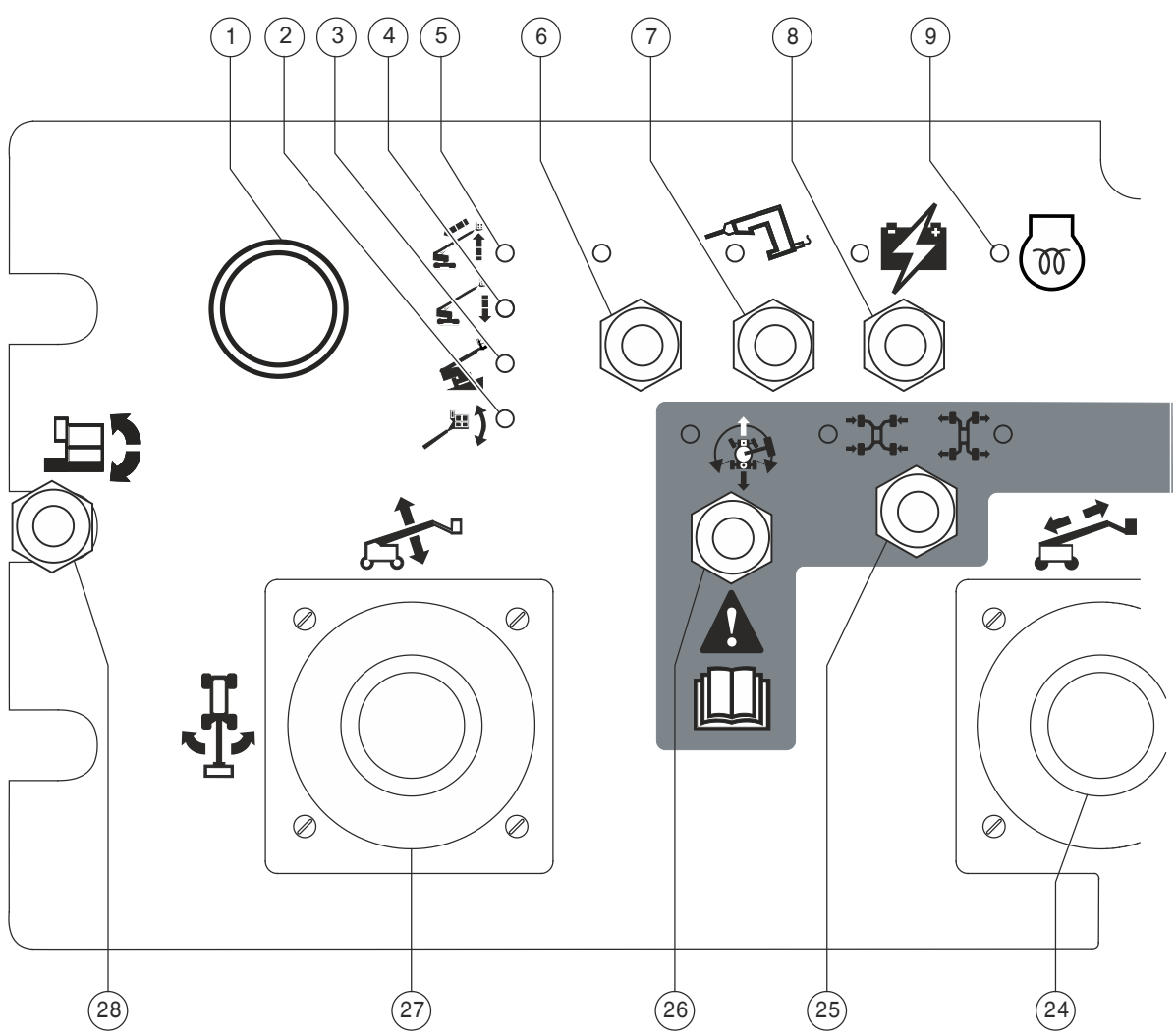
26 EAT trikties lemputė

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

27 Regeneracijos lemputė

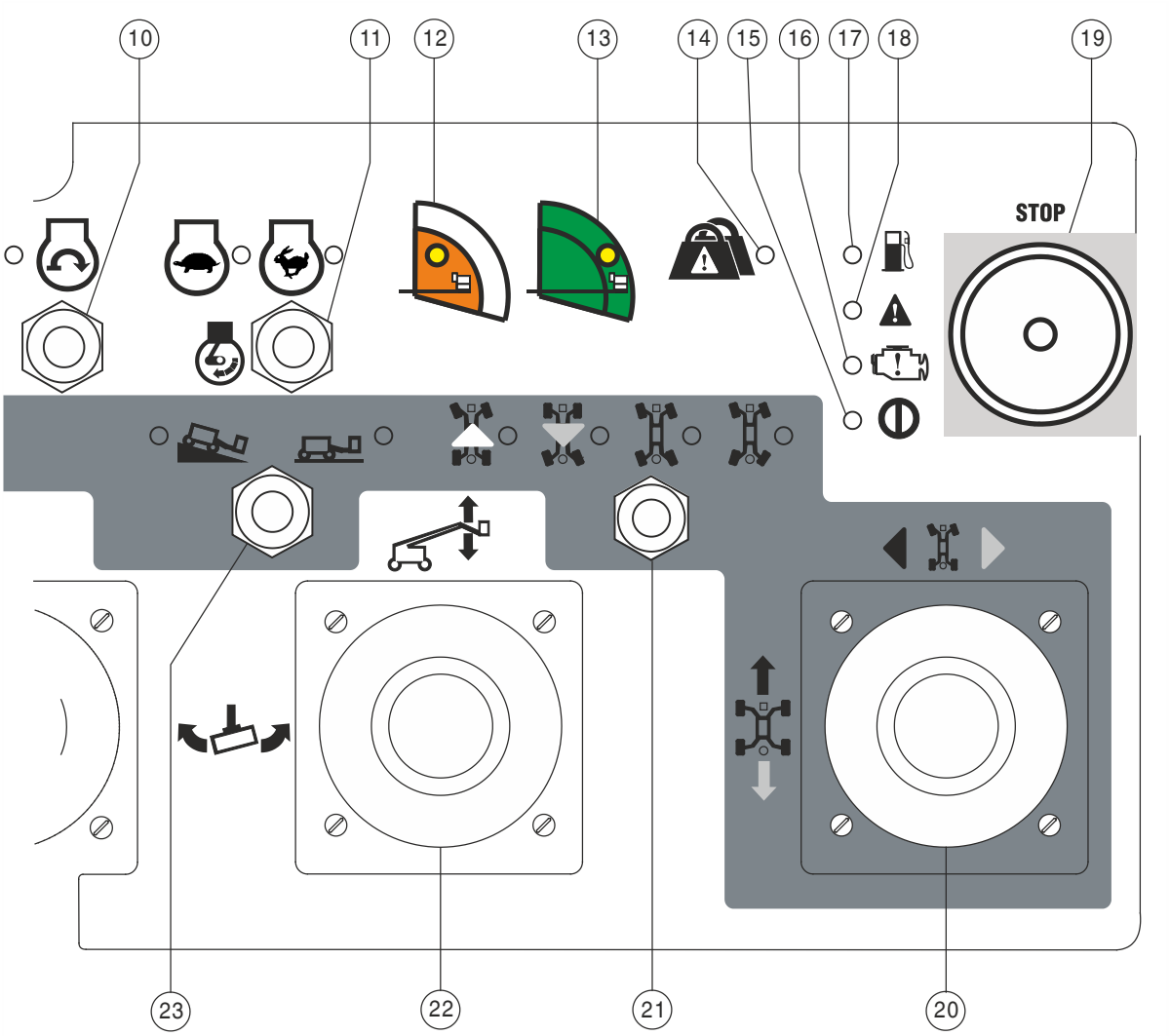
Kai regeneracijos lemputė mirksi, atlikite DPF regeneracijos stovint procedūrą, aprašytą šio vadovo skyriuje „Eksploatavimas platformoje“.

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 Papildomo maitinimo šaltinio jungiklis su indikatoriumi

Sutrikus pagrindinio energijos šaltinio (variklio) veikimui naudokitės papildomu maitinimo šaltiniu. Nuspauskite kojinį jungiklį ir vienu metu pastumkite papildomo 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.

Valdikliai

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.

19 Raudonasis avarinio sustabdymo mygtukas

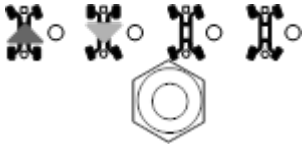
Paspauskite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į išjungimo padėtį, kad išjungtumėte visas funkcijas ir sustabdytumėte variklį. Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį, kad galėtumėte naudoti įrenginį.

