A TEREX BRAND

Naudotojo vadovas

Serijos numerių intervalas

S®-80 XC™
S®-85 XC™

nuo S80XCH-104
nuo S85XCH-101

CE

su techninės
priežiūros informacija

Originalių instrukcijų vertimas
First Edition
Second Printing
Part No. 1279298LTGT

Manufacturer:

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

Terex (Changzhou) Machinery Co., Ltd.
No 139, Hanjiang Road
Xinbei District
Changzhou City
Jiangsu Province
China

EU Authorized representative:

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

Turinys

Įvadas 1
Ženklų ir pavojų iliustracijų aprašymai 5
Bendroji sauga 8
Asmeninė sauga 11
Darbo vietos sauga 12
Legenda 22
Valdikliai 23
Patikros 31
Naudojimo instrukcijos 44
Transportavimo ir kėlimo instrukcijos 60
Techninė priežiūra 63
Specifikacijos 67

Copyright © 2017 m., „Terex Corporation“

Pirmasis leidimas: antrasis spausdintas leidimas, 2020 m. gegužė

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

„XC“ yra „Terex South Dakota, Inc.“ priklausantis prekių ženklas.

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.

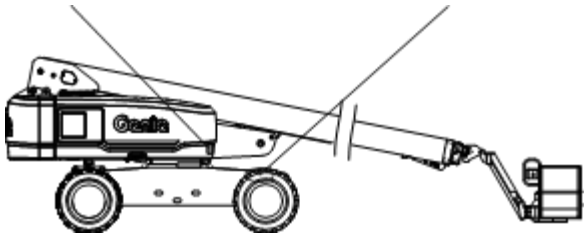
Šis vadovas laikomas neatskiriama įrenginio dalimi ir visada turėtų būti įrenginyje. Jei kiltų klausimų, kreipkitės į „Genie“.

Gaminio identifikavimas

Įrenginio serijos numeris nurodytas serijos etiketė.

Serijos etiketė (po gaubtu)

Serijos numeris įspaustas ant važiuoklės



Paskirtis ir pažintinis vadovas

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

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

Įvadas

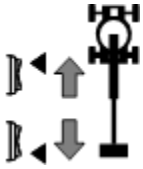
Platformos valdiklių simboliai ir susijęs mašinos judėjimas


Platformos išlygiavimas


Platformos sukimas


Pasukamojo krano pakėlimas / nuleidimas


Strėlės pakėlimas / nuleidimas


Strėlės išskleidimas / įtraukimas


Sukti diską


Važiuoti į priekį / atgal


Sukti į dešinę / į kairę

Antžeminių valdiklių simboliai ir susijęs mašinos judėjimas


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


Diskas sukasi ir platforma sukasi

Nuosekliosios funkcijos ir judėjimas:

- važiavimas ir vairavimas.

Blokuojamos funkcijos:

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

Naudojimo apribojimai:

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

Stabilumą gerinančios priemonės:

- putplasčio pripildytos padangos; (jei yra).

Apribotos eksploatacijos apdangas:

- 1000 lbs / 454 kg platformos keliamoji galia.

Įvadas

Informacinių pranešimų platinimas ir atitiktis

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

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

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

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

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

Kaip susisiekti su gamintoju

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

pranešant apie avarijas;

klausimais dėl įrenginio taikymo būdų ir saugumo;

standartų ir teisinės atitikties informacijos;

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

Įrenginio nuosavybės teisių perdavimas

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

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

Įvadas



Pavojus

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

Eksploatuokite tik tada, kai:

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

1 Venkite pavojingų situacijų.

Prieš pradėdami skaityti kitą skyrių susipažinkite su saugos taisyklėmis.

2 Kaskart atlikite patikrinimo prieš naudojimą procedūras.

3 Prieš naudodami kas kartą atlikite funkcijų patikrinimą.

4 Patikrinkite darbo vietą.

5 Naudokite įrenginį tik pagal paskirtį.

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

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

☑ Įdėmiai perskaityse ir laikysitės visų galiojančių teisės aktų reikalavimų.

☑ Kai būsite tinkamai pasirengę saugiai eksploatuoti įrenginį.

Saugos ženklų priežiūra

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

Pavojų klasifikacija

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



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

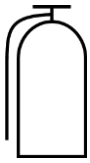
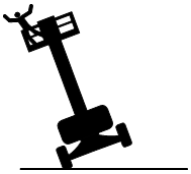
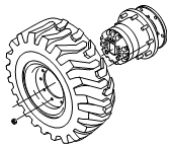
⚠PAVOJUS Rodo pavojingą situaciją, kuri gali baigtis sunkiu sužeidimu arba žūtimi.

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

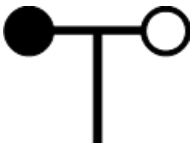
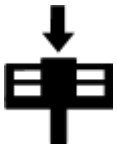
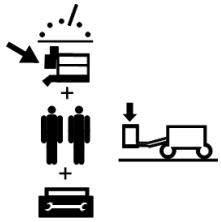
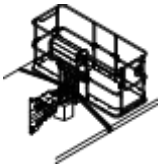
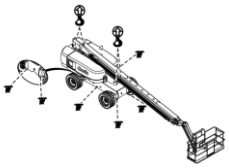
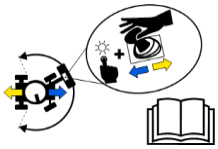
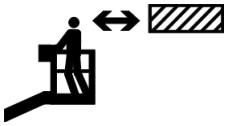
⚠PERSPĖJIMAS Rodo pavojingą situaciją, kuriai esant galite nesunkiai ar vidutiniškai susižeisti.

PRANEŠIMAS Rodo pranešimą apie turto gadinimą.

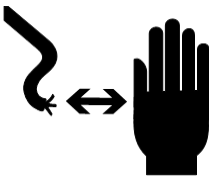
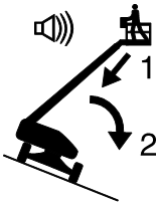
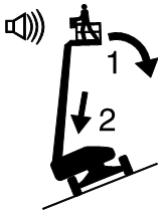
Ženklų ir pavojų iliustracijų aprašymai

 Gaisro pavojus	 Sprogimo pavojus	 Sprogimo pavojus	 Įrenginiuose, kuriuose yra uždegimo žvakės, negalima naudoti eterio ar kitų didelės energijos pagalbinių paleidimo priemonių	 Nerūkyti. Nedegti ugnies. Išjungti variklį.
 Gesintuvas	 Nerūkyti	 Sprogimo pavojus	 Elektros smūgio pavojus	 Išlaikykite reikiamą atstumą
 Apvirtimo pavojus	 Apvirtimo pavojus	 Apvirtimo pavojus	 Apvirtimo pavojus	 Padangų specifikacijos

Ženklų ir pavojų iliustracijų aprašymai

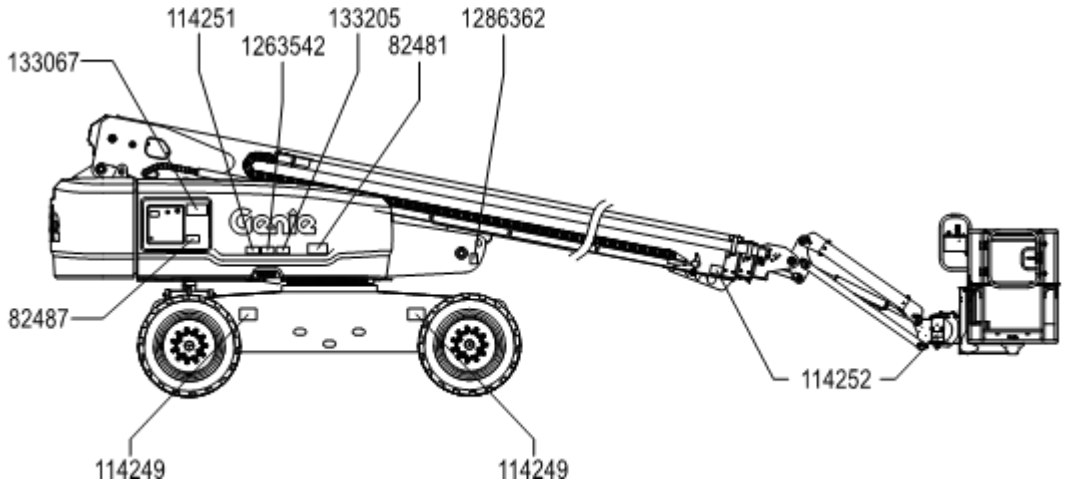
 Rato apkrova	 Vėjo greitis	 Keliamoji galia	 Rankinė jėga	 Suvirinimo aparato svoris sumažina keliamąją galią
 Tvirtinimo taškas	 Kėlimo taškas	 Platformos tvirtinimo instrukcijos	 Kėlimo ir tvirtinimo instrukcijos	 Diržų tvirtinimo taškai
 Ėsdinanti rūgštis.	 Spalvotos krypties rodyklės	 Nuriedėjimo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

Ženklų ir pavojų iliustracijų aprašymai

<table>
<tr>
<td>
Elektros smūgio pavojus</td>
<td>
Vengti kontakto</td>
<td>
Atjunkite akumuliatorių</td>
<td>
Platformos maitinimo įtampa</td>
<td>
Platformos oro linijos slėgis</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">Atkūrimo procedūra, jei posvyrio avarinis signalas nuskamba pakėlus.

Platformos nuleidimas
1 Įtraukite strėlę.
2 Nuleiskite strėlę.

Platformos kėlimas
1 Nuleiskite strėlę.
2 Įtraukite strėlę.</td>
<td>
Skaitykite naudotojo vadovą</td>
<td>
Įeiti galima tik apmokytiems ir įgaliotiems darbuotojams</td>
<td>
Skaitykite techninės priežiūros vadovą</td>
</tr>
<tr>
<td>
Sutraiškymo pavojus</td>
<td>
Sutraiškymo pavojus</td>
<td colspan="3"></td>
</tr>
</table>

Bendroji sauga





Bendroji sauga

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

218558



1281184



82487



114473



1281172 S-80 XC



1256425



1281173 S-85 XC

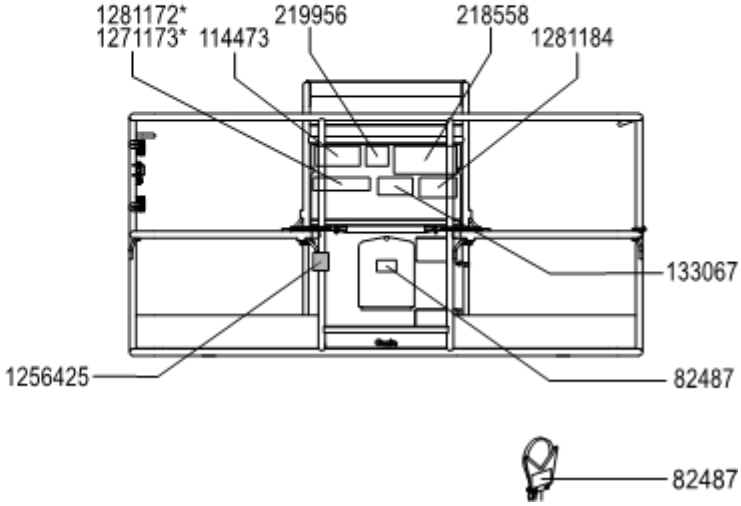


133067

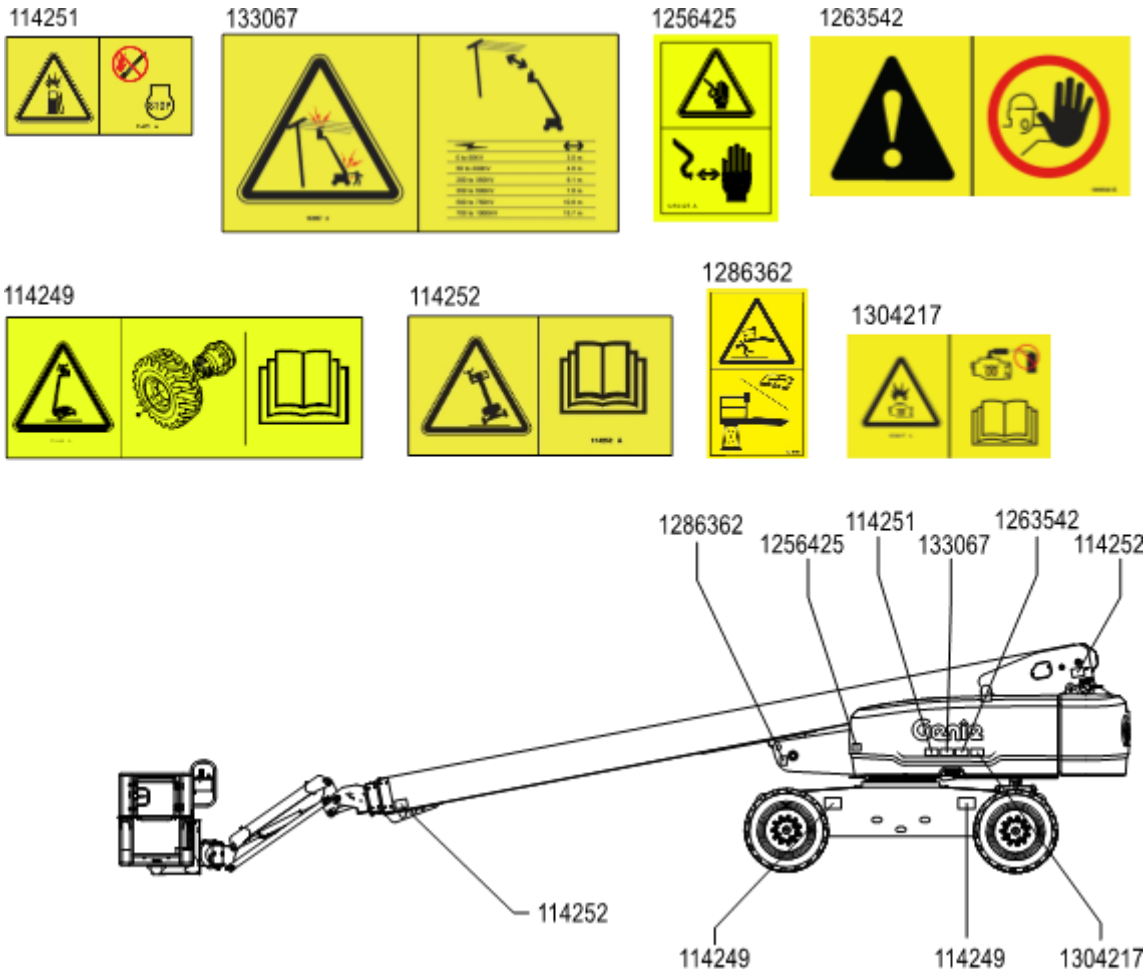


219956





Bendroji sauga



Asmeninė sauga

Asmeninė apsauga nuo kritimo pavojaus

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

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

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

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

Darbo vietos sauga

⚠ Elektros smūgio pavojai

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



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

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

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



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

Nenaudokite įrenginio per audras ar žaibuojant.

Nenaudokite įrenginio kaip virinimo įžeminimo priemonės.

⚠ Apvirtimo pavojai

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

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

Jeigu platformos apkrova viršija 300 kg, neperkelkite jos į neapribotos judėjimo amplitudės zoną.

Neviršykite maksimalios platformos keliamosios galios.

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

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



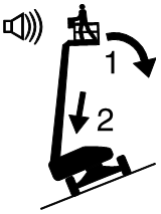
Nekelkite platformos ir neskleiskite strėlės, jei įrenginys nėra pastatytas ant tvirto, lygaus paviršiaus.



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

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

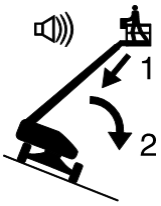
Atkūrimo veikseną turi naudoti tik apmokyti ir įgalioti darbuotojai.



Jei pasigirsta įspėjamasis posvyrio signalas, kai platforma keliama:

1 Nuleiskite strėlę.

2 Įtraukite strėlę.



Jei pasigirsta įspėjamasis posvyrio signalas, kai platforma leidžiama:

1 Įtraukite strėlę.

2 Nuleiskite strėlę.



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

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

Darbo vietos sauga



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

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

Nenaudokite įrenginio kaip krano.

Nestumkite įrenginio ar kitų objektų strėle.

Nelieskite šalia esančių konstrukcijų strėle.

Netvirtinkite strėlės arba platformos prie šalia esančių konstrukcijų.

Nekraukite krovinių už platformos.



Nestumkite objektų už ir link platformos.

Didžiausia leistina rankinė jėga – 400 N

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

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

nekeiskite gamykloje sumontuotų padangų kitokių specifikacijų arba rašto padangomis.

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

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

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

Darbo vietos sauga



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



Į platformą ar kitas įrenginio dalis neremkite kopėčių ar pastolių.

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

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

Įsitikinkite, kad padangos yra geros būklės ir veržlės priveržtos.

⚠ Darbo šlaituose pavojai

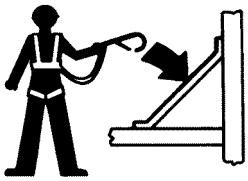
Nevažiuokite įrenginiu šlaitais, kurių įkalnės, nuokalnės ir šoninis statumas viršija maksimalų leidžiamą įrenginio dydį. Šlaito statumas nurodytas tik nuleistam įrenginiui.

Didžiausias šlaito statumas nuleidimo padėtyje, 4WD		
Platforma nuokalnėje	45 %	(24°)
Platforma įkalnėje	30 %	(17°)
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.

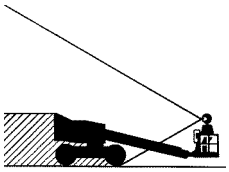
Laikykite platformą švarią.

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 lb/4,5 kg.

Įsitikinkite, kad kontakto įspėjimo sistema įrengta saugiai.

⚠ Vamzdžių atramos saugumas

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

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

Vamzdžių atramos mazgas sveria 9,5 kg.

Didžiausia vamzdžių atramos keliamoji galia yra 91 kg.

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

Išdėstykite krovinį po platformos perimetrą.

Pritvirtinkite krovinį prie platformos.

Krovinys neturi kliudyti patekti į platformą arba iš jos pasišalinti.

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

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

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

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

Darbo vietos sauga

⚠ Plokščių atramos saugumas

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

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

Plokščių atramos mazgas sveria 13,6 kg.

Didžiausia plokščių atramos keliamoji galia yra 113 kg.

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

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

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

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

Didžiausias vertikalus plokščių aukštis: 1,2 m.

Didžiausias vėjo greitis: 6,7 m/s.

Didžiausias plokštės plotas: 3 m^2.

⚠ Suvirinimo aparato sauga

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

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

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

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

Užfiksavimas po kiekvieno naudojimo

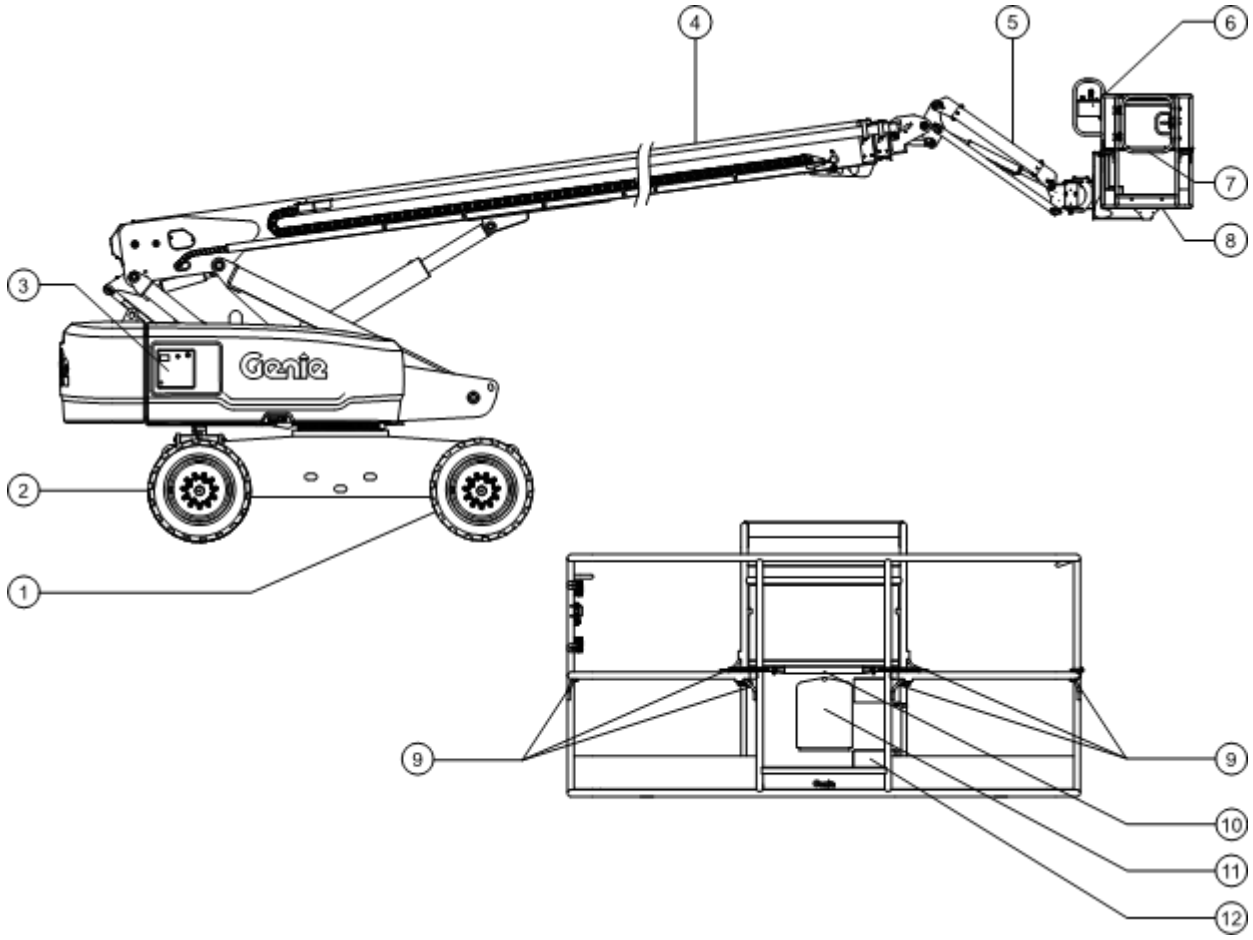
1 Pasirinkite tvirtą, lygią stovėjimo vietą, kurioje nėra kliūčių ir eismo.

2 Įtraukite ir nuleiskite strėlę į nuleidimo padėtį.

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

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

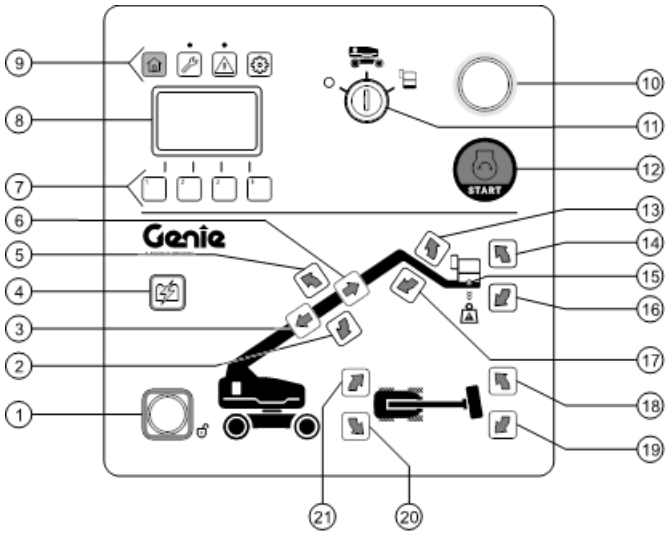
Legenda

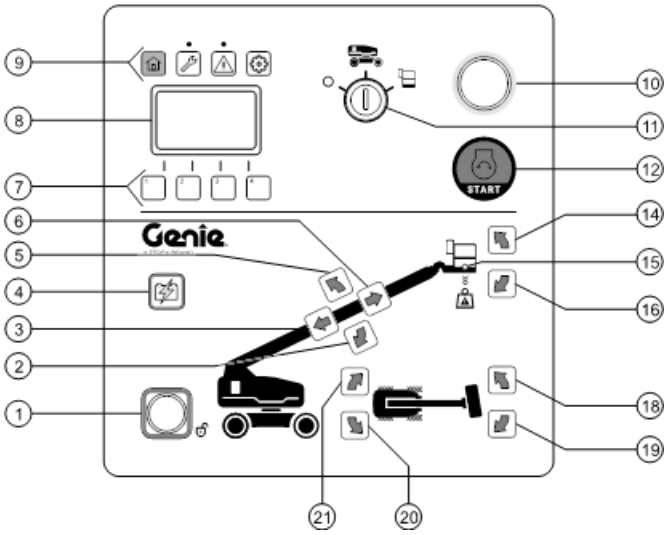


1 Nevairuojamasis ratas
2 Vairuojamasis ratas
3 Antžeminiai valdikliai
4 Strėlė
5 Pasukamasis kranas (jei yra)
6 Platformos valdikliai
7 Atveriamieji varteliai
8 Platforma
9 Diržų tvirtinimo taškai
10 Slankusis vidurinis atitvaras
11 Rankinė daiktų dėžė
12 Kojinis jungiklis

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.





Valdikliai

Antžeminio valdymo skydelis

1 Funkcijos įjungimo mygtukas

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

2 Strėlės nuleidimo mygtukas

Paspauskite strėlės nuleidimo mygtuką ir strėlė nusileis.

3 Strėlės įtraukimo mygtukas

Paspauskite strėlės įtraukimo mygtuką ir strėlė bus įtraukta.

4 Papildomas maitinimo jungiklis

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

5 Strėlės pakėlimo mygtukas

Paspauskite strėlės pakėlimo mygtuką ir strėlė pakils.

6 Strėlės išskleidimo mygtukas

Paspauskite strėlės išskleidimo mygtuką ir strėlė bus išskleista.

7 Skystakristalio rodmenų ekrano navigacijos mygtukai

8 Skystakristalis ekranas

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

9 Skystakristalio ekrano meniu mygtukai

Naudodamiesi skystakristalio ekrano meniu mygtukais galite atidaryti skirtingus meniu.



Paspaudus mygtuką „Pradžia“ bus rodomas modelis, valandų skaitiklis ir prieiga prie variklio manometrų.



Paspaudus mygtuką „Techninė priežiūra“ bus rodomas techninės priežiūros intervalo ekranas. Šviečiantis indikatorius reiškia, kad priežiūros intervalas pasibaigė.



Paspaudus mygtuką „Triktis“ bus rodomos dabartinės triktys ir suteikta prieiga prie trikčių žurnalų. Šviečiantis indikatorius reiškia aktyvios trikties būklę.



Naudodamiesi mygtuku „Sąranka“ aptarnavimą atliekantys darbuotojai gali atidaryti konfigūracijos ekranus.

10 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

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

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

12 Variklio paleidimo mygtukas

Paspaudus variklio paleidimo mygtuką variklis užsives.

13 Pasukamojo krano pakėlimo mygtukas

Paspauskite pasukamojo krano pakėlimo mygtuką ir pasukamasis kranas pakils.

14 Platformos pakėlimo mygtukas

Paspauskite platformos pakėlimo mygtuką ir platforma pakils aukščiau.

15 Platformos perkrovos indikatorius

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

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

16 Platformos nuleidimo mygtukas

Paspauskite platformos nuleidimo mygtuką ir platforma nusileis žemiau.

17 Pasukamojo krano nuleidimo mygtukas

Paspauskite pasukamojo krano nuleidimo mygtuką ir pasukamasis kranas nusileis.

18 Platformos sukimosi į dešinę mygtukas

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

19 Platformos sukimosi į kairę mygtukas

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

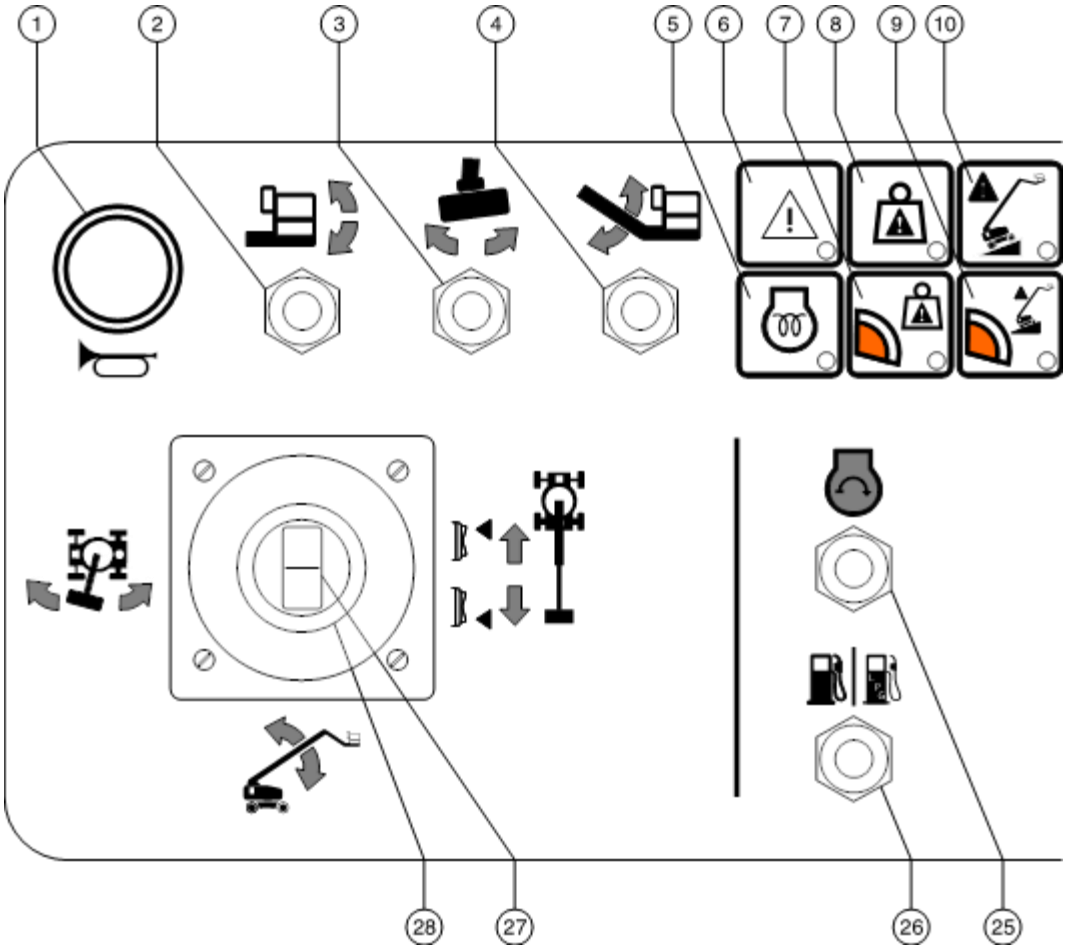
20 Disko sukimosi į dešinę mygtukas

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

21 Disko sukimosi į kairę mygtukas

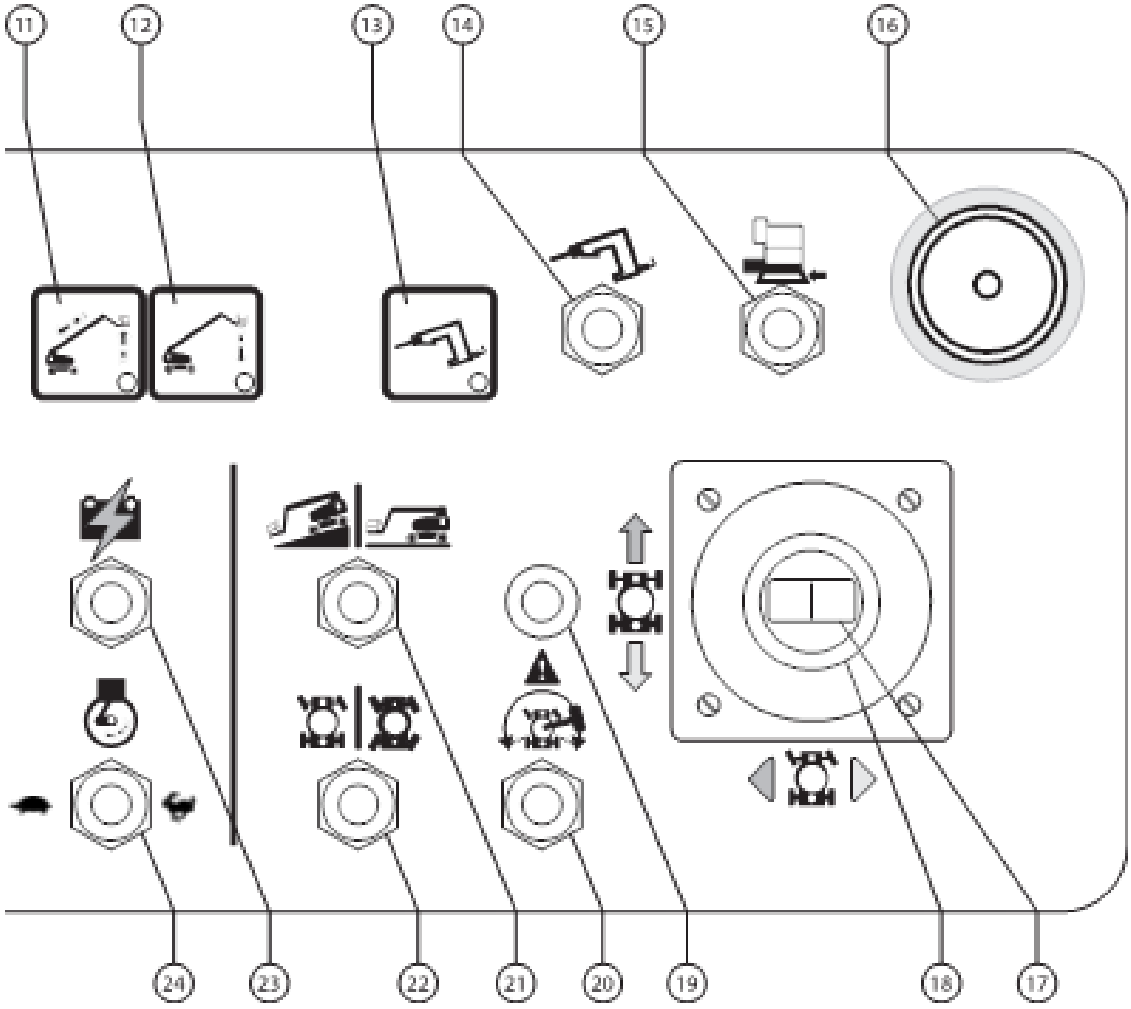
Paspauskite disko sukimo į kairę mygtuką ir diskas pasisuks į kairę.

Valdikliai



Platformos valdymo skydelis

Valdikliai



Valdikliai

Platformos valdymo skydelis

1 Garsinio signalo mygtukas

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

2 Platformos lygio jungiklis



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

3 Platformos sukimo jungiklis



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

4 Pasukamojo krano pakėlimo / nuleidimo jungiklis



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

5 Uždegimo žvakių indikatorius

Šviečiantis indikatorius reiškia, kad uždegimo žvakės veikia.

6 Trikties indikatorius

Šviečiantis indikatorius reiškia sistemos triktį.

7 Apribotos judėjimo amplitudės indikatorius, svoris.



Šviečiantis indikatorius reiškia, kad judėjimo amplitudė ribojama dėl platformos svorio.

8 Platformos perkrovos indikatorius

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

9 Apribotos judėjimo amplitudės indikatorius, šlaitas.



Šviečiantis indikatorius reiškia, kad judėjimo amplitudė ribojama dėl šlaito kampo.

10 Įrenginio ant šlaito indikatorius

Šviečiantis indikatorius reiškia, kad viršyti pakreipimo jutiklio aktyvinimo nustatymai. Žr. skyriuje „Naudojimo instrukcijos“ pateiktus nurodymus.

Valdikliai

11 Strėlės pakėlimo / įtraukimo indikatorius

Pakelkite / įtraukite strėlę, kol lemputė užges.

12 Apatinės strėlės indikatorius

Nuleiskite strėlę, kol lemputė užges.

13 Generatoriaus indikatorius

Šviečiantis indikatorius reiškia, kad naudojamas generatorius.

14 Generatoriaus jungiklis (jei yra)

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

15 Orlaivių apsaugos valdymo jungiklis (jei yra)

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

16 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.

17 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.

18 Vairavimo įjungimo indikatorius

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

Valdikliai

19 Vairavimo įjungimo jungiklis

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

20 Važiavimo greičio parinkimo jungiklis

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

21 Vairavimo režimo pasirinkimo jungiklis (jei yra)

Pastumdami vairavimo režimo pasirinkimo jungiklį į kairę pasirinkite kvadratinio galo vairavimą. Pastumdami vairavimo režimo pasirinkimo jungiklį į dešinę pasirinkite koordinuotą vairavimą.

22 Papildomas maitinimo jungiklis

Sutrikus pagrindinio maitinimo šaltinio veikimui naudokite papildomą šaltinį.
Vienu metu laikykite nuspaustą arba pakeltą papildomą maitinimo jungiklį ir įjunkite norimą funkciją.

23 Variklio aps./min. pasirinkimo jungiklis

Perkelkite variklio aps./min. pasirinkimo jungiklį į vėžlio padėtį, kad būtų įjungta lėta tuščioji eiga. Perkelkite variklio aps./min. pasirinkimo jungiklį į triušio padėtį, kad būtų įjungta greita tuščioji eiga.

24 Variklio paleidimo jungiklis

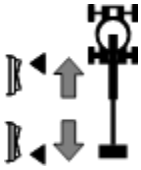
Norėdami paleisti variklį pakreipkite variklio paleidimo jungiklį į bet kurią pusę.

25 Benzininiai / suskystintųjų dujų modeliai:degalų pasirinkimo jungiklis

Perkelkite degalų pasirinkimo jungiklį į benzino padėtį, jei norite pasirinkti benziną. Perkelkite degalų pasirinkimo jungiklį į suskystintųjų dujų padėtį, jei norite pasirinkti suskystintąsias dujas.

26 Nykštinis perjungiklis strėlės išskleidimo / įtraukimo funkcijai

Paspauskite svirtinio jungiklio viršutinę dalį ir strėlė bus įtraukta. Paspauskite svirtinio jungiklio apatinę dalį ir strėlė bus išskleista.



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

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



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



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
- ❑ Pirminės strėlės kampo jutiklis
- ❑ Disko lygio jutiklis
- ❑ Padėties daviklio ilgio jutiklis
- ❑ Avariniai signalai ir švyturėliai (jei yra)
- ❑ Veržlės, varžtai ir kiti tvirtinimo elementai
- ❑ Platformos įėjimo vidurinis atitvaras ir varteliai
- ❑ Platformos apkrovos skyrius
- ❑ Diržų tvirtinimo taškai

Apžiūrėkite visą įrenginį:

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

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

Patikros



Eksploatuokite tik tada, kai:

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

1 Venkite pavojingų situacijų.

2 Kaskart atlikite patikrinimo prieš naudojimą procedūras.

3 Prieš naudodami kas kartą atlikite funkcijų patikrinimą.

Prieš pradėdami skaityti kitą skyrių susipažinkite su funkcijų patikrinimo taisyklėmis.

4 Patikrinkite darbo vietą.

5 Naudokite įrenginį tik pagal paskirtį.

Funkcinių testų pagrindai

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

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

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

Patikros

Prie antžeminių valdymo priemonių

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

2 Perjunkite raktelį į antžeminio valdymo padėtį.

3 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

⊙ Rezultatas: švyturėliai (jei yra) turi mirksėti.

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

Avarinio sustabdymo bandymas

5 Paspauskite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į išjungimo padėtį.

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

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

Įrenginio funkcijų išbandymas

7 Nespauskite funkcijos aktyvinimo mygtuko. Pamėginkite suaktyvinti kiekvieną strėlės ir platformos funkcijos mygtuką.



⊙ Rezultatas: neturi veikti strėlės ir platformos funkcijos.

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

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

Posvyrio jutiklio patikrinimas

9 Paspauskite mygtuką „Techninė priežiūra“, esantį virš skystakristalio ekrano. Atidarykite „Tikrojo laiko duomenų“ ekraną.



⊙ Rezultatas: skystakristaliame ekrane turi būti rodomas važiuoklės kampas ir strėlės kampas, išreikštas laipsniais.

Papildomų valdiklių patikrinimas

10 Pasukite raktinį jungiklį į antžeminį valdymą ir išjunkite variklį.

11 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

12 Vienu metu spauskite papildomą maitinimo mygtuką ir įjunkite kiekvieną strėlės funkcijos mygtuką.



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

⊙ Rezultatas: visos strėlės funkcijos turi veikti.

13 Perjunkite raktelį į platformos valdymo režimą.

Patikros

Prie platformos valdymo skydelio

Avarinio sustabdymo bandymas

14 Užlipkite ant platformos ir ištraukite raudonąjį avarinio sustabdymo mygtuką. Paleiskite variklį.

15 Paspauskite platformos raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į išjungimo padėtį.

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

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

Garsinio signalo bandymas

17 Paspauskite garsinio signalo mygtuką.

⊙ Rezultatas: turėtų pasigirsti garsinis signalas.

Kojinio jungiklio patikrinimas

18 Paspauskite platformos raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į išjungimo padėtį.

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

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

⊙ Rezultatas: variklis neužsives.

21 Nespauskite kojinio jungiklio ir paleiskite variklį iš naujo.

⊙ Rezultatas: variklis turi užsivesti.

22 Nespauskite kojinio jungiklio ir išbandykite visas įrenginio funkcijas.

⊙ Rezultatas: neturi veikti jokios funkcijos.

Posvyrio jutiklio įspėjamojo signalo patikrinimas

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

⊙ Rezultatas: ties platformos valdikliais turėtų pasigirsti įspėjamasis signalas.

Patikros

Įrenginio funkcijų išbandymas

24 Nuspauskite kojinį jungiklį.

25 Suaktyvinkite kiekvienos įrenginio funkcijos valdymo svirtį arba svertinį jungiklį.

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

Vairavimo bandymas

26 Nuspauskite kojinį jungiklį.

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

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

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

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

Bandomasis važiavimas ir stabdymas

29 Nuspauskite kojinį jungiklį.

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

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

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

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

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

Patikros

Vibravimo ašies bandymas (jei yra)

32 Paleiskite variklį naudodamiesi platformos valdikliais.

33 Užvažiuokite dešiniuoju vairuojamuoju ratu ant 15 cm bloko arba kelkraščio.

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

34 Užvažiuokite kairiuoju vairuojamuoju ratu ant 15 cm bloko arba kelkraščio.

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

35 Užvažiuokite abiem vairuojamaisiais ratais ant 15 cm bloko arba kelkraščio.

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

Vairavimo įjungimo sistemos išbandymas

36 Nuspauskite kojinį jungiklį ir nuleiskite strėlę į nuleidimo padėtį.

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

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



38 Stumkite pavaros valdymo svirtį iš centrinės padėties.

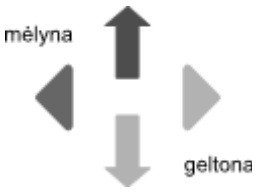
⊙ Rezultatas: važiavimo funkcija turi neveikti.

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

⊙ Rezultatas: važiavimo funkcija turi veikti.

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

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

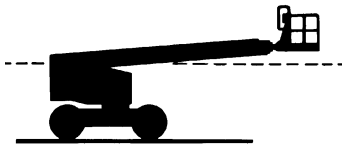


Patikros

Važiavimo apribotu greičiu patikrinimas

40 Nuspauskite kojinį jungiklį.

41 Pakelkite strėlę maždaug 15° aukščiau horizontalios padėties.



42 Lėtai pastumkite valdymo svirtį į važiavimo padėtį.

⊙ Rezultatas: didžiausias pasiekiamas važiavimo greitis, kai strėlė pakelta, neturi viršyti 22 cm/s.

43 Nuleiskite strėlę į nuleidimo padėtį.

44 Išskleiskite strėlę 46 cm.

45 Lėtai pastumkite valdymo svirtį į važiavimo padėtį.

⊙ Rezultatas: didžiausias pasiekiamas važiavimo greitis, kai strėlė pakelta, neturi viršyti 22 cm/s.

Jei važiavimo greitis, kai strėlė pakelta arba išskleista, viršija 22 cm/s, nedelsdami pažymėkite įrenginį ir nutraukite jo eksploatavimą.

Pavaros posvyrio saugiklio išbandymas

46 Nuspauskite kojinį jungiklį.

47 Kai strėlė yra visiškai nuleistoje padėtyje, nuvažiuokite įrenginiu ant nuolydžio, kur nuolydžio kampas (nuo priekio iki galo) būtų didesnis kaip 7°.

⊙ Rezultatas: įrenginys turi ir toliau važiuoti.

48 Grįžkite su įrenginiu į vietą horizontaliu paviršiumi ir išskleiskite strėlę maždaug 46 cm.

49 nuvažiuokite įrenginiu ant nuolydžio, kur nuolydžio kampas (nuo priekio iki galo) būtų didesnis kaip 7°.

⊙ Rezultatas: įrenginiui pasiekus 7° važiuoklės posvyrio kampą jis turi sustoti ir ties platformos valdikliais turi pasigirsti įspėjamasis signalas.

50 Įtraukite strėlę į nuleidimo padėtį.

⊙ Rezultatas: įrenginys turi važiuoti.

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

52 nuvažiuokite įrenginiu ant nuolydžio, kur nuolydžio kampas (nuo priekio iki galo) būtų didesnis kaip 7°.

⊙ Rezultatas: įrenginiui pasiekus 7° važiuoklės posvyrio kampą jis turi sustoti ir ties platformos valdikliais turi pasigirsti įspėjamasis signalas.

53 Kai esate ant šlaito, pamėginkite pakelti ir išskleisti strėlę.

⊙ Rezultatas: strėlės pakėlimo ir išskleidimo funkcijos turi neveikti.

54 Nuleiskite strėlę į nuleidimo padėtį.

⊙ Rezultatas: įrenginys turi važiuoti.

Patikros

55 Grįžkite į vietą su horizontaliu paviršiumi ir nuleiskite strėlę.

56 Nuspauskite kojinį jungiklį.

57 Kai strėlė yra visiškai nuleistoje padėtyje, nuvažiuokite įrenginiu ant nuolydžio, kur svyravimo kampas (nuo krašto iki krašto) būtų didesnis kaip 5°.

⊙ Rezultatas: įrenginys turi ir toliau važiuoti.

58 Grįžkite su įrenginiu į vietą horizontaliu paviršiumi ir išskleiskite strėlę maždaug 46 cm.

59 nuvažiuokite įrenginiu ant nuolydžio, kur svyravimo kampas (nuo krašto iki krašto) būtų didesnis kaip 5°.

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

60 Įtraukite strėlę į nuleidimo padėtį.

⊙ Rezultatas: įrenginys turi važiuoti.

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

62 Nuvažiuokite įrenginiu ant nuolydžio, kur svyravimo kampas (nuo krašto iki krašto) būtų didesnis kaip 5°.

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

63 Kai esate ant šlaito, pamėginkite pakelti ir išskleisti strėlę.

⊙ Rezultatas: strėlės pakėlimo ir išskleidimo funkcijos turi neveikti.

64 Nuleiskite strėlę į nuleidimo padėtį.

⊙ Rezultatas: įrenginys turi važiuoti.

65 Grįžkite į vietą su horizontaliu paviršiumi ir nuleiskite strėlę.

Papildomų valdiklių patikrinimas

66 Užgesinkite variklį.

67 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

68 Nuspauskite kojinį jungiklį.

69 Tuo pačiu laikykite papildomą maitinimo jungiklį įjungtą ir suaktyvinkite kiekvienos funkcijos valdymo rankeną arba svertinį jungiklį.

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

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

Kėlimo / pavaros pasirinkimo funkcijos patikrinimas

70 Nuspauskite kojinį jungiklį.

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

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

Patikros

Kontakto įspėjimo sistemos išbandymas (jei yra)

72 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.

73 Suaktyvinkite kojinį jungiklį nuspausdami jį žemyn.

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

74 Įkiškite solenoidą į kištukinį lizdą.

⊙ Rezultatas: lemputės ir garsinis signalas išsijungs.

75 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.

76 Įjunkite kiekvieną įrenginio funkciją.

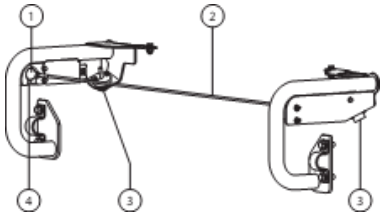
⊙ Rezultatas: nė viena įrenginio funkcija neturi veikti.

77 Įkiškite solenoidą į kištukinį lizdą.

⊙ Rezultatas: lemputės ir garsinis signalas išsijungs.

78 Įjunkite kiekvieną įrenginio funkciją.

⊙ Rezultatas: visos įrenginio funkcijos turi veikti.



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

Orlaivių apsaugos paketo patikrinimas (jei yra)

Pastaba: atliekant šią patikrą turi dalyvauti du žmonės.

1 Pastumkite platformos apačioje esantį geltoną amortizatorių 10 cm bet kokia kryptimi.

2 Suaktyvinkite kiekvienos funkcijos valdymo svirtį arba svertinį jungiklį.

⊙ Rezultatas: neturi veikti strėlės ir vairavimo funkcijos.

3 Pastumkite ir laikykite funkcijos valdymo jungiklį.

4 Suaktyvinkite kiekvienos funkcijos valdymo svirtį arba svertinį jungiklį.

⊙ Rezultatas: visos strėlės ir vairavimo funkcijos turi veikti.

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

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

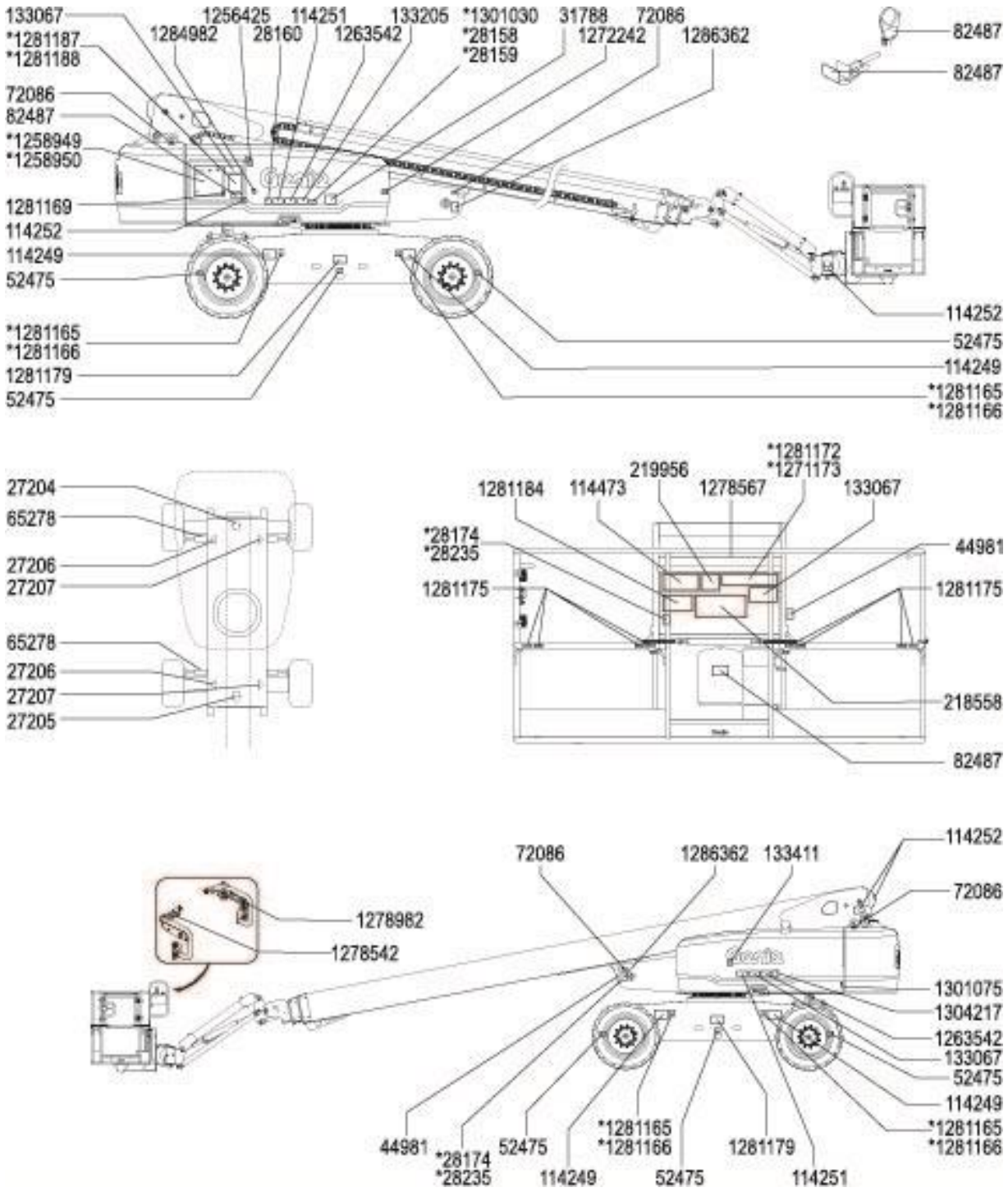
Toliau pateikiamas sąrašas su nurodytais skaičiais ir aprašymais.

Dalies Nr.	Lipduko aprašymas	Skaičius
27204	Rodyklė – mėlyna	1
27205	Rodyklė – geltona	1
27206	Trikampis – mėlynas	2
27207	Trikampis – geltonas	2
28158	Žyma – Bešvinis*	1
28159	Žyma – Dyzelinas*	1
28174	Žyma – Platformos maitinimas, 230 V*	2
28235	Žyma – Platformos maitinimas, 115 V*	2
44981	Žyma – Į platformą vedanti oro linija (papildoma)*	2
52475	Žyma – Transportavimo tvirtiklis	6
65278	Perspėjimas – Neužlipti	2
72086	Žyma – Kėlimo taškas	4
82481	Žyma – Akumuliatoriaus / įkroviklio sauga	1
82487	Žyma – Skaitykite vadovą	2
82487	Žyma – Skaitykite vadovą (plokščių atrama)*	2
82487	Žyma – Skaitykite vadovą (vamzdžių atrama)*	2
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	1
133411	Žyma – 106 dBa	1
219956	Žyma – Platforma perkrauta	1
219958	Žyma – Apvirtimo, sutraiškymo pavojus	1
1256425	Žyma – Pavojus, elektros smūgis	2
1258949	Antžeminio valdymo skydelis, S-85 XC*	1
1258950	Antžeminio valdymo skydelis, S-80 XC*	1
1263542	Žyma – Prieiga prie skyriaus	2
1272242	Žyma – Mašinos registracija / nuosavybės teisių perdavimas	1
1278542	Žyma – Kontakto įspėjimo sistemos mazgo svoris	1
1278567	Platformos valdymo skydelis	1
1278982	Žyma – Solenoido kištukinis lizdas	1
1281165	Žyma – Ratų apkrova, S-80 XC*	1
1281166	Žyma – Ratų apkrova, S-85 XC*	1
1281169	Žyma – Atkūrimo jungiklis	1
1281172	Žyma – Apvirtimo pavojus, S-80 XC*	1
1281173	Žyma – Apvirtimo pavojus, S-85 XC*	1
1281175	Žyma – Diržų tvirtinimo taškas, apsaugotas nuo kritimo	8
1281179	Žyma – Gabenimas ir kėlimas	2
1281184	Įspėjimas – Įrenginio nutrūkimo pavojus	1
1281187	Žyma – Avarinis nuleidimas S-80 XC*	1
1281188	Žyma – Avarinis nuleidimas, S-85 XC*	1
1284982	Įspėjimas – Sprogimo pavojus, akumuliatorius	1
1286362	Žyma – Sutraiškymo pavojus, aptarnavimas	2
1301030	Žyma – Dyzelinas, „Stage V“*	1
1301075	Žyma – Centruoti neapdoroto oro žarną („Stage V“)*	1
1304217	Žyma – Sprogimo pavojus	1

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

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

Patikros


133067
*1281187
*1281188
72086
82487
*1258949
*1258950
1281169
114252
114249
52475
*1281165
*1281166
1281179
52475
1256425
1284982
114251
28160
133205
1263542
*1301030
*28158
*28159
31788
1272242
72086
1286362
82487
82487
114252
52475
114249
*1281165
*1281166
27204
65278
27206
27207
65278
27206
27207
27205
*1281172
*1271173
219956
1281184
114473
1278567
133067
*28174
*28235
1281175
44981
1281175
218558
82487
1278982
1278542
72086
1286362
133411
114252
72086
1301075
1304217
1263542
133067
52475
114249
*1281165
*1281166
44981
*28174
*28235
52475
114249
*1281165
*1281166
52475
1281179
114251

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

Dyzeliniai modeliai

1 Antžeminių valdiklių skyde pasukite raktinį jungiklį į pageidaujamą padėtį.

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

variklio degimo žvakės automatiškai įsijungs įjungus įrenginį.

3 Prie antžeminių valdymo priemonių: skystakristaliame ekrane bus rodomas degimo žvakės simbolis, kai automatinės degimo žvakės įjungtos.



4 Prie platformos valdymo priemonių: degimo žvakių indikatoriaus lemputė įsijungs, kai automatinės degimo žvakės yra įjungtos.

5 Degimo žvakėms išsijungus, užveskite variklį. Pastumkite ir palaikykite variklio paleidimo svertinį jungiklį arba paspauskite ir laikykite variklio užvedimo mygtuką.

6 Jei variklis nepasileidžia arba užgęsta, pakartotino paleidimo delsa atjungs paleidimo jungiklį 3 sekundėms.

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.

Papildomi valdikliai

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

1 Pasukite raktinį jungiklį į antžeminį arba platformos valdymo režimą.

2 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

3 Nuspauskite kojinį jungiklį, kai naudojami platformos valdikliai.

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



Važiavimo funkcija neveiks kai naudojamas pagalbinis maitinimo šaltinis.

Naudojimo instrukcijos

Naudojimas esant ant žemės

1 Perjunkite raktelį į antžeminio valdymo padėtį.

2 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

3 Dyzeliniai modeliai: variklio degimo žvakės automatiškai įsijungs įjungus įrenginį.

4 Degimo žvakėms išsijungus, užveskite variklį.

Platformos pastatymas

1 Paspauskite ir laikykite funkcijos aktyvinimo mygtuką.



2 Paspauskite atitinkamos funkcijos mygtuką atsižvelgdami į valdymo skydelio žymas.

Važiavimo ir vairavimo funkcijos naudojant antžeminius valdiklius yra neprieinamos.

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.

Eksploatavimas platformoje

1 Perjunkite raktelį į platformos valdymo režimą.

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

3 Dyzeliniai modeliai: variklio degimo žvakės automatiškai įsijungs įjungus įrenginį.

4 Degimo žvakėms išsijungus, užveskite variklį. Nespauskite kojinio jungiklio paleisdami variklį.

Naudojimo instrukcijos

Platformos pastatymas

1 Nuspauskite kojinį jungiklį.

2 Lėtai perkelkite atitinkamą funkcijos valdymo svirtį arba svertinį jungiklį arba paspauskite atitinkamą mygtuką, atsižvelgdami į valdymo skydelio žymas.

Pastaba: kai strėlė nustatyta ties darbine riba, strėlės nuleidimą ir įtraukimą koordinuoja valdymo sistema. Naudojantis strėlės nuleidimo funkcija strėlė gali būti įtraukta.

Vairavimas

1 Nuspauskite kojinį jungiklį.

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

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

Važiavimas

1 Nuspauskite kojinį jungiklį.

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

Sumažinkite greitį: lėtai stumkite valdymo svirtį centrinės padėties link.

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

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

Pakėlus strėlę įrenginio judėjimo greitis ribojamas.

⚠ Važiavimas šlaitu

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



Didžiausias šlaito statumas, platforma nuokalnėje (laipsniais):
4WD: 45 % (24°)



Didžiausias šlaito statumas, platforma įkalnėje:
4WD: 30 % (17°)



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 ratų.

Perkelkite pavaros greičio pasirinkimo jungiklį ties įrenginio ant šlaito simboliu.

Naudojimo instrukcijos

Šlaito statumo nustatymas

Šlaito statumą matuokite posvyrio matuokliu ARBA naudokite toliau aprašomą procedūrą.

Jums reikės:

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

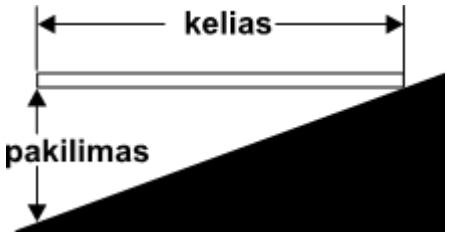
Paguldykite ant šlaito medinį tašą.

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

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

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

Pavyzdys:



Medinis tašas = 3,6 m

Kelias = 3,6 m

Pakilimas = 0,3 m

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

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

Važiavimo įjungimas



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

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

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

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

Pavaros greičio pasirinkimas



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

Naudojimo instrukcijos

Variklio aps./min. pasirinkimas

Simboliais valdymo skydelyje pasirinkite variklio aps./min.

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

- Vėžlio simbolis: kojiniu jungikliu suaktyvinta mažas greitis
- Triušio simbolis: kojiniu jungikliu suaktyvinta didelis greitis



Generatorius (jei yra)

Norėdami naudotis generatoriumi, pastumkite generatoriaus svertinį jungiklį į įjungimo padėtį.

Pastaba: generatoriaus indikatorius įsijungs.

Generatorius įsijungs ir variklis toliau veiks didelių apsukų režimų.

Prijunkite elektrinį įrankį prie kintamosios srovės lizdo, esantį platformoje arba ant disko.

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

Pastaba: generatoriaus indikatoriaus lemputė išsijungs ir variklis toliau veiks įprastomis apsukomis.

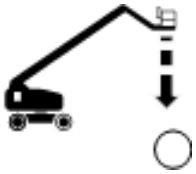
Darbinio diapazono indikatoriai

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.



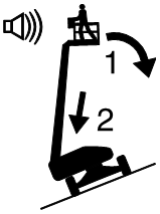
Apatinės strėlės indikatorius mirksi: nuleiskite strėlę, kol indikatorius užges.



Įrenginio ant šlaito indikatorius šviečia: indikatorius šviečia ir pakreipimo pavojaus signalas skamba, kai įrenginio pokrypis viršija jutiklio įsijungimo nustatymus. Vykdykite atitinkamą žemiau nurodytą procedūrą
ir pastatykite įrenginį ant tvirto, horizontalaus paviršiaus.



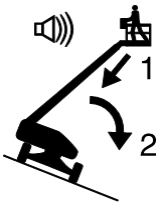
Naudojimo instrukcijos



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 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.

Įrenginio gedimo indikatoriaus lemputė



Šviečiantis indikatorius reiškia sistemos triktį.

1 Paspauskite ir po to patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką.

2 Nuleiskite ir įtraukite strėlę.

3 Pažymėkite įrenginį ir juo nebesinaudokite. Funkcijos neveiks.

Naudojimo instrukcijos

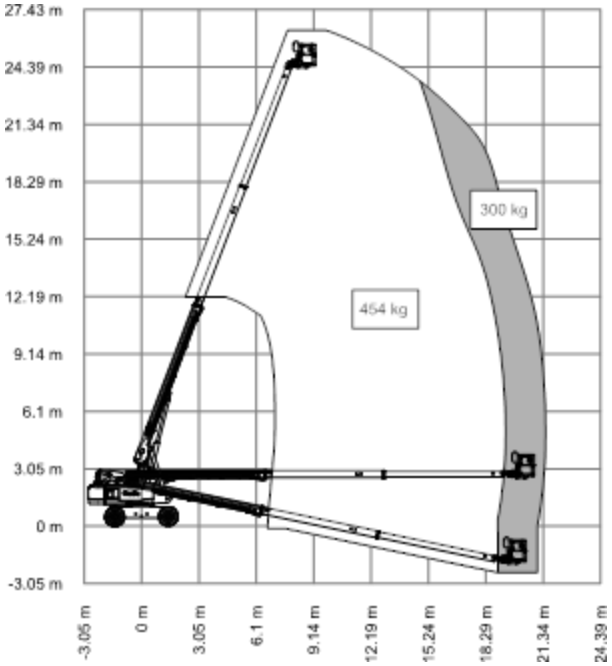
Platformos keliamosios galios diapazonas

Judėjimo amplitudė valdoma automatiškai, atsižvelgiant į platformos apkrovą.

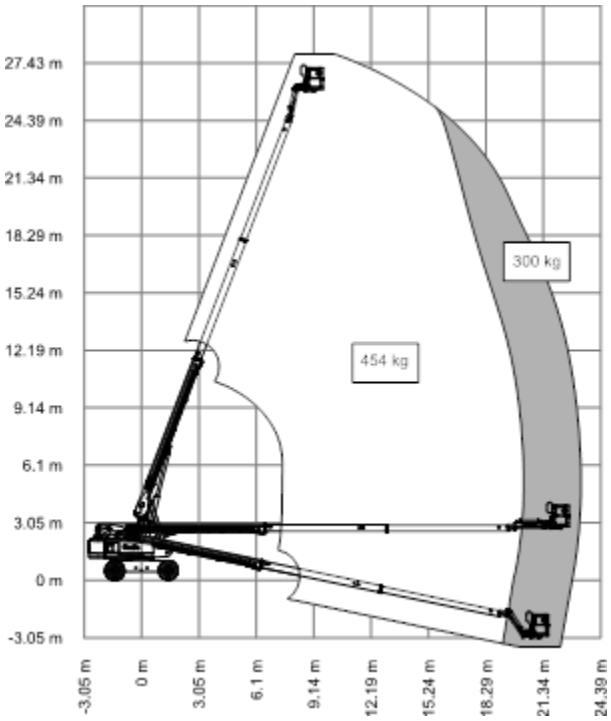
Neapribota judėjimo amplitudė: kai platformos apkrova mažesnė kaip 300 kg.

Apribota judėjimo amplitudė: kai platformos apkrova 301–454 kg.

S-80 XC judėjimo diapazono grafikas



S-85 XC judėjimo diapazono grafikas



Naudojimo instrukcijos

Posvyrio jutiklio įsijungimo nustatymai

Modelis	Posvyris / šlaitas (nuo priekio iki galo)	Platformos apkrova / didžiausias strėlės kampas	
		300 kg	454 kg
S-80 XC	4°	67°	67°
	7°	50°	Netaikoma
S-85 XC	3°	67°	67°
	7°	44°	Netaikoma

Modelis	Posvyris / šlaitas (nuo priekio iki galo)	Platformos apkrova / didžiausias platformos aukštis	
		300 kg	454 kg
S-80 XC	4°	24,4 m	24,4 m
	7°	20,1 m	Netaikoma
S-85 XC	3°	25,9 m	25,9 m
	7°	19,1 m	Netaikoma

Modelis	Posvyris / šlaitas (nuo priekio iki galo)	Platformos apkrova / didžiausias strėlės siekis	
		300 kg	454 kg
S-80 XC	4°	20,9 m	18,7 m
	7°	18,7 m	Netaikoma
S-85 XC	3°	22,7 m	19,7 m
	7°	19,7 m	Netaikoma



Judėjimo amplitudės indikatorius šviečia, kai platformos apkrova viršija 300 kg.

Šviečiantis indikatorius reiškia, kad judėjimo amplitudė ribojama dėl platformos svorio.



Judėjimo amplitudės indikatorius šviečia, kai platformos apkrova yra mažesnė kaip 300 kg ir įrenginys stovi ant šlaito

Šviečiantis indikatorius reiškia, kad judėjimo amplitudė ribojama dėl platformos svorio ir šlaito kampo.



Pastaba: kai įrenginio ant šlaito indikatorius šviečia ir skamba pokrypio pavojaus signalas, paveikiamos šios funkcijos; važiavimo ir kėlimo funkcijos išjungtos. Vykdykite operatoriaus darbinio diapazono indikatorių procedūrą ir atkurkite važiavimo ir kėlimo funkcijas.

Naudojimo instrukcijos

Skystakristalis ekranas

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

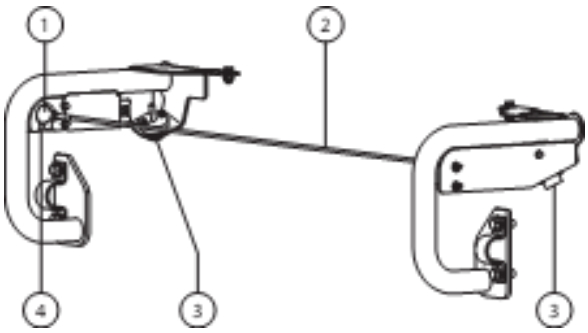
Kontakto įspėjimo sistema (jei yra)

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

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

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

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



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

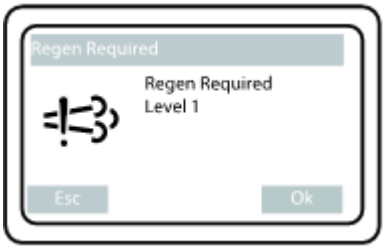
Naudojimo instrukcijos

Regeneracija stovint

- ⚠ DPF generacijos stovint proceso metu, visos strėlės funkcijos yra atjungtos.
- ⚠ Pasitraukite toliau nuo variklio išmetamosios sistemos ir duslintuvo.
- ⚠ Nepalikite įrenginio be priežiūros.
- ⚠ DPF regeneracija stovint negali būti įjungta, jeigu to nereikalauja variklis arba esant tam tikroms variklio triktims.
- ⚠ Nepaisant prašymo atlikti regeneraciją stovint, DPF gali susikaupti itin didelis suodžių kiekis. Filtras bus nepataisomai sugadintas ir jį turės pakeisti kvalifikuotas techninės priežiūros specialistas.
- ⚠ Avariniu atveju DPF regeneracija stovint gali būti pertraukta trimis būdais:
  - Išjungiant variklį raktiniu jungikliu.
  - Nuspaudžiant mygtuką ESC.
  - 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.

Kai skystakristaliame ekrane pasirodo pranešimas „Regen Required“ (būtina atlikti regeneraciją), DPF (dyzelino kietųjų dalelių filtras) reikalauja, kad būtų atliekama regeneracija stovint.



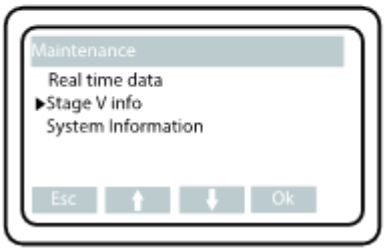
Norėdami pradėti regeneraciją, atlikite šiuos veiksmus.

1 Uždarykite variklio šoninį gaubtą.

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

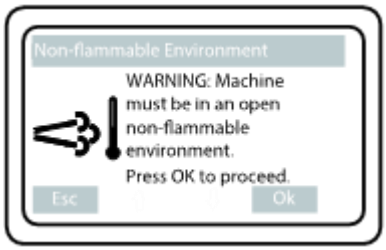
3 Paspauskite mygtuką „Maintenance“ (techninė priežiūra), esantį virš skystakristalio ekrano, ir pasirinkite „Stage V Info“ (V etapo informacija).



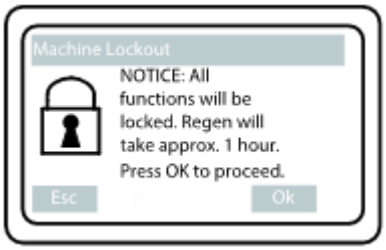


Naudojimo instrukcijos

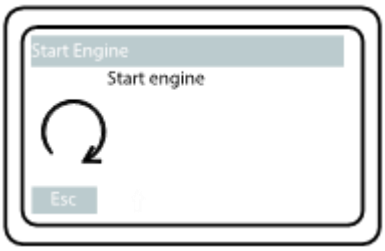
4 Paspauskite „Ok“ (gerai). Skystakristaliame ekrane bus rodomas pranešimas „Non-flammable Environment“ (nedegi aplinka).



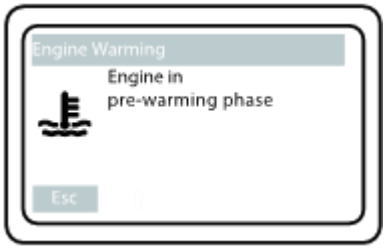
5 Paspauskite „Ok“ (gerai). Skystakristaliame ekrane bus rodomas pranešimas „Machine Lockout“ (mašinos blokavimas).



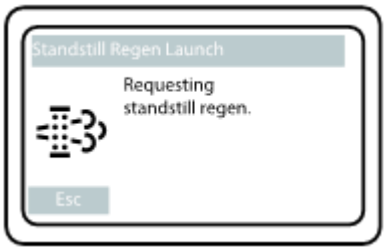
6 Paspauskite „Ok“ (gerai). Jei variklis dar neveikia, skystakristaliame ekrane rodomas pranešimas „Start Engine“ (užvesti variklį).



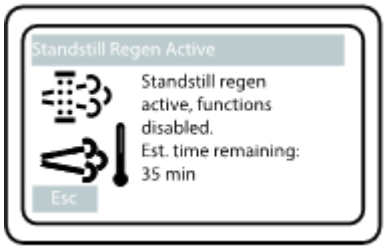
7 Užveskite variklį, jei to dar nepadarėte. Skystakristaliame ekrane bus rodomas pranešimas „Engine Warming“ (variklio pašildymas).



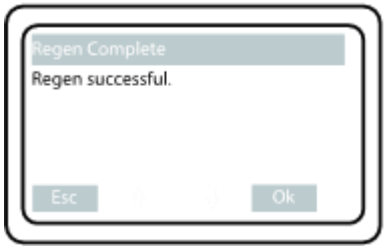
8 Sistema išlaikys variklį įjungtą dideliu sūkių dažniu, kol aušinimo skysčio temperatūra pasieks 35 °C. Skystakristaliame ekrane bus rodomas pranešimas „Standstill Regen Launch“ (regeneracijos stovint paleidimas).



9 Jei regeneracijos procesas prasidėjo sėkmingai, regeneracijos procesas vyksta automatiškai ir skystakristaliame ekrane rodomas pranešimas „Standstill Regen Active“ (regeneracija stovint aktyvi).



10 Regeneracijos procesas vyksta automatiškai, jam pasibaigus skystakristaliame ekrane rodomas pranešimas „Regen Complete“ (regeneracija baigta).



Naudojimo instrukcijos

Orlaivių apsaugos paketas (jei yra)

Jei platformos amortizatoriai susilies su orlaivių komponentais, įrenginys išsijungs ir neveiks nė viena funkcija.

1 Paleiskite variklį.

2 Nuspauskite kojinį jungiklį.

3 Pastumkite ir laikykite orlaivio apsaugos funkcijos valdymo jungiklį.

4 Perkelkite atitinkamą funkcijos valdymo svirtį arba svertinį jungiklį, kad įrenginys nutoltų nuo orlaivio komponentų.

Po kiekvieno naudojimo

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

2 Įtraukite ir nuleiskite strėlę į nuleidimo padėtį.

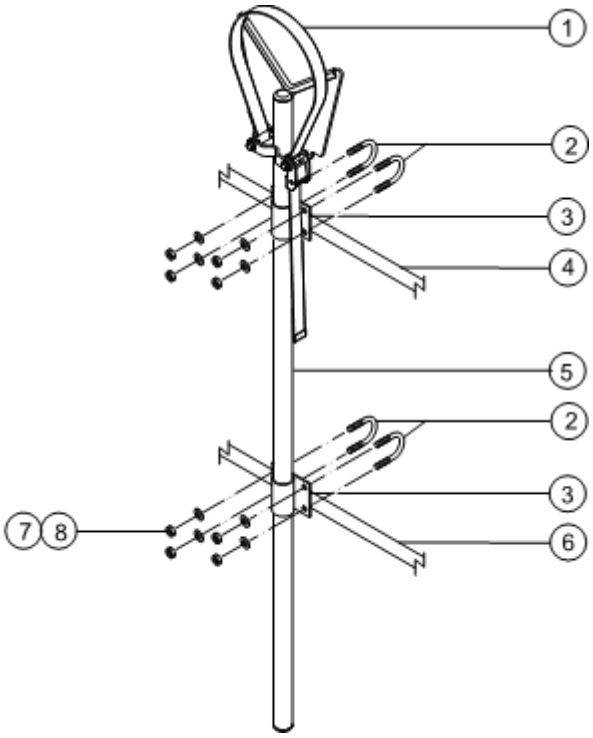
3 Pasukite diską taip, kad strėlė būtų tarp nevairuojamųjų ratų.

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

Naudojimo instrukcijos

Vamzdžių atramos instrukcijos

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



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

Laikykitės šių taisyklių:

☑ Vamzdžių atramos turi būti sumontuotos vidinėje platformos pusėje.

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

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

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

Vamzdžių atramos montavimas

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

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

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

Naudojimo instrukcijos

Vamzdžių atramos veikimas

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

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

3 Krovinio centras turi būti tarp vamzdžių atramų.

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

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

6 Įrenginiai judant krovinys turi būti pritvirtintas.

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

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

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

Plokščių atramos mazgas

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

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

3 Pritvirtinkite bamperį 2 aukšto profilio veržlėmis ir 2 poveržlėmis.

Plokščių atramos montavimas

1 Įkiškite kablio detalę per angas plokščių atramos pagrinde.

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

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

4 Pritvirtinkite 2 žemo profilio veržlėmis.

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

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

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

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

9 Kartokite aukščiau nurodytus veiksmus antrai dalių partijai.

Naudojimo instrukcijos

Kamšalo sumontavimas

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

Dirželio montavimas

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

2 Įkiškite varžtą su poveržle pro vieną spaustuvo pusę.

3 Užmaukite dirželio mazgo galutinė plokštelę ant varžto.

4 Prakiškite varžtą pro kitą spaustuvo pusę.

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

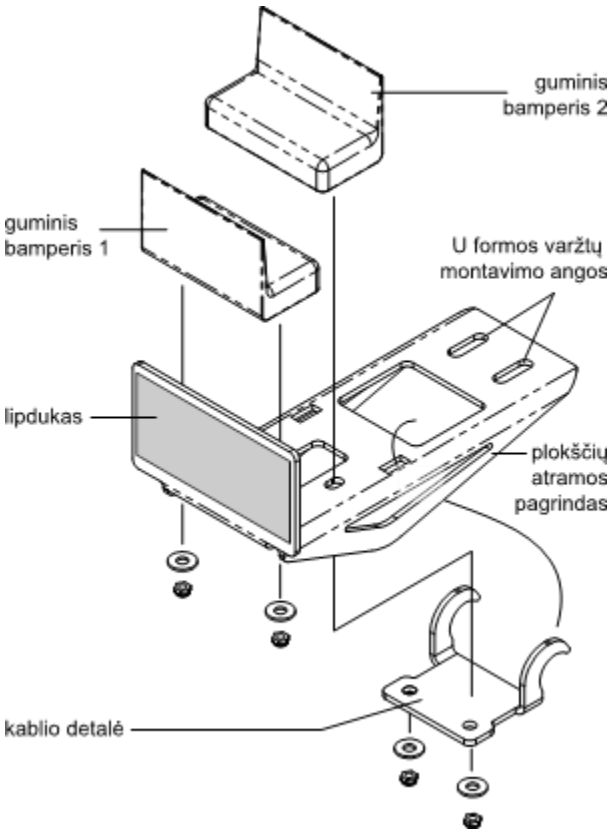
Plokščių atramos naudojimas

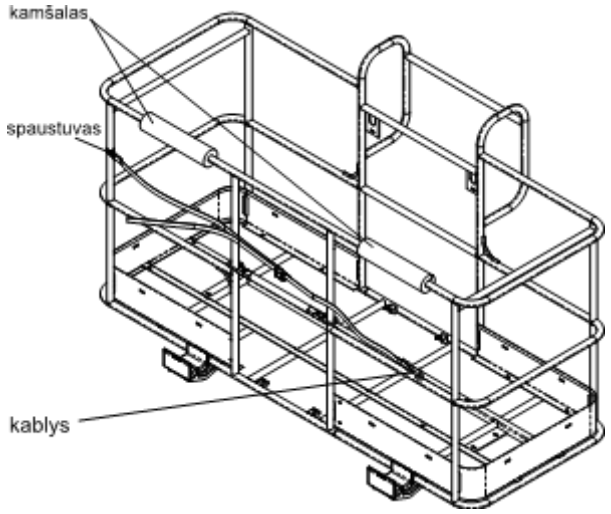
1 Pritvirtinkite abi plokščių atramas prie platformos.

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

3 Nustatykite krovinį platformos centre.

4 Pritvirtinkite krovinį prie platformos dirželiu. Užveržkite dirželį.





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.

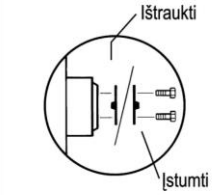
☑ Nevažiuokite įrenginiu šlaitais, kurių įkalnės, nuokalnės ir šoninis statumas viršija leidžiamą dydį. Žr. Naudojimo instrukcijos skyrių „Važiavimas šlaitu“.

☑ 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.

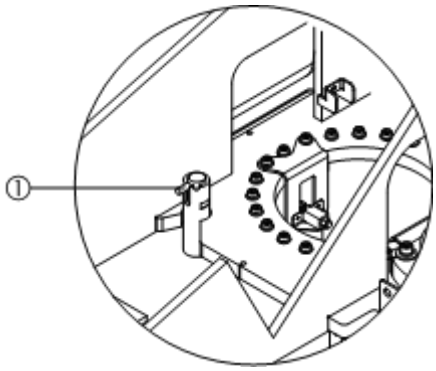
Atlikite aprašytas procedūras priešinga eilės tvarka, kad vėl įstatytumėte stabdžius.

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.

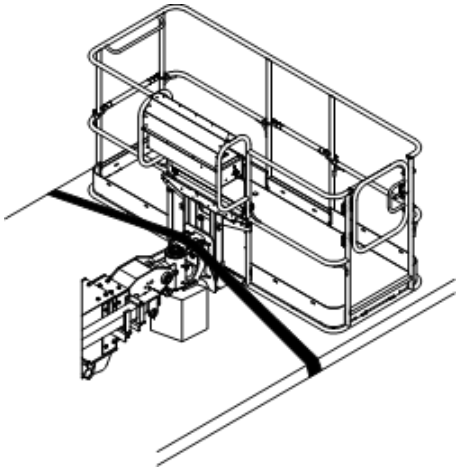
Pastatykite įrangą taip, kad nepažeistumėte grandinių.

Schema pateikta skyriuje „Kėlimo instrukcijos“.

Platformos įtvirtinimas – S-80 XC

Įsitikinkite, kad platforma yra nuleistoje padėtyje.

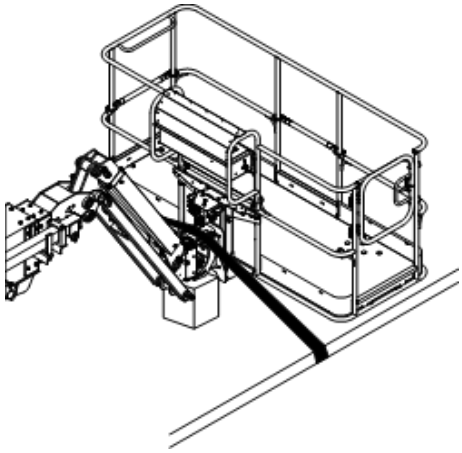
Pritvirtinkite platformą nailoniniu dirželiu, prakištu lygiagrečiai dirželių kreiptuvams. Tvirtindami strėlės skyrių nenaudokite per didelės žemyn nukreiptos jėgos.



Platformos įtvirtinimas – S-85 XC

Įsitikinkite, kad strėlė ir platforma yra nuleistoje padėtyje.

Pritvirtinkite platformą nailoniniu dirželiu, prakištu lygiagrečiai dirželių kreiptuvams. Tvirtindami strėlės skyrių nenaudokite per didelės žemyn nukreiptos jėgos.



Transportavimo ir kėlimo instrukcijos

Laikykitės šių taisyklių:

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

Kėlimo instrukcijos

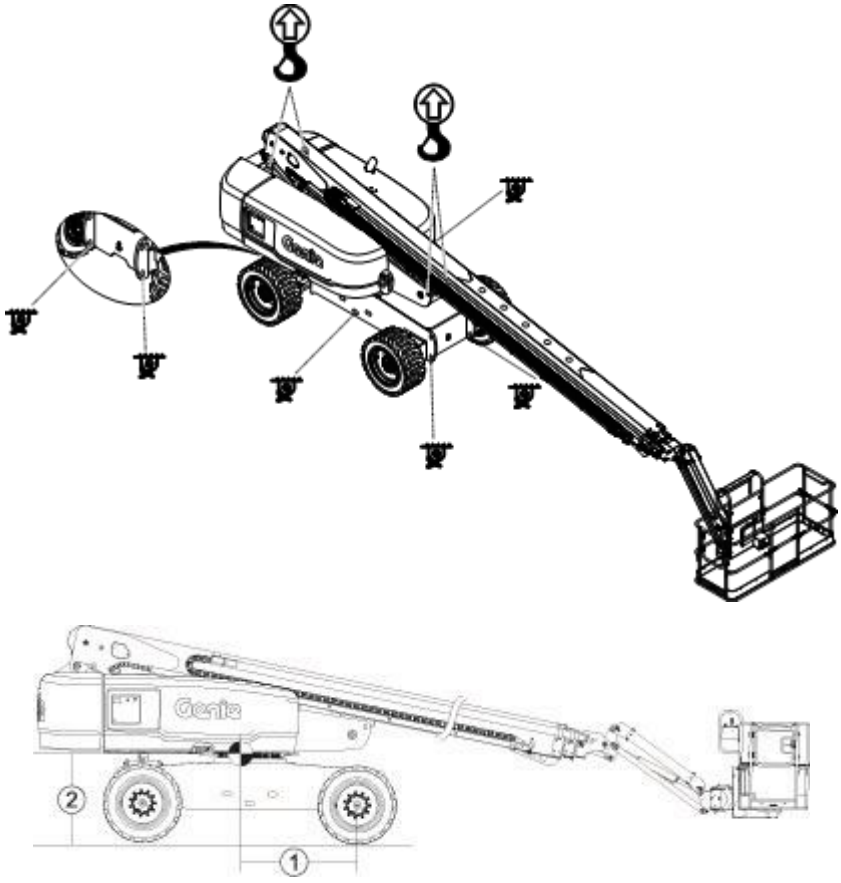
Iki galo nuleiskite ir įtraukite strėlę. Iki galo nuleiskite pasukamąją strėlę. (jei yra)

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

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

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

Svorio centras	X ašis (1)	Y ašis (2)
S-80 XC	2,03 m	1,37 m
S-85 XC	2,03 m	1,40 m



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.
- ☑ Šalinkite medžiagą laikydamiesi teisės aktų reikalavimų.
- ☑ Naudokite tik „Genie“ patvirtintas atsargines dalis.

Techninės priežiūros sutartiniai ženklai

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



Rodo, kad procedūrai atlikti bus reikalingi įrankiai.



Rodo, kad procedūrai atlikti bus reikalingos naujos detalės.



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

Patikrinkite variklio alyvos lygį



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

Pastaba: alyvos lygį tikrinkite išjungę variklį.

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

„Perkins 404D-22T“ variklis	
Alyvos tipas	15W-40
Alyvos tipas – šaltomis sąlygomis	5W-40
„Deutz TD2011 L04i“ variklis	
Alyvos tipas	15W-40
Alyvos tipas – šaltomis sąlygomis	5W-40
„Deutz TD2.9L“ variklis	
Alyvos tipas	15W-40
Alyvos tipas – šaltomis sąlygomis	5W-40
„Deutz TCD 2.2L“ „Stage V“ variklis	
Alyvos tipas	15W-40
Alyvos tipas – šaltomis sąlygomis	5W-40

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 404D-22T“ variklis	
Kuro tipas	Mažo sieringumo dyzelinis kuras (LSD)
„Deutz D2011 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.

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

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

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

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

Techninė priežiūra

Patikrinkite variklio aušalo lygį – skysčiu aušinami modeliai

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

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

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

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

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

Akumuliatorių patikrinimas

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

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

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

1 Apsivilkite apsauginius drabužius ir užsidėkite akių apsaugos priemones.

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

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

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

Techninė priežiūra

Techninės priežiūros planas

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

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

Specifikacijos

Modelis	S-80 XC
Didžiausias darbinis aukštis	26,21 m
Didžiausias platformos aukštis	24,38 m
Maksimalus horizontalus siekis, platformos	20,88 m
Didžiausia keliamoji galia	300 kg
Didžiausia keliamoji galia, apribota	454 kg
Didžiausias vėjo greitis	12,5 m/s
Platformos sukimasis	160°
Platformos išlyginimas	savaiminis išlyginimas
Disko apsisukimas (laipsniais)	360° nuoseklus
Disko užpakalinės dalies sukimasis	1,6 m
Didžiausias aukštis nuleidimo padėtyje	2,8 m
Ilgis nuleidimo padėtyje	11,23 m
Plotis, standartinės padangos	2,49 m
Atstumas tarp ratų	2,85 m
Atstumas nuo žemės paviršiaus, centras	40 cm
Atstumas nuo žemės paviršiaus, ašis	33 cm
Apsisukimo spindulys (vidus)	3,66 m
Apsisukimo spindulys (išorė)	6,55 m
Platformos matmenys, 6 pėdos (ilgis x plotis)	182 cm x 76 cm
Platformos matmenys, 8 pėdos (ilgis x plotis)	244 cm x 91 cm
Valdikliai	12 V nuol. sr., proporcinis
kint. sr. lizdas platformoje	standartinis
Sistemos įtampa	12 V
Didžiausias hidraulinės sistemos slėgis (strėlės funkcijos)	200 bar
Padangų dydis	18-625, 16 sluoksnių FF
Degalų bako talpa	132 litrai
Hidraulinio bako talpa	151 litrai
Svoris	16 783 kg

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

Triukšmo sklaida ore	
Garso slėgio lygis darbo vietoje prie žemės	85 dBA
Garso slėgio lygis darbo vietoje platformoje	78 dBA
Garantuojamas garso galios lygis	106 dBA

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

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

Didžiausias šlaito statumas nuleidimo padėtyje, 4WD		
Platformos kėlimas	30 %	(17°)
Platformos nuleidimas	45 %	(24°)
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	4,8 km/h 12,2 m / 9,1 s
Važiavimo greitis, pakėlę arba išskleidę	0,8 km/h 12,2 m/54 s

Grindų apkrovos informacija	
Didžiausia padangos apkrova	8791 kg
Padangų slėgis į pagrindą	9,14 kg/cm^2 896 kPa
Bendras slėgis į grindis	1809 kg/m^2 17,74 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	S-85 XC
Didžiausias darbinis aukštis	27,74 m
Didžiausias platformos aukštis	25,91 m
Maksimalus horizontalus siekis, platformos	22,71 m
Didžiausia keliamoji galia	300 kg
Didžiausia keliamoji galia, apribota	454 kg
Didžiausias vėjo greitis	12,5 m/s
Platformos sukimasis	160°
Strėlės pasukimas	135°
Platformos išlyginimas	savaiminis išlyginimas
Disko apsisukimas (laipsniais)	360° nuoseklus
Disko užpakalinės dalies sukimasis	1,6 m
Didžiausias aukštis nuleidimo padėtyje	2,8 m
Ilgis nuleidimo padėtyje	12,37 m
Plotis, standartinės padangos	2,49 m
Atstumas tarp ratų	2,85 m
Atstumas nuo žemės paviršiaus, centras	40 cm
Atstumas nuo žemės paviršiaus, ašis	33 cm
Apsisukimo spindulys (vidus)	3,66 m
Apsisukimo spindulys (išorė)	6,55 m
Platformos matmenys, 6 pėdos (ilgis x plotis)	182 cm x 76 cm
Platformos matmenys, 8 pėdos (ilgis x plotis)	244 cm x 91 cm
Valdikliai	12 V nuol. sr., proporcinis
kint. sr. lizdas platformoje	standartinis
Sistemos įtampa	12 V
Didžiausias hidraulinės sistemos slėgis (strėlės funkcijos)	200 bar
Padangų dydis	18-625, 16 sluoksnių FF
Degalų bako talpa	132 litrai
Hidraulinio bako talpa	151 litrai
Svoris	17 917 kg

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

Triukšmo sklaida ore	
Garso slėgio lygis darbo vietoje prie žemės	85 dBA
Garso slėgio lygis darbo vietoje platformoje	78 dBA
Garantuojamas garso galios lygis	106 dBA

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

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

Didžiausias šlaito statumas nuleidimo padėtyje, 4WD		
Platformos kėlimas	30 %	(17°)
Platformos nuleidimas	45 %	(24°)
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	4,8 km/h 12,2 m / 9,1 s
Važiavimo greitis, pakėlę arba išskleidę	0,8 km/h 12,2 m/54 s

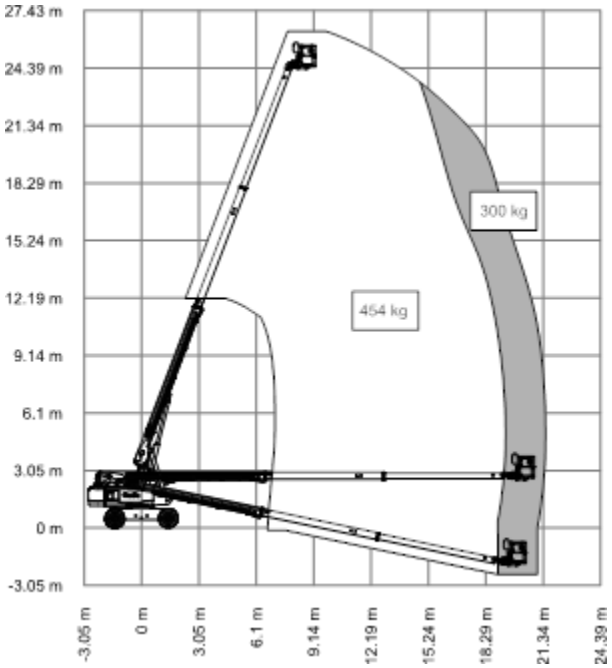
Grindų apkrovos informacija	
Didžiausia padangos apkrova	9366 kg
Padangų slėgis į pagrindą	9,14 kg/cm^2 896 kPa
Bendras slėgis į grindis	1926 kg/m^2 18,9 kPa

Pastaba: grindų apkrova yra apytikslė, ir neįtraukti skirtingų pasirinktinių konfigūracijų skaičiavimai. Ji turėtų būti naudojama tik pasirūpinus pakankamais saugos veiksniais.

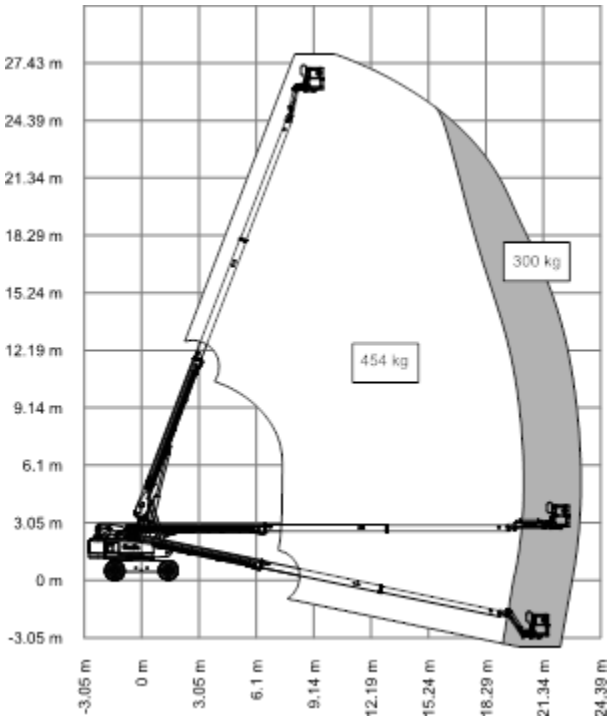
„Genie“ politika – nuolatinis gaminių tobulinimas. Gaminių specifikacijos gali keistis be atskiro įspėjimo.

Specifikacijos

S-80 XC judėjimo diapazono grafikas



S-85 XC judėjimo diapazono grafikas



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:

<notified body's name>

<notified body's number>

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 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: