A TEREX BRAND

Naudotojo vadovas

S-40 TRAX
S-45 TRAX

CE

su techninės
priežiūros informacija

Originalių instrukcijų vertimas
Second Edition
First Printing
Part No. 1259840LT

Svarbu

Prieš naudodami įrenginį įdėmiai perskaitykite šias saugos taisykles bei naudojimo instrukcijas ir jų laikykitės. Naudoti įrenginį gali tik parengti ir turintys leidimą darbuotojai. Šis vadovas laikomas neatskiriama įrenginio dalimi ir visada turėtų būti įrenginyje. Jei kiltų klausimų, kreipkitės į mus.

Kreipkitės:

Interneto svetainė: www.genielift.com

El. paštas: awp.techpub@terex.com

Turinys

Įvadas 1
Ženklų ir pavojų iliustracijų aprašymai 4
Bendroji sauga 6
Asmeninė sauga 9
Darbo vietos sauga 10
Legenda 19
Valdikliai 20
Patikros 26
Naudojimo instrukcijos 38
Transportavimo ir kėlimo instrukcijos 49
Techninė priežiūra 53
Specifikacijos 56

Copyright © 2012 m., „Terex Corporation“

Antroji redakcija: pirmasis leidimas, 2014 m. rugpjūtis

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

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

Įvadas

Savininkai, naudotojai ir operatoriai:

Dėkojame, kad pasirinkote mūsų įrenginį. Svarbiausias mūsų tikslas – naudotojų saugumas, o jį pasiekti geriausiai galima bendromis pastangomis. Jūs, kaip įrangos naudotojai ir operatoriai, prisidėsite prie saugumo, jei:

1 **Laikysitės** darbdavio, darbo vietos ir teisės aktuose nustatytų taisyklių.

2 **Įdėmiai perskaitysite** šio ir kitų vadovų, tiekiamų su įrenginiu, instrukcijas ir jomis vadovausitės.

3 Išmintingai **naudosite gerą saugaus darbo praktiką**.

4 **Naudoti įrenginį leiskite tik parengtiems ir atestuotiems operatoriams**,vadovaujamiems išmanančių ir kompetentingų vadovų.



Pavojus

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

Eksploatuokite tik tada, kai:

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

1 Venkite pavojingų situacijų.

Prieš pradėdami skaityti kitą skyrių susipažinkite su saugos taisyklėmis.

2 Kaskart atlikite patikrinimo prieš naudojimą procedūras.

3 Prieš naudodami kas kartą atlikite funkcijų patikrinimą.

4 Patikrinkite darbo vietą.

5 Naudokite įrenginį tik pagal paskirtį.

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

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

☑ Įdėmiai perskaityse ir laikysitės visų galiojančių teisės aktų reikalavimų.

☑ Kai būsite tinkamai pasirengę saugiai eksploatuoti įrenginį.

Įvadas

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.

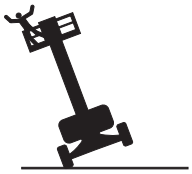
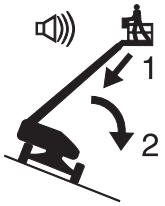
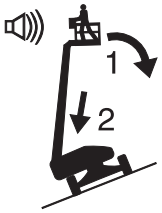
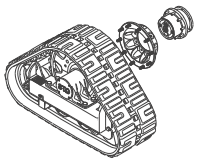
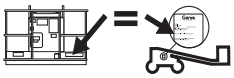
Skirta naudoti

Šis įrenginys skirtas darbo vietoje kilnoti darbuotojams su įrankiais ir medžiagomis.

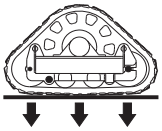
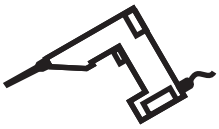
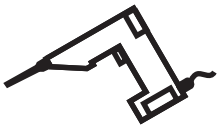
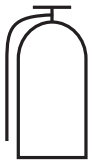
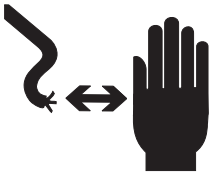
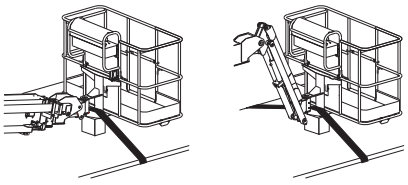
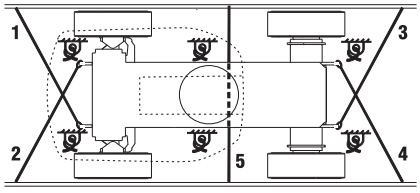
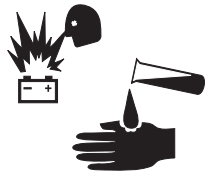
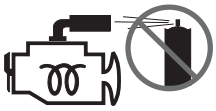
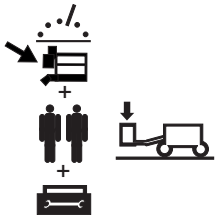
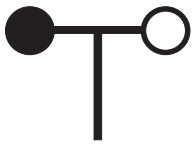
Saugos ženklų priežiūra

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.

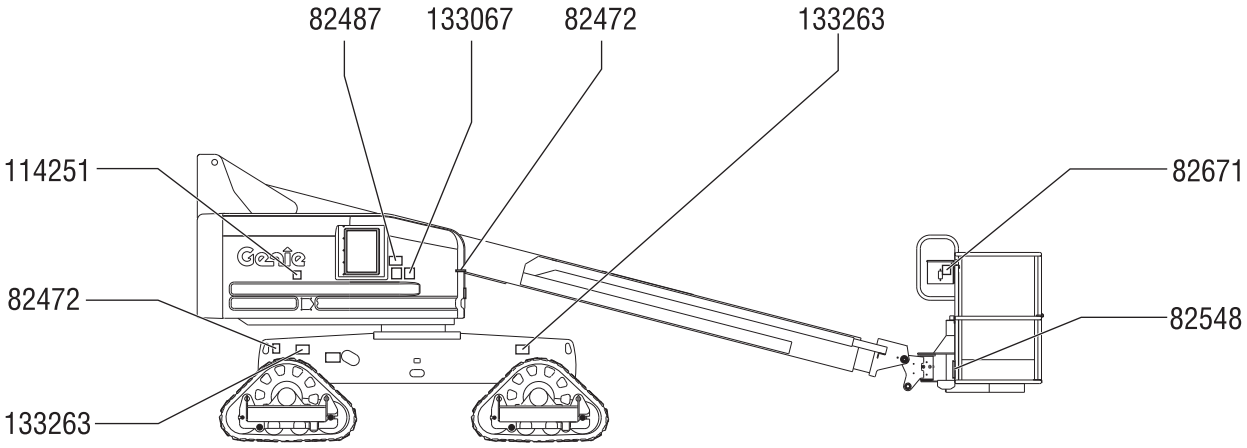
Ženklų ir pavojų iliustracijų aprašymai

 Sutraiškymo pavojus	 Laikykitės atokiau nuo judančių detalių	 Sprogimo pavojus	 Nerūkyti. Nedegti ugnies. Išjungti variklį.	 Elektros smūgio pavojus
 Išlaikykite reikiamą atstumą	 Sutraiškymo pavojus	 Laikykitės atokiau nuo platformos judėjimo kelio	 Nukritimo pavojus	 Laikykitės atokiau nuo šio paviršiaus.
 Apvirtimo pavojus	 Platformos nuleidimas 1 Įtraukite strėlę. 2 Nuleiskite strėlę.	 Platformos kėlimas 1 Nuleiskite strėlę. 2 Įtraukite strėlę.	 Apvirtimo pavojus	 Keiskite vikšrus tokiais pat vikšrais.
 Apvirtimo pavojus	 Skaitykite naudotojo vadovą	 Šiuos skyrius gali atidaryti tik parengti techninės priežiūros darbuotojai.	 Apvirtimo pavojus	 Keliamoji galia nurodyta serijos numerio žymoje.

Ženklų ir pavojų iliustracijų aprašymai

 Diržų tvirtinimo taškai	 Vikšrų apkrova	 Platformos maitinimo įtampa	 Platformos oro linijos slėgis	 Pasirūpinkite, kad netoliese būtų gesintuvas.
 Elektros smūgio pavojus	 Vengti kontakto	 Tvirtinimo instrukcijos		 Skaitykite techninės priežiūros vadovą
 Tvirtinimo instrukcijos	 Sprogimo / nudegimo pavojus	 Sprogimo pavojus	 Įrenginiuose, kuriuose yra uždegimo žvakės, negalima naudoti eterio ar kitų didelės energijos pagalbinių paleidimo priemonių	
 Saugokitės atviros ugnies.	 Gaisro pavojus	 Suvirinimo aparato svoris sumažina keliamąją galią	 Didžiausias vėjo greitis	 Didžiausia rankinė jėga

Bendroji sauga



133263



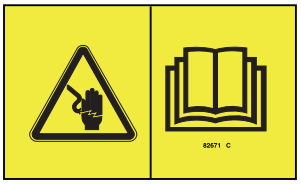
133067



82487



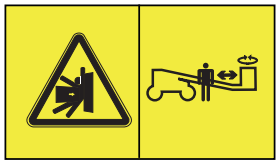
82671



114251



82548



82472

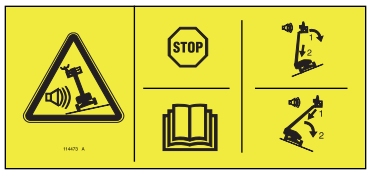


Bendroji sauga

82487



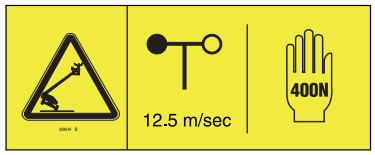
114473

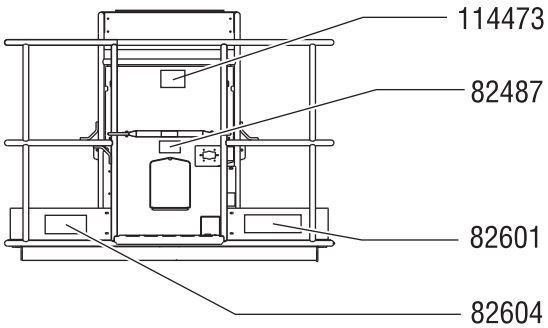


82601



82604



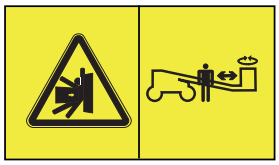


Bendroji sauga

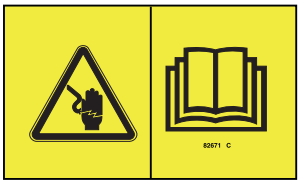
114247



82548



82671



114252



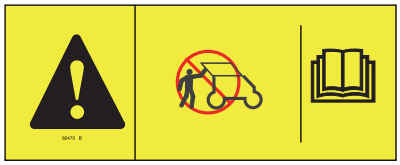
82472



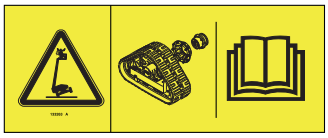
82481



82473

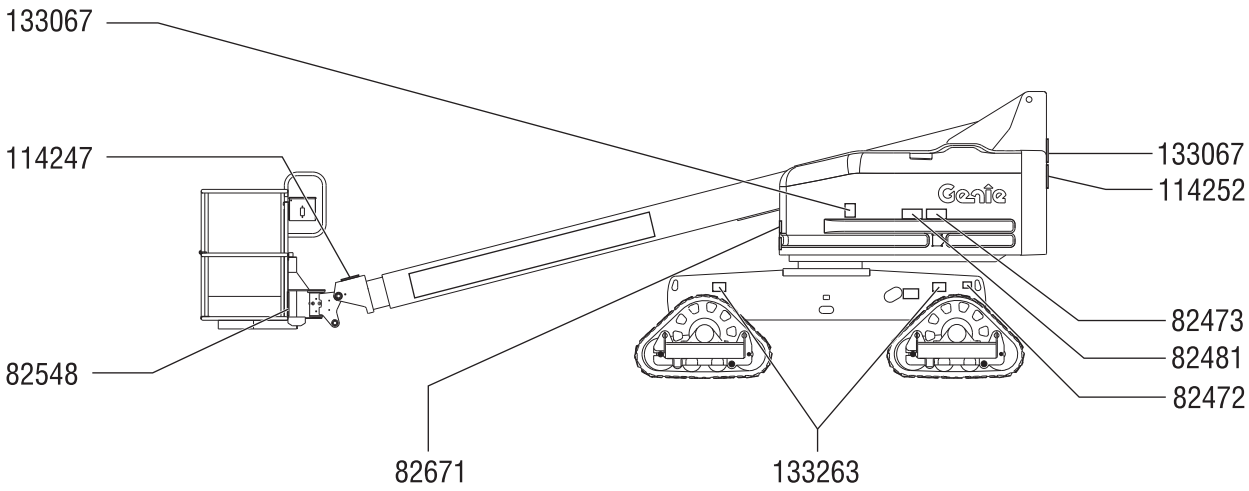


133263



133067





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

Šio vadovo paveikslėliuose gali būti vaizduojama strėlė su padangomis ir ratais, o ne vikšrais. Visa saugos informacija ir eksploatacijos instrukcijos vis tiek taikomi S-40 TRAX ir S-45 TRAX, net jeigu paveikslėlyje nepavaizduoti vikšrai.

⚠ Elektros smūgio pavojai

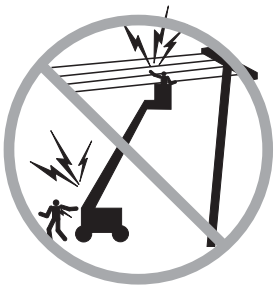
Šis įrenginys neturi elektros izoliacijos ir neužtikrina apsaugos esant kontaktui su elektros srove.



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	227 kg
Daugiausia darbuotojų	2

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

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

Darbo vietos sauga

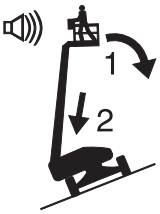


Nekelkite platformos ir neskleiskite strėlės, jei įrenginys nėra pastatytas ant tvirto, lygaus paviršiaus.



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

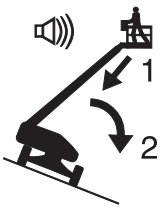
Jei įspėjamasis posvyrio signalas pasigirsta kai platforma pakelta, būkite itin atsargūs. Įrangos netinkamo horizontalumo indikatorius užsižiebs ir važiavimo funkcija viena arba abiem kryptimis neveiks. Nustatykite strėlės būseną ant šlaito, kaip pavaizduota toliau. Prieš važiuodami ant tvirto, lygaus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



Jei pasigirsta įspėjamasis posvyrio signalas, kai platforma keliama:

1 Nuleiskite strėlę.

2 Įtraukite strėlę.



Jei pasigirsta įspėjamasis posvyrio signalas, kai platforma leidžiama:

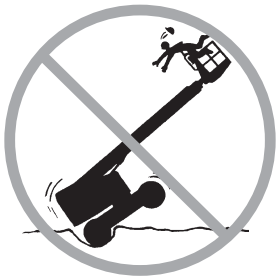
1 Įtraukite strėlę.

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.



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

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

Darbo vietos sauga

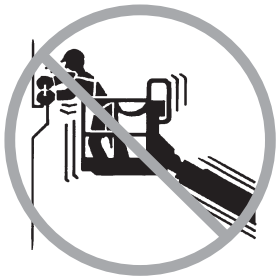
Nenaudokite įrenginio kaip krano.

Nestumkite įrenginio ar kitų objektų strėle.

Nelieskite šalia esančių konstrukcijų strėle.

Netvirtinkite strėlės arba platformos prie šalia esančių konstrukcijų.

Nekraukite krovinių už platformos.



Nestumkite objektų už ir link platformos.

Didžiausia leistina rankinė jėga – CE 400 N



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.

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

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

Nekeiskite vikšrų padangomis.

Nekeiskite ir neperdirbkite antžeminės darbo platformos 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.

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 visos vikšrų kilpų veržlės tinkamai priveržtos.

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

Darbo vietos sauga

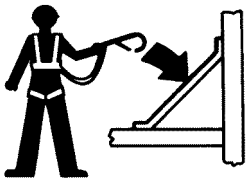
⚠ Darbo šlaituose pavojai

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	40 % (22°)
Platforma įkalnėje	40 % (22°)
Šoninis šlaitas	25 % (14°)

Pastaba: šlaito statumo rodiklis priklauso nuo grunto ir sukibimo parametrų. Žr. naudojimo instrukcijos skyrių „Važiavimas šlaitu“.

⚠ Nukritimo pavojus



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



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



Nelipkite iš platformos žemyn, kai ji pakelta.

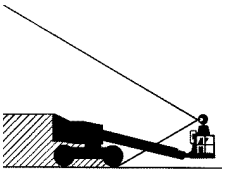
Laikykite platformą švarią.

Prieš naudodami nuleiskite platformos įvado vidurinį atitvarą arba uždarykite vartelius.

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

Darbo vietos sauga

⚠ Susidūrimo pavojai



Nerekomenduojama važiuoti ir eksploatuoti riboto matomumo vietose.

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



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



Pasirūpinkite, kad apsauginiai turėklai nekontaktuotų su kitomis konstrukcijomis.

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

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

Būkite atokiau nuo visų besisukančių arba judančių „Trax“ dalių, pvz., krumpliaračių ir volelių.



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



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

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

Naudodami įrenginį nepokštaukite, nelenktyniaukite.

Darbo vietos sauga

⚠ Pavojus susižeisti

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

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

Saugokitės, kad koks nors daiktas nepatektų šalia judančių dalių. Jis gali būti išsviestas iš po „Trax“ važiuoklės.

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.

⚠ 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.

Darbo vietos sauga

⚠ Akumuliatoriaus sauga

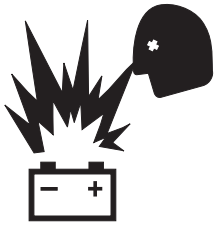
Nudegimo pavojai



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.

⚠ 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).

⚠ Platformos jungiamosios linijos saugumas

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, kol jungiamieji kabeliai nebus tinkamai sujungti.

Prijunkite teigiamą laidą prie pasukamosios disko ir platformos jungties.

Užspauskite neigiamą laidą prie disko ir platformos įžeminimo statramsčio.

Darbo vietos sauga

⚠ Vamzdžių atramos saugumas

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

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

Vamzdžių atramos mazgas sveria 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.

⚠ 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.

Darbo vietos sauga

Užfiksavimas po kiekvieno naudojimo

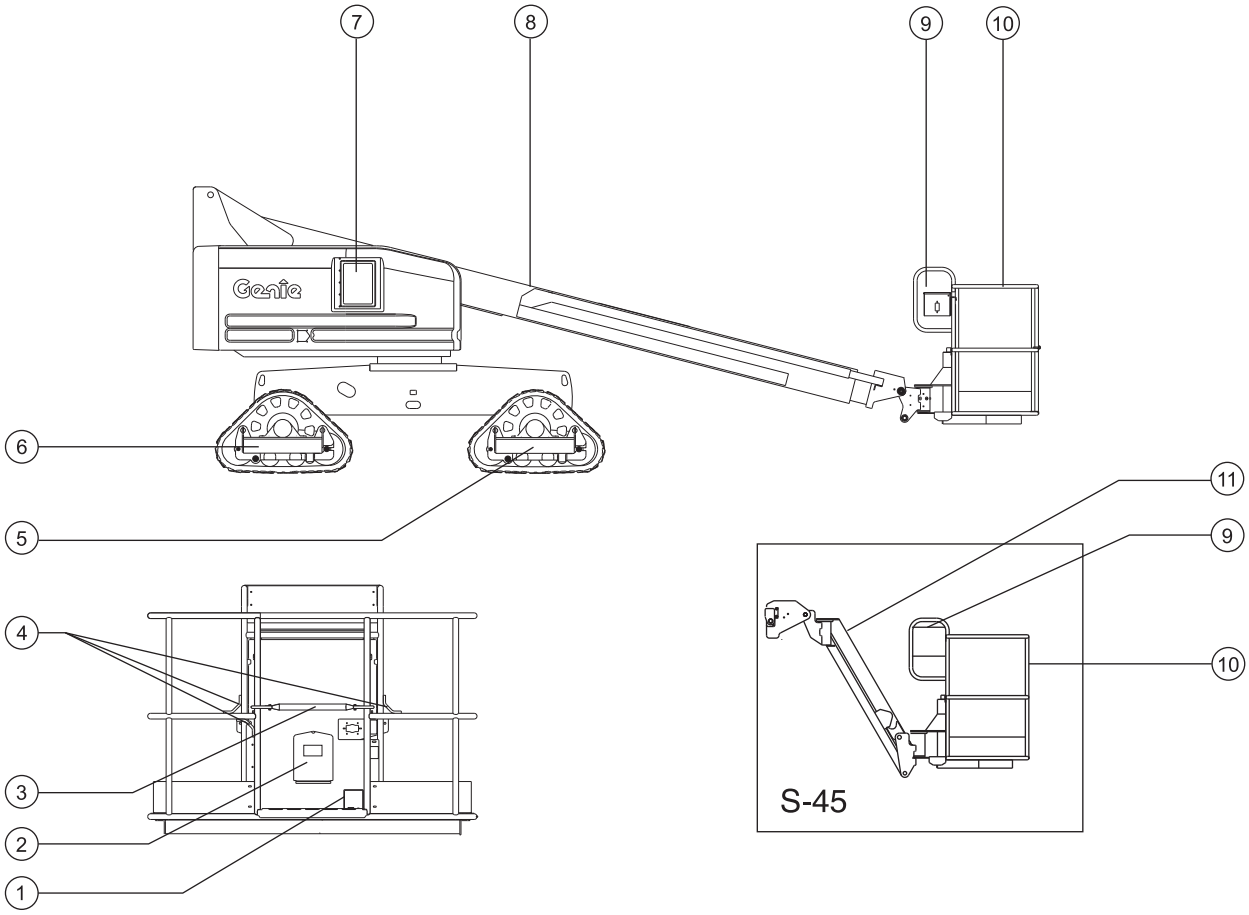
1 Pasirinkite tvirtą, lygią stovėjimo vietą, kurioje nėra kliūčių ir eismo.

2 Įtraukite ir nuleiskite strėlę į nuleidimo padėtį.

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

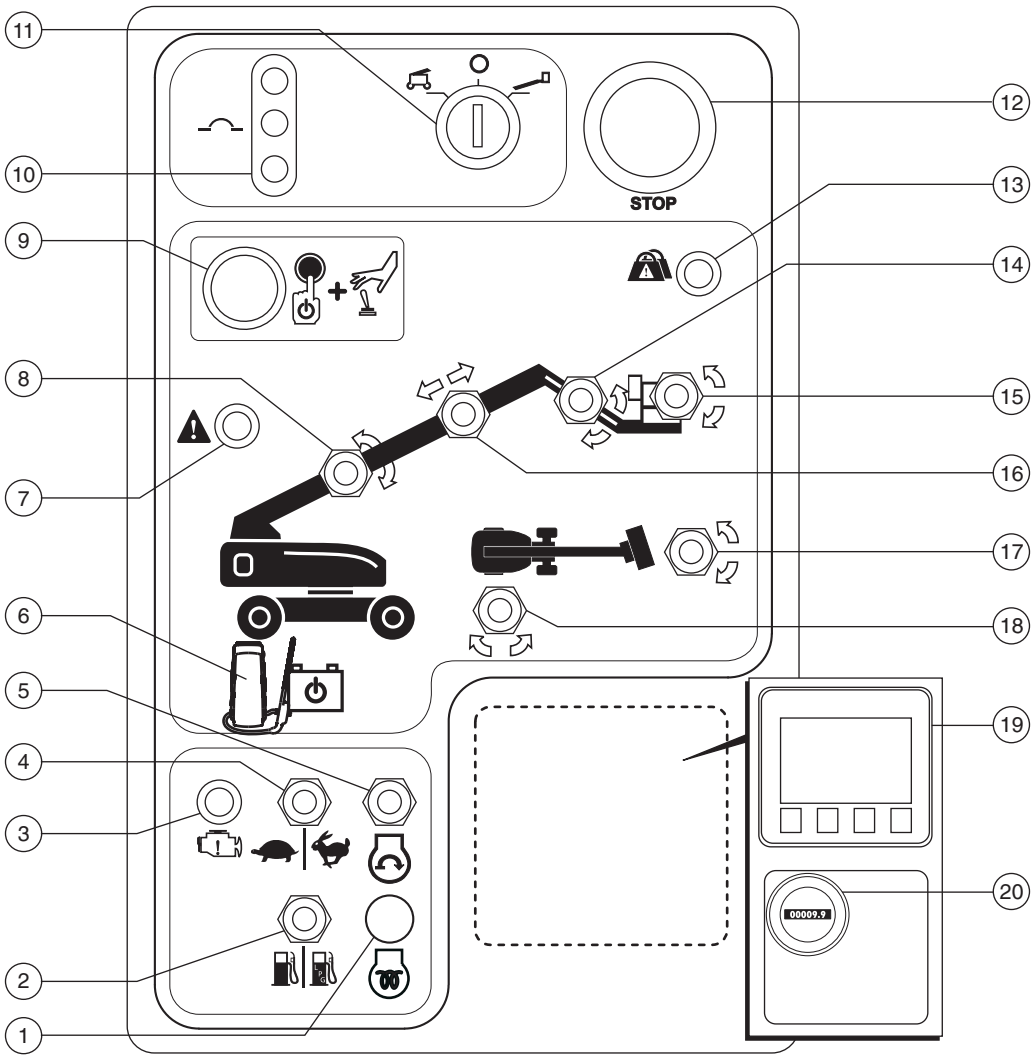
4 Kad apsaugotumėte nuo neleistino panaudojimo, pasukite raktelį į išjungimo padėtį ir ištraukite jį iš spynelės.

Legenda



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

Valdikliai



Antžeminio valdymo skydelis

Šio vadovo paveikslėliuose gali būti vaizduojama strėlė su padangomis ir ratais, o ne vikšrais. Visa saugos informacija ir eksploatacijos instrukcijos vis tiek taikomi S-40 TRAX ir S-45 TRAX, net jeigu paveikslėlyje nepavaizduoti vikšrai.

1 Uždegamųjų žvakių jungiklis (jei yra)

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

2 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.

3 Patikrinkite variklio lemputę

Indikatorius šviečia ir variklis išjungtas: pažymėkite įrenginį ir nutraukite darbą. Indikatorius šviečia ir variklis vis dar veikia: per 24 valandas kreipkitės į techninės priežiūros darbuotojus.

Valdikliai

4 Variklio veikimo tuščiaja eiga (rpm) pasirinkimo jungiklis

Perkelkite variklio veikimo tuščiaja eiga pasirinkimo jungiklį į vėžlio padėtį, kad būtų įjungta lėta tuščioji eiga.
Perkelkite variklio veikimo tuščiaja eiga pasirinkimo jungiklį į triušio padėtį, kad būtų įjungta greita tuščioji eiga.

5 Variklio paleidimo jungiklis

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

6 Avarinis maitinimo jungiklis su dangteliu

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

7 Nenaudojama

8 Strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklis

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

9 Funkcijos įjungimo mygtukas

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

10 Grandinės pertraukikliai

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 Raudonasis avarinio sustabdymo mygtukas

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

13 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.

14 Pasukamojo krano pakėlimo / nuleidimo jungiklis

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

15 Platformos lygio jungiklis

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

16 Strėlės išskleidimo / įtraukimo jungiklis

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

17 Platformos sukimo jungiklis

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

18 Disko sukimo jungiklis

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

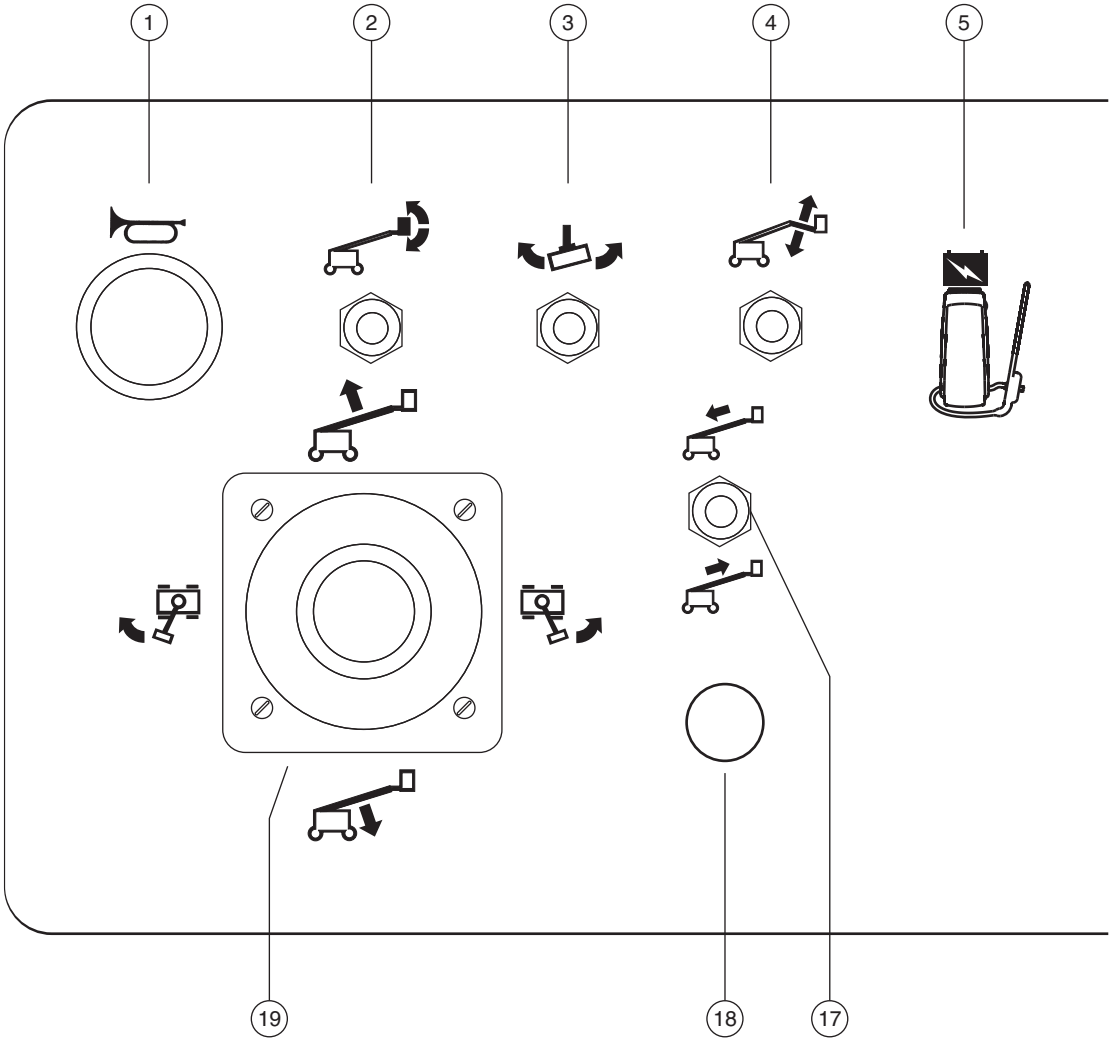
19 Skystakristalis ekranas

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

20 Valandų skaitiklis

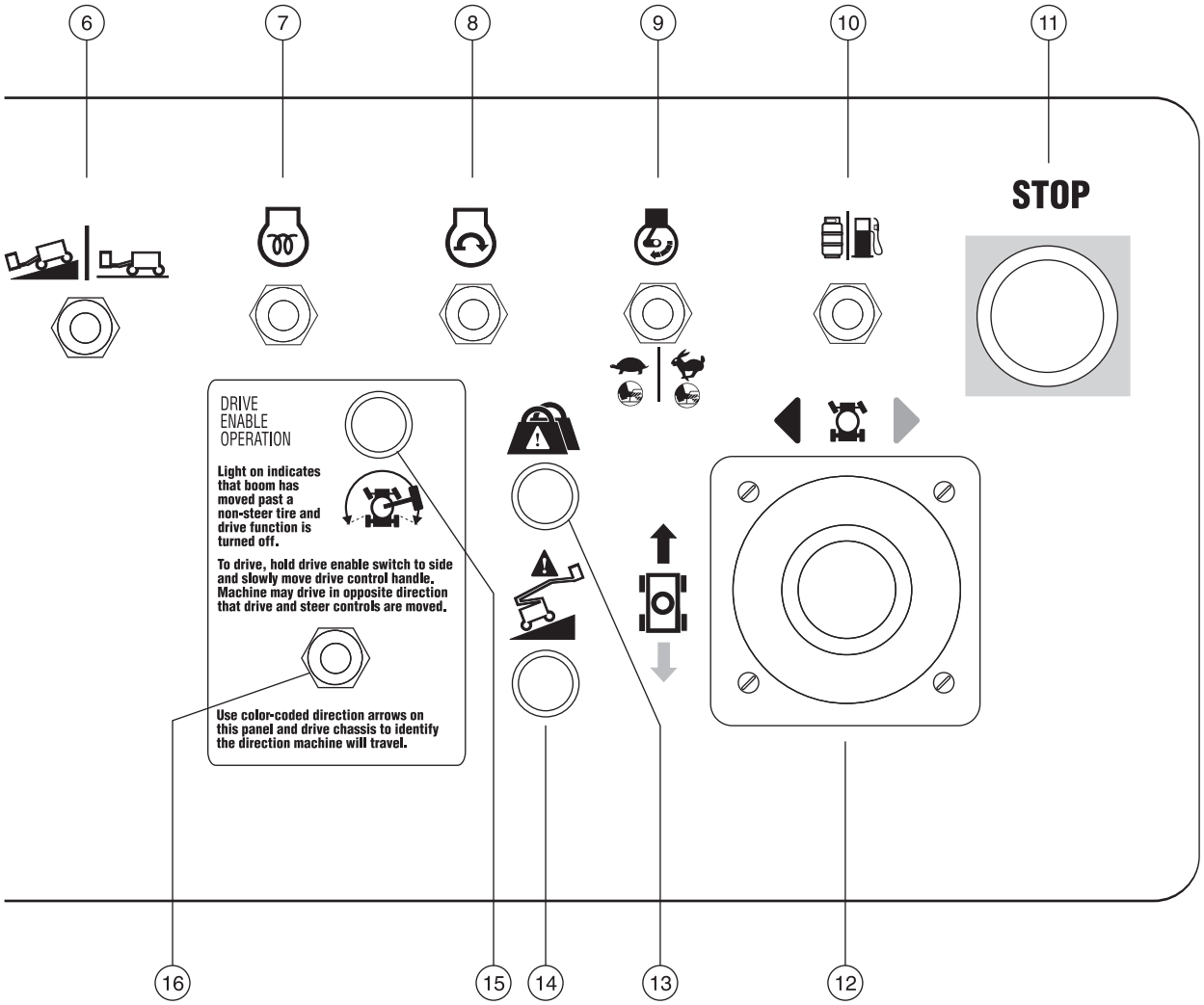
Valandų skaitiklis rodo, kiek valandų veikė įrenginys.

Valdikliai



Platformos valdymo skydelis

Valdikliai


6
7
8
9
10
11
STOP
DRIVE
ENABLE
OPERATION
Light on indicates that boom has moved past a non-steer tire and drive function is turned off.
To drive, hold drive enable switch to side and slowly move drive control handle. Machine may drive in opposite direction that drive and steer controls are moved.
Use color-coded direction arrows on this panel and drive chassis to identify the direction machine will travel.
16
15
14
13
12

Valdikliai

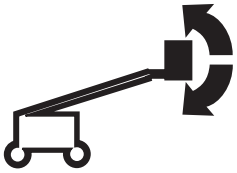
Platformos valdymo skydelis

Šio vadovo paveikslėliuose gali būti vaizduojama strėlė su padangomis ir ratais, o ne vikšrais. Visa saugos informacija ir eksploatacijos instrukcijos vis tiek taikomi S-40 TRAX ir S-45 TRAX, net jeigu paveikslėlyje nepavaizduoti vikšrai.

1 Garsinio signalo mygtukas

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

2 Platformos lygio jungiklis



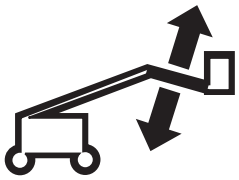
Pakelkite platformos lygio jungiklį aukštyn ir platforma pakils aukščiau. Nuleiskite platformos lygio jungiklį žemyn ir platforma nusileis.

3 Platformos sukimo jungiklis



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

4 Pasukamojo krano pakėlimo / nuleidimo jungiklis



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

5 Avarinis maitinimo jungiklis su dangteliu

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

6 Važiavimo greičio parinkimo jungiklis

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

7 „Deutz Diesel“ modeliai: uždegamųjų žvakių jungiklis (jei yra)

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

„Perkins“ modeliai: uždegimo žvakių indikatorius.

8 Variklio paleidimo jungiklis

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

9 Variklio veikimo tuščiąja eiga (rpm) pasirinkimo jungiklis

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

10 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.

11 Raudonasis avarinio sustabdymo mygtukas

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

Valdikliai

12 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.

13 Nenaudojama

14 Įrangos netinkamo horizontalumo indikatorius

Lemputė šviečia, kai platforma pakelta ir įrenginys pastatytas ant stataus šlaito. Važiavimo funkcija viena arba abiem kryptimis neveiks.

15 Vairavimo įjungimo indikatorius

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

16 Vairavimo įjungimo jungiklis

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

17 Strėlės išskleidimo / įtraukimo jungiklis



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

18 Naudojama papildomai įrangai

19 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 ant guminių vikšrų nėra dėvėjimosi požymių, įtrūkimų ir įpjovimų.

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
- ❑ Vikšrai, krumpliaratis, kreipiamasis ritinėlis, vežimėlis, važiuoklė / rėmas, įtempiklis
- ❑ Variklis ir susiję komponentai
- ❑ Bekontakčiai jungikliai ir garsinis signalas
- ❑ Avariniai signalai ir švyturėliai (jei yra)
- ❑ Veržlės, varžtai ir kiti tvirtinimo elementai
- ❑ Platformos įėjimo vidurinis atitvaras arba varteliai
- ❑ 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.

Šio vadovo paveikslėliuose gali būti vaizduojama strėlė su padangomis ir ratais, o ne vikšrais. Visa saugos informacija ir eksploatacijos instrukcijos vis tiek taikomi S-40 TRAX ir S-45 TRAX, net jeigu paveikslėlyje nepavaizduoti vikšrai.

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 vieta būtų tvirtas ir lygus paviršius, kad nebūtų kliūčių.

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.

Hidraulinio grįžtamojo filtro testavimas

7 Pastumkite variklio tuščiosios eigos pasirinkimo jungiklį ties greita tuščiaja eiga (triušio simbolis).

8 Raskite ir patikrinkite hidraulinio filtro būklės indikatorių.

⊙ Rezultatas: filtras turi veikti taip, kad plunžeris arba adata būtų žaliojoje zonoje.

9 Pastumkite variklio tuščiosios eigos pasirinkimo jungiklį ties kojiniu jungikliu suaktyvinta greita tuščiaja eiga (triušio ir kojinio jungiklio simbolis).

Įrenginio funkcijų išbandymas

10 Nespauskite funkcijos aktyvinimo mygtuko. Pamėginkite suaktyvinti kiekvieną strėlės ir platformos funkcijos svertinį jungiklį.



⊙ Rezultatas: neturi veikti strėlės ir platformos funkcijos.

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

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

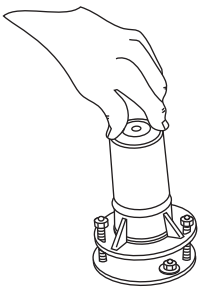
Patikros

Posvyrio jutiklio patikrinimas

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

13 Atidarykite disko dangtį bako pusėje ir susiraskite posvyrio jutiklį, esantį šalia valdymo bloko.

14 Paspauskite vieną posvyrio jutiklio pusę.



⊙ Rezultatas: turi nuskambėti platformoje esantis įspėjamasis signalas.

Prie platformos valdymo skydelio

Avarinio sustabdymo bandymas

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

16 Paspauskite platformos raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į išjungimo padėtį.

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

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

Garsinio signalo bandymas

18 Paspauskite garsinio signalo mygtuką.

⊙ Rezultatas: turėtų pasigirsti garsinis signalas.

Patikros

Kojinio jungiklio patikrinimas

19 Paspauskite platformos raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į išjungimo padėtį.

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

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

⊙ Rezultatas: variklis neužsives.

22 Nespauskite kojinio jungiklio ir paleiskite variklį iš naujo.

⊙ Rezultatas: variklis turi užsivesti.

23 Nespauskite kojinio jungiklio ir išbandykite visas įrenginio funkcijas.

⊙ Rezultatas: neturi veikti jokios funkcijos.

Įrenginio funkcijų išbandymas

24 Nuspauskite kojinį jungiklį.

25 Suaktyvinkite kiekvienos įrenginio funkcijos valdymo svirtį, svertinį jungiklį arba mygtuką.

⊙ Rezultatas: visos 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 vikšrai 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 vikšrai turi pasisukti kryptimi, kurią rodo geltoni trikampiai ant pavaros važiuoklės.

Patikros

Bandomasis važiavimas ir stabdymas

29 Nuspauskite kojinį jungiklį.

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

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

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

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

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

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.

Patikros

Vairavimo įjungimo sistemos išbandymas

36 Nuspauskite kojinį jungiklį ir nuleiskite strėlę į nuleidimo padėtį.

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

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



38 Stumkite pavaros valdymo svirtį iš centrinės padėties.

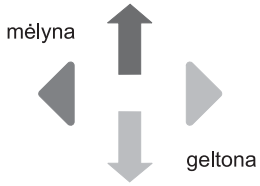
⊙ Rezultatas: važiavimo funkcija turi neveikti.

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.

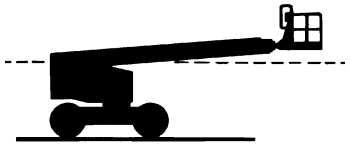
Jei norite nustatyti, kuria kryptimi bus judama, vadovaukitės spalvotomis rodyklėmis, esančiomis ant platformos valdymo skydelio ir ant pavaros važiuoklės.



Važiavimo apribotu greičiu patikrinimas

40 Nuspauskite kojinį jungiklį.

41 Nuleiskite strėlę taip, kad ji būtų šiek tiek aukščiau horizontalios padėties.



42 Lėtai pastumkite valdymo svirtį į važiavimo padėtį.

⊙ Rezultatas: didžiausias pasiekiamas važiavimo greitis, kai strėlė pakelta, neturi viršyti 30 cm per sekundę.

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 išskleista, neturi viršyti 30 cm/s.

Jei važiavimo greitis, kai strėlė pakelta arba išskleista, viršija 30 cm/s, nedelsdami pažymėkite įrenginį ir nutraukite jo eksploatavimą.

Patikros

Orlaivių apsaugos paketo patikrinimas (jei yra)

Pastaba: atliekant šią patikrą turi dalyvauti du žmonės.

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

47 Suaktyvinkite kiekvienos funkcijos valdymo svirtį arba svertinį jungiklį.

⊙ Rezultatas: neturi veikti strėlės ir vairavimo funkcijos.

48 Pastumkite ir laikykite funkcijos valdymo jungiklį.

49 Suaktyvinkite kiekvienos funkcijos valdymo svirtį arba svertinį jungiklį.

⊙ Rezultatas: visos strėlės ir vairavimo funkcijos turi veikti.

Kėlimo / pavaros pasirinkimo funkcijos patikrinimas

50 Nuspauskite kojinį jungiklį.

51 Stumkite pavaros valdymo svirtį iš centrinės padėties ir suaktyvinkite strėlės funkcijos svertinį jungiklį.

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

Patikros



Eksploatuokite tik tada, kai:

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

1 Venkite pavojingų situacijų.

2 Kaskart atlikite patikrinimo prieš naudojimą procedūras.

3 Prieš naudodami kas kartą atlikite funkcijų patikrinimą.

4 Patikrinkite darbo vietą.

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

5 Naudokite įrenginį tik pagal paskirtį.

Darbo vietos patikrinimo pagrindai

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

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

Darbo vietos patikrų kontrolinis sąrašas

Vengtinos tokios pavojingos situacijos:

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

Patikros

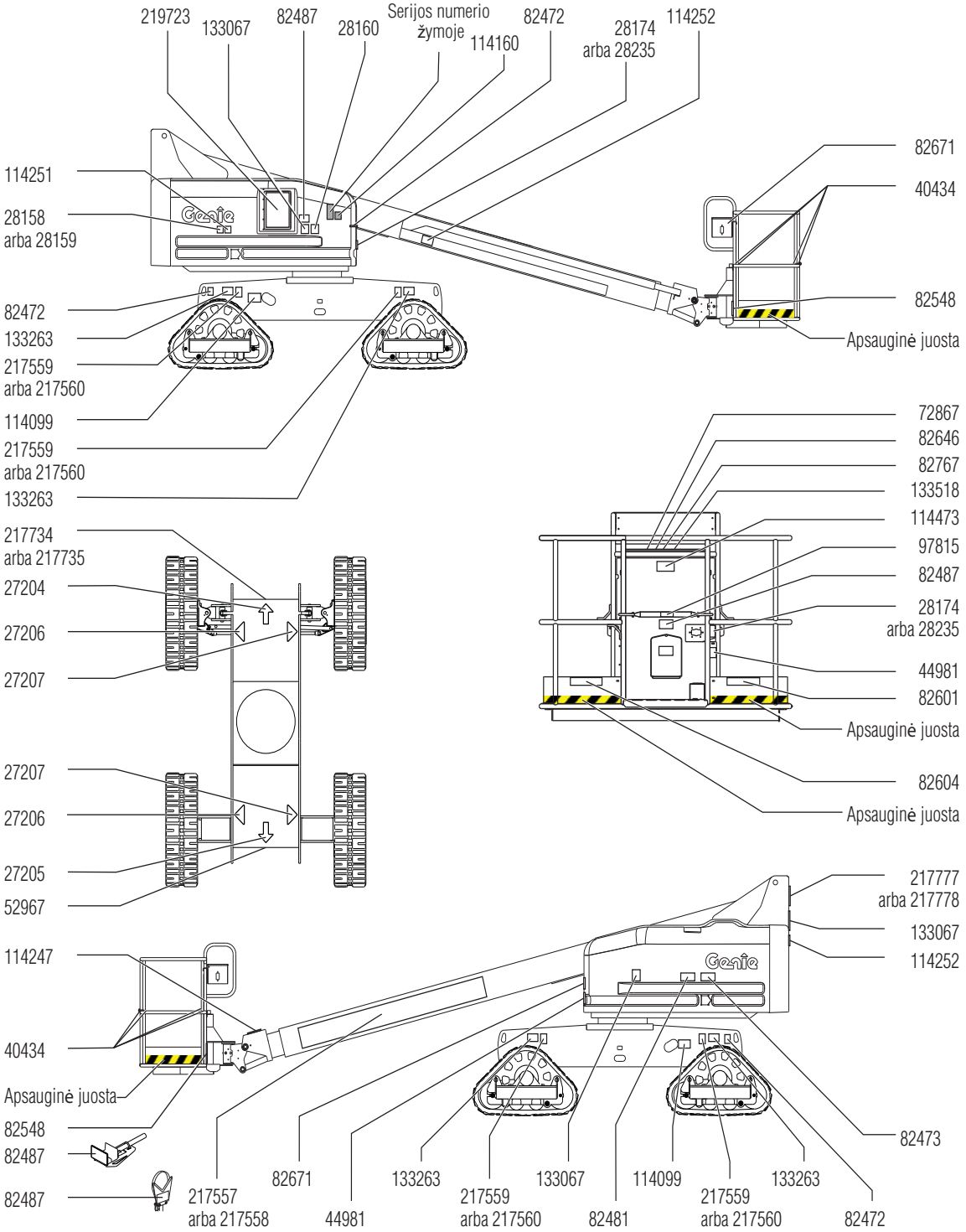
Lipdukų su simboliais patikra

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

Toliau pateikiamas sąrašas su nurodytais skaičiais ir aprašymais.

Dalies Nr.	Lipduko aprašymas	Skaičius
27204	Rodyklė – mėlyna	1
27205	Rodyklė – geltona	1
27206	Trikampis – mėlynas	2
27207	Trikampis – geltonas	2
28158	Žyma – Bešvinis	1
28159	Žyma – Dyzelinas	1
28160	Žyma – Suskystintosios dujos (papildoma)	1
28174	Žyma – Platformos maitinimas, 230 V	2
28235	Žyma – Platformos maitinimas, 115 V	2
40434	Žyma – Diržų tvirtinimo taškas	8
44981	Žyma – Į platformą vedanti oro linija (papildoma)	2
52967	„Cosmetic“ – 4 x 4	1
72867	Žyma – Darbiniai žibintai (papildoma)	1
82472	Žyma – Sutraiškymo pavojus	3
82473	Žyma – Prieiga prie skyriaus	1
82481	Žyma – Akumuliatoriaus / įkroviklio sauga	1
82487	Žyma – Skaitykite vadovą	2
82487	Žyma – Skaitykite vadovą (vamzdžių atrama)	2
82487	Žyma – Skaitykite vadovą (plokščių atrama)	2
82548	Žyma – Platformos sukimas	2
82581	Antžeminio valdymo skydelis	1
82601	Žyma – Didžiausia apkrova, 227 kg	1
82604	Žyma – Didž. rankinė jėga, 400 N	1
82646	Žyma – Pavaros įgalinimo įdėklas	1
82671	Žyma – Platformos jungiamoji linija (pasirinktinai)	2
82767	Platformos valdymo skydelis	1
97815	Žyma – Apatinis vidurinis atitvaras	1
114099	Žyma – Gabenimo schema	2
114160	Žyma – 102 dB	1
114247	Žyma – Nukritimo pavojus	1
114251	Žyma – Sprogimo pavojus	1
114252	Žyma – Apvirtimo pavojus, ribotuvo jungiklis	2
114473	Žyma – Posvyrio įspėjamasis signalas	1
133067	Žyma – Elektros smūgio pavojus	3
133263	Žyma – Vikšrų specifikacijos	4
133518	Žyma – Generatorius (papildoma)	1
217557	„Cosmetic“ – Genie S-40 Trax	1
217558	„Cosmetic“ – Genie S-45 Trax	1
217559	Žyma – Ratų apkrova, S-40 Trax	4
217560	Žyma – Ratų apkrova, S-45 Trax	4
217734	„Cosmetic“ – „Genie S-40 Trax	1
217735	„Cosmetic“ – „Genie S-45 Trax	1
217777	„Cosmetic“ – „Genie S-40 Trax	1
217778	„Cosmetic“ – „Genie S-45 Trax	1
219723	Antžeminio valdymo skydelis	1

Patikros


219723
133067
82487
28160
Serijos numerio žymoje
114160
82472
28174 arba 28235
114252
114251
28158 arba 28159
82671
40434
82548
Apsauginė juosta
82472
133263
217559 arba 217560
114099
217559 arba 217560
133263
72867
82646
82767
133518
114473
97815
82487
28174 arba 28235
44981
82601
Apsauginė juosta
82604
Apsauginė juosta
217734 arba 217735
27204
27206
27207
27207
27206
27205
52967
217777 arba 217778
133067
114252
114247
40434
Apsauginė juosta
82548
82487
82487
82473
217557 arba 217558
82671
44981
133263
217559 arba 217560
133067
82481
114099
217559 arba 217560
133263
82472

Naudojimo instrukcijos



Eksploatuokite tik tada, kai:

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

1 Venkite pavojingų situacijų.

2 Kaskart atlikite patikrinimo prieš naudojimą procedūras.

3 Prieš naudodami kas kartą atlikite funkcijų patikrinimą.

4 Patikrinkite darbo vietą.

5 Naudokite įrenginį tik pagal paskirtį.

Pagrindai

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

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

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

Naudojimo instrukcijos

Variklio paleidimas

1 Antžeminių valdiklių skyde pasukite raktinį jungiklį į pageidaujamą padėtį.

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

Benzininiai / suskystintųjų dujų modeliai

1 Pasirinkite degalus perkeldami degalų pasirinkimo jungiklį į pageidaujamą padėtį.

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



Dyzeliniai modeliai

1 Paleidžiant šaltomis sąlygomis, pastumkite degimo žvakės jungiklį (jei yra) į bet kurią pusę ir palaikykite 3–5 sekundes.

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

Visi modeliai

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

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

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

Benzininiai / suskystintųjų dujų modeliai: šaltomis sąlygomis, -6 °C ir žemesnėje temperatūroje, įrenginys turi būti paleistas naudojant benziną ir šildomas 2 minutes, po to perjungiamas į suskystintąsias dujas. Šilti varikliai gali būti paleisti naudojant suskystintąsias dujas.

Naudojimo instrukcijos

Avarinis sustabdymas

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

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

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

Avarinis maitinimo šaltinis

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

1 Pasukite raktinį jungiklį į antžeminį arba platformos valdymo režimą.

2 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

3 Nuspauskite kojinį jungiklį, kai naudojami platformos valdikliai.

4 Pertraukite apsauginį mazgą ir pakelkite avarinio maitinimo jungiklio dangtelį.

Pastaba: jei apsauginio mazgo nėra arba jis sugadintas, skaitykite atitinkamą „Genie“ techninės priežiūros vadovą.

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



Važiavimo ir vairavimo funkcijos neveiks kai naudojamas avarinis maitinimo šaltinis.

Naudojimas esant ant žemės

1 Perjunkite raktelį į antžeminio valdymo padėtį.

2 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

3 Benzininiai / suskystintųjų dujų modeliai: pasirinkite degalus perkeldami degalų pasirinkimo jungiklį į pageidaujamą padėtį.

4 Paleiskite variklį.

Platformos pastatymas

1 Paspauskite ir laikykite funkcijos aktyvinimo mygtuką.



2 Perkelkite atitinkamą svertinį jungiklį atsižvelgdami į valdymo skydelio žymas.

Važiavimo ir vairavimo funkcijos naudojant antžeminius valdiklius yra neprieinamos.

Naudojimo instrukcijos

Eksploatavimas platformoje

1 Perjunkite raktelį į platformos valdymo režimą.

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

3 Benzininiai / suskystintųjų dujų modeliai: pasirinkite degalus perkeldami degalų pasirinkimo jungiklį į pageidaujamą padėtį.

4 Paleiskite variklį. Nespauskite kojinio jungiklio paleisdami variklį.

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.

Vairavimas

1 Nuspauskite kojinį jungiklį.

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

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

Važiavimas

1 Nuspauskite kojinį jungiklį.

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

Sumažinkite greitį: lėtai stumkite valdymo svirtį centrinės padėties link.

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

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

Pakėlus strėlę įrenginio judėjimo greitis ribojamas.

Naudojimo instrukcijos

⚠ Važiavimas šlaitu

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



Didžiausias šlaito rodiklis, platforma nuokalnėje (laipsniais):
4WD: 40 % (22°)



Didžiausias šlaito statumas, platforma įkalnėje:
4WD: 40 % (22°)



Didžiausias šoninio šlaito statumas:
25 % (14°)

Pastaba: šlaito statumo rodiklis priklauso nuo grunto ir sukibimo parametrų. Laipsniškumo terminas taikomas tik atsvaros kėlimo konfigūracijai.

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

Perkelkite pavaros greičio pasirinkimo jungiklį ties įrenginio ant šlaito simboliu.

Šlaito statumo nustatymas

Šlaito statumą matuokite posvyrio matuokliu ARBA naudokite toliau aprašomą procedūrą.

Jums reikės:

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

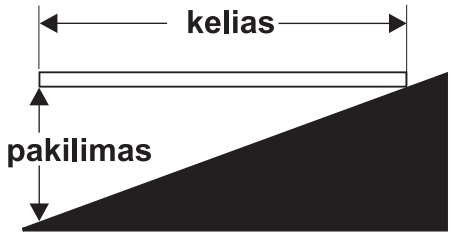
Paguldykite ant šlaito medinį tašą.

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

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

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

Pavyzdys:



Medinis tašas = 3,6 m

Kelias = 3,6 m

Pakilimas = 0,3 m

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

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

Naudojimo instrukcijos

Važiavimo įjungimas

Įsijungęs indikatorius rodo, kad strėlė pajudėjo už kurio nors 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



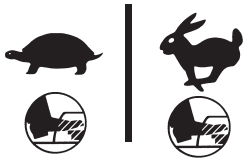
- Įrenginio ant šlaito simbolis: maža veikimo amplitudė dirbant įkalnėse ir bekelėje
- Įrenginio ant horizontalaus paviršiaus simbolis: didelė veikimo amplitudė didžiausiu važiavimo greičiu

Variklio veikimo tuščiąja eiga pasirinkimas (rpm)

Simboliais valdymo skydelyje pasirinkite variklio veikimą tuščiąja eiga (rpm).

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

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



Generatorius (jei yra)

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

Generatorius įsijungs ir variklis toliau veiks. Paspaudus kojinį jungiklį generatorius išsijungs. Atleidus kojinį jungiklį generatorius vėl bus įjungtas.

Prijunkite elektrinį įrankį prie maitinimo per platformos GFCI išvadą.

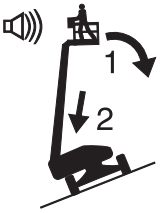
Norėdami sustabdyti generatorių, pastumkite generatoriaus svertinį jungiklį į išjungimo padėtį.

Naudojimo instrukcijos

Įrangos netinkamo horizontalumo indikatorius



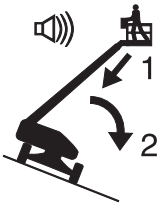
Jei įspėjamasis posvyrio signalas pasigirsta, kai platforma pakelta, įrangos netinkamo horizontalumo indikatorius užsižiebia ir važiavimo funkcija viena arba abiem kryptimis neveiks. Nustatykite strėlės būseną ant šlaito, kaip pavaizduota toliau. Prieš važiuodami ant tvirto, lygaus paviršiaus, atlikite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



Jei pasigirsta įspėjamasis posvyrio signalas, kai platforma keliama:

1 Nuleiskite strėlę.

2 Įtraukite strėlę.



Jei pasigirsta įspėjamasis posvyrio signalas, kai platforma leidžiama:

1 Įtraukite strėlę.

2 Nuleiskite strėlę.

Patikrinkite variklio lemputę (jei yra)



Indikatorius šviečia ir variklis išjungtas: pažymėkite įrenginį ir juo nebesinaudokite.

Indikatorius šviečia ir variklis vis dar veikia: per 24 valandas kreipkitės į techninės priežiūros darbuotojus.

Platformos perkrovos indikatorius



Mirksinti lemputė reiškia, kad platforma perkrauta ir neveiks nė viena funkcija.

Nuimkite nuo platformos svorio, kol lemputė išsijungs.

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.

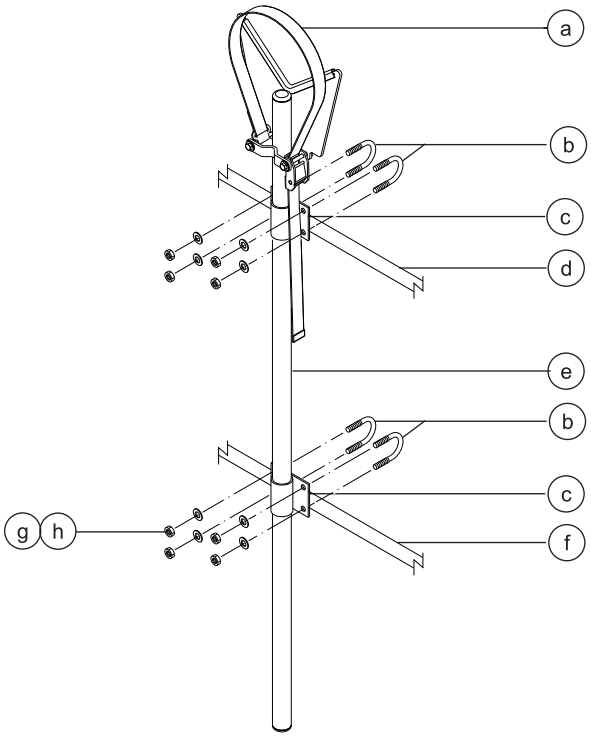
3 Pastumkite ir laikykite orlaivio apsaugos funkcijos valdymo jungiklį.

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

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.



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

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.

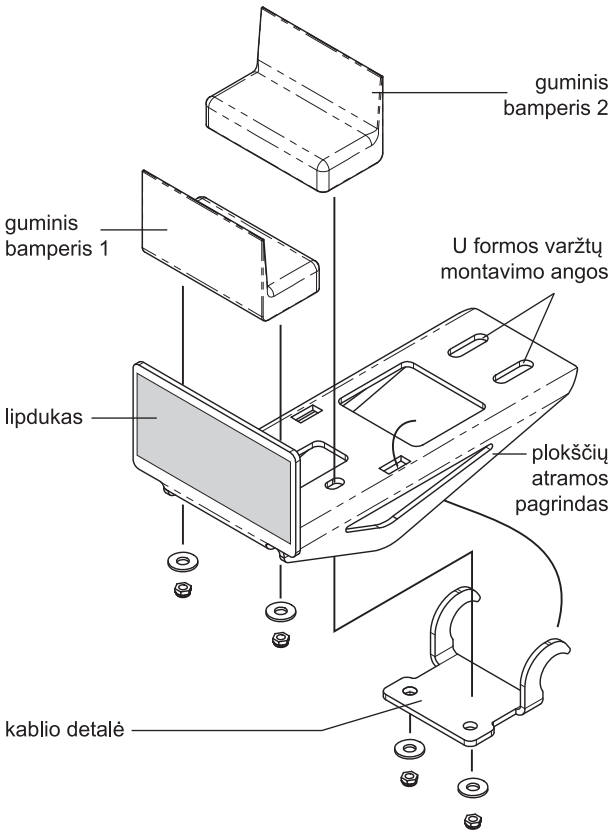
Plokščių atramos naudojimas

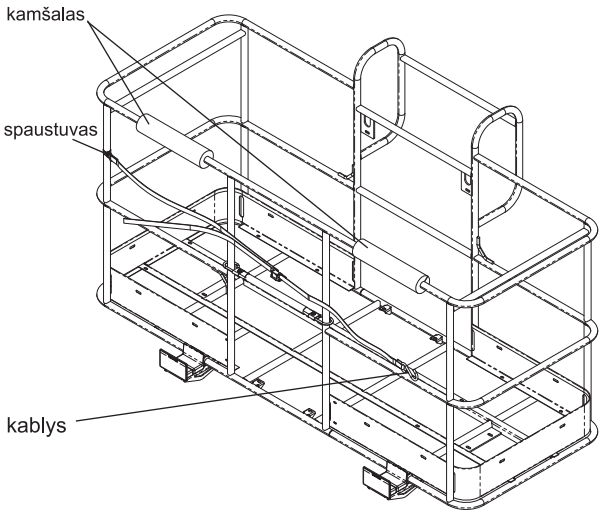
1 Pritvirtinkite abi plokščių atramas prie platformos.

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

3 Nustatykite krovinį platformos centre.

4 Pritvirtinkite krovinį prie platformos dirželiu. Užveržkite dirželį.





Naudojimo instrukcijos

Po kiekvieno naudojimo

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

2 Įtraukite ir nuleiskite strėlę į nuleidimo padėtį.

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

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

5 Paremkite ratus.

Transportavimo ir kėlimo instrukcijos

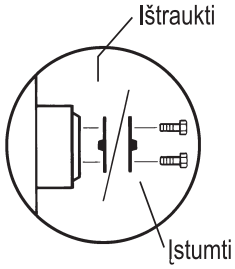
Laikykitės šių taisyklių

- ☑ „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 iškelti iš jo turėtų tik kvalifikuoti kranų 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 vikšrų stabdžius apsukdami visus keturis pavaros stebulės atjungimo dangtelius.



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

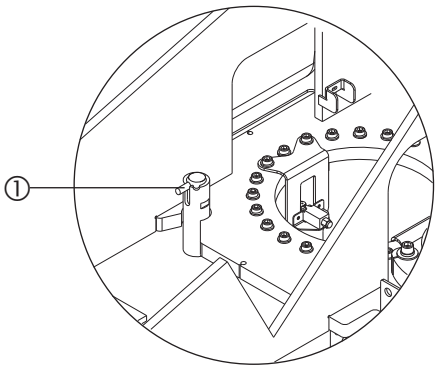
Atlikite aprašytas procedūras priešinga eilės tvarka, kad vėl įstatytumėte stabdžius.

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.

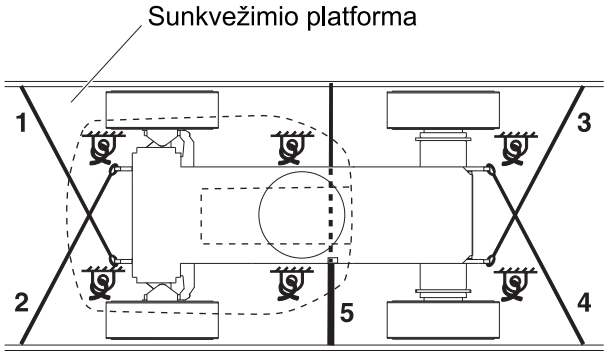
Patikrinkite visą įrenginį, ar nėra atsipalaidavusių ar nepritvirtintų detalių.

Važiuoklės įtvirtinimas

Naudokite tinkamos apkrovos grandines ir diržus.

Naudokite ne mažiau kaip 5 grandines.

Pastatykite įrangą taip, kad nepažeistumėte grandinių.

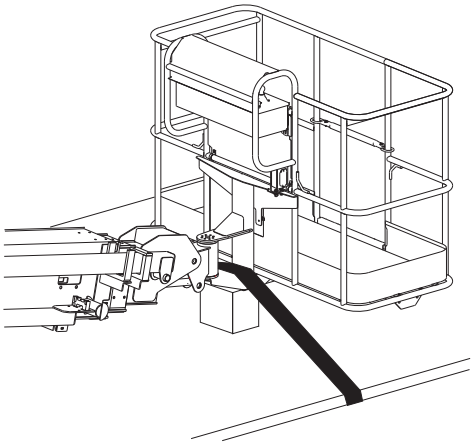


Transportavimo ir kėlimo instrukcijos

Platformos įtvirtinimas – „S-40 Trax“

Po platformos sukamuoju renginiu padėkite bloką. Saugokite, kad blokas nesiliestų prie platformos cilindro.

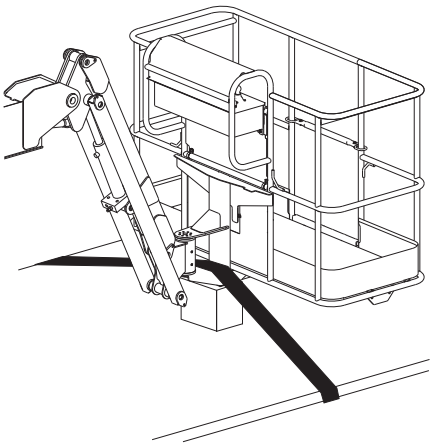
Pritvirtinkite platformą nailoniniu dirželiu, prakištu pro apatinę platformos atramą. Nenaudokite per didelės žemyn nukreiptos jėgos tvirtindami strėlės skyrių.



Platformos įtvirtinimas – „S-45 Trax“

Po platformos sukamuoju renginiu padėkite bloką. Saugokite, kad blokas nesiliestų prie platformos cilindro.

Pritvirtinkite platformą nailoniniu dirželiu, prakištu pro apatinę platformos atramą. Nenaudokite per didelės žemyn nukreiptos jėgos tvirtindami strėlės skyrių.



Transportavimo ir kėlimo instrukcijos

Laikykitės šių taisyklių

☑ Įrenginį kelti turėtų tik kvalifikuoti darbuotojai.

☑ 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. Nustatykite pasukamąjį kraną lygiagrečiai žemės paviršiui. Nuimkite nuo įrenginio visus nepritvirtintus daiktus.

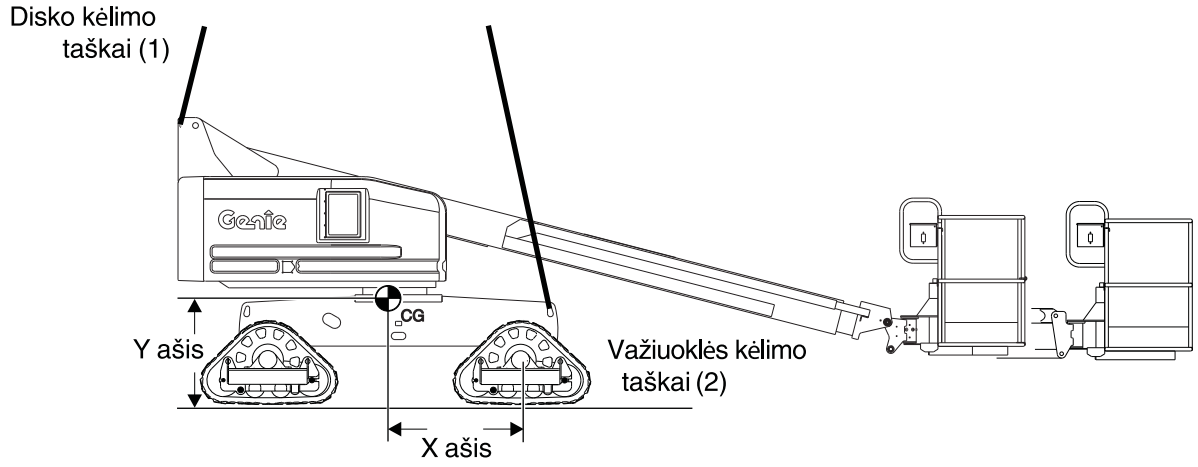
Diskui įtvirtinti naudokite disko sukimosi fiksatorių.

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

Kėlimo kablius kabinkite tik prie specialių įrenginio kilpų. Yra du kėlimo taškai ant važiuoklės ir vienas ant disko.

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

Svorio centras	X ašis	Y ašis
„S-40 Trax“	1,26 m	1,00 m
„S-45 Trax“	1,22 m	1,03 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-22“ variklis	
Alyvos tipas	15W-40
Alyvos tipas – šaltomis sąlygomis	5W-40
„Deutz D2011 L03i“ variklis	
Alyvos tipas	15W-40
Alyvos tipas – šaltomis sąlygomis	5W-30

Techninė priežiūra

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

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.

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

⊙ Rezultatas: skysčio lygis turi būti ties žyma FULL (pilnas).

Pastaba: nenusukite radiatoriaus dangtelio.

Techninė priežiūra

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.

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-40 TRAX
Didžiausias darbinis aukštis	14,2 m
Didžiausias platformos aukštis	12,2 m
Didžiausias aukštis nuleidimo padėtyje	2,49 m
Didžiausias horizontalus siekis	9,7 m
Plotis	2,3 m
Ilgis nuleidimo padėtyje	7,39 m
Didžiausia keliamoji galia	227 kg
Didžiausias vėjo greitis	12,5 m/s
Atstumas tarp ratų	2,2 m
Apsisukimo spindulys (išorė)	5,2 m
Apsisukimo spindulys (vidus)	2,4 m
Disko apsisukimas (laipsniais)	nuoseklus
Disko užpakalinės dalies sukimasis	86,4 cm
Valdikliai	12 V nuol. sr., proporcinis
Platformos matmenys, 1,2 m (ilgis x plotis)	122 x 76 cm
Platformos matmenys, 1,5 m (ilgis x plotis)	152 x 76 cm
Platformos matmenys, 1,8 m (ilgis x plotis)	182 x 76 cm
Platformos matmenys, 2,4 m (ilgis x plotis)	244 x 91 cm
Platformos išlyginimas	savaiminis išlyginimas
Platformos sukimasis	160°
kint. sr. lizdas platformoje	standartinis
Atstumas nuo žemės paviršiaus	28 cm
Degalų bako talpa	76 litrai
Didžiausias hidraulinės sistemos slėgis (strėlės funkcijos)	179 bar
Sistemos įtampa	12 V
Svoris	6205 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	<84 dBA
Garso slėgio lygis darbo vietoje platformoje	<76 dBA
Garantuojamas garso galios lygis	<102 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 nuleidimas	40 %	22°
Platformos kėlimas	40 %	22°
Šoninis šlaitas	25 %	14°
Pastaba: šlaito statumo rodiklis priklauso nuo grunto ir sukibimo parametrų.		

Važiavimo greitis	
Važiavimo greitis, nuleistoje padėtyje	4,0 km / h 12,2 m / 11 s
Važiavimo greitis, pakėlus arba išskleidus – visi modeliai	1,1 km / h 12,2 m / 40 s

Grindų apkrovos informacija	
Didžiausia vikšro apkrova	3629 kg
Vikšro slėgis į pagrindą	0,66 kg / cm^2 64,7 kPa
Bendras slėgis į grindis	832 kg / m^2 8,15 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-45 TRAX
Didžiausias darbinis aukštis	15,7 m
Didžiausias platformos aukštis	13,7 m
Didžiausias aukštis nuleidimo padėtyje	2,49 m
Didžiausias horizontalus siekis	11,2 m
Plotis	2,3 m
Ilgis nuleidimo padėtyje	8,5 m
Didžiausia keliamoji galia	227 kg
Didžiausias vėjo greitis	12,5 m/s
Atstumas tarp ratų	2,2 m
Apsisukimo spindulys (išorė)	5,2 m
Apsisukimo spindulys (vidus)	2,4 m
Disko apsisukimas (laipsniais)	nuoseklus
Disko užpakalinės dalies sukimasis	86,4 cm
Valdikliai	12 V nuol. sr., proporcinis
Platformos matmenys, 1,2 m (ilgis x plotis)	122 x 76 cm
Platformos matmenys, 1,5 m (ilgis x plotis)	152 x 76 cm
Platformos matmenys, 1,8 m (ilgis x plotis)	182 x 76 cm
Platformos matmenys, 2,4 m (ilgis x plotis)	244 x 91 cm
Platformos išlyginimas	savaiminis išlyginimas
Platformos sukimasis	160°
kint. sr. lizdas platformoje	standartinis
Atstumas nuo žemės paviršiaus	28 cm
Degalų bako talpa	76 litrai
Didžiausias hidraulinės sistemos slėgis (strėlės funkcijos)	200 bar
Sistemos įtampa	12 V
Svoris	7085 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	<84 dBA
Garso slėgio lygis darbo vietoje platformoje	<76 dBA
Garantuojamas garso galios lygis	<102 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 nuleidimas	40 %	22°
Platformos kėlimas	40 %	22°
Šoninis šlaitas	25 %	14°

Pastaba: šlaito statumo rodiklis priklauso nuo grunto ir sukibimo parametrų.

Važiavimo greitis	
Važiavimo greitis, nuleistoje padėtyje	4,0 km / h 12,2 m / 11 s
Važiavimo greitis, pakėlus arba išskleidus – visi modeliai	1,1 km / h 12,2 m / 40 s

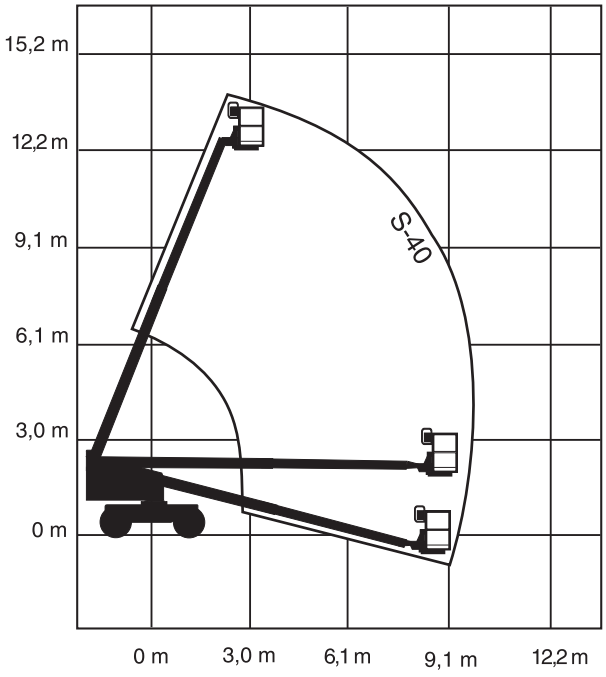
Grindų apkrovos informacija	
Didžiausia vikšro apkrova	4423 kg
Vikšro slėgis į pagrindą	0,75 kg / cm^2 73,5 kPa
Bendras slėgis į grindis	950 kg / m^2 9,31 kPa

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

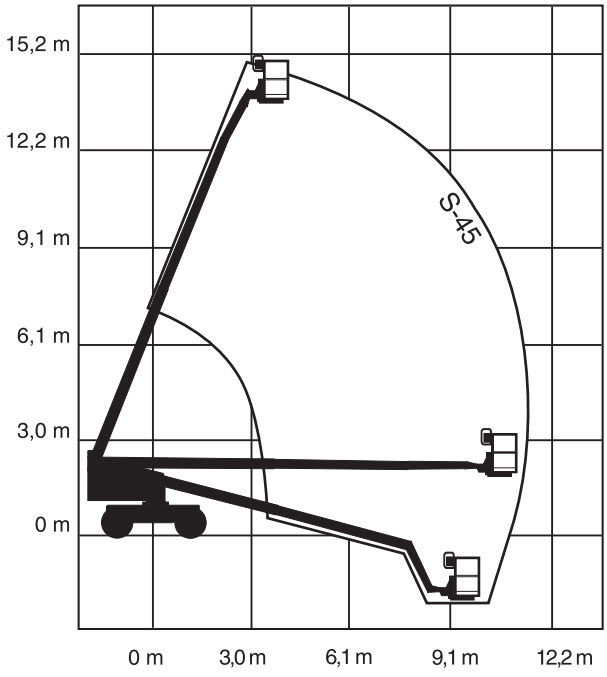
„Genie“ politika – nuolatinis gaminių tobulinimas. Gaminių specifikacijos gali keistis be atskiro įspėjimo.

Specifikacijos

S-40 TRAX judėjimo diapazonas



S-45 TRAX judėjimo diapazonas



Platintojas:

www.genielift.com