Genie
A TEREX BRAND

Naudotojo vadovas

Serijos numerių intervalas

SX™-150

nuo SX150H-612

SX™-180

nuo SX180H-745

CE

su techninės
priežiūros informacija

Originalių instrukcijų vertimas
Fourth Edition
First Printing
Part No. 1292555LTGT

Manufacturer:

Terex South Dakota, Inc.
500 Oakwood Road
Watertown, SD 57201, USA

EU Authorized representative:

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

Turinys

Įvadas 1
Ženklų ir pavojų iliustracijų aprašymai 6
Bendroji sauga 9
Asmeninė sauga 12
Darbo vietos sauga 13
Legenda 22
Valdikliai 23
Patikros 33
Naudojimo instrukcijos 50
Transportavimo ir kėlimo instrukcijos 65
Techninė priežiūra 71
Specifikacijos 75

Copyright © 2015 m. „Terex Corporation“

Ketvirta redakcija: Pirmasis spausdintas leidimas,
2020 m. sausis.

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

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

Įvadas

Apie šį vadovą

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

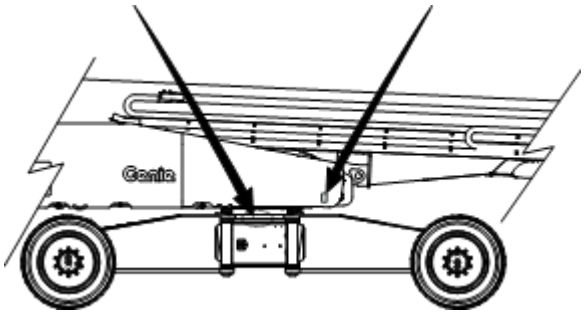
Šis vadovas laikomas neatskiriama įrenginio dalimi ir visada turėtų būti įrenginyje. Jei kiltų klausimų, kreipkitės į „Genie“.

Gaminio identifikavimas

Įrenginio serijos numeris nurodytas serijos etiketė.

Serijos numeris įspaustas ant važiuoklės

Serijos etiketė (po gaubtu)



Paskirtis ir pažintinis vadovas

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

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

Įvadas

Platformos valdiklių simboliai ir susijęs mašinos judėjimas


Platformos išlygiavimas


Platformos sukimas


Pasukamojo krano pakėlimas / nuleidimas


Strėlės pakėlimas / nuleidimas

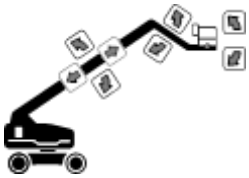

Strėlės išskleidimas / įtraukimas


Sukti diską


Važiuoti į priekį / atgal


Sukti į dešinę / į kairę

Antžeminių valdiklių simboliai ir susijęs mašinos judėjimas


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


Diskas sukasi ir platforma sukasi

Nuosekliosios funkcijos ir judėjimas:

- važiavimas ir vairavimas.

Blokuojamos funkcijos:

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

Naudojimo apribojimai:

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

Stabilumą gerinančios priemonės:

- putplasčio pripildytos padangos;
- vikšrai.

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.

Kaip susisiekti su gamintoju

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

pranešant apie avarijas;

klausimais dėl įrenginio taikymo būdų ir saugumo;

standartų ir teisinės atitikties informacijos;

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

Įrenginio nuosavybės teisių perdavimas

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

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

Įvadas



Pavojus

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

Eksploatuokite tik tada, kai:

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

1 Venkite pavojingų situacijų.

Prieš pradėdami skaityti kitą skyrių susipažinkite su saugos taisyklėmis.

2 Kaskart atlikite patikrinimo prieš naudojimą procedūras.

3 Prieš naudodami kas kartą atlikite funkcijų patikrinimą.

4 Patikrinkite darbo vietą.

5 Naudokite įrenginį tik pagal paskirtį.

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

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

☑ Įdėmiai perskaityse ir laikysitės visų galiojančių teisės aktų reikalavimų.

☑ Kai būsite tinkamai pasirengę saugiai eksploatuoti įrenginį.

Įvadas

Saugos ženklų priežiūra

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

Pavojų klasifikacija

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



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

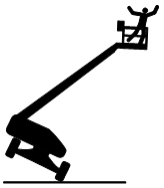
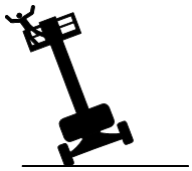
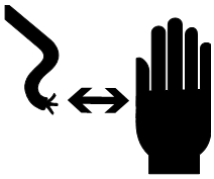
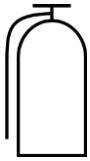
⚠PAVOJUS Rodo pavojingą situaciją, kuri gali baigtis sunkiu sužeidimu arba žūtimi.

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

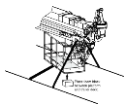
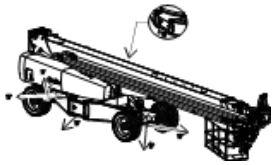
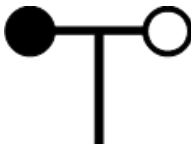
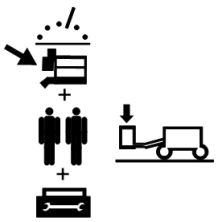
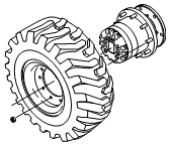
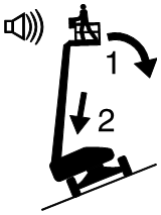
⚠PERSPĖJIMAS Rodo pavojingą situaciją, kuriai esant galite nesunkiai ar vidutiniškai susižeisti.

PRANEŠIMAS Rodo pranešimą apie turto gadinimą.

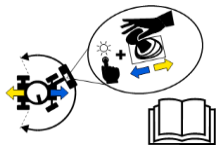
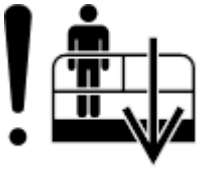
Ženklų ir pavojų iliustracijų aprašymai

 Sutraiškymo pavojus	 Laikykitės atokiau nuo judančių detalių	 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
 Gaisro pavojus	 Nerūkyti	 Sprogimo pavojus	 Nelipti	 Diržų tvirtinimo taškas / kritimo sulaikymas

Ženklų ir pavojų iliustracijų aprašymai

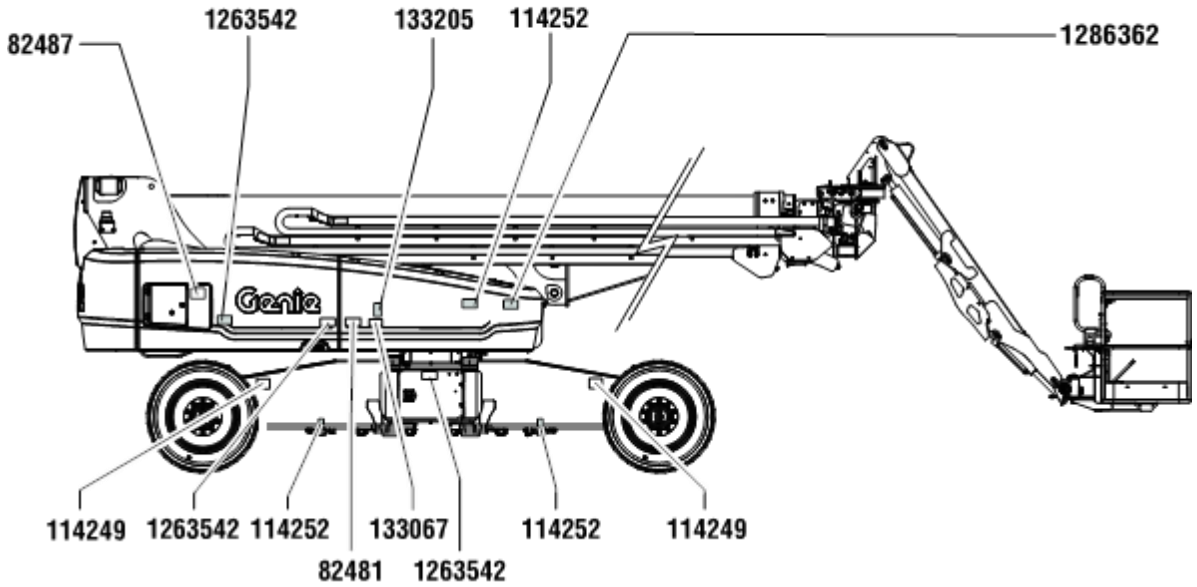
<table>
<tr>
<td>
Platformos tvirtinimo instrukcijos</td>
<td colspan="2"> 
Kėlimo ir tvirtinimo instrukcijos</td>
<td>
Tvirtinimo taškas</td>
<td>
Kėlimo taškas</td>
</tr>
<tr>
<td>
Vėjo greitis</td>
<td>
Keliamoji galia</td>
<td>
Suvirinimo aparato svoris sumažina keliamąją galią</td>
<td>
Rato apkrova</td>
<td>
Padangų specifikacijos</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">Atkūrimo procedūra, jei posvyrio avarinis signalas nuskamba pakėlus.

Platformos kėlimas
1 Nuleiskite strėlę.
2 Įtraukite strėlę.</td>
<td>
Platformos nuleidimas
1 Įtraukite strėlę.
2 Nuleiskite strėlę.</td>
<td>
Įrenginiuose, kuriuose yra uždegimo žvakės, negalima naudoti eterio ar kitų didelės energijos pagalbinių paleidimo priemonių</td>
<td>
Platformos maitinimo įtampa</td>
<td>
Platformos oro linijos slėgis</td>
</tr>
</table>

Ženklų ir pavojų iliustracijų aprašymai

 Spalvotos krypties rodyklės	 Nuriedėjimo pavojus	 Įeiti galima tik apmokytiems ir įgaliotiems darbuotojams	 Sutraiškymo pavojus	 Paremkite platformą arba strėlę techninių darbų atlikimo metu
 Avarinis nuleidimas	 Platforma perkrauta			

Bendroji sauga





Bendroji sauga

219958



161688



133067



114473



161691

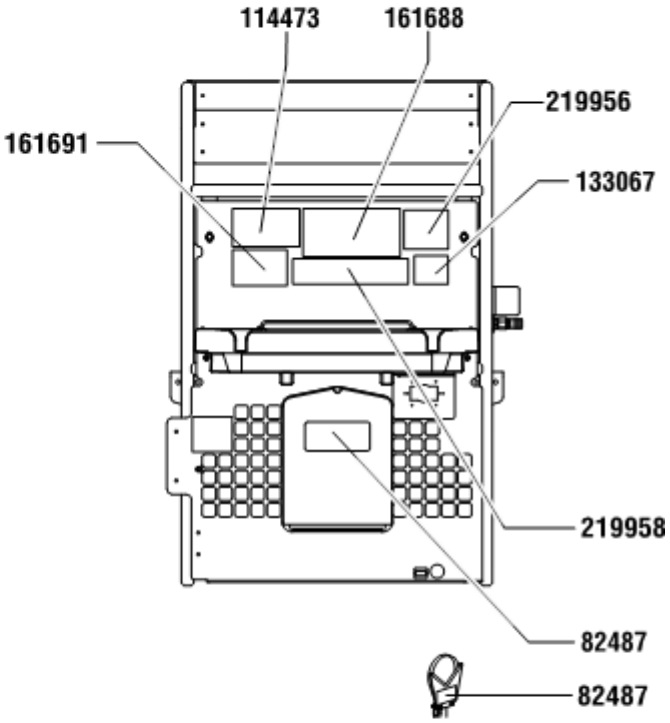


82487

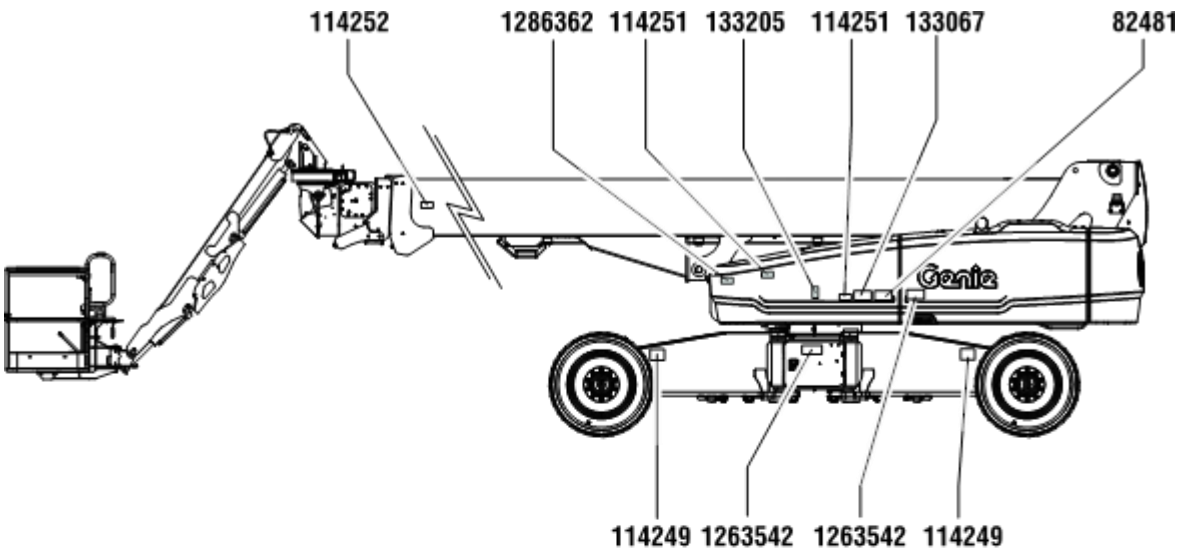


219956





Bendroji sauga



114249



1263542



133067



1286362



114251



114252



82481



133205



Asmeninė sauga

Asmeninė apsauga nuo kritimo pavojaus

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

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

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

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

Darbo vietos sauga

⚠ Elektros smūgio pavojai

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



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

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

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



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

Nenaudokite įrenginio per audras ar žaibuojant.