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.

Valdikliai

21 Vairavimo režimo pasirinkimo jungiklis su indikatoriais



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

22 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.

23 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.

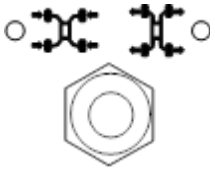
24 Vienos ašies proporcinė valdymo rankena strėlės išskleidimo / įtraukimo funkcijai



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

Valdikliai

25 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.

26 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.

27 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.

28 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, operatoriaus atliekama prieš kiekvieną darbo pamainą arba operatoriui keičiantis. 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.

Laikykitės visų vietinių ir vyriausybinių taisyklių, susijusių su patikrinimais ir bandymais.

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
- ❑ 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
- ❑ 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.

Patikros

Prie antžeminių valdymo priemonių

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

2 Perjunkite raktelį į antžeminio valdymo padėtį.

3 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

⊙ Rezultatas: švyturėliai (jei yra) turi mirksėti.

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

Avarinio sustabdymo bandymas

5 Paspauskite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į išjungimo padėtį.

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

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

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 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 strėlės įtraukimo mygtuką.

10 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.

11 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

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.

Įrenginio funkcijų išbandymas

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

⊙ Rezultatas: neturi veikti strėlės ir platformos funkcijos.

18 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

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

20 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

21 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.

22 Paleiskite variklį.

Patikros

Posvyrio jutiklio patikrinimas

23 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.

24 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.

25 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

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




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




28 Pakelkite strėlę ir stebėkite skystakristalį ekraną.

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

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




30 Išskleiskite strėlę ir stebėkite skystakristalį ekraną.

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

31 Įtraukite strėlę.

Patikros

Prie platformos valdymo skydelio

Avarinio sustabdymo bandymas

32 Perjunkite raktelį į platformos valdymo režimą.

33 Paspauskite platformos raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į išjungimo padėtį.

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

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

Garsinio signalo bandymas

35 Paspauskite garsinio signalo mygtuką.

⊙ Rezultatas: turėtų pasigirsti garsinis signalas.

Posvyrio jutiklio įspėjamojo signalo patikrinimas

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

⊙ Rezultatas: ties platformos valdikliais turėtų pasigirsti įspėjamasis signalas.

Kojinio jungiklio patikrinimas

37 Paspauskite platformos raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į išjungimo padėtį.

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

39 Paspauskite kojinį jungiklį ir pamėginkite užvesti variklį.

⊙ Rezultatas: variklis neužsives.

40 Nespauskite kojinio jungiklio ir paleiskite variklį iš naujo.

⊙ Rezultatas: variklis turi užsivesti.

41 Nespauskite kojinio jungiklio ir išbandykite visas įrenginio funkcijas.

⊙ Rezultatas: neturi veikti jokios funkcijos.

Įrenginio funkcijų išbandymas

42 Nuspauskite kojinį jungiklį.

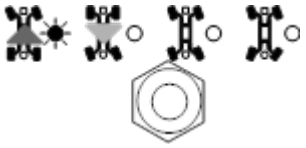
43 Suaktyvinkite kiekvienos įrenginio funkcijos valdymo svirtį arba svertinį jungiklį.

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

Patikros

Vairavimo bandymas

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



45 Nuspauskite kojinį jungiklį.

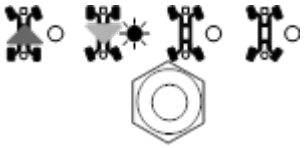
46 Lėtai pastumkite pavaros valdymo svirtį mėlyno trikampio valdymo skydelyje nurodyta kryptimi ARBA paspauskite nykščiu valdomos svirties jungiklį geltono trikampio nurodyta kryptimi.

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

47 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.

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



49 Nuspauskite kojinį jungiklį.

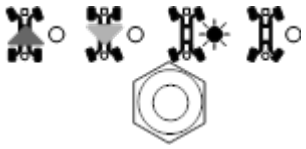
50 Lėtai pastumkite valdymo svirtį geltono trikampio valdymo skydelyje nurodyta kryptimi ARBA paspauskite nykščiu valdomos svirties jungiklį geltono trikampio nurodyta kryptimi.

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

51 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.

52 Pastumkite vairavimo režimo pasirinkimo jungiklį ir pasirinkite krabo vairavimą.



53 Nuspauskite kojinį jungiklį.

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

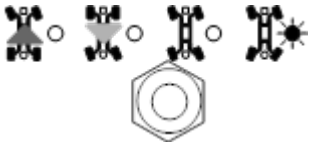
⊙ Rezultatas: visi ratai turi pasisukti kryptimi, kurią rodo mėlyni trikampiai ant pavaros važiuoklės.

Patikros

55 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.

56 Pastumkite vairavimo režimo pasirinkimo jungiklį ir pasirinkite koordinuotą vairavimą.



57 Nuspauskite kojinį jungiklį.

58 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.

59 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

60 Nuspauskite kojinį jungiklį.

61 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.

62 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

63 Nuspauskite kojinį jungiklį ir nuleiskite strėlę į nuleidimo padėtį.

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

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



65 Stumkite pavaros valdymo svirtį iš centrinės padėties.

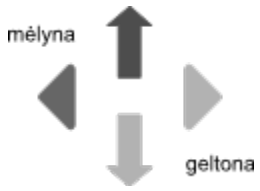
⊙ Rezultatas: važiavimo funkcija turi neveikti.

66 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

67 Nuspauskite kojinį jungiklį.

68 Pakelkite strėlę iki 10° aukščiau horizontalios padėties.

69 Lėtai pastumkite važiavimo valdymo svirtį į važiavimo padėtį.

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

Pastaba: įrenginys nuvažiuos 12 m. per 68 sekundes.

70 Nuleiskite strėlę į nuleidimo padėtį.

71 Išskleiskite strėlę 1,2 m.

72 Lėtai pastumkite važiavimo valdymo svirtį į važiavimo padėtį.

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

Pastaba: įrenginys nuvažiuos 12 m. per 68 sekundes.

73 Pakelkite strėlę iki 50° aukščiau horizontalios padėties, tada išskleiskite strėlę iki maksimalaus ilgio.

74 Lėtai pastumkite važiavimo valdymo svirtį į važiavimo padėtį.

⊙ Rezultatas: didžiausias pasiekiamas važiavimo greitis, kai strėlė išskleista iki galo, neturi viršyti 4,5 cm per sekundę.

Pastaba: įrenginys nuvažiuos 12 m. per 270 sekundžių.

Patikros

Pavaros posvyrio saugiklio išbandymas

75 Nuspauskite kojinį jungiklį.

76 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.

77 Grįžkite su įrenginiu į vietą horizontaliu paviršiumi ir išskleiskite strėlę maždaug 91,4 cm.

78 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.

79 Įtraukite strėlę į nuleidimo padėtį arba pavažiuokite priešinga kryptimi.

⊙ Rezultatas: įrenginys turi važiuoti.

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

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

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

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

⊙ Rezultatas: įrenginys turi važiuoti.

83 Grįžkite į vietą su horizontaliu paviršiumi ir nuleiskite strėlę.

84 Nuspauskite kojinį jungiklį.

85 Kai strėlė yra visiškai nuleistoje padėtyje, nuvažiuokite įrenginiu ant nuolydžio, kur važiuoklės kampas X ašies atžvilgiu (nuo krašto iki krašto) būtų didesnis kaip 3°.

⊙ Rezultatas: įrenginys turi ir toliau važiuoti.

86 Grįžkite su įrenginiu į vietą horizontaliu paviršiumi ir išskleiskite strėlę maždaug 91,4 cm.

87 Nuvažiuokite įrenginiu ant nuolydžio, kur važiuoklės kampas X ašies atžvilgiu (nuo krašto iki krašto) būtų didesnis kaip 3°.

⊙ Rezultatas: įrenginiui pasiekus 3° važiuoklės posvyrio kampą jis turi sustoti ir ties platformos valdikliais turi pasigirsti įspėjamasis signalas.

88 Įtraukite strėlę į nuleidimo padėtį arba pavažiuokite priešinga kryptimi.

⊙ Rezultatas: įrenginys turi važiuoti.

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

90 Nuvažiuokite įrenginiu ant nuolydžio, kur važiuoklės kampas X ašies atžvilgiu (nuo krašto iki krašto) būtų didesnis kaip 3°.

⊙ Rezultatas: įrenginiui pasiekus 3° važiuoklės posvyrio kampą jis turi sustoti ir ties platformos valdikliais turi pasigirsti įspėjamasis signalas.

91 Nuleiskite pirminę strėlę į nuleidimo padėtį arba pavažiuokite priešinga kryptimi.

⊙ Rezultatas: įrenginys turi važiuoti.

92 Grįžkite į vietą su horizontaliu paviršiumi ir nuleiskite strėlę.

Patikros

Papildomų valdiklių patikrinimas

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

94 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

95 Nuspauskite kojinį jungiklį.

96 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.

Kėlimo / pavaros pasirinkimo funkcijos patikrinimas

97 Nuspauskite kojinį jungiklį.

98 Stumkite pavaros valdymo svirtį iš centrinės padėties ir suaktyvinkite strėlės funkcijos valdymo rankenėlę.

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

Kontakto įspėjimo sistemos išbandymas (jei yra)

99 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.

100 Suaktyvinkite kojinį jungiklį nuspausdami jį žemyn.

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

101 Įkiškite solenoidą į kištukinį lizdą.

⊙ Rezultatas: lemputės ir garsinis signalas išsijungs.

102 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.

103 Įjunkite kiekvieną įrenginio funkciją.

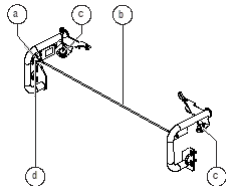
⊙ Rezultatas: nė viena įrenginio funkcija neturi veikti.

104 Įkiškite solenoidą į kištukinį lizdą.

⊙ Rezultatas: lemputės ir garsinis signalas išsijungs.

105 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

Patikros

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.

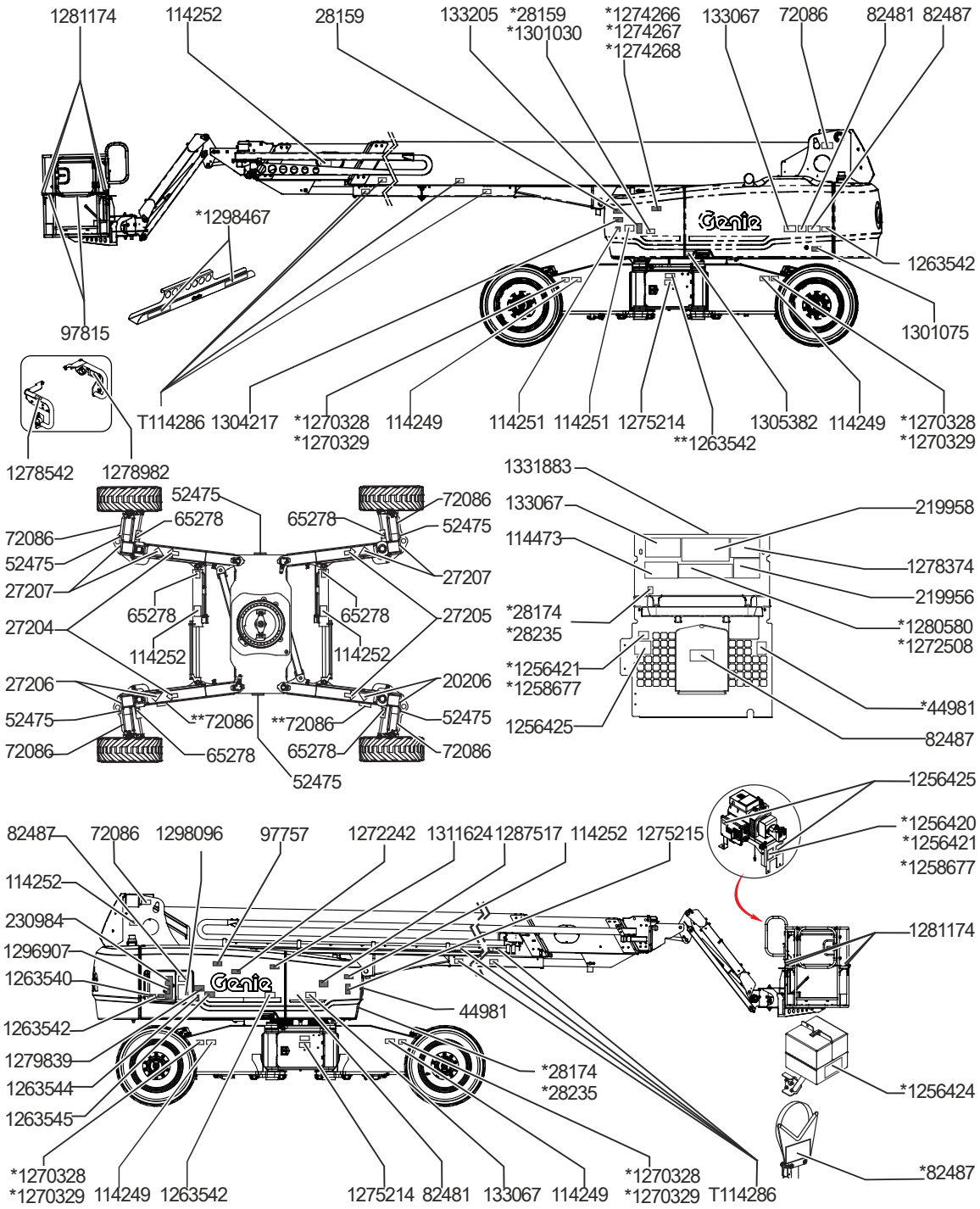
Dalies Nr.	Lipduko aprašymas	Skaičius
27204	Rodyklė – mėlyna	2
27205	Rodyklė – geltona	2
27206	Trikampis – mėlynas	4
27207	Trikampis – geltonas	4
28159	Žyma – Dyzelinas*	2
28174	Žyma – Platformos maitinimas, 230 V	2
28235	Žyma – Platformos maitinimas, 115 V*	2
44981	Žyma – Į platformą vedanti oro linija (papildoma)*	2
52475	Žyma – Transportavimo tvirtiklis	6
65278	Perspėjimas – Neužlipti	6
72086	Žyma – Kėlimo taškas	10
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	2
133067	Žyma – Elektros smūgio pavojus	3
133205	Žyma – Elektros smūgio / nudegimo pavojus	1
114249	Žyma – Apvirtimo pavojus, padangos	4
114251	Žyma – Sprogimo pavojus	2
114252	Žyma – Apvirtimo pavojus, ribotuvo jungiklis	5
114473	Žyma – Posvyrio įspėjamasis signalas	1
219956	Žyma – Platforma perkrauta	1
219958	Žyma – Apvirtimo, sutraiškymo pavojus	1
230984	Antžeminio valdymo skydelis	1
1256420	Žyma – Platformos maitinimas, 208/115 V*	1
1256421	Žyma – Platformos maitinimas, 110 V*	2
1256424	Žyma – Apvirtimo pavojaus anemometras	1
1256425	Žyma – Pavojus, elektros smūgis	3
1258677	Žyma – Platformos maitinimas, 240 V/50 Hz*	2
1263540	Žyma – Apvirtimo pavojus	1
1263542	Žyma – Prieiga prie skyriaus	4
1263544	Apėjimo raktinis jungiklis	1
1263545	Instrukcijos – Apėjimo raktinis jungiklis	1
1270328	Žyma – Ratų apkrova, SX-125 XC*	4
1270329	Žyma – Ratų apkrova, SX-105 XC*	4
1272242	Žyma – Mašinos registracija / nuosavybės teisių perdavimas	1
1272508	Žyma – Dvigubos galios SX-125 XC*	1
1274266	Žyma – Relių skydelis, „Deutz 2.9 T4“	1
1274267	Žyma – Relių skydelis, „Perkins 854 T4“	1
1274268	Žyma – Relių skydelis, „Deutz TD2011/Perkins 1104“	1
1275214	Žyma – Gabenimo schema	2
1275215	Žyma – Strėlės atrama	1
1278374	Žyma – Šlaito nustatymas	1
1278542	Žyma – Kontakto įspėjimo sistemos mazgo svoris	1
1278982	Žyma – Solenoido kištukinis lizdas	1
1279839	Žyma – Sudėjimo procedūra	1
1280580	Žyma – Dvigubos galios SX-105 XC*	1
1281174	Žyma – Diržų tvirtinimo taškas, apsaugotas nuo kritimo / apribotas nuo kritimo	8
1287517	Žyma – Pereinamojo laikotarpio „Deutz“ variklis	1
1296907	Įspėjimas – žyma, DPF ir EAT triktis, („stage V“)*	1
1298096	Žyma – Pagalbinis nuleidimas	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
1311624	Žyma – 109 dBa	1
1331883	Platformos valdymo skydelis	1
T114286	Žyma – Gaubto uždėjimas	8

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

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

** Šie lipdukai yra abiejose važiuoklės pusėse.

Patikros


1281174
114252
28159
133205
*28159
*1301030
*1274266
*1274267
*1274268
133067
72086
82481
82487
*1298467
1263542
97815
1301075
T114286
1304217
*1270328
*1270329
114249
114251
114251
1275214
**1263542
1305382
114249
*1270328
*1270329
1278542
1278982
52475
65278
72086
27207
27204
27205
20206
**72086
1331883
133067
219958
114473
1278374
219956
*28174
*28235
*1280580
*1272508
*1256421
*1258677
1256425
*44981
82487
1256425
*1256420
*1256421
*1258677
82487
72086
1298096
97757
1272242
1311624
1287517
114252
1275215
114252
230984
1296907
1263540
1263542
1279839
1263544
1263545
44981
*28174
*28235
1281174
*1256424
*82487
*1270328
*1270329
114249
1263542
1275214
82481
133067
114249
*1270328
*1270329
T114286

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

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

Avarinis sustabdymas

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

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

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

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.



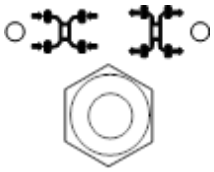
Važiavimo funkcija neveiks kai naudojamas pagalbinis maitinimo šaltinis.

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

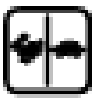
1 Paspauskite ir laikykite funkcijos aktyvinimo mygtuką.



Pastaba. Jei funkcijos įjungimo valdiklis (t. y. mygtukas arba kojinis jungiklis) yra aktyvuojamas, bet funkcija po nustatyto laiko nesiaktyvuoja, funkcijos įjungimo valdikliai bus deaktyvuoti. Operatorius tada turėtų atleisti funkcijos įjungimo valdiklį ir pamėginti iš naujo.

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.

Naudojimo instrukcijos

Eksploatavimas platformoje

1 Perjunkite raktelį į platformos valdymo režimą.

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

3 Paleiskite variklį. Nespauskite kojinio jungiklio paleisdami variklį.

Platformos pastatymas

1 Nuspauskite kojinį jungiklį.

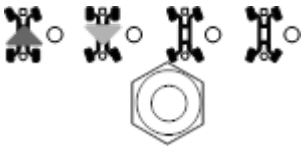
Pastaba. Jei funkcijos įjungimo valdiklis (t. y. mygtukas arba kojinis jungiklis) yra aktyvuojamas, bet funkcija po nustatyto laiko nesiaktyvuoja, funkcijos įjungimo valdikliai bus deaktyvuoti. Operatorius tada turėtų atleisti funkcijos įjungimo valdiklį ir pamėginti iš naujo.

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

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.

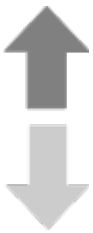


Jei norite nustatyti, kuria kryptimi suksis ratai, vadovaukitės spalvotomis krypčių rodyklėmis, esančiomis ant platformos valdymo skydelio ir ant pavaros važiuoklės.

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.

Naudojimo instrukcijos

⚠ Važiavimas šlaitu

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



Didžiausias šlaito rodiklis, platforma nuleidžiama (laipsniais):
40 % (22°)



Didžiausias šlaito statumas, platforma keliama:
40 % (22°)



Didžiausias šoninio šlaito statumas:
25 % (14°)

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

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

Perkelkite pavaros greičio pasirinkimo jungiklį ties įrenginio ant šlaito simboliu.

Šlaito statumo nustatymas

Šlaito statumą matuokite posvyrio matuokliu ARBA naudokite toliau aprašomą procedūrą.

Jums reikės:

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

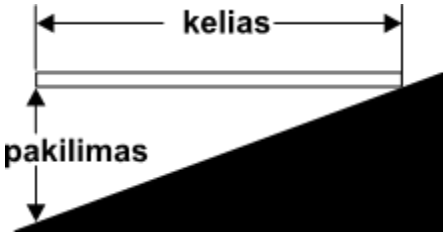
Paguldykite ant šlaito medinį tašą.

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

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

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

Pavyzdys:



Medinis tašas = 3,6 m

Kelias = 3,6 m

Pakilimas = 0,3 m

0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = 8,3 % nuolydis

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

Naudojimo instrukcijos

Važiavimo įjungimas



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

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

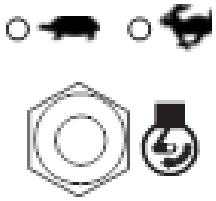
Jei pajudinus pavaros įgalinimo jungiklį per dvi sekundes nepajudinama pavaros / vairavimo valdymo svirtis, pavaros funkcija neveiks. Atleiskite ir vėl perkelkite pavaros įgalinimo jungiklį.

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.

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.

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.

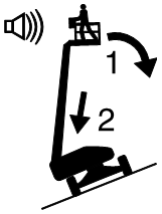


Apatinės strėlės indikatorius mirksi: nuleiskite strėlę, kol indikatorius užges.



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

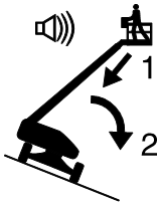




Jei pasigirsta įspėjamasis posvyrio signalas, kai platforma keliama:

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)

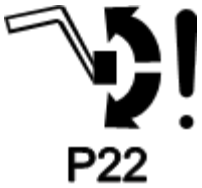
Apėjimo rakto padėtis turi būti naudojama išlyginti platformos padėtį, jeigu antžeminio valdymo ekrane rodoma, kad platforma yra netinkamame lygyje (P22) ir platformos lygio valdikliai neveikia.

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.

Naudojimo instrukcijos

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

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

Perkrovimo atkūrimas (jei yra)

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

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.

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

Regeneracija stovint

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

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

⚠ Pasitraukite toliau nuo variklio išmetamosios sistemos ir duslintuvo.

⚠ Nepalikite įrenginio be priežiūros.

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

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

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

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

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

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

Norėdami pradėti regeneraciją, atlikite šiuos veiksmus.

1 Uždarykite variklio šoninį gaubtą.

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

3 Vienu metu paspauskite 2 pavaizduotus skystakristalio ekrano valdymo mygtukus.



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



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



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

7 Paspauskite pavaizduotą skystakristalio ekrano valdymo mygtuką.



Naudojimo instrukcijos

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

9 Paspauskite pavaizduotą skystakristalio ekrano valdymo mygtuką.



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

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



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

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

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

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

Platformos keliamosios galios pasirinkimas

Judėjimo amplitudė valdoma automatiškai, atsižvelgiant į platformos apkrovą.

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



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



Naudojimo instrukcijos

Posvyrio jutiklio įsijungimo nustatymai

SX-105 XC			
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°	105 ft 32,00 m	80 ft 24,38 m
2,5°	4,5°	106 ft 32,31 m	80 ft 24,38 m
5°	4.5°	107 ft 32,61 m	80 ft 24.38 m
-2,5°	4,5°	104 ft 31,69 m	80 ft 24,38 m
-5°	4,5°	103 ft 31,39 m	80 ft 24,38 m
Platformos apkrova: 1000 lbs / 454 kg			
Važiuoklės kampas (nuo priekio iki galo)	**Važiuoklės kampas (nuo krašto iki krašto)**	**Maks. aukštis**	**Maks siekis**
0°	4,5°	105 ft 32,00 m	71 ft 21,64 m
2,5°	4,5°	106 ft 32,31 m	71 ft 21,64 m
5°	4,5°	107 ft 32,61 m	71 ft 21,64 m
-2,5°	4,5°	104 ft 31,69 m	70 ft 21,34 m
-5°	4,5°	103 ft 31,39 m	70 ft 21,34 m

SX-125 XC			
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°	125 ft 38,10 m	80 ft 24,38 m
2,5°	4,5°	126 ft 38,40 m	80 ft 24,38 m
5°	4.5°	128 ft 39.01 m	80 ft 24.38 m
-2,5°	4,5°	124 ft 37,79 m	80 ft 24,38 m
-5°	4,5°	122 ft 37,19 m	80 ft 24,38 m
Platformos apkrova: 1000 lbs / 454 kg			
Važiuoklės kampas (nuo priekio iki galo)	**Važiuoklės kampas (nuo krašto iki krašto)**	**Maks. aukštis**	**Maks siekis**
0°	4,5°	125 ft 38,10 m	71 ft 21,64 m
2,5°	4,5°	126 ft 38,40 m	71 ft 21,64 m
5°	4,5°	128 ft 39,01 m	71 ft 21,64 m
-2,5°	4,5°	124 ft 37,79 m	70 ft 21,34 m
-5°	4,5°	122 ft 37,19 m	70 ft 21,34 m

Naudojimo instrukcijos



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.

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

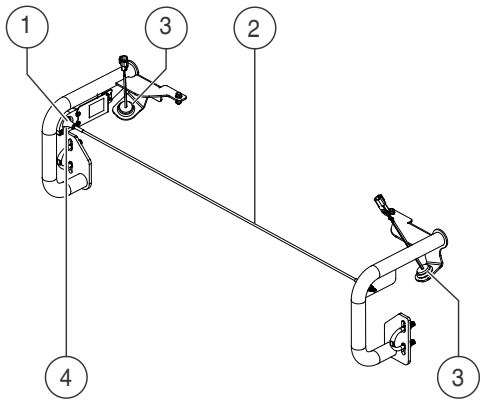
Kontakto įspėjimo sistema (jei yra)

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

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

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

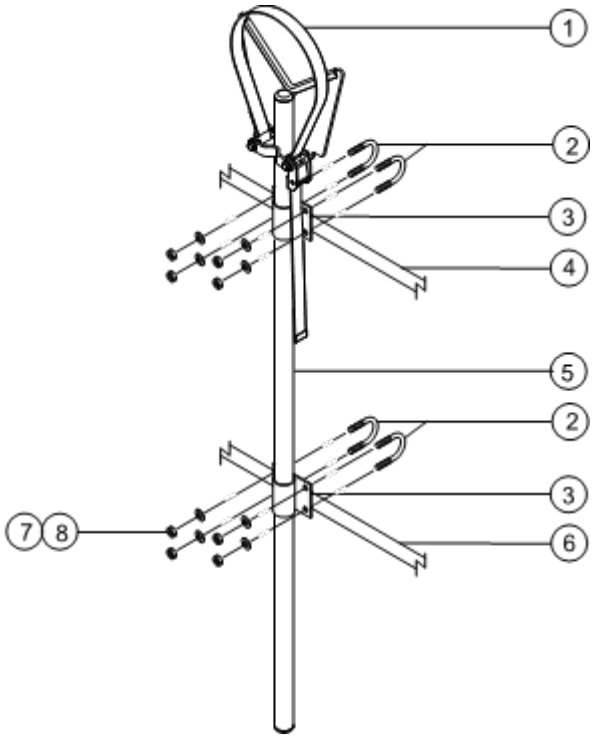
2 Įkiškite solenoidą į kištukinį lizdą, kad išjungtumėte mirksinčius indikatorius ir garsinį įspėjimą.



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

Vamzdžių atramos instrukcijos

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



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

Naudojimo instrukcijos

Laikykitės šių taisyklių:

☑ Vamzdžių atramos turi būti sumontuotos vidinėje platformos pusėje.

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

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

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

Vamzdžių atramos montavimas

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

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

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

Vamzdžių atramos veikimas

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

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

3 Krovinio centras turi būti tarp vamzdžių atramų.

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

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

6 Įrenginiai judant krovinys turi būti pritvirtintas.

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

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

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

Naudojimo instrukcijos

Plokščių atrama

Plokščių atramos mazgas – suvirinama

1 Suvirinta plokščių atrama yra iš anksto sumontuota.

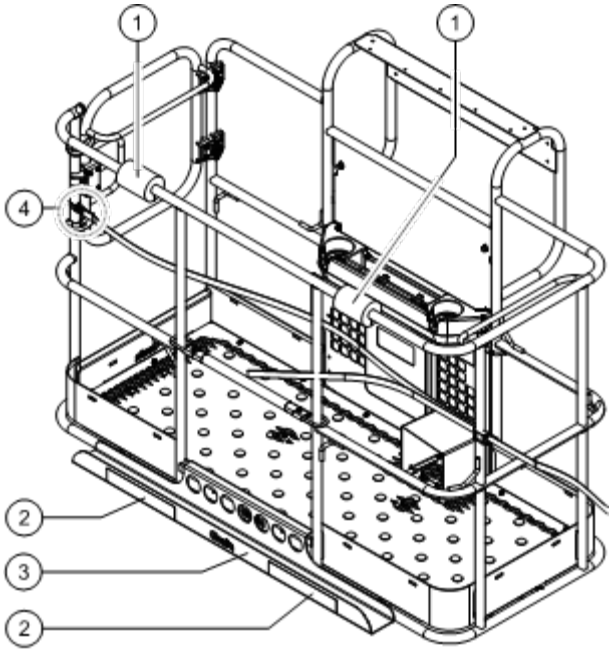
Plokščių atramos montavimas – suvirinama

Pastaba: atlikite šią procedūrą ant tvirto, lygaus paviršiaus, kai strėlė yra nuleistoje padėtyje.

Pastaba: Rinkinio lipdukai jau turėtų būti uždėti ant padėklo.

1 Sureguliuokite platformą taip, kad platformos priekyje esanti kojų lenta būtų patogiame darbiniame aukštyje.

2 Uždėkite plokščių atramos padėklą ant kojų lentos ir stumkite jį žemyn, kol padėklas atsidurs lygiai su kojų lentos viršumi, o padėklo gale esantys lizdai bus sulygiuoti su atitinkamais kojų lentos lizdais.



1 putplasčio padas x 2
2 lipdukas x 2
3 plokščių atramos padėklas
4 spaustuvas

3 Padėklą prie platformos pritvirtinkite pateiktomis tvirtinimo detalėmis. Priveržkite tvirtinimo detales.

Naudojimo instrukcijos

Kamšalo sumontavimas

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

Dirželio montavimas

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

2 Įkiškite varžtą su poveržle pro vieną spaustuvo pusę.

3 Užmaukite dirželio mazgo galutinę plokštelę ant varžto.

4 Prakiškite varžtą pro kitą spaustuvo pusę.

Užtvirtinkite poveržle ir veržle. Neperveržkite.

Pastaba: dirželio mazgas turi būti pritvirtintas spaustuve.

Pastaba: dirželio mazgas turi laisvai slinkti aukštyn ir žemyn platformos bėgiais.

Plokščių atramos naudojimas

Pastaba: varžtiniame modelyje yra 2 atramos, o suvirintame Œ– 1.

Naudojimo instrukcijos:

1 Pritvirtinkite plokščių atramą ir dirželio mazgą prie platformos.

2 Nustatykite krovinį platformos centre.

3 Pritvirtinkite krovinį prie platformos dirželiu.

4 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

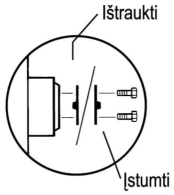
Laikykitės šių taisyklių

- ☑ „Genie“ šią tvirtinimo informaciją pateikia kaip rekomendaciją. Už tai, kad įrenginys būtų tinkamai pritvirtintas ir kad būtų naudojama priekaba, atitinkanti įmonės politiką, JAV transportavimo departamento taisykles ir vietos teisės aktus, atsako tik vairuotojas.
- ☑ Jei „Genie“ klientams reikia krovinius ar „Genie“ gaminius tarptautiniais maršrutais gabenti konteineriuose, jie privalo pasirūpinti ekspertų pagalba ruošiant, kraunant ir tvirtinant konstrukcijas ir kėlimo įrangą.
- ☑ Įkelti įrenginį į sunkvežimį ir iš jo iškelti turi tik kvalifikuoti mobiliųjų kėlimo platformų operatoriai.
- ☑ Transportuojančią transporto priemonę reikia pastatyti ant lygaus paviršiaus.
- ☑ Transportuojanti transporto priemonė turi būti pritvirtinta, kad pakrovimo metu nejudėtų.
- ☑ Įsitikinkite, kad transporto priemonės keliamoji galia, krovinių platformos ir grandinės arba diržai yra pakankamai tvirti, kad išlaikytų įrenginio svorį. „Genie“ keltuvai, palyginti su jų dydžiu, yra labai sunkūs. Įrenginio svoris nurodytas serijos numerio žymoje.
- ☑ 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, įrenginį įkelti ir iškelti reikia naudojant gervę, kaip paaiškinta aprašant stabdžių atleidimo procedūrą.

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.

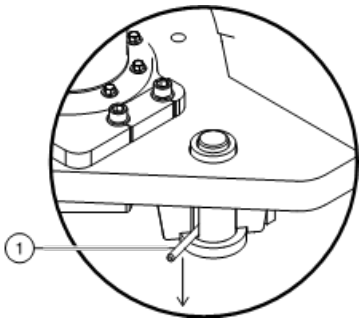
Atlikite aprašytas procedūras priešinga eilės tvarka, kad vėl įstatytumėte stabdžius.

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.

Platformos tvirtinimas

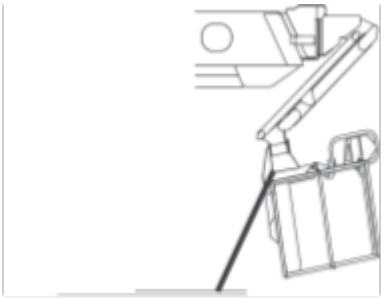
Nuleiskite pasukamąjį kraną į nuleidimo padėtį.

Nuleiskite platformą tiek, kad strėlė ir platforma atsidurtų po strėle.

Per platformos atramą tarp plokščių, esančių šalia rotatoriaus, praveskite diržą.

Pritvirtinkite diržą prie kiekvieno sunkvežimio platformos kampo.

Platforma kabo virš sunkvežimio galo.

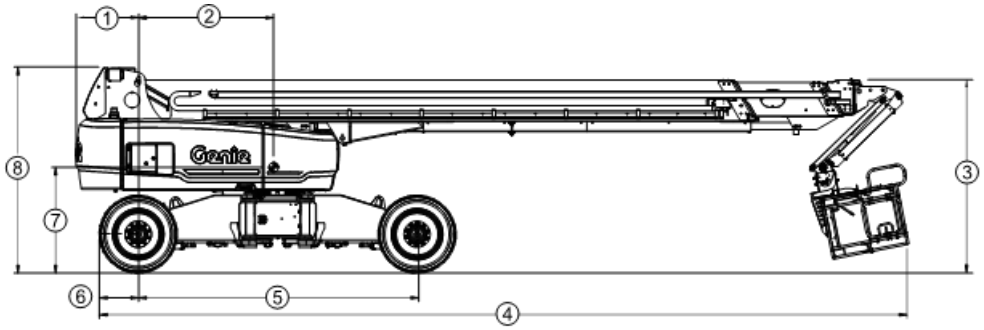


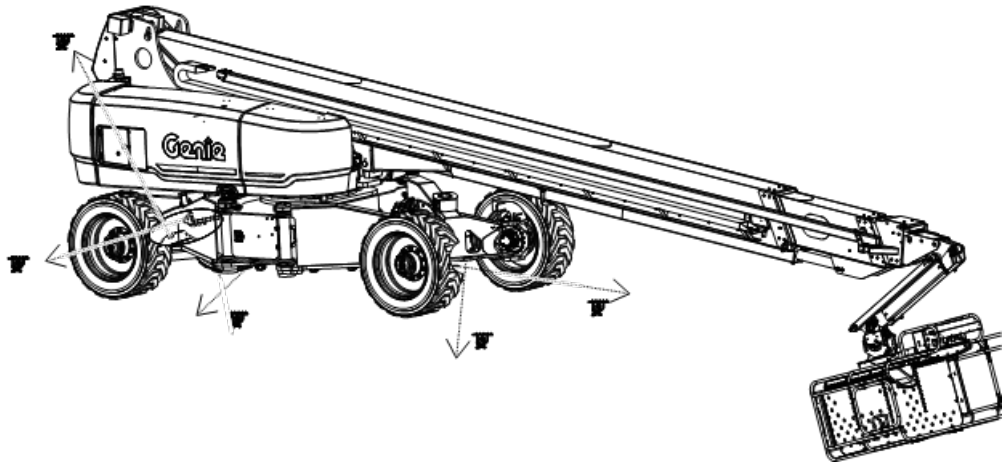
Transportavimo ir kėlimo instrukcijos

Važiuoklės įtvirtinimas SX-105 XC

Svorio centro matavimai

1	3 ft / 0,92 m	5	13,5 ft / 4,12 m
2	9,6 ft / 2,94 m	6	1,8 ft / 0,55 m
3	9,3 ft / 2,83 m	7	4,8 ft / 1,48 m
4	39 ft / 11,88 m	8	9,9 ft / 3,01 m



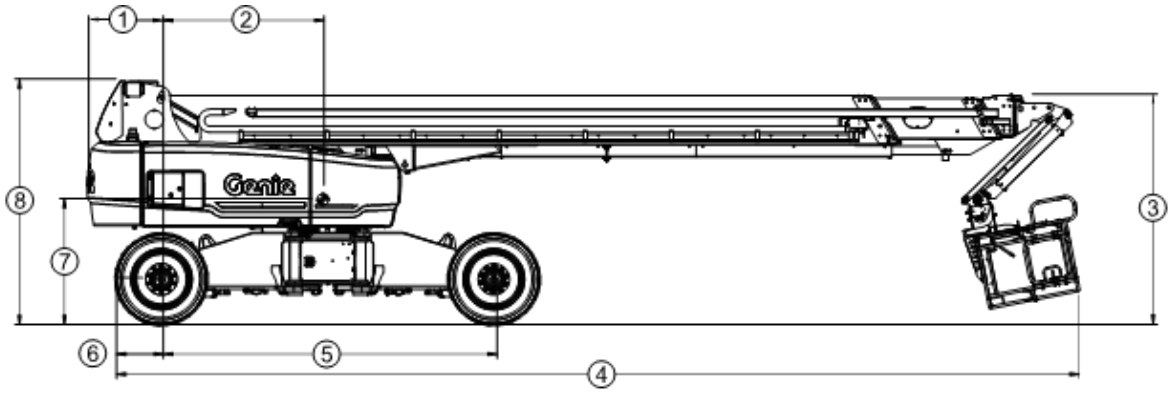


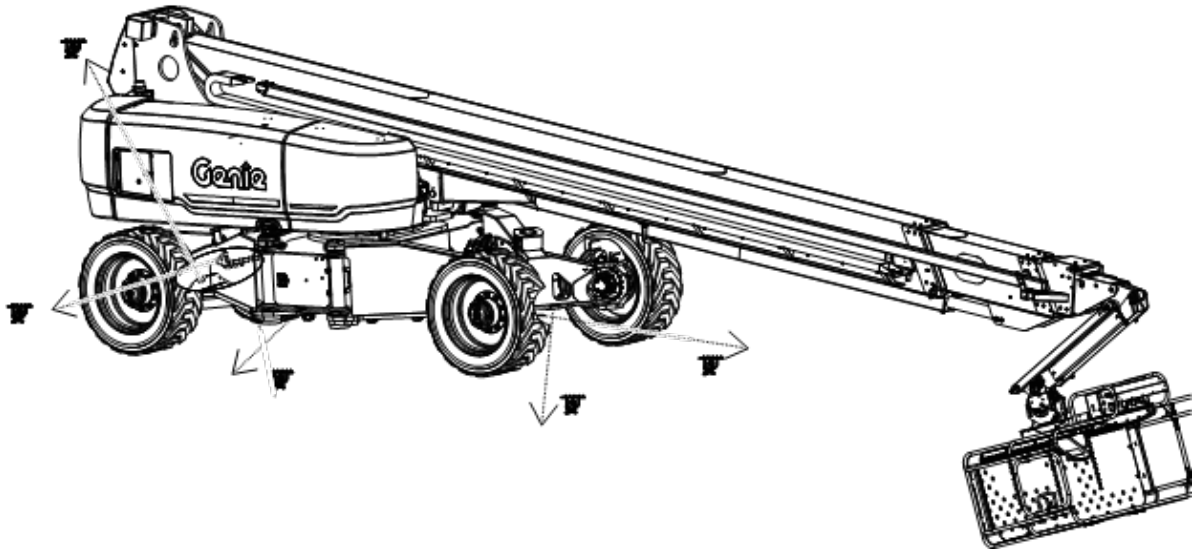
Transportavimo ir kėlimo instrukcijos

Važiuoklės įtvirtinimas SX-125 XC

Svorio centro matavimai

1	3 ft / 0,92 m	5	13,5 ft / 4,12 m
2	6,5 ft / 1,98 m	6	1,9 ft / 0,58 m
3	8,8 ft / 2,68 m	7	5,1 ft / 1,56 m
4	39 ft / 11,88 m	8	9,9 ft / 3,03 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 (1 parinktis)

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

Nuimkite nuo įrenginio visus nepritvirtintus daiktus.

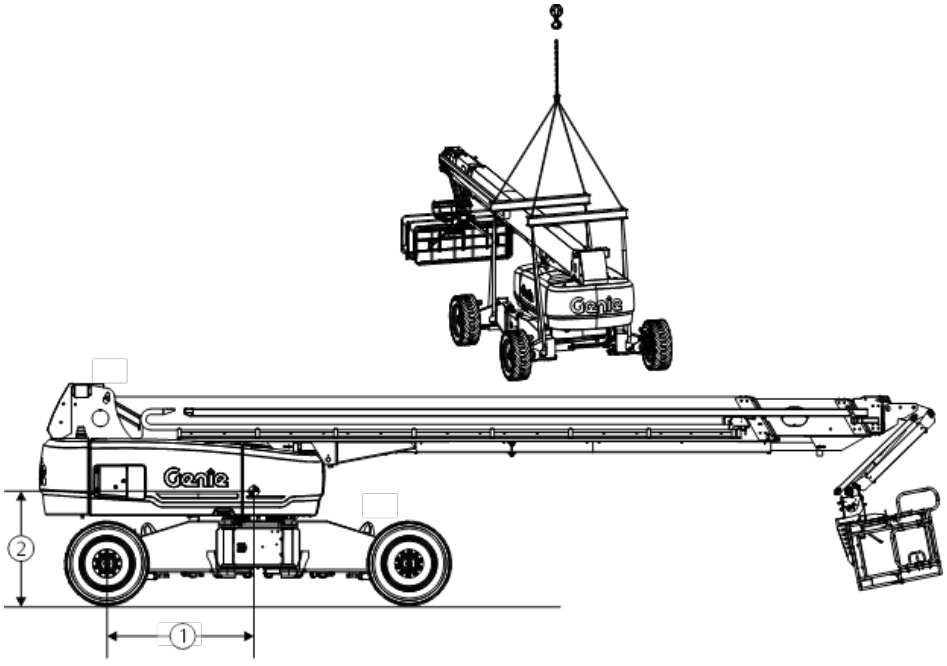
Vadovaudamiesi šiame puslapyje pateikiama lentele ir iliustracija nustatykite įrenginio svorio centrą.

Kėlimo kablius kabinkite tik prie specialių įrenginio kilpų.

Ant varančiosios važiuoklės yra keturi kėlimo taškai, po vieną kėlimo tašką ant kiekvienos ašies ir du kėlimo taškai ant pasukamos važiuoklės pakeliamosios plokštės.

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

Svorio centras	X ašis	Y ašis
SX-105 XC	116 in 2,9 m	58 in 1,5 m
SX-125 XC	131 in 3,3 m	62 in 1,6 m



Transportavimo ir kėlimo instrukcijos

Kėlimo instrukcijos (2 parinktis)

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

Nuimkite nuo įrenginio visus nepritvirtintus daiktus.

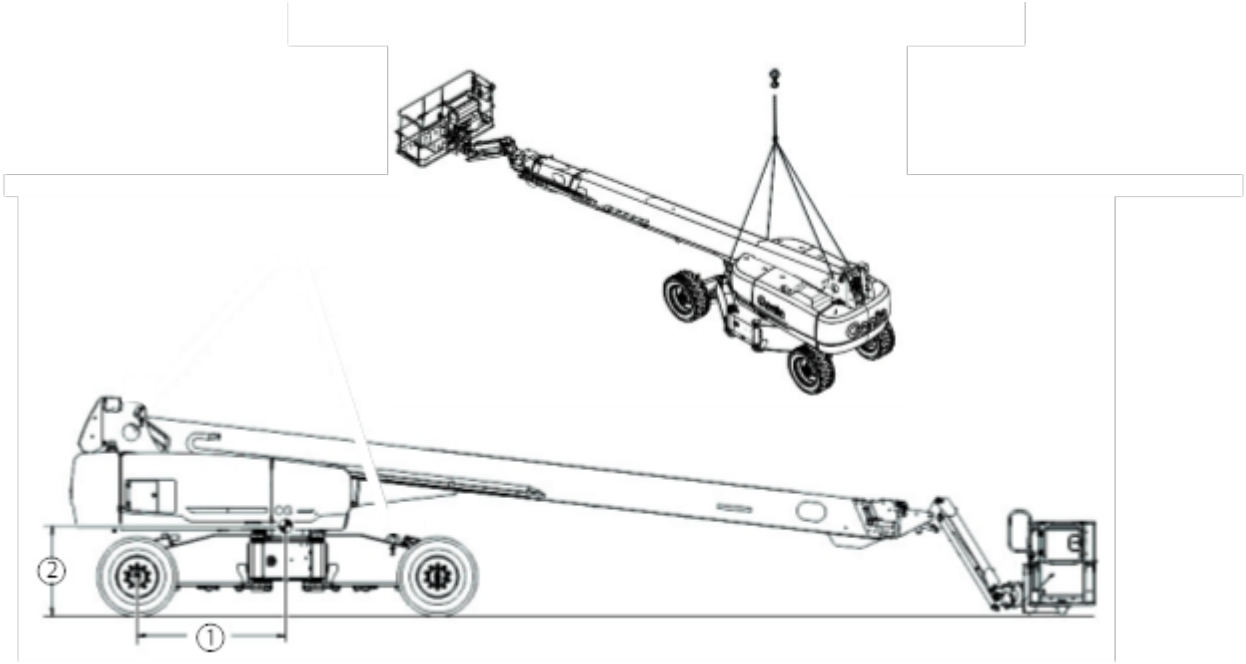
Vadovaudamiesi šiame puslapyje pateikiama lentele ir iliustracija nustatykite įrenginio svorio centrą.

Kėlimo kablius kabinkite tik prie specialių įrenginio kilpų.

Ant varančiosios važiuoklės yra keturi kėlimo taškai, po vieną kėlimo tašką ant kiekvienos ašies ir du kėlimo taškai ant pasukamos važiuoklės pakeliamosios plokštės.

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

Svorio centras	X ašis (1)	Y ašis (2)
SX-105 XC	79 in 2,0 m	47 in 1,2 m
SX-125 XC	83 in 2,1 m	51 in 1,3 m



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-30
„Deutz BF4L2011“ variklis	
Alyvos tipas	15W-40
Alyvos tipas – šaltomis sąlygomis	5W-30

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)
„Deutz BF4L2011“ variklis	
Kuro tipas	Mažo sieringumo dyzelinis kuras (LSD)

Patikrinkite hidraulinės alyvos lygį

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

1 Įsitikinkite, kad strėlė yra nuleistoje padėtyje.

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

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

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

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

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-105 XC**
Didžiausias darbinis aukštis	34,00 m
Didžiausias platformos aukštis	32,00 m
Didžiausias aukštis nuleidimo padėtyje	3,00 m
Didžiausias horizontalus siekis	24,38 m
Pasiekiamumas po žeme	2,46 m
Plotis, ašys įtrauktos	2,51 m
Plotis, ašys išskleistos	3,97 m
Ilgis nuleidimo padėtyje	14,15 m
Ilgis, nuleistoje gabenimo padėtyje (kranas nuleistoje gabenimo padėtyje)	12,42 m
Didžiausia keliamoji platformos galia, neapribota judėjimo amplitudė	300 kg
Didžiausia keliamoji galia, apribota judėjimo amplitudė	454 kg
Didžiausias vėjo greitis	12,5 m/s
Ratų bazė, ašys išskleistos	4,11 m
Ratų bazė, ašys įtrauktos	4,11 m
Atstumas nuo žemės paviršiaus	35,6 cm
Apsisukimo spindulys, ašys išskleistos	
Viduje	3,05 m
Išorėje	6,48 m
Apsisukimo spindulys, ašys įtrauktos	
Viduje	8,15 m
Išorėje	9,78 m
Disko apsisukimas (laipsniais)	360° ištisinis
Disko užpakalinės dalies sukimasis, ašys išskleistos	0,99 m
Disko užpakalinės dalies sukimasis, ašys įtrauktos	0,38 m
Valdikliai	12 V nuol. sr., proporcinis
Platformos matmenys, 1,8 m (ilgis x plotis)	183 x 76 cm
Platformos matmenys, 2,4 m (ilgis x plotis)	244 x 91 cm
Platformos išlyginimas	savaiminis išlyginimas
Platformos sukimasis	160°
Vertikalus krano pasukimas	135°
kint. sr. lizdas platformoje	standartinis
Degalų bako talpa	151 litrų
Didžiausias hidraulinės sistemos slėgis (strėlės funkcijos)	203 bar
Hidraulinis slėgis, didžiausias (pagalbinis galios agregatas)	221 bar
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.	

Sistemos įtampa	12 V
Padangų dydis	IN385/65D 22,5
Svoris	18 605 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
Triukšmo sklaida ore	
Garso slėgio lygis darbo vietoje prie žemės	84 dBA
Garso slėgio lygis darbo vietoje platformoje	72 dBA
Garantuojamas garso galios lygis	109 dBA
Didžiausias šlaito statumas nuleidimo padėtyje, 4WD	
Atsvaras įkalnėse	40 % 22°
Atsvaras nuolydžiuose	40 % 22°
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	4,8 km/h 12 m / 8,8 s
Važiavimo greitis, pakėlę arba išskleidę	1,09 km/h 12 m/39 s
Važiavimo greitis, strėlė išskleista virš 24,4 m	0,61 km/h 12 m / 75 s
Įrenginio klasifikacija	B grupė / 3 tipas, kaip apibrėžta ISO 16368 standarte
Grindų apkrovos informacija	
Didžiausia padangos apkrova	9637 kg
Padangų slėgis į pagrindą	7,13 kg/cm^2 700 kPa
Bendras slėgis į grindis (ašys išskleistos)	899 kg/m^2 8,81 kPa
Bendras slėgis į grindis (ašys įtrauktos)	1421 kg/m^2 13,93 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.

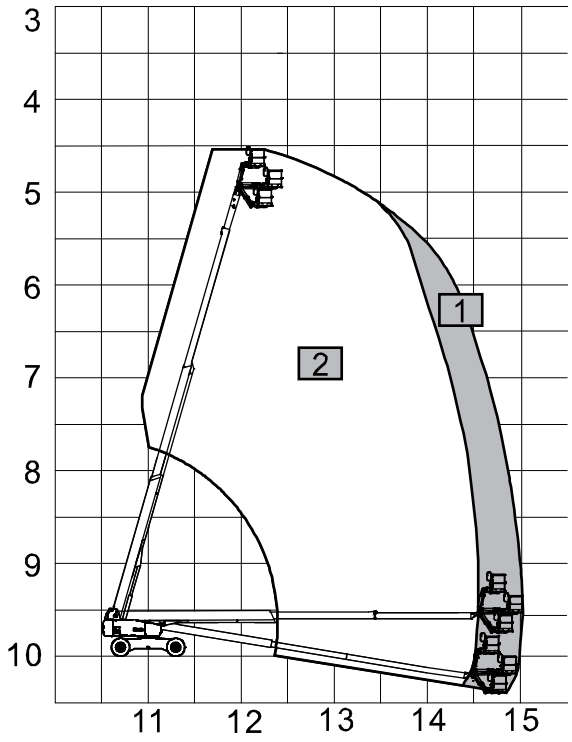
Specifikacijos

Modelis	SX-125 XC
Didžiausias darbinis aukštis	40,10 m
Didžiausias platformos aukštis	38,10 m
Didžiausias aukštis nuleidimo padėtyje	3,05 m
Didžiausias horizontalus siekis	24,38 m
Pasiekiamumas po žeme	2,69 m
Plotis, ašys įtrauktos	2,49 m
Plotis, ašys išskleistos	3,94 m
Ilgis nuleidimo padėtyje	14,25 m
Ilgis, nuleistoje gabenimo padėtyje (kranas nuleistoje gabenimo padėtyje)	12,19 m
Didžiausia keliamoji platformos galia, neapribota judėjimo amplitudė	300 kg
Didžiausia keliamoji galia, apribota judėjimo amplitudė	454 kg
Didžiausias vėjo greitis	12,5 m/s
Ratų bazė, ašys išskleistos	4,11 m
Ratų bazė, ašys įtrauktos	4,11 m
Atstumas nuo žemės paviršiaus	38,1 cm
Apsisukimo spindulys, ašys išskleistos	
Viduje	2,9 m
Išorėje	6,17 m
Apsisukimo spindulys, ašys įtrauktos	
Viduje	8,03 m
Išorėje	9,96 m
Disko apsisukimas (laipsniais)	360° ištisinis
Disko užpakalinės dalies sukimasis, ašys išskleistos	1,02 m
Disko užpakalinės dalies sukimasis, ašys įtrauktos	0,56 m
Valdikliai	12 V nuol. sr., proporcinis
Platformos matmenys, 1,8 m (ilgis x plotis)	183 x 76 cm
Platformos matmenys, 2,4 m (ilgis x plotis)	244 x 91 cm
Platformos išlyginimas	savaiminis išlyginimas
Platformos sukimasis	160°
Vertikalus krano pasukimas	135°
kint. sr. lizdas platformoje	standartinis
Degalų bako talpa	151 litrų
Didžiausias hidraulinės sistemos slėgis (strėlės funkcijos)	203 bar
Hidraulinis slėgis, didžiausias (pagalbinis galios agregatas)	221 bar
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.	

Sistemos įtampa	12 V
Padangų dydis	445D50/710, 18 sluoksnių HD FF
Svoris	20 700 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
Triukšmo sklaida ore	
Garso slėgio lygis darbo vietoje prie žemės	84 dBA
Garso slėgio lygis darbo vietoje platformoje	72 dBA
Garantuojamas garso galios lygis	109 dBA
Didžiausias šlaito statumas nuleidimo padėtyje, 4WD	
Atsvaras įkalnėse	40 % 22°
Atsvaras nuolydžiuose	40 % 22°
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	4,8 km/h 12 m / 8,8 s
Važiavimo greitis, pakėlę arba išskleidę	1,09 km/h 12 m / 40 s
Važiavimo greitis, strėlė išskleista virš 24,4 m	0,61 km/h 12 m / 75 s
Įrenginio klasifikacija	B grupė / 3 tipas, kaip apibrėžta ISO 16368 standarte
Grindų apkrovos informacija	
Didžiausia padangos apkrova	10 086 kg
Padangų slėgis į pagrindą	7,13 kg/cm^2 700 kPa
Bendras slėgis į grindis (ašys išskleistos)	1001 kg/m^2 9,81 kPa
Bendras slėgis į grindis (ašys įtrauktos)	1583 kg/m^2 15,52 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-105 XC Judėjimo amplitudės grafikas



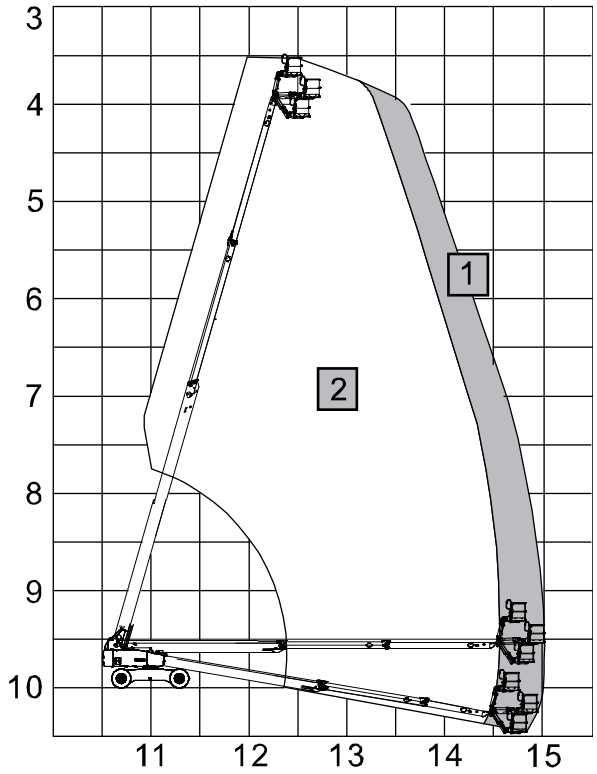
Didžiausia keliamoji platformos galia

1 660 lbs / 300 kg

2 1000 lbs / 454 kg

Maks. aukštis			Maks siekis		
3	140 ft	42,67 m	**11**	0 ft	0 m
4	120 ft	36,58 m	**12**	20 ft	6,1 m
5	100 ft	30,48 m	**13**	40 ft	12,19 m
6	80 ft	24,38 m	**14**	60 ft	18,29 m
7	60 ft	18,29 m	**15**	80 ft	24,38 m
8	40 ft	12,19 m			
9	20 ft	6,1 m			
10	0 ft	0 m			

SX-125 XC Judėjimo amplitudės grafikas



Didžiausia keliamoji platformos galia

1 660 lbs / 300 kg

2 1000 lbs / 454 kg

Maks. aukštis			Maks siekis		
3	140 ft	42,67 m	**11**	0 ft	0 m
4	120 ft	36,58 m	**12**	20 ft	6,1 m
5	100 ft	30,48 m	**13**	40 ft	12,19 m
6	80 ft	24,38 m	**14**	60 ft	18,29 m
7	60 ft	18,29 m	**15**	80 ft	24,38 m
8	40 ft	12,19 m			
9	20 ft	6,1 m			
10	0 ft	0 m			

Platintojas:

www.genielift.com