Nenaudokite įrenginio kaip virinimo įžeminimo priemonės.

⚠ Apvirtimo pavojai

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

Didžiausia keliamoji platformos galia	750 lbs	340 kg
Daugiausia darbuotojų		2

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.

Darbo vietos sauga



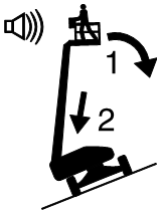
Nekelkite platformos ir neskleiskite strėlės, jei įrenginys nėra pastatytas ant tvirto, lygaus paviršiaus.



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

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

Atkūrimo veikseną turi naudoti tik apmokyti ir įgalioti darbuotojai.



Jei pasigirsta įspėjamasis posvyrio signalas, kai platforma keliama:

1 Nuleiskite strėlę.

2 Įtraukite strėlę.



Jei pasigirsta įspėjamasis posvyrio signalas, kai platforma leidžiama:

1 Įtraukite strėlę.

2 Nuleiskite strėlę.



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

Darbo vietos sauga

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



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

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

Nenaudokite įrenginio kaip krano.

Nestumkite įrenginio ar kitų objektų strėle.

Nelieskite šalia esančių konstrukcijų strėle.

Netvirtinkite strėlės arba platformos prie šalia esančių konstrukcijų.

Nekraukite krovinių už platformos.



Nestumkite objektų už ir link platformos.

Didžiausia leistina rankinė jėga:
90 lbs / 400 N

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

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

nekeiskite gamykloje sumontuotų padangų kitokių specifikacijų arba rašto padangomis.

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

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

Darbo vietos sauga

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



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



Į platformą ar kitas įrenginio dalis neremkite kopėčių ar pastolių.

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

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

Įsitikinkite, kad padangos yra geros būklės ir veržlės priveržtos.

⚠ Darbo šlaituose pavojai

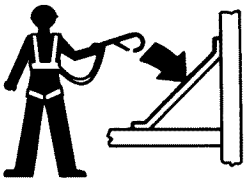
Nevažiuokite įrenginiu šlaitais, kurių įkalnės, nuokalnės ir šoninis statumas viršija maksimalų leidžiamą įrenginio dydį. Šlaito statumas nurodytas tik nuleistam įrenginiui.

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

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

Darbo vietos sauga

⚠ Nukritimo pavojus



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



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



Nelipkite iš platformos žemyn, kai ji pakelta.

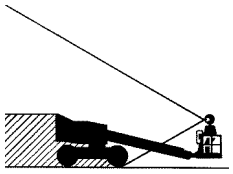
Laikykite platformą švarią.

Prieš naudodami nuleiskite platformos įvado vidurinį atitvarą arba uždarykite vartelius.

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

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

⚠ Susidūrimo pavojai



Nerekomenduojama važiuoti ir eksploatuoti riboto matomumo vietose.

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



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



Pasirūpinkite, kad apsauginiai turėklai nekontaktuotų su kitomis konstrukcijomis.

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

Darbo vietos sauga

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



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



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

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

Naudodami įrenginį nepokštaukite, nelenktyniaukite.

⚠ Kūno sužeidimo pavojus

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

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

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

⚠ Sprogimo ir gaisro pavojus

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

Nepilkite į įrenginį degalų varikliui veikiant.

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

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

Nepurkškite eterio į variklius, kuriuose įrengtos uždegamosios žvakės.

Darbo vietos sauga

⚠ Įrenginio pažeidimo pavojus

Nenaudokite pažeisto arba sugedusio įrenginio.

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

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

Patikrinkite, ar įskaitomi ir ar yra vietose visi lipdukai.

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

⚠ Komponentų gedimo pavojai

Akumuliatoriams įkrauti nenaudokite didesnės kaip 12 V įtampos įkroviklio.

Nenaudokite įrenginio kaip virinimo įžeminimo priemonės.

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

⚠ Akumuliatoriaus sauga

Nudegimo pavojai



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

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

Sprogimo pavojai



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





⚠ Elektros smūgio pavojus

Venkite kontakto su elektros gnybtais.

Darbo vietos sauga

⚠ Kontakto įspėjimo sistemos sauga

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

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

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

Įsitikinkite, kad kontakto įspėjimo sistema įrengta saugiai.

⚠ Suvirinimo aparato sauga

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

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

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

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

Nenaudokite suvirinimo aparato, jei prie pat jo nėra gesintuvo, kurį būtų galima iš karto naudoti, pagal OSHA reglamentą 1926.352(d).

Darbo vietos sauga

⚠ Vamzdžių atramos saugumas

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

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

Vamzdžių atramos mazgas sveria 21 lbs/9,5 kg.

Didžiausia vamzdžių atramos keliamoji galia yra 200 lbs/91 kg.

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

Išdėstykite krovinį po platformos perimetrą.

Pritvirtinkite krovinį prie platformos.

Krovinys neturi kliudyti patekti į platformą arba iš jos pasišalinti.

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

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

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

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

Užfiksavimas po kiekvieno naudojimo

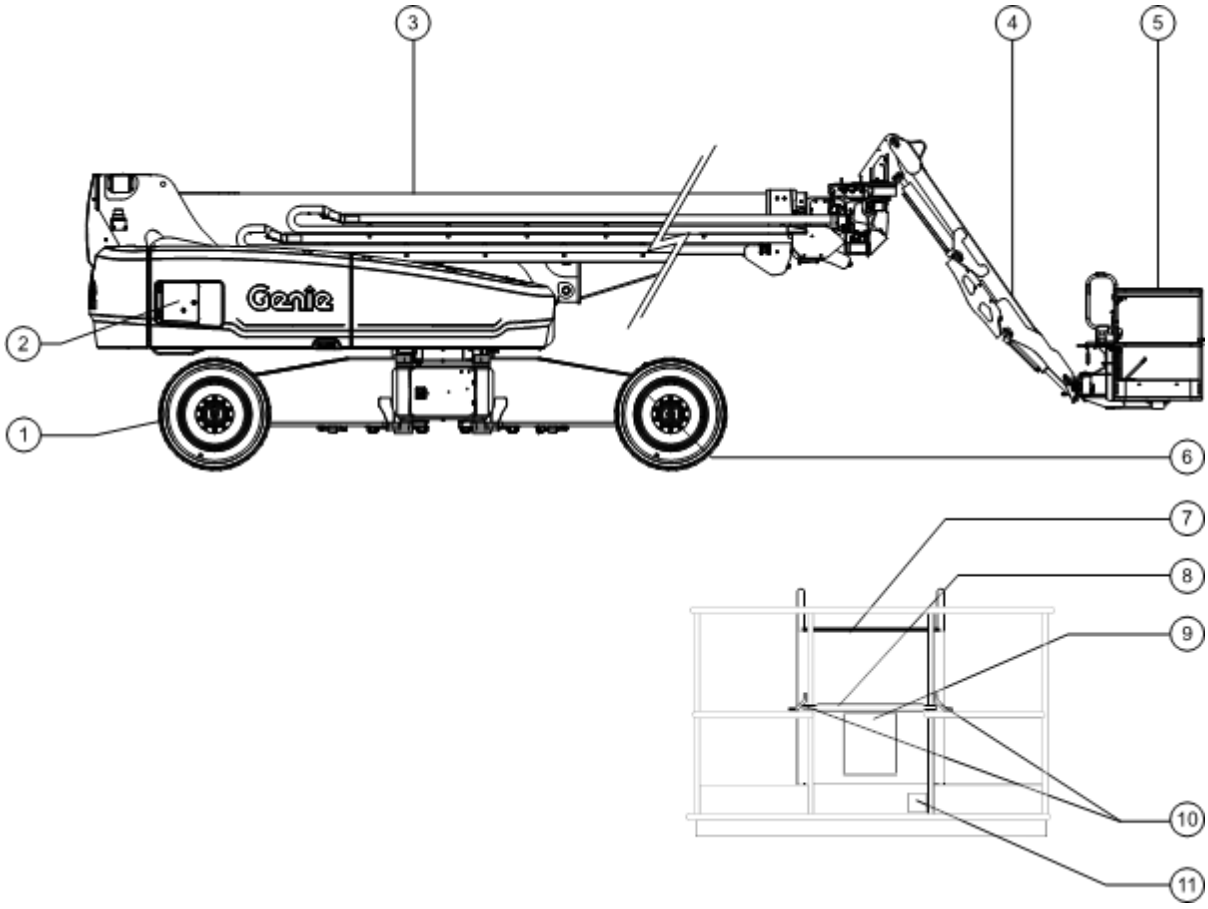
1 Pasirinkite tvirtą, lygią stovėjimo vietą, kurioje nėra kliūčių ir eismo.

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.

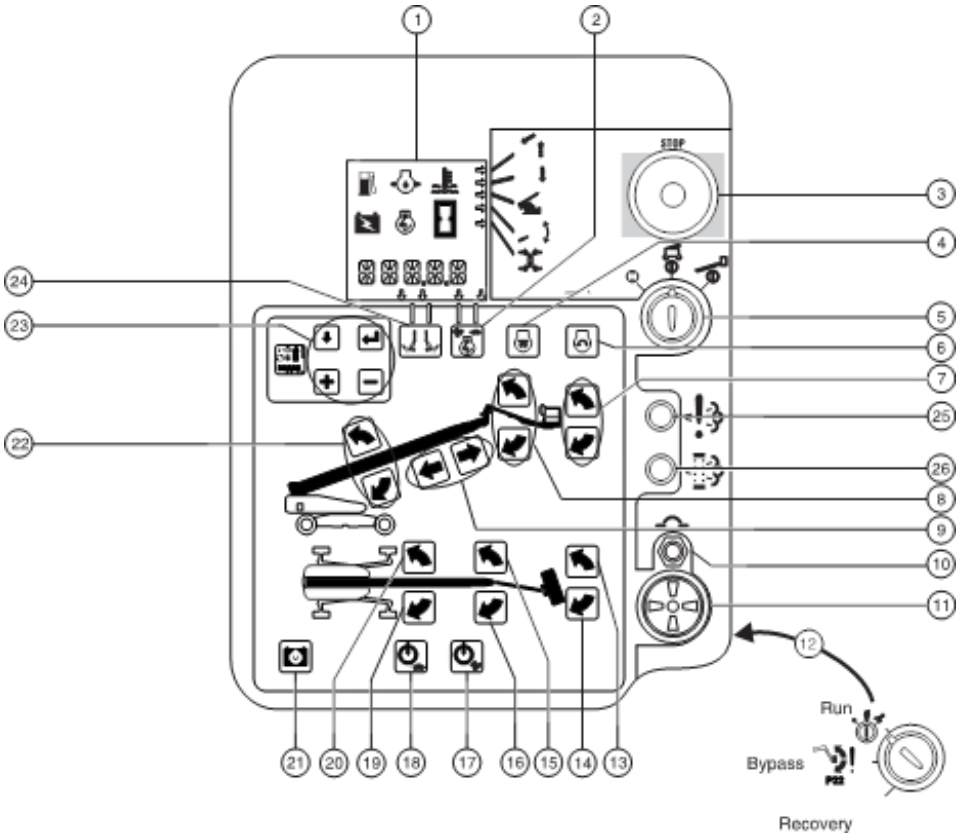
Legenda



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

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



Antžeminio valdymo skydelis

1 Skystakristalis ekranas
2 Variklio greičio parinkimo mygtukas
3 Raudonasis avarinio sustabdymo mygtukas
4 Uždegimo žvakių mygtukas
5 Raktinis jungiklis, skirtas pasirinkti valdymo priemones: išjungta / antžeminės / platformos
6 Variklio paleidimo mygtukas
7 Platformos pakėlimo / nuleidimo mygtukai
8 Pasukamojo krano pakėlimo / nuleidimo mygtukai
9 Strėlės išskleidimo / įtraukimo mygtukai
10 20 A sistemos grandinės saugiklis
11 Įspėjamasis signalas
12 Apėjimo / atkūrimo raktinis jungiklis
13 Platformos sukimosi į dešinę mygtukas
14 Platformos sukimosi į kairę mygtukas
15 Krano sukimo į dešinę mygtukas
16 Krano sukimo į kairę mygtukas
17 Didelio greičio funkcijos įjungimo mygtukas
18 Mažo greičio funkcijos įjungimo mygtukas
19 Disko sukimosi į kairę mygtukas
20 Disko sukimosi į dešinę mygtukas
21 Avarinis maitinimo mygtukas
22 Strėlės pakėlimo / nuleidimo mygtukai
23 Skystakristalio ekrano valdymo mygtukai
24 Krano sukimosi indikatorius (eksploatacijos apdangas)
25 EAT trikties lemputė
26 Regeneracijos lemputė

Valdikliai

Antžeminio valdymo skydelis

1 Skystakristalis ekranas



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

2 Variklio greičio parinkimo mygtukas

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

3 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.

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

Paspauskite uždegimo žvakių mygtuką ir palaikykite 3–5 sekundes.

5 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.

6 Variklio paleidimo mygtukas

Paspaudus variklio paleidimo mygtuką variklis užsives.

7 Platformos pakėlimo / nuleidimo mygtukai

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

8 Pasukamojo krano pakėlimo / nuleidimo mygtukai

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

9 Strėlės išskleidimo / įtraukimo mygtukai

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

10 20 A sistemos grandinės saugiklis

11 Įspėjamasis signalas

12 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.

Valdikliai

13 Platformos sukimosi į dešinę mygtukas

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

14 Platformos sukimosi į kairę mygtukas

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

15 Krano sukimo į dešinę mygtukas

Paspauskite krano sukimosi į dešinę mygtuką ir krano strėlė pasisuks į dešinę.

16 Krano sukimo į kairę mygtukas

Paspauskite krano sukimosi į kairę mygtuką ir kranas pasisuks į kairę.

17 Didelio greičio funkcijos įjungimo mygtukas

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

18 Mažo greičio funkcijos įjungimo mygtukas

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

19 Disko sukimosi į kairę mygtukas

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

20 Disko sukimosi į dešinę mygtukas

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

21 Avarinis maitinimo mygtukas

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

22 Strėlės pakėlimo / nuleidimo mygtukai

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

23 Skystakristalio ekrano valdymo mygtukai

24 Krano sukimosi indikatorius (eksploatacijos apdangas)

Toliau naudojant krano sukimosi į dešinę funkciją, virš krano sukimosi indikatoriaus mirksės rodyklė. Norėdami tęsti, pasukite kraną į kairę.

Vykdant krano pasukimo į kairę funkciją mirksinčios rodyklės nėra. Norėdami tęsti, pasukite kraną į dešinę.

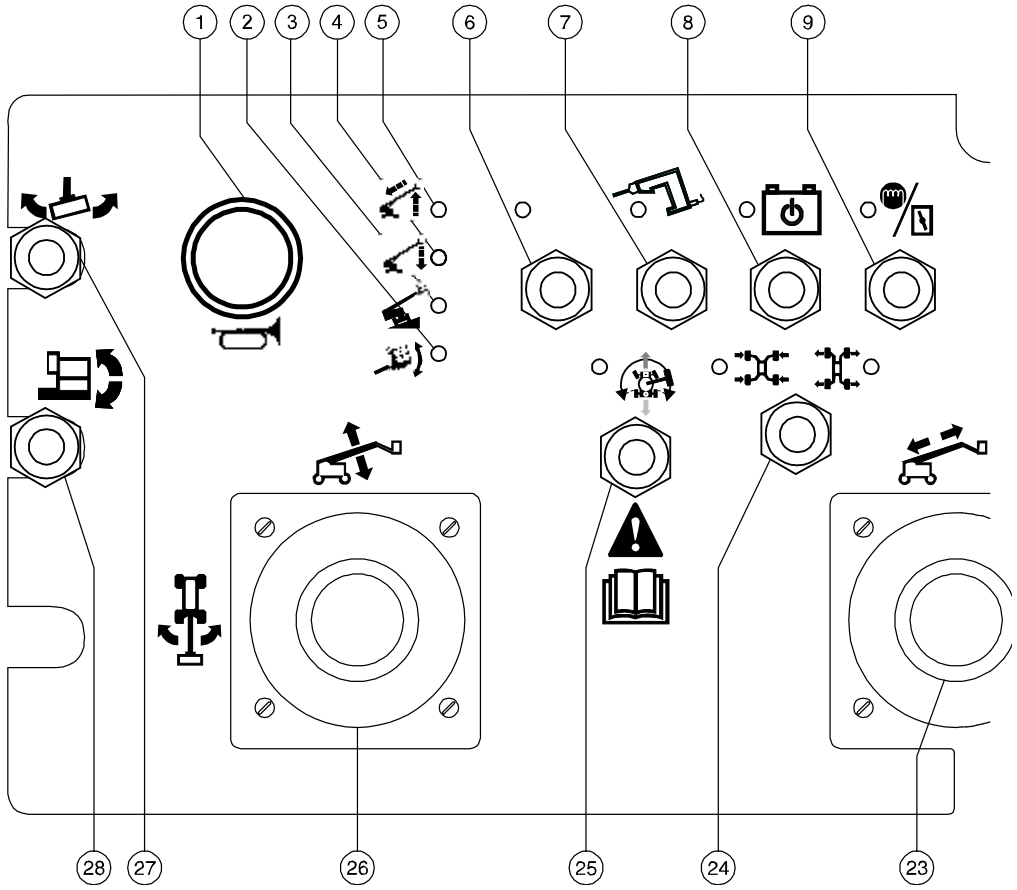
25 EAT trikties lemputė

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

26 Regeneracijos lemputė

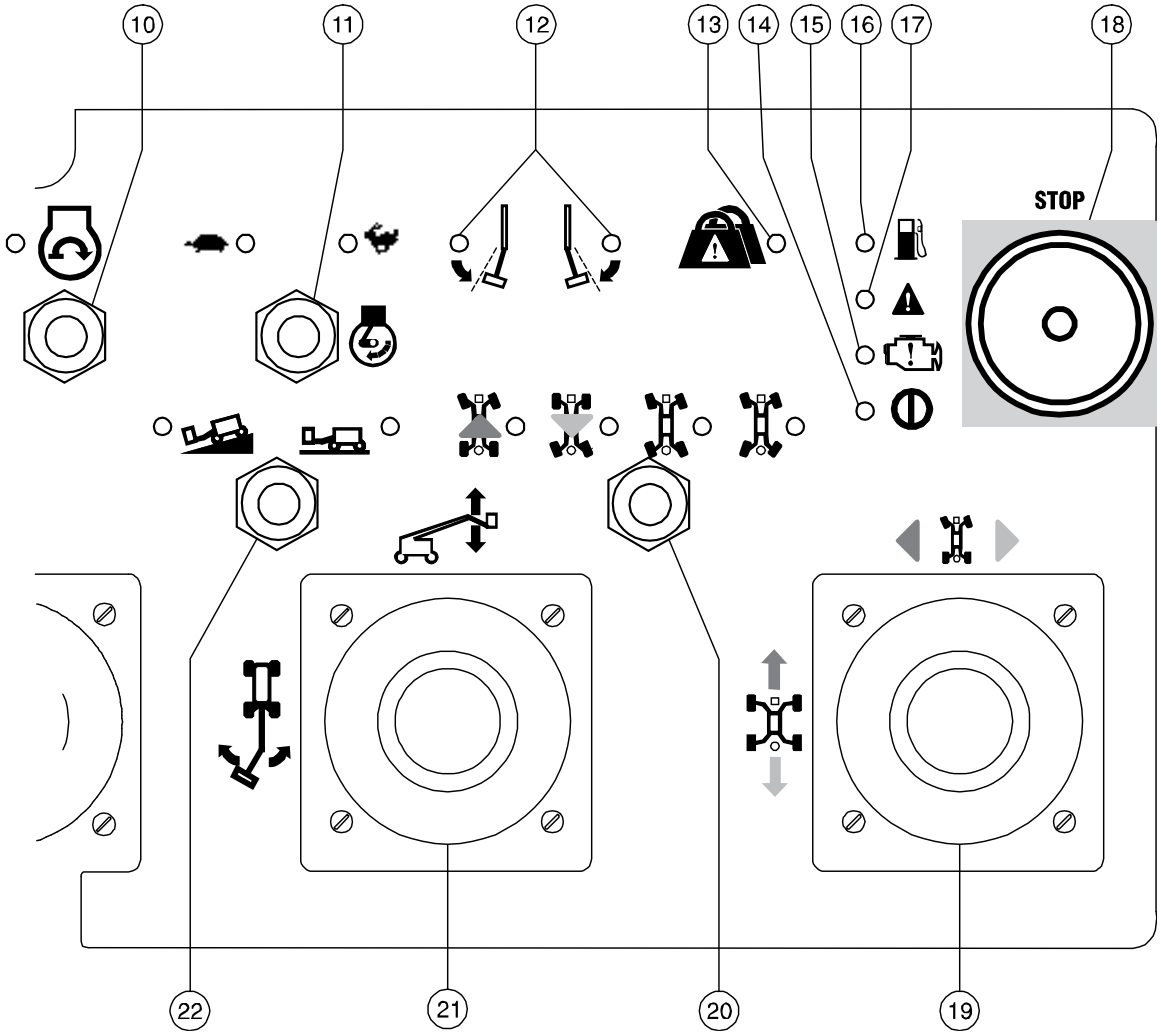
Kai regeneracijos lemputė mirksi, atlikite DPF regeneracijos stovint procedūrą, aprašytą šio vadovo skyriuje „Eksploatavimas platformoje“.

Valdikliai



Platformos valdymo skydelis

Valdikliai



Valdikliai

Platformos valdymo skydelis

1 Garsinio signalo mygtukas

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

2 Platformos 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 Avarinio maitinimo šaltinio jungiklis su indikatoriumi

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

9 Dyzeliniai modeliai: uždegimo žvakių jungiklis su indikatoriumi

Paspauskite uždegimo žvakių mygtuką ir palaikykite 3–5 sekundes. Uždegimo žvakių indikatoriaus lemputė švies, kai naudojamos degimo žvakės.

Dyzeliniai modeliai: automatinių uždegimo žvakių indikatorius

geltona lemputė rodo, kad uždegimo žvakės įjungtos.

Benzininiai / suskystintųjų dujų modeliai: droselinės sklendės mygtukas su indikatoriumi

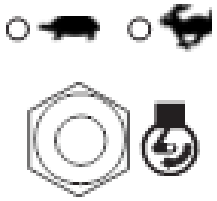
Paspauskite droselinės sklendės mygtuką ir palaikykite 3–5 sekundes. Kai naudojama droselinė sklendė, šviečia droselinės sklendės indikatorius.

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.

Valdikliai

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 Krano sukimosi indikatorius (eksploatacijos apdangas)

Toliau naudojant krano sukimo į dešinę funkciją, krano sukimo indikatoriaus lemputė mirksės. Norėdami tęsti, pasukite kraną į kairę.

Vykdant krano pasukimo į kairę funkciją mirksinčio indikatoriaus nėra. Norėdami tęsti, pasukite kraną į dešinę.

13 Platformos perkrovos indikatorius

Mirksintis indikatorius reiškia, kad platforma yra perkrauta. Jei mašina yra nuleistoje važiavimo padėtyje, leidžiama naudoti variklį ir funkcijas. Jei mašina yra iš nuleistos važiavimo padėties, variklis išsijungs ir neveiks jokios funkcijos.

Iš nuleistos važiavimo padėties mažinkite svorį, kol indikatorius išsijungs, ir vėl paleiskite variklį.

14 Maitinimo indikatorius

Šviečiantis indikatorius reiškia, kad įrenginys įjungtas.

15 Patikrinkite variklio indikatorių

Šviečiantis indikatorius reiškia variklio triktį.

16 Mažo kuro lygio indikatorius

Šviečiantis indikatorius reiškia, kad įrenginyje liko mažai kuro.

17 Trikties indikatorius

Šviečiantis indikatorius reiškia sistemos triktį.

18 Raudonasis avarinio sustabdymo mygtukas

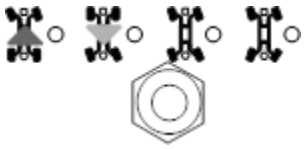
Paspauskite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į išjungimo padėtį, kad išjungtumėte visas funkcijas ir sustabdytumėte variklį. Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį, kad galėtumėte naudoti įrenginį.

Valdikliai

19 Dvigubos ašies proporcingo valdymo rankena važiavimo ir vairavimo funkcijoms
ARBA Proporcingo valdymo rankena važiavimo funkcijai ir svirties jungiklis vairavimo funkcijai.

Perkelkite valdymo svirtį valdymo skydelyje mėlyna rodykle nurodyta kryptimi ir įrenginys ims važiuoti į priekį. Perkelkite valdymo svirtį geltona rodykle nurodyta kryptimi ir įrenginys ims važiuoti atgal. Perkelkite valdymo svirtį mėlynu trikampiu nurodyta kryptimi ir įrenginys pasisuks į kairę. Perkelkite valdymo svirtį geltonu trikampiu nurodyta kryptimi ir įrenginys pasisuks į dešinę.
ARBA
Perkelkite valdymo svirtį valdymo skydelyje mėlyna rodykle nurodyta kryptimi ir įrenginys važiuos į priekį. Perkelkite valdymo svirtį geltona rodykle nurodyta kryptimi ir įrenginys ims važiuoti atgal. Paspauskite kairę jungiklio pusę ir įrenginys pasisuks į kairę. Paspauskite dešinę jungiklio pusę ir įrenginys pasisuks į dešinę.

20 Vairavimo režimo pasirinkimo jungiklis su indikatoriais



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

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



Pastumkite valdymo rankeną aukštyn ir krano strėlė bus pakelta. Pastumkite valdymo rankeną žemyn ir krano strėlė bus nuleista.



Pastumkite valdymo rankeną į kairę ir krano strėlė pasisuks į kairę. Pastumkite valdymo rankeną į dešinę ir krano strėlė pasisuks į dešinę.

Valdikliai

22 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.

23 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.

24 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.

25 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.

26 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.

Valdikliai

27 Platformos sukimo jungiklis



Pasukite platformos sukimo jungiklį į kairę ir platforma pasisuks į kairę. Pasukite platformos sukimo jungiklį į dešinę ir platforma 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 išoriška apžiūra, atliekama prieš kiekvieną darbo pamainą. Patikrinimo tikslas – apžiūrėti, ar viskas tvarkinga prieš operatoriui atliekant funkcinius testus.

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

Vadovaudamiesi kitame lape pateikiamu sąrašu, patikrinkite kiekvieną elementą.

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

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

Techninės priežiūros plane nurodytas patikras turėtų atlikti kvalifikuoti technikai, vadovaudamiesi gamintojo specifikacijomis ir reikalavimais, išvardytais atitinkamose instrukcijose.

Patikros

Patikrinimas prieš naudojimą

- ❑ Patikrinkite, ar yra visi operatoriaus, saugos ir atsakomybės vadovai, ar jie įskaitomi ir laikomi tam skirtoje platformoje esančioje dėžėje.
- ❑ Patikrinkite, ar įskaitomi ir ar yra savo vietose visi lipdukai. Žr. skyrių „Patikrinimas“.
- ❑ Patikrinkite, ar nėra hidraulinės alyvos nuotėkio ir ar pakankamas jos lygis. Jei reikia, papildykite alyvos kiekį. Žr. skyrių „Techninė priežiūra“.
- ❑ Patikrinkite, ar nėra akumuliatoriaus skysčio nuotėkio ir ar pakankamas jo lygis. Jei reikia, pripilkite distiliuoto vandens. Žr. skyrių „Techninė priežiūra“.
- ❑ Patikrinkite, ar nėra variklio alyvos nuotėkio ir ar pakankamas jos lygis. Jei reikia, įpilkite alyvos. Žr. skyrių „Techninė priežiūra“.
- ❑ Patikrinkite, ar nėra variklio aušalo nuotėkio ir ar pakankamas jo lygis. Jei reikia, įpilkite aušalo. Žr. skyrių „Techninė priežiūra“.

Patikrinkite, ar šie komponentai ir vietos nepažeistos, ar tinkamai sumontuotos, ar jose netrūksta detalių, ar jos nėra neleistinai pakeistos:

- ❑ Elektros komponentai, laidai ir elektros kabeliai
- ❑ Hidraulinės žarnos, tvirtikliai, cilindrai ir kolektoriai
- ❑ Degalų ir hidraulinės sistemos talpyklos
- ❑ Pavaros ir disko varikliai ir pavaros stebulė
- ❑ Trinkelės
- ❑ Padangos ir ratlankiai
- ❑ Variklis ir susiję komponentai
- ❑ Bekontakčiai jungikliai ir garsinis signalas
- ❑ Sukimosi jutikliai
- ❑ Vairavimo ir ašies jutikliai
- ❑ Avariniai signalai ir švyturėliai (jei yra)
- ❑ Veržlės, varžtai ir kiti tvirtinimo elementai
- ❑ Platformos įėjimo vidurinis atitvaras arba varteliai
- ❑ 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 / greičio pasirinkimo 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 / greičio pasirinkimo mygtuką ir paspauskite strėlės pakėlimo / išskleidimo mygtuką.

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

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

⊙ Rezultatas: diskas turi pasisukti 40° ir sustoti. Diskas neturi suktis daugiau kaip 40°, kol ašys neišskleistos.

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

⊙ Rezultatas: diskas turi grįžti į centrinę padėti, pasisukti 40° į dešinę ir tada sustoti. Diskas neturi suktis daugiau kaip 40°, kol ašys neišskleistos.

Patikros

11 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.

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

13 Paspauskite ir laikykite funkcijos įjungimo / greičio pasirinkimo mygtuką ir paspauskite strėlės kėlimo mygtuką ir tada strėlės nuleidimo mygtuką.

⊙ Rezultatas: strėlė turi pakilti ir nusileisti įprastai.

14 Paspauskite ir laikykite funkcijos įjungimo / greičio pasirinkimo mygtuką ir paspauskite strėlės išskleidimo mygtuką ir strėlės įtraukimo mygtuką.

⊙ Rezultatas: strėlė turi išsiskleisti ir būti įtraukta įprastai.

15 Paspauskite ir laikykite funkcijos įjungimo / greičio pasirinkimo mygtuką ir paspauskite disko sukimosi į kairę mygtuką ir disko sukimosi į dešinę mygtuką.

⊙ Rezultatas: diskas turi suktis įprastai.

Įrenginio funkcijų išbandymas

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

⊙ Rezultatas: neturi veikti strėlės ir platformos funkcijos.

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

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

Papildomo maitinimo išbandymas

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

19 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

20 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.

21 Paleiskite variklį.

Patikros

Posvyrio jutiklio patikrinimas

22 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.

23 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.

24 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

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




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




27 Pakelkite strėlę ir stebėkite skystakristalį ekraną.

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

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




29 Išskleiskite strėlę ir stebėkite skystakristalį ekraną.

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

30 Įtraukite strėlę.

Patikros

Krano sukimosi ribos bandymas

31 Antžeminiuose valdikliuose paspauskite ir laikykite funkcijos įjungimo mygtuką ir paspauskite krano strėlės sukimo į dešinę arba į kairę mygtuką. Pasukite krano strėlę taip, kad ji susilygintų su strėlės mazgu.

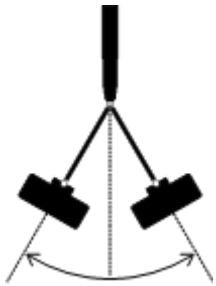
32 Paspauskite ir laikykite funkcijos įjungimo / greičio pasirinkimo mygtuką ir paspauskite strėlės pakėlimo / išskleidimo mygtuką. Išskleiskite strėlę maždaug 3 ft / 91,4 cm.

33 Pasukite kraną į dešinę.

⊙ Rezultatas: Krano sukimasis turi sustoti 30° atstumu nuo strėlės mazgo centrinės linijos.

34 Pasukite kraną į kairę.

⊙ Rezultatas: krano sukimasis turi sustoti 30° atstumu nuo strėlės mazgo centrinės linijos.



Krano sukimas į kairę Krano sukimas į dešinę

Prie platformos valdymo skydelio

Avarinio sustabdymo bandymas

35 Perjunkite raktelį į platformos valdymo režimą.

36 Paspauskite platformos raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į išjungimo padėtį.

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

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

Garsinio signalo bandymas

38 Paspauskite garsinio signalo mygtuką.

⊙ Rezultatas: turėtų pasigirsti garsinis signalas.

Posvyrio jutiklio įspėjamojo signalo patikrinimas

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

⊙ Rezultatas: ties platformos valdikliais turėtų pasigirsti įspėjamasis signalas.

Patikros

Kojinio jungiklio patikrinimas

40 Paspauskite platformos raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į išjungimo padėtį.

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

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

⊙ Rezultatas: variklis neužsives.

43 Nespauskite kojinio jungiklio ir paleiskite variklį iš naujo.

⊙ Rezultatas: variklis turi užsivesti.

44 Nespauskite kojinio jungiklio ir išbandykite visas įrenginio funkcijas.

⊙ Rezultatas: neturi veikti jokios funkcijos.

Įrenginio funkcijų išbandymas

45 Nuspauskite kojinį jungiklį.

46 Suaktyvinkite kiekvienos funkcijos valdymo svirtį, svertinį jungiklį arba nykščiu valdomos svirties jungiklį.

⊙ Rezultatas: visos funkcijos turi veikti viso ciklo metu.

Krano sukimosi ribos bandymas

47 Nuspauskite kojinį jungiklį.

48 Išskleiskite strėlę maždaug 3 ft / 91,4 cm.

49 Dviejų ašių proporcingo valdymo rankeną pastumkite į dešinę.

⊙ Rezultatas: krano sukimasis turi sustoti 30° atstumu nuo strėlės mazgo centrinės linijos.

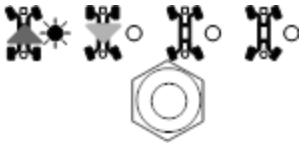
50 Dviejų ašių proporcingo valdymo rankeną pastumkite į kairę.

⊙ Rezultatas: krano sukimasis turi sustoti 30° atstumu nuo strėlės mazgo centrinės linijos.

Patikros

Vairavimo bandymas

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



52 Nuspauskite kojinį jungiklį.

53 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.

54 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.

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



56 Nuspauskite kojinį jungiklį.

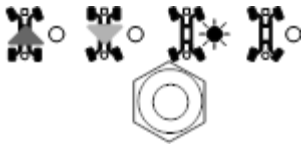
57 Lėtai pastumkite valdymo svirtį geltono trikampio valdymo skydelyje nurodyta kryptimi ARBA paspauskite nykščiu valdomos svirties jungiklį geltono trikampio nurodyta kryptimi.

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

58 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.

59 Pastumkite vairavimo režimo pasirinkimo jungiklį ir pasirinkite krabo vairavimą.



60 Nuspauskite kojinį jungiklį.

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

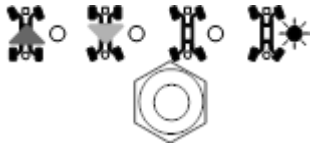
⊙ Rezultatas: visi ratai turi pasisukti kryptimi, kurią rodo mėlyni trikampiai ant pavaros važiuoklės.

Patikros

62 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.

63 Pastumkite vairavimo režimo pasirinkimo jungiklį ir pasirinkite koordinuotą vairavimą.



64 Nuspauskite kojinį jungiklį.

65 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.

66 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

67 Nuspauskite kojinį jungiklį.

68 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.

69 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

70 Nuspauskite kojinį jungiklį ir nuleiskite strėlę į nuleidimo padėtį.

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

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



72 Stumkite pavaros valdymo svirtį iš centrinės padėties.

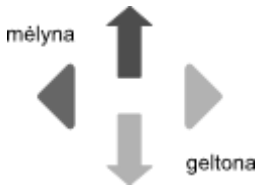
⊙ Rezultatas: važiavimo funkcija turi neveikti.

73 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

74 Nuspauskite kojinį jungiklį.

75 Pakelkite strėlę iki 10° aukščiau horizontalios padėties.

76 Lėtai pastumkite važiavimo valdymo svirtį į važiavimo padėtį.

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

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

77 Nuleiskite strėlę į nuleidimo padėtį.

78 Išskleiskite strėlę 4 ft / 1,2 m.

79 Lėtai pastumkite važiavimo valdymo svirtį į važiavimo padėtį.

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

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

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

81 Lėtai pastumkite važiavimo valdymo svirtį į važiavimo padėtį.

⊙ Rezultatas: didžiausias pasiekiamas važiavimo greitis, kai strėlė iki galo išskleista, neturi viršyti 1,8 in / 4,5 cm per sekundę.

Pastaba: įrenginys nuvažiuos 40 ft / 12 m per 270 sekundžių.

Patikros

Pavaros posvyrio saugiklio išbandymas

82 Nuspauskite kojinį jungiklį.

83 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.

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

85 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.

86 Įtraukite strėlę į nuleidimo padėtį.

⊙ Rezultatas: įrenginys turi važiuoti.

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

88 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.

89 Nuleiskite strėlę į nuleidimo padėtį.

⊙ Rezultatas: įrenginys turi važiuoti.

90 Grįžkite į vietą su horizontaliu paviršiumi ir nuleiskite strėlę.

91 Nuspauskite kojinį jungiklį.

92 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.

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

94 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.

95 Įtraukite strėlę į nuleidimo padėtį.

⊙ Rezultatas: įrenginys turi važiuoti.

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

97 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.

98 Nuleiskite strėlę į nuleidimo padėtį.

⊙ Rezultatas: įrenginys turi važiuoti.

99 Grįžkite į vietą su horizontaliu paviršiumi ir nuleiskite strėlę.

Patikros

Platformos horizontalumo atstatymo bandymas

100 Nuspauskite kojinį jungiklį.

101 Paspauskite ir laikykite platformos horizontalumo atstatymo mygtuką į viršų.

102 Pakelkite platformos lygio jungiklį aukštyn ir platforma pakils aukščiau.

⊙ Rezultatas: platforma turi grįžti į horizontalią padėtį.

103 Nuleiskite platformos lygio jungiklį žemyn ir platforma nusileis.

⊙ Rezultatas: platforma turi grįžti į horizontalią padėtį.

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

Papildomo maitinimo išbandymas

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

105 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

106 Nuspauskite kojinį jungiklį.

107 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.

Patikros

Kontakto įspėjimo sistemos išbandymas (jei yra)

108 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.

109 Suaktyvinkite kojinį jungiklį nuspausdami jį žemyn.

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

110 Įkiškite solenoidą į kištukinį lizdą.

⊙ Rezultatas: lemputės ir garsinis signalas išsijungs.

111 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.

112 Įjunkite kiekvieną įrenginio funkciją.

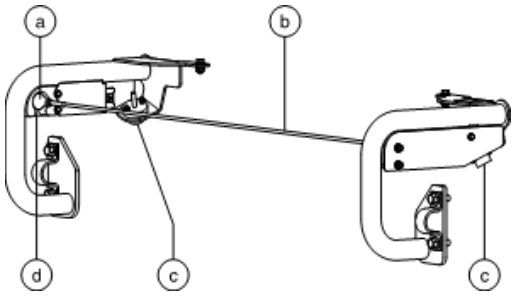
⊙ Rezultatas: nė viena įrenginio funkcija neturi veikti.

113 Įkiškite solenoidą į kištukinį lizdą.

⊙ Rezultatas: lemputės ir garsinis signalas išsijungs.

114 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.

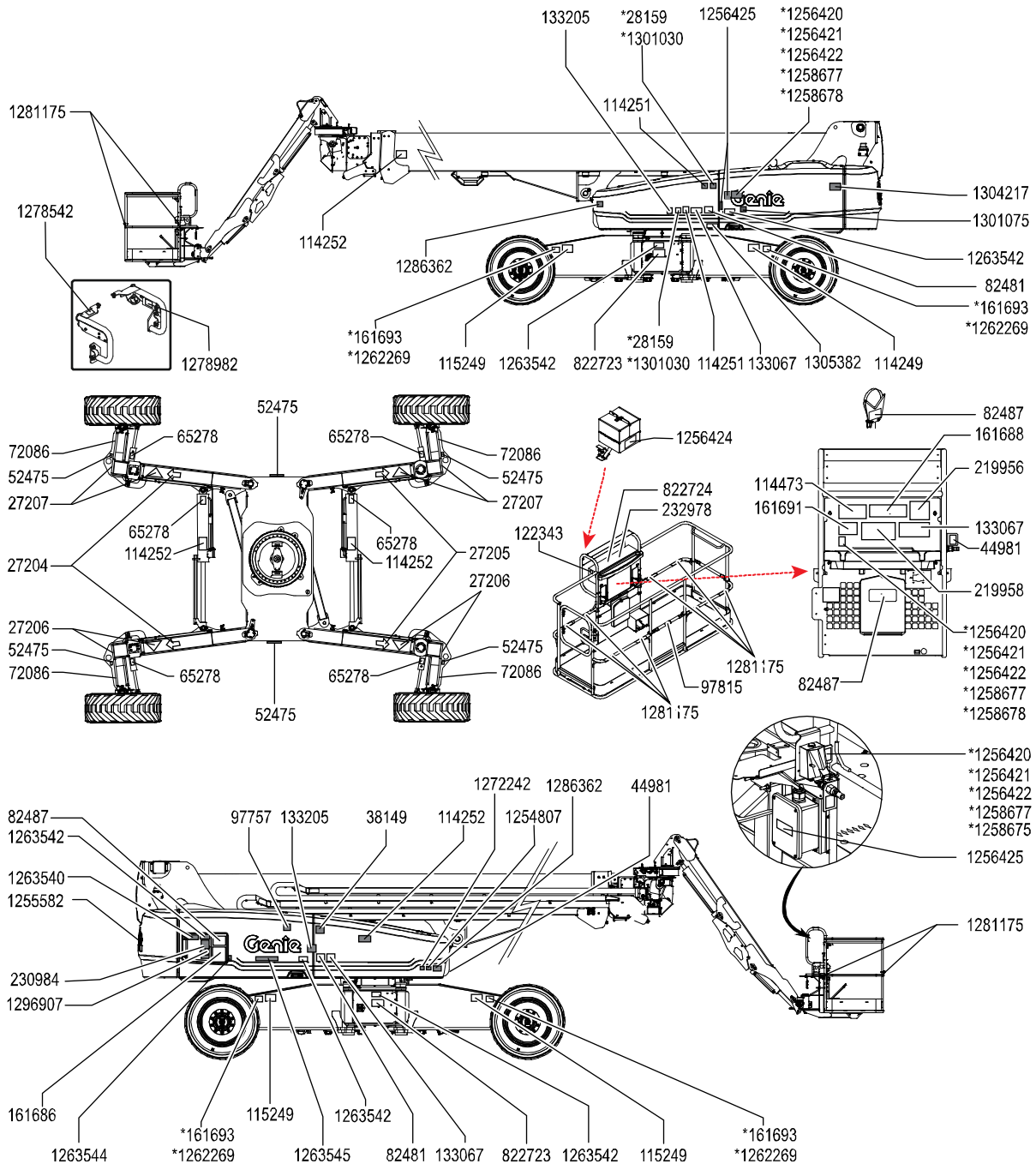
Toliau pateikiamas sąrašas su nurodytais skaičiais ir aprašymais.

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
38149	Žyma – Patentas	1
44981	Žyma – Į platformą vedanti oro linija (papildoma)	2
52475	Žyma – Transportavimo tvirtiklis	6
65278	Perspėjimas – Neužlipti	6
72086	Žyma – Kėlimo taškas	4
82481	Žyma – Akumuliatoriaus / įkroviklio sauga	2
82487	Žyma – Skaitykite vadovą	2
82487	Žyma – Skaitykite vadovą (vamzdžių atrama)	2
97757	Žyma – Hidraulinės alyvos lygis	1
97815	Žyma – Apatinis vidurinis atitvaras	1
114249	Žyma – Apvirtimo pavojus, padangos	4
114251	Žyma – Sprogimo pavojus	2
114252	Žyma – Apvirtimo pavojus, ribotuvo jungiklis	4
114473	Žyma – Posvyrio įspėjamasis signalas	1
133067	Žyma – Elektros smūgio pavojus	3
133205	Žyma – Elektros smūgio / nudegimo pavojus	2
161686	Žyma – Avarinio nuleidimo instrukcijos	1
161691	Žyma – Šlaito nustatymas	1
161693	Žyma – Ratų apkrova	4
219956	Žyma – Platforma perkrauta	1
219958	Žyma – Apvirtimo, sutraiškymo pavojus	1
230984	Antžeminio valdymo skydelis	1
232978	Platformos valdymo skydelis	1
822723	Žyma – Gabenimo schema	2
822724	Skaidrus plastiko dangtelis	1
1254807	Žyma – 112 dB	1
1256420	Žyma – Platformos maitinimas, 208 / 115 V	2
1256421	Žyma – Platformos maitinimas, 110 V	2
1256422	Žyma – Platformos maitinimas, 415 V / 240 V	2
1256425	Žyma – Pavojus, elektros smūgis	2
1258677	Žyma – Platformos maitinimas, 240 V / 50 Hz	2
1258678	Žyma – Platformos maitinimas, 220 V / 60 Hz	2
1262269	Žyma – Ratų apkrova, SX-150	4
1263542	Žyma – Prieiga prie skyriaus	5
1263544	Apėjimo raktinis jungiklis	1
1263545	Instrukcijos – Apėjimo raktinis jungiklis	1
1272242	Žyma – Mašinos registracija / nuosavybės teisių perdavimas	1
1278542	Žyma – Kontakto įspėjimo sistemos mazgo svoris	1
1278982	Žyma – Solenoido kištukinis lizdas	1
1281175	Žyma – Diržų tvirtinimo taškas, apsaugotas nuo kritimo	8
1286362	Žyma – Sutraiškymo pavojus, aptarnavimas	2
1294398	Žyma – Atitinka ANSI/CSA	1
1296907	Įspėjimas – žyma, DPF ir EAT triktis	1
1301030	Žyma – dyzelinas, „Stage V“	1
1301075	Žyma – centruoti neapdoroto oro žarną („Stage V“)	1

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

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

Patikros


133205
*28159
*1301030
1256425
*1256420
*1256421
*1256422
*1258677
*1258678
114251
1281175
1278542
114252
1286362
1304217
1301075
1263542
82481
*161693
*1262269
1278982
*161693
*1262269
115249
1263542
822723
*28159
*1301030
114251
133067
1305382
114249
52475
65278
65278
72086
52475
27207
72086
52475
27207
65278
114252
65278
114252
27204
27205
27206
27206
52475
72086
65278
65278
52475
72086
52475
1256424
822724
232978
122343
1281175
97815
1281175
82487
161688
219956
114473
161691
133067
44981
219958
*1256420
*1256421
*1256422
*1258677
*1258678
82487
*1256420
*1256421
*1256422
*1258677
*1258675
1256425
1281175
82487
1263542
1263540
1255582
230984
1296907
97757
133205
38149
114252
1254807
1272242
1286362
44981
161686
1263544
*161693
*1262269
115249
1263542
1263545
82481
133067
822723
1263542
115249
*161693
*1262269

Naudojimo instrukcijos



Eksploatuokite tik tada, kai:

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

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

Pagrindai

Naudojimo instrukcijų dalyje pateikiamos kiekvienos įrenginio operacijos instrukcijos. Už operatoriaus saugos ir atsakomybės vadove esančių saugos taisyklių laikymąsi atsako operatorius.

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

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

Naudojimo instrukcijos

Variklio paleidimas

1 Antžeminių valdiklių skyde pasukite raktinį jungiklį į pageidaujamą padėtį.

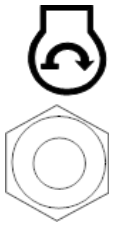
2 Įsitikinkite, kad tiek antžeminio, tiek platformos valdymo raudoni avarinio sustabdymo mygtukai yra ištraukti į įjungimo padėtį.

„Deutz“ modeliai

1 Dyzeliniai modeliai su degimo žvakės mygtuku: paspauskite uždegimo žvakių mygtuką.

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

2 Perkelkite variklio paleidimo svertinį jungiklį į kurią nors pusę. Variklio užvedimo jungiklį galima perkelti bet kuriuo metu, kai uždegimo žvakės įjungtos. Jei variklis nepasileidžia arba užgęsta, pakartotino paleidimo delsa atjungs paleidimo jungiklį 3 sekundėms.



„Perkins“ modeliai

1 Perkelkite žvakių uždegimo jungiklį į kurią nors pusę ir laikykite.

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

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

Šaltomis sąlygomis (20 °F / -6 °C ir žemesnėje temperatūroje), 5 minutes pašildykite variklį prieš jį eksploatuodami, kad apsaugotumėte hidraulinę sistemą nuo sugadinimo.

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

Naudojimo instrukcijos

Avarinis sustabdymas

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

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

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

Avarinis maitinimo šaltinis

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

1 Pasukite raktinį jungiklį į antžeminį arba platformos valdymo režimą.

2 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

3 Nuspauskite kojinį jungiklį, kai naudojami platformos valdikliai.

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

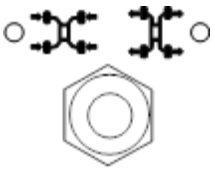


Važiavimo funkcijos neveiks kai naudojamas avarinis maitinimo šaltinis.

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.

Naudojimo instrukcijos

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 paspaudę funkcijos aktyvinimo / greičio pasirinkimo mygtuką.





2 Paspauskite atitinkamos funkcijos mygtuką atsižvelgdami į valdymo skydelio žymas.

Važiavimo ir vairavimo funkcijos naudojant antžeminius valdiklius yra neprieinamos.

Kaip pasukti kraną

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

2 Paspauskite krano sukimo į dešinę mygtuką.

Toliau naudojant krano sukimosi į dešinę funkciją, virš krano sukimosi indikatoriaus mirksės rodyklė. Norėdami tęsti, pasukite kraną į kairę.

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

4 Paspauskite krano sukimo į kairę mygtuką

Vykdant krano pasukimo į kairę funkciją mirksinčios rodyklės nėra. Norėdami tęsti, pasukite kraną į dešinę.

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.

Pastaba: atsiradus perkrovos sąlygoms platformoje pasigirs pavojaus signalas, kuris išsijungs pašalinus svorį nuo platformos.

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.

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

Kaip pasukti kraną

1 Nuspauskite kojinį jungiklį.

2 Dviejų ašių proporcingo valdymo rankeną pastumkite į dešinę.

Toliau naudojant krano sukimo į dešinę funkciją, krano sukimo indikatoriaus lemputė mirksės. Norėdami tęsti, pasukite kraną į kairę.



3 Nuspauskite kojinį jungiklį.

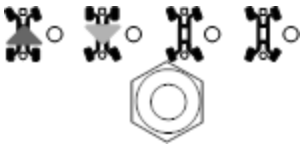
4 Dviejų ašių proporcingo valdymo rankeną pastumkite į kairę.

Vykdant krano pasukimo į kairę funkciją mirksinčio indikatoriaus nėra. Norėdami tęsti, pasukite kraną į dešinę.

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 statumas, platforma nuleidžiama (laipsniais):
35 % (19°)



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



Didžiausias šoninio šlaito statumas:
25 % (14°)

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

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

Perkelkite pavaros greičio pasirinkimo jungiklį ties įrenginio ant šlaito simboliu.

Šlaito statumo nustatymas:

Šlaito statumą matuokite posvyrio matuokliu ARBA naudokite toliau aprašomą procedūrą.

Jums reikės:

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

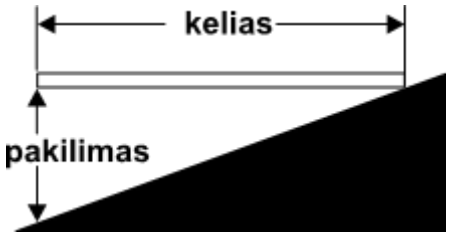
Paguldykite ant šlaito medinį tašą.

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

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

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

Pavyzdys:



Medinis tašas = 144 in (3,6 m)

Kelias = 144 in (3,6 m)

Pakilimas = 12 in (0,3 m)

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

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

Naudojimo instrukcijos

Pokrypio jutiklio įsijungimo nustatymai

Modelis	Važiuoklės kampas (nuo priekio iki galo)	Maks. aukštis	Maks. siekis
SX-150	1,5°	139 ft 42,4 m	68 ft 20,7 m
	5°	113 ft 34,4 m	68 ft 20,7 m
	-1,5°	139,2 ft 42,4 m	67 ft 20,4 m
	-5°	120 ft 36,6 m	66 ft 20,1 m
SX-180	1,5°	139 ft 42,4 m	68 ft 20,7 m
	5°	113 ft 34,4 m	68 ft 20,7 m
	-1,5°	139,2 ft 42,4 m	67 ft 20,4 m
	-5°	120 ft 36,6 m	66 ft 20,1 m



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

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



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

Norėdami atkurti kėlimo funkcijas pastatykite įrenginį atgal ant lygaus paviršiaus.

Naudojimo instrukcijos

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.

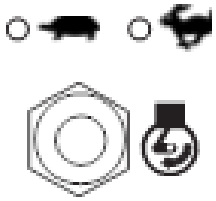
Jei pajudinus pavaros įgalinimo jungiklį per dvi sekundes nepajudinama pavaros / vairavimo valdymo svirtis, pavaros funkcija neveiks. Atleiskite ir vėl perkelkite pavaros įgalinimo jungiklį.

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.

Regeneracija stovint

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

Norėdami pradėti regeneraciją, atlikite šiuos veiksmus.

1 Uždarykite variklio šoninį gaubtą.

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

3 Vienu metu paspauskite 2 pavaizduotus skystakristalio ekrano valdymo mygtukus.




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



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



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

7 Paspauskite pavaizduotą skystakristalio ekrano valdymo mygtuką.



Naudojimo instrukcijos

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

9 Paspauskite pavaizduotą skystakristalio ekrano valdymo mygtuką.



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

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



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

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

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

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

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

⚠ Pasitraukite toliau nuo variklio išmetamosios sistemos ir duslintuvo.

⚠ Nepalikite įrenginio be priežiūros.

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

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

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

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

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

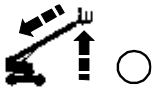
⚠ DPF regeneracija stovint negali būti pradėta, jeigu variklis veikė mažiausiai dvi minutes ir aušalo temperatūra pasiekė 35 °C.

Naudojimo instrukcijos

Darbinio diapazono indikatoriai

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

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

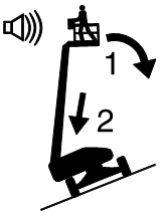


Apatinės strėlės indikatorius mirksi: nuleiskite strėlę, kol indikatorius užges.



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





Jei pasigirsta įspėjamasis posvyrio signalas, kai platforma keliama:

1 nuleiskite strėlę;

2 įtraukite strėlę.



Jei pasigirsta įspėjamasis posvyrio signalas, kai platforma leidžiama:

1 įtraukite strėlę;

2 nuleiskite strėlę.

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



Platformos perkrovos indikatorius



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

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

Naudojimo instrukcijos

Platforma ne horizontalioje padėtyje (P22 kodas)

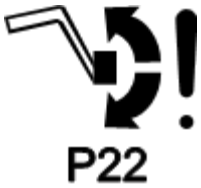
Apėjimo rakto padėtis turi būti naudojama išlyginti platformos padėtį, jeigu antžeminio valdymo ekrane rodoma, kad platforma yra netinkamame lygyje (P22) ir platformos lygio valdikliai neveikia.

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 avarinį maitinimą platformos horizontalaus išlyginimo mygtuku išlyginkite platformos padėtį.

5 Pasukite apėjimo / atkūrimo raktinį jungiklį į vykdymo padėtį.

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

7 Paspauskite ir po to patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką.

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

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

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

Platformos išlyginimo mygtukas

1 Nuspauskite kojinį jungiklį.

2 Paspauskite ir laikykite platformos horizontalumo atstatymo mygtuką į viršų.

3 Perkelkite platformos horizontalumo jungiklį pageidaujama kryptimi.

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

Pastaba: nuo +/-10 laipsnių platformos išlyginimo iki +/-14,9 laipsnių platformą vis dar galima grąžinti naudojant antžeminius valdiklius arba naudojant platformos horizontalumo atkūrimo perjungiklį, kaip nurodyta pirmiau pateiktoje procedūroje. Kai platformos lygis pasiekia +/-15 laipsnių, vienintelis būdas atkurti platformą yra naudoti antžeminio valdymo šone esantį aptarnavimo / atkūrimo raktinį jungiklį, kad būtų įjungtas atkūrimo režimas.

Perkrovimo atkūrimas

Jei antžeminio valdymo skystakristaliuose diagnostiniuose rodmenyse rodomas „Overload Recovery“ (perkrovos atkūrimas), tai reiškia, kad kai platforma buvo perkrauta, buvo panaudota avarinio nuleidimo sistema. Dėl informacijos apie tai, kaip atlikti šio pranešimo atstatą, prašom skaityti atitinkamą „Genie“ techninės priežiūros vadovą.

Naudojimo instrukcijos

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.

Pastaba: veikiant generatoriui galima naudoti tik krano ir platformos funkcijas. Norint įjungti krano ir platformos funkcijas reikia nuspausti kojinį jungiklį. Naudojant kraną ir platformą generatorius toliau veiks. Norint naudoti pavaros, disko ir strėlės funkcijas, generatorius turi būti išjungtas.

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.

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

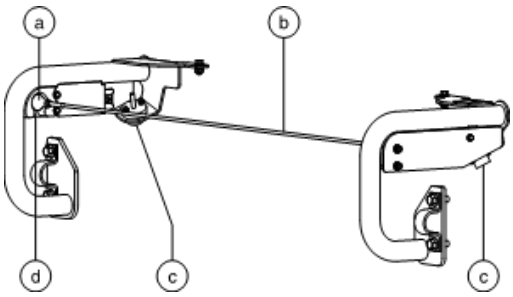
Kontakto įspėjimo sistema (jei yra)

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.

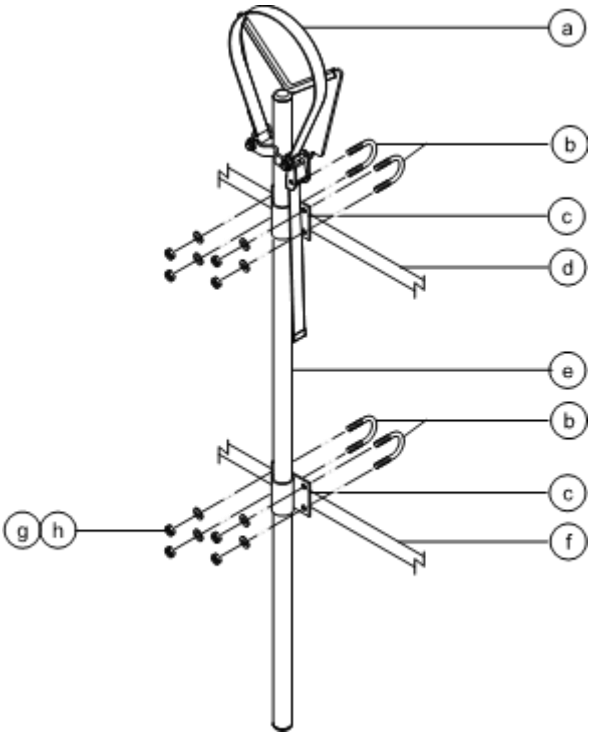
2 Įkiškite solenoidą į kištukinį lizdą, kad išjungtumėte mirksinčius indikatorius ir garsinį įspėjimą.



a solenoidas
b kontakto įspėjimo sistemos kabelis
c mirksintis įspėjimas
d 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.



a Dirželis
b U formos varžtai
c Vamzdžių atramos įtvaras
d Viršutinis platformos turėklas
e Vamzdžių atramų suvirintoji konstrukcija
f Vidurinis platformos turėklas
g Plokščios poveržlės
h „Nyloc“ kontrveržlės

Naudojimo instrukcijos

Laikykitės šių taisyklių:

☑ Vamzdžių atramos turi būti sumontuotos vidinėje platformos pusėje.

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

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

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

Vamzdžių atramos montavimas

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

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

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

Vamzdžių atramos veikimas

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

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

3 Krovinio centras turi būti tarp vamzdžių atramų.

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

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

6 Įrenginiai judant krovinys turi būti pritvirtintas.

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

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

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

Naudojimo instrukcijos

Po kiekvieno naudojimo

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

2 Įtraukite ir nuleiskite strėlę į nuleidimo padėtį.

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

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

Transportavimo ir kėlimo instrukcijos

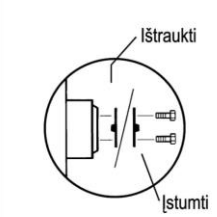
Laikykitės šių taisyklių

- ☑ „Genie“ šią tvirtinimo informaciją pateikia kaip rekomendaciją. Už tai, kad įrenginys būtų tinkamai pritvirtintas ir kad būtų 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.

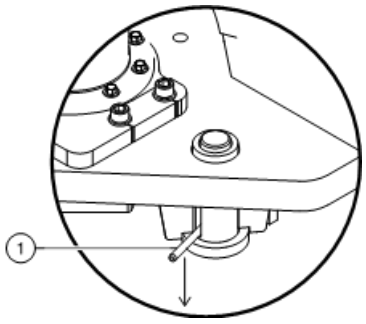
Atlikite aprašytas procedūras priešinga eilės tvarka, kad vėl įstatytumėte stabdžius.

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.

Važiuoklės įtvirtinimas

Naudokite tinkamos apkrovos grandines.

Naudokite ne mažiau kaip 6 grandines.

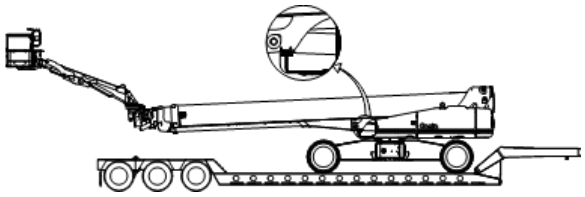
Pastatykite įrangą taip, kad nepažeistumėte grandinių.

Platformos tvirtinimas

Pastaba: atlikdami platformos sudėjimo veiksmus stebėkite krano ir platformos padėtį, kad būtų išvengta kontakto su strėle.

Pastaba: norint pradėti platformos sudėjimo veiksmų seką, ašys turi būti įtrauktos, strėlė įtraukta ir kranas maždaug sulygiuotas su strėle.

Pastaba: prieš pradedant sudėjimo procedūrą, strėlė turi būti visiškai nuleista ir remtis į pasukamojo stalo strėlės atraminę pagalvėlę.



Pastaba: platformą sudėti galima tik iš platformos valdymo įtaisų.

Pastaba: šio proceso metu platformoje gali būti tik operatorius.

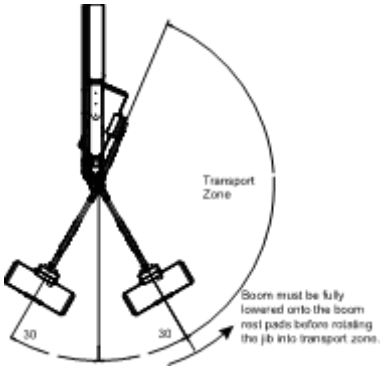
Pastaba: atliekant sudėjimo operaciją rankas visą laiką laikykite ant valdymo įtaisų.

Transportavimo ir kėlimo instrukcijos

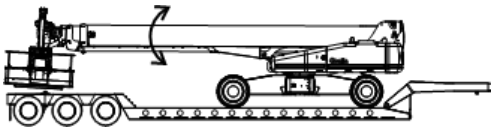
1 Visiškai nuleiskite strėlę ant pasukamosios strėlės atramos pado. Jei reikia, pakelkite kraną, kad platforma nesiliestų su priekabos dugnu.

2 Pasukite kraną į dešinę.

Kai kranas viršija 35 laipsnių kampą į dešinę nuo strėlės, strėlės pakėlimo funkcija bus apribota iki 2 laipsnių virš horizontalios padėties, o automatinis krano lygio nustatymas bus išjungtas.



3 Platformai judant už priekabos krašto, prireikus reguliuokite strėlės aukštį ir platformos lygį, kad visiškai nuleidus kraną platforma atsidurtų už priekabos denio.



4 Kai kranas ir platforma priartėja prie strėlės, sukite platformą link strėlės, kol ji sustos.

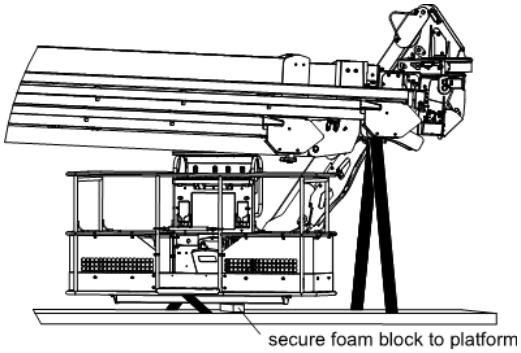
5 Toliau sukite kraną, kol jis sustos ir platforma bus pakišta po strėle.

Priklausomai nuo priekabos konfigūracijos, gali prireikti pakelti ir nuleisti strėlę, kad ją būtų galima užblokuoti ir pririšti transportavimui.

6 Tarp platformos ir priekabos denio padėkite papildomus putplasčio blokelius. Pritvirtinkite putplasčio blokelius prie platformos.

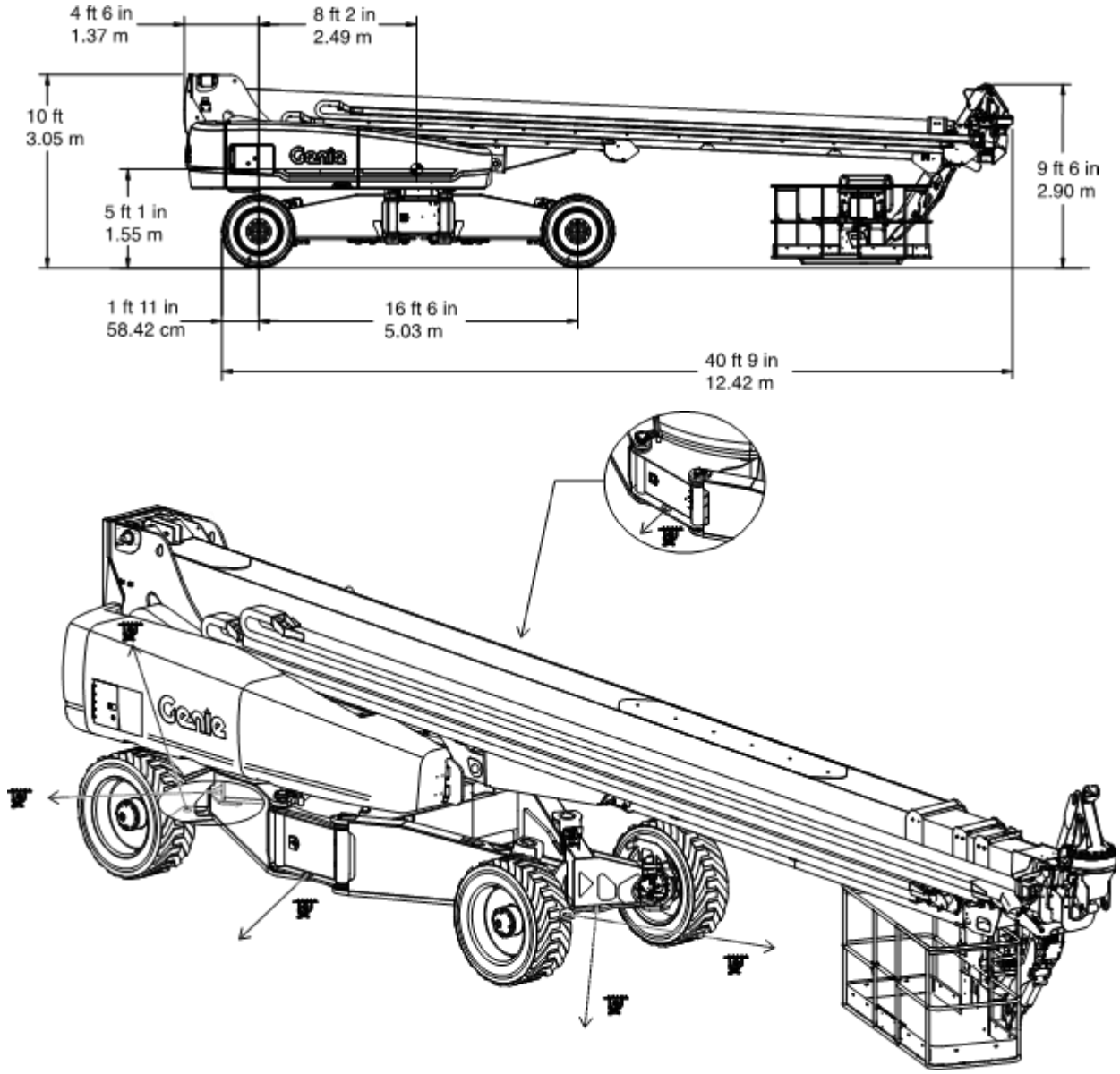
7 Sureguliuokite platformą taip, kad ji būtų tarpo tarp strėlės ir priekabos denio centre ir leiskite jai svyruoti. Pritvirtinkite platformą nailoniniu dirželiu, prakištu pro apatinę platformos atramą. Tvirtindami strėlės skyrių nenaudokite per didelės žemyn nukreiptos jėgos.

8 Kad išvengtumėte pernelyg didelio šoninio judėjimo, nuo viršutinio strėlės Nr. 2 pririšimo prie priekabos denio galima pritvirtinti diržus.



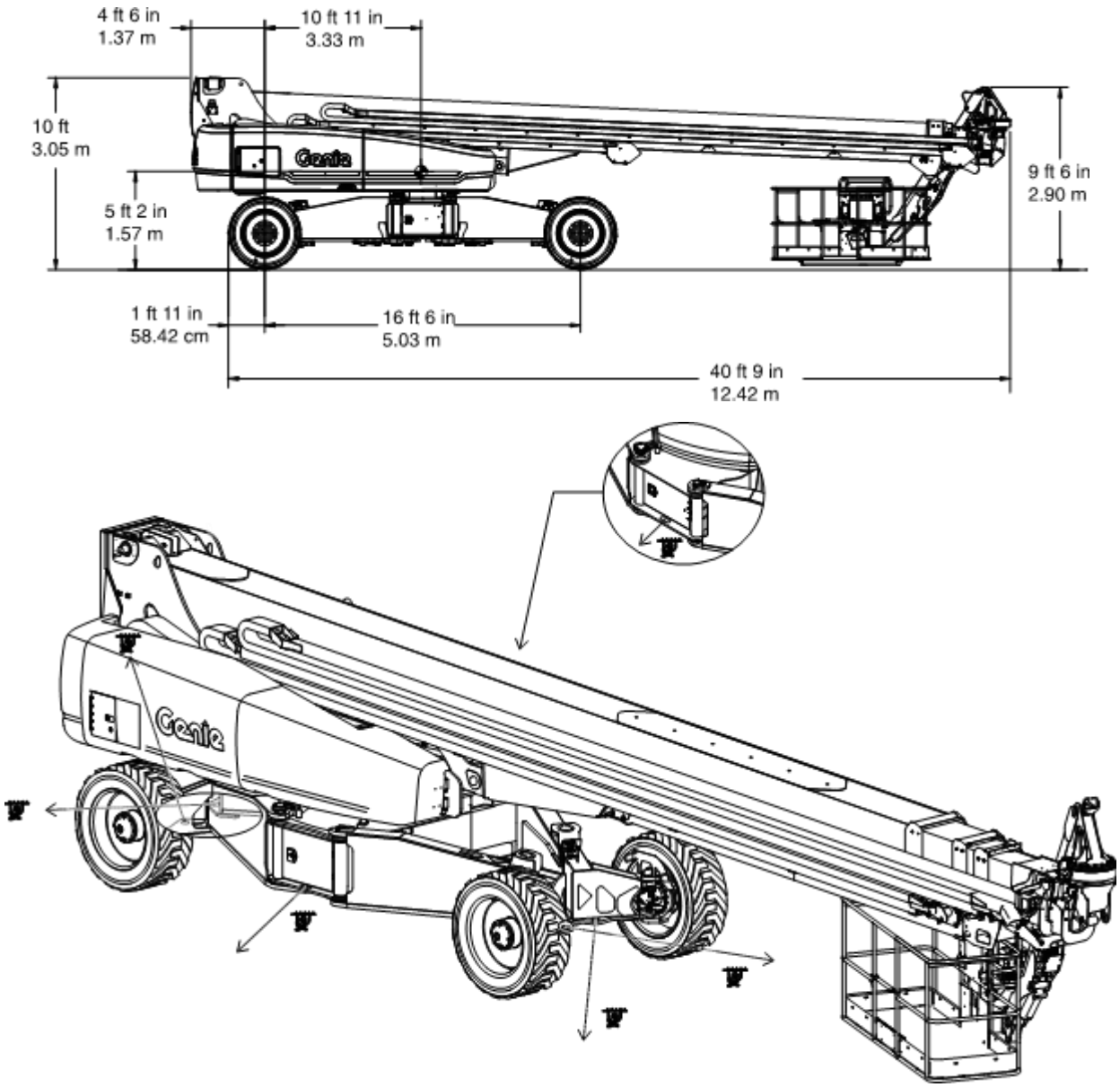
Transportavimo ir kėlimo instrukcijos

SX-150



Transportavimo ir kėlimo instrukcijos

SX-180



Transportavimo ir kėlimo instrukcijos

Laikykitės šių taisyklių:

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

Kėlimo instrukcijos

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

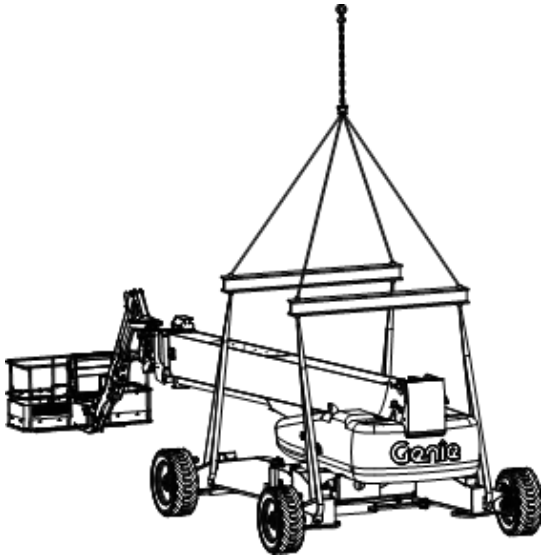
Nuimkite nuo įrenginio visus nepritvirtintus daiktus.

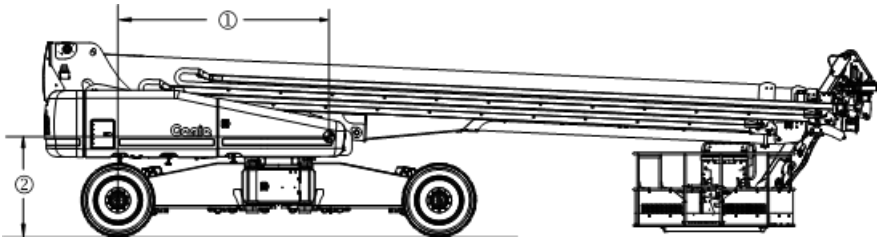
Vadovaudamiesi šiame puslapyje pateikiama lentele ir iliustracija nustatykite įrenginio svorio centrą.

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

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

Svorio centras	X ašis	Y ašis
SX-180	131 in 3,3 m	62 in 1,6 m
SX-150	98 in 2,49 m	61 in 1,55 m





1 - X ašis

2 - Y ašis

Techninė priežiūra

Laikykitės šių taisyklių:

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

Techninės priežiūros sutartiniai ženklai

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

Rodo, kad procedūrai atlikti bus reikalingi įrankiai.

Rodo, kad procedūrai atlikti bus reikalingos naujos detalės.

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

Patikrinkite variklio alyvos lygį

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

Pastaba: alyvos lygį tikrinkite išjungę variklį.

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

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

Techninė priežiūra

Dyzelinio kuro reikalavimai

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

Žemiau išvardyti minimalūs dyzelinio kuro reikalavimai kiekvienam varikliui.

„Perkins 1104D-44T“ variklis	
Kuro tipas	Mažo sieringumo dyzelinis kuras (LSD)
„Perkins 854F-34T“ variklis	
Kuro tipas	Itin mažo sieringumo dyzelinis kuras (ULSD)
„Deutz TD2011 L04i“ variklis	
Kuro tipas	Mažo sieringumo dyzelinis kuras (LSD)
„Deutz TD2.9L“ variklis	
Kuro tipas	Itin mažo sieringumo dyzelinis kuras (ULSD)
„Deutz TCD 2.2L“ „Stage V“ variklis	
Kuro tipas	Itin mažo sieringumo dyzelinis kuras (ULSD)

Patikrinkite hidraulinės alyvos lygį

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

1 Įsitikinkite, kad strėlė yra nuleistoje padėtyje ir variklis išjungtas.

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

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

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



Didžiausias alyvos lygis



Mažiausias alyvos lygis

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

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 NORMAL (įprasta)

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

⚠ 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.

Specifikacijos

Modelis		SX-150
Didžiausias darbinis aukštis	158 ft	48,16 m
Didžiausias platformos aukštis	152 ft	46,33 m
Didžiausias aukštis nuleidimo padėtyje	10 ft	3,05 m
Didžiausias horizontalus siekis	80 ft	24,38 m
Plotis, ašys įtrauktos	8 ft 2 in	2,49 m
Plotis, ašys išskleistos	16 ft 6 in	5,03 m
Ilgis nuleidimo padėtyje	53 ft 1 in	16,18 m
Ilgis, nuleistoje gabenimo padėtyje (kranas nuleistoje gabenimo padėtyje)	42 ft 8 in	13 m
Didžiausia keliamoji galia	750 lbs	340 kg
Didžiausias vėjo greitis	28 mph	12,5 m/s
Ratų bazė, ašys išskleistos	15 ft 6 in	4,72 m
Ratų bazė, ašys įtrauktos	16 ft 6 in	5,03 m
Atstumas nuo žemės paviršiaus	15 in	38,1 cm
Apsisukimo spindulys, ašys išskleistos		
Viduje	9 ft 11 in	3,02 m
Išorėje	24 ft 1 in	7,34 m
Apsisukimo spindulys, ašys įtrauktos		
Viduje	20 ft 7 in	6,27 m
Išorėje	28 ft 1 in	8,56 m
Disko apsisukimas (laipsniais)		360° ištisinis
Disko užpakalinės dalies sukimasis, ašys išskleistos	3 ft 6 in	1,07 m
Disko užpakalinės dalies sukimasis, ašys įtrauktos	3 ft 9 in	1,14 m
Valdikliai	12 V nuol. sr., proporcinis	
Platformos matmenys, 6 pėdos (ilgis x plotis)	72 × 30 in	183 x 76 cm
Platformos matmenys, 8 pėdos (ilgis x plotis)	96 × 36 in	244 x 91 cm
Platformos išlyginimas	savaiminis išlyginimas	
Platformos sukimasis		160°
Vertikalus krano pasukimas		135°
Horizontalus krano sukimas		60°
kint. sr. lizdas platformoje		standartinis
Degalų bako talpa	50 galonų	189 litro
Didžiausias hidraulinės sistemos slėgis (strėlės funkcijos)	2900 psi	203 bar
Hidraulinis slėgis, didžiausias (pagalbinis galios agregatas)	3200 psi	221 bar
Sistemos įtampa		12 V

Padangų dydis	445D50/710, 18 sluoksnių HD FF	
Svoris	49 950 lbs	22 657 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		<91 dBA
Garso slėgio lygis darbo vietoje platformoje		<75 dBA
Garantuojamas garso galios lygis		
Bendra vibracijos, kuria veikiama plaštakos – rankos sistema, neviršija 2,5 m/s^2.		
Didžiausia įvertinto pagreičio, kuriuo veikiamas visas kūnas, vidutinė kvadratinė reikšmė neviršija 0,5 m/s^2.		
Didžiausias šlaito statumas nuleidimo padėtyje, 4WD		
Atsvaras įkalnėse	35 %	19°
Atsvaras nuolydžiuose	35 %	19°
Šoninis šlaitas	25 %	14°
Pastaba: šlaito statumo rodiklis priklauso nuo grunto, vienam asmeniui esant platformoje, ir atitinkamų sukibimo parametrų. Papildomas platformos svoris gali sumažinti šlaito statumo rodiklį.		
Važiavimo greitis		
Važiavimo greitis, nuleistoje padėtyje	2,3 mph 40 ft / 11,8 s	3,7 km/h 12 m / 11,8 s
Važiavimo greitis, pakėlę arba išskleidę	0,4 mph 40 ft / 68 s	0,65 km/h 12 m / 68 s
Važiavimo greitis, strėlė aukščiau 125 ft / 38,1 m	0,1 mph 40 ft / 270 s	0,17 km/h 12 m / 270 s
Grindų apkrovos informacija		
Didžiausia padangos apkrova	28 500 lbs	12 927 kg
Padangų slėgis į pagrindą	130 psi	9,13 kg/cm^2 896 kPa
Bendras slėgis į grindis (ašys išskleistos)	159 psf	778 kg/m^2 7,63 kPa
Bendras slėgis į grindis (ašys įtrauktos)	306 psf	1494 kg/m^2 14,65 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

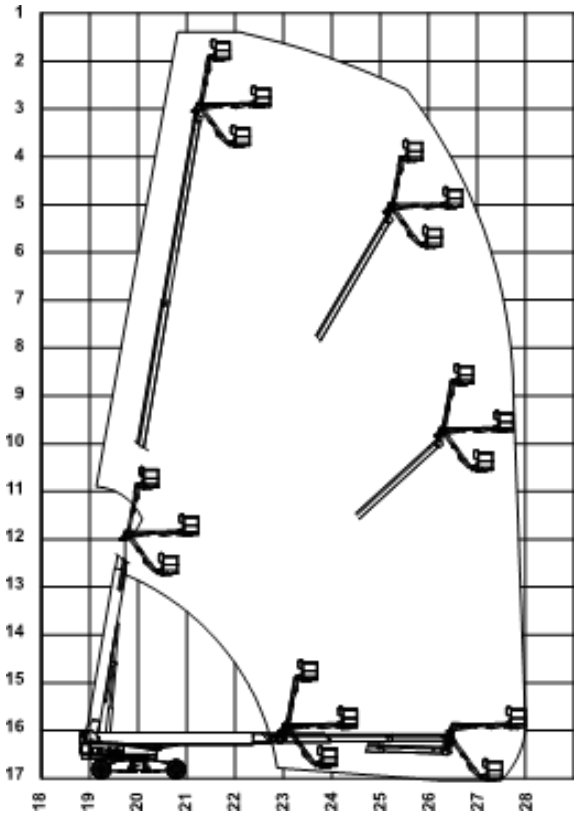
Modelis		**SX-180**
Didžiausias darbinis aukštis	186 ft	56,69 m
Didžiausias platformos aukštis	180 ft	54,86 m
Didžiausias aukštis nuleidimo padėtyje	10 ft	3,05 m
Didžiausias horizontalus siekis	80 ft	24,38 m
Plotis, ašys įtrauktos	8 ft 2 in	2,49 m
Plotis, ašys išskleistos	16 ft 6 in	5,03 m
Ilgis nuleidimo padėtyje	53 ft 1 in	16,18 m
Ilgis, nuleistoje gabenimo padėtyje (kranas nuleistoje gabenimo padėtyje)	42 ft 8 in	13 m
Didžiausia keliamoji galia	750 lbs	340 kg
Didžiausias vėjo greitis	28 mph	12,5 m/s
Ratų bazė, ašys išskleistos	15 ft 6 in	4,72 m
Ratų bazė, ašys įtrauktos	16 ft 6 in	5,03 m
Atstumas nuo žemės paviršiaus	15 in	38,1 cm
Apsisukimo spindulys, ašys išskleistos		
Viduje	9 ft 11 in	3,02 m
Išorėje	24 ft 1 in	7,34 m
Apsisukimo spindulys, ašys įtrauktos		
Viduje	20 ft 7 in	6,27 m
Išorėje	28 ft 1 in	8,56 m
Disko apsisukimas (laipsniais)		360° ištisinis
Disko užpakalinės dalies sukimasis, ašys išskleistos	3 ft 6 in	1,07 m
Disko užpakalinės dalies sukimasis, ašys įtrauktos	3 ft 9 in	1,14 m
Valdikliai	12 V nuol. sr., proporcinis	
Platformos matmenys, 6 pėdos (ilgis x plotis)	72 × 30 in	183 x 76 cm
Platformos matmenys, 8 pėdos (ilgis x plotis)	96 × 36 in	244 x 91 cm
Platformos išlyginimas	savaiminis išlyginimas	
Platformos sukimasis		160°
Vertikalus krano pasukimas		135°
Horizontalus krano sukimas		60°
kint. sr. lizdas platformoje		standartinis
Degalų bako talpa	50 galonų	189 litro
Didžiausias hidraulinės sistemos slėgis (strėlės funkcijos)	2900 psi	203 bar
Hidraulinis slėgis, didžiausias (pagalbinis galios agregatas)	3200 psi	221 bar
Sistemos įtampa		12 V

Padangų dydis	445D50/710, 18 sluoksnių HD FF	
Svoris	55 000 lbs	24 948 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	<91 dBA	
Garso slėgio lygis darbo vietoje platformoje	<75 dBA	
Garantuojamas garso galios lygis		
Bendra vibracijos, kuria veikiama plaštakos – rankos sistema, neviršija 2,5 m/s^2.		
Didžiausia įvertinto pagreičio, kuriuo veikiamas visas kūnas, vidutinė kvadratinė reikšmė neviršija 0,5 m/s^2.		
Didžiausias šlaito statumas nuleidimo padėtyje, 4WD		
Atsvaras įkalnėse	35 %	19°
Atsvaras nuolydžiuose	35 %	19°
Šoninis šlaitas	25 %	14°
Pastaba: šlaito statumo rodiklis priklauso nuo grunto, vienam asmeniui esant platformoje, ir atitinkamų sukibimo parametrų. Papildomas platformos svoris gali sumažinti šlaito statumo rodiklį.		
Važiavimo greitis		
Važiavimo greitis, nuleistoje padėtyje	2,3 mph 40 ft / 11,8 s	3,7 km/h 12 m / 11,8 s
Važiavimo greitis, pakėlę arba išskleidę	0,4 mph 40 ft / 68 s	0,65 km/h 12 m / 68 s
Važiavimo greitis, strėlė aukščiau 125 ft / 38,1 m	0,1 mph 40 ft / 270 s	0,17 km/h 12 m / 270 s
Grindų apkrovos informacija		
Didžiausia padangos apkrova	29 500 lbs	13 381 kg
Padangų slėgis į pagrindą	130 psi	9,13 kg/cm^2 896 kPa
Bendras slėgis į grindis (ašys išskleistos)	175 psf	856 kg/m^2 8,39 kPa
Bendras slėgis į grindis (ašys įtrauktos)	337 psf	1644 kg/m^2 16,12 kPa
Pastaba: grindų apkrova yra apytikslė, ir neįtraukti skirtingų pasirinktinių konfigūracijų skaičiavimai. Ji turėtų būti naudojama tik pasirūpinus pakankamais saugos veiksniais.		

„Genie“ politika – nuolatinis gaminių tobulinimas. Gaminių specifikacijos gali keistis be atskiro įspėjimo.

Specifikacijos

SX-150 judėjimo diapazono grafikas

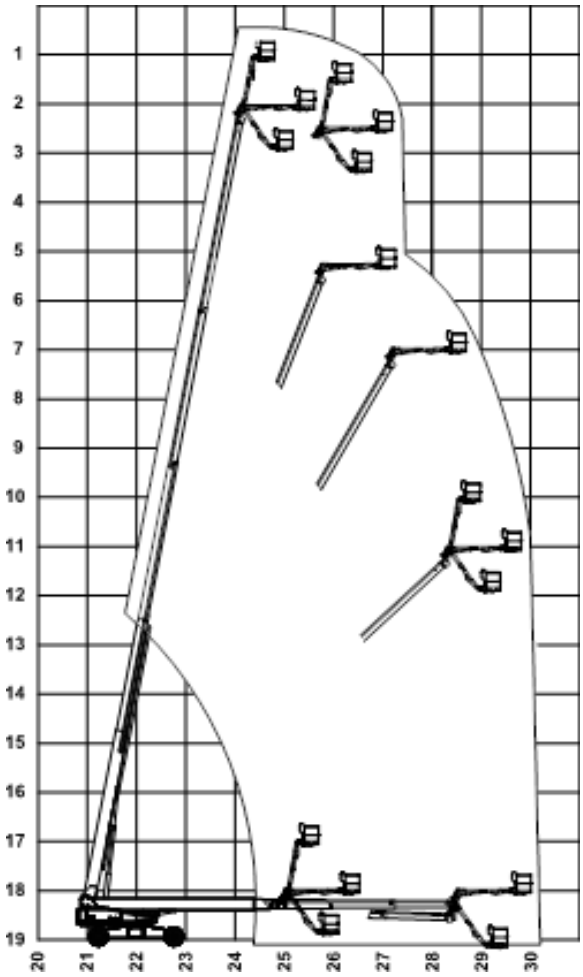


Didžiausia keliamoji platformos galia – 750 lbs / 340 kg

Maks. aukštis			Maks. siekis		
1	160 ft	48,8 m	**18**	-20 ft	-6,1 m
2	150 ft	45,7 m	**19**	-10 ft	-3 m
3	140 ft	42,7 m	**20**	0 ft	0 m
4	130 ft	39,6 m	**21**	10 ft	3 m
5	120 ft	36,6 m	**22**	20 ft	6,1 m
6	110 ft	33,5 m	**23**	30 ft	9,1 m
7	100 ft	30,5 m	**24**	40 ft	12,2 m
8	90 ft	27,4 m	**25**	50 ft	15,2 m
9	80 ft	24,4 m	**26**	60 ft	18,3 m
10	70 ft	21,3 m	**27**	70 ft	21,3 m
11	60 ft	18,3 m	**28**	80 ft	24,4 m
12	50 ft	15,2 m			
13	40 ft	12,2 m			
14	30 ft	9,1 m			
15	20 ft	6,1 m			
16	10 ft	3 m			
17	0 ft	0 m			

Specifikacijos

SX-180 judėjimo diapazono grafikas



Didžiausia keliamoji platformos galia – 750 lbs / 340 kg

Maks. aukštis			Maks. siekis		
1	180 ft	54,9 m	**20**	-20 ft	-6,1 m
2	170 ft	51,8 m	**21**	-10 ft	-3 m
3	160 ft	48,8 m	**22**	0 ft	0 m
4	150 ft	45,7 m	**23**	10 ft	3 m
5	140 ft	42,7 m	**24**	20 ft	6,1 m
6	130 ft	39,6 m	**25**	30 ft	9,1 m
7	120 ft	36,6 m	**26**	40 ft	12,2 m
8	110 ft	33,5 m	**27**	50 ft	15,2 m
9	100 ft	30,5 m	**28**	60 ft	18,3 m
10	90 ft	27,4 m	**29**	70 ft	21,3 m
11	80 ft	24,4 m	**30**	80 ft	24,4 m
12	70 ft	21,3 m			
13	60 ft	18,3 m			
14	50 ft	15,2 m			
15	40 ft	12,2 m			
16	30 ft	9,1 m			
17	20 ft	6,1 m			
18	10 ft	3 m			
19	0 ft	0 m			

Specifikacijos

Contents of EC Declaration of Conformity

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

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive, under consideration of harmonized European standard EN280 as described in EC type-examination certificate <variable field> issued by:

Kuiper Certificering B.V.
Van Slingelandtstraat 75, 7331NM
Apeldoorn
Netherlands
NB number 2842

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

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

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories per EN 280:2013+A1:2015 clause

6.3 prior to entering the market:

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

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

www.genielift.com

Platintojas: