Genie
A TEREX BRAND

Naudotojo vadovas

Serijos numerių intervalas

S®-60 XC™
S®-65 XC™
S®-60 HF
S®-65 HF
S®-60 TraX™
S®-65 TraX™

CE
UK
CA

su techninės
priežiūros informacija

Originalių instrukcijų vertimas
Fourth Edition
First Printing
Part No. 1323491LTGT

Manufacturer:

Terex Global GmbH
Bleicheplatz 2
Schaffhausen, 8200
Switzerland

EU Authorized representative:

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

UK Authorized representative:

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

Turinys

Įvadas 1
Ženklų ir pavojų iliustracijų aprašymai 5
Bendroji sauga 8
Asmeninė sauga 11
Darbo vietos sauga 12
Aprašymas 22
Valdikliai 23
Patikros 31
Naudojimo instrukcijos 45
Transportavimo ir kėlimo instrukcijos..... 63
Techninė priežiūra 66
Specifikacijos 70

Copyright © 2018 m. „Terex Corporation“

Ketvirta redakcija: Pirmasis spausdintas leidimas, Birželis 2023

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

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

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

UKCA 2008 m. Mašinų tiekimo (saugos) taisyklės

Įvadas

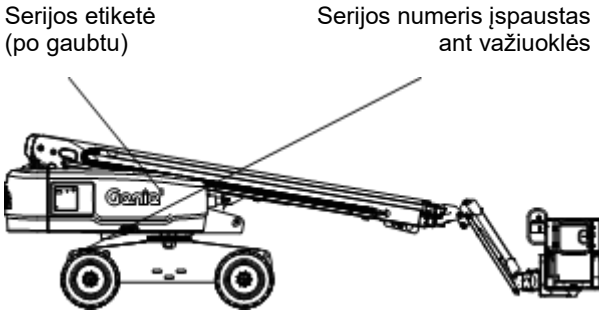
Apie šį vadovą

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

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

Gaminio identifikavimas

Įrenginio serijos numeris nurodytas serijos etiketė.



Paskirtis ir pažintinis vadovas

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

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

Įvadas

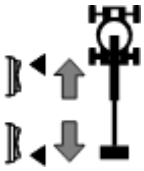
Platformos valdiklių simboliai ir susijęs mašinos judėjimas


Platformos išlygiavimas


Platformos sukimas


Pasukamojo krano pakėlimas / nuleidimas


Strėlės pakėlimas / nuleidimas

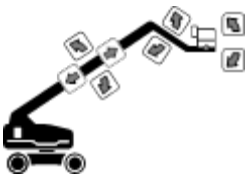

Strėlės išskleidimas / įtraukimas


Sukti diską


Važiuoti į priekį / atgal


Sukti į dešinę / į kairę

Antžeminių valdiklių simboliai ir susijęs mašinos judėjimas


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


Diskas sukasi ir platforma sukasi

Nuosekliosios funkcijos ir judėjimas:

- važiavimas ir vairavimas.

Blokuojamos funkcijos:

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

Naudojimo apribojimai:

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

Stabilumą gerinančios priemonės:

- putplasčio pripildytos padangos;
- vikšrai.

Apribotos eksploatacijos apdangas:

- 1000 lbs / 454 kg platformos keliamoji galia.

Įvadas

Informacinių pranešimų platinimas ir atitiktis

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

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

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

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

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.

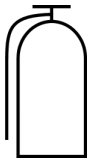
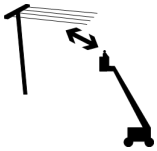
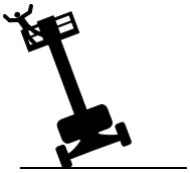
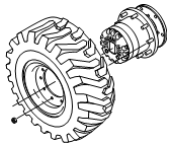
⚠PAVOJUS Rodo pavojingą situaciją, kuri gali baigtis sunkiu sužeidimu arba žūtimi.

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

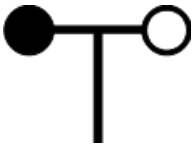
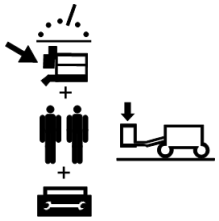
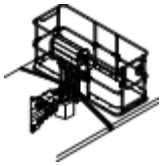
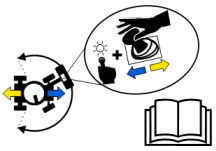
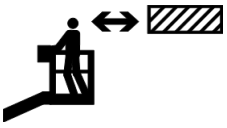
⚠PERSPĖJIMAS Rodo pavojingą situaciją, kuriai esant galite nesunkiai ar vidutiniškai susižeisti.

PRANEŠIMAS Rodo pranešimą apie turto gadinimą.

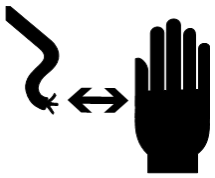
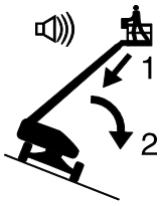
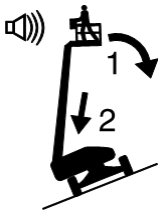
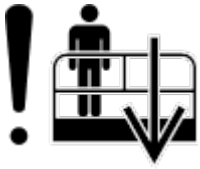
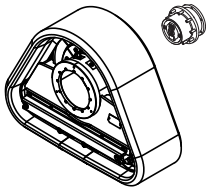
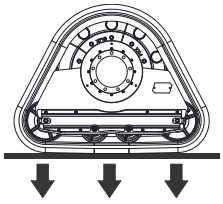
Ženklų ir pavojų iliustracijų aprašymai

 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

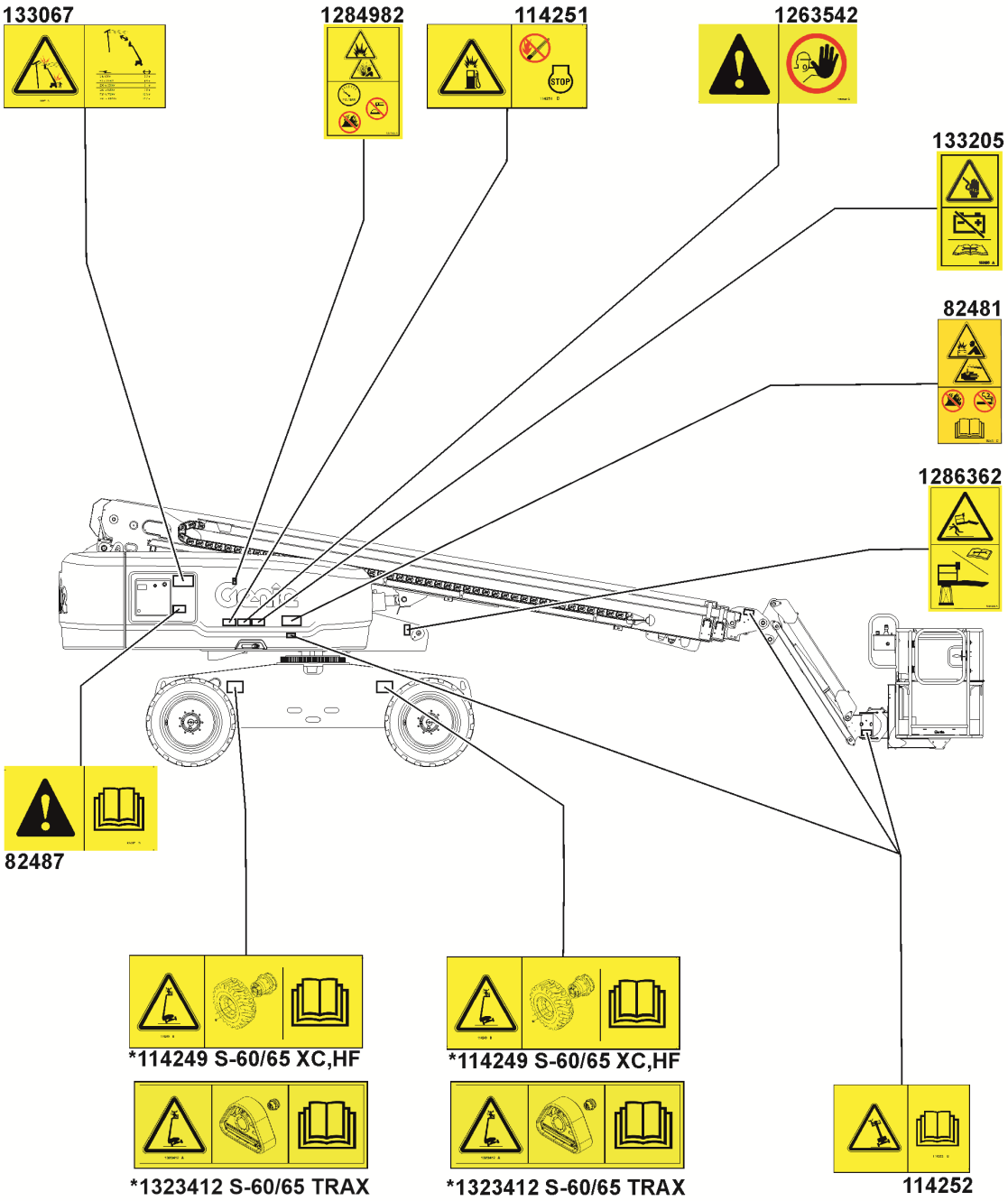
Ženklų ir pavojų iliustracijų aprašymai

<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>
Sutraiškymo pavojus</td>
<td>
Paremkite platformą arba strėlę techninių darbų atlikimo metu</td>
<td>
Skaitykite techninės priežiūros vadovą</td>
<td>
Sprogimo pavojus</td>
<td>
Išleiskite visą slėgį</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">Atkūrimo procedūra, jei posvyrio avarinis signalas nuskamba pakėlus.

Platformos nuleidimas
1 Įtraukite strėlę.
2 Nuleiskite strėlę.</td>
<td>
Platformos kėlimas
1 Nuleiskite strėlę.
2 Įtraukite strėlę.</td>
<td>
Skaitykite naudotojo vadovą</td>
<td>
Pagalbinis nuleidimas</td>
<td>
Įeiti galima tik apmokytiems ir įgaliotiems darbuotojams</td>
</tr>
<tr>
<td>
Keiskite vikšrus tokiais pat vikšrais.</td>
<td>
Vikšrų apkrova</td>
<td colspan="3"></td>
</tr>
</table>

Bendroji sauga

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

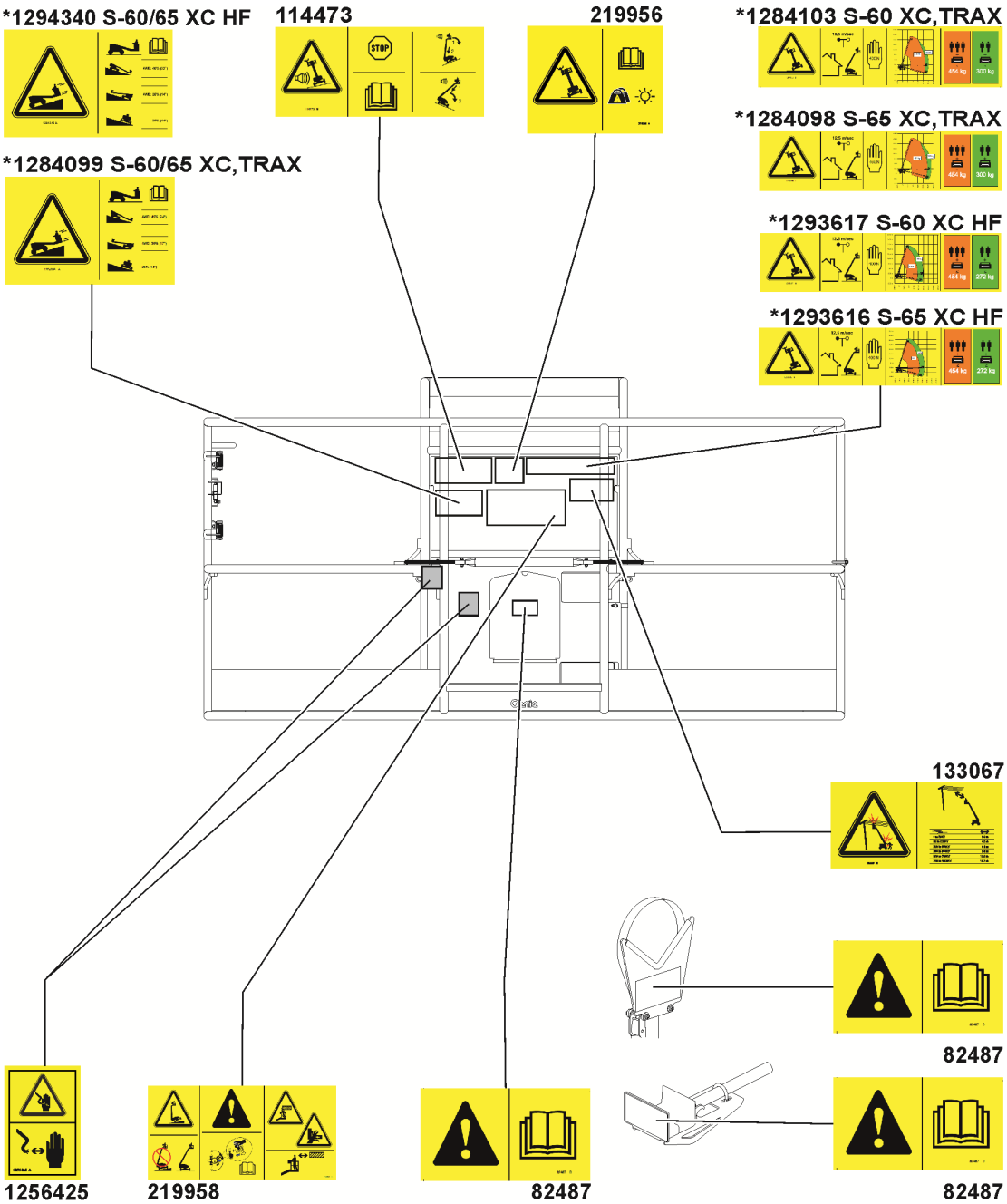
Šio vadovo paveikslėliuose gali būti vaizduojama strėlė su padangomis ir ratais, o ne vikšrais. Visa saugos informacija ir eksploatacijos instrukcijos vis tiek taikomi S-60 TraX ir S-65 TraX, net jeigu paveikslėlyje nepavaizduoti vikšrai.



Bendroji sauga

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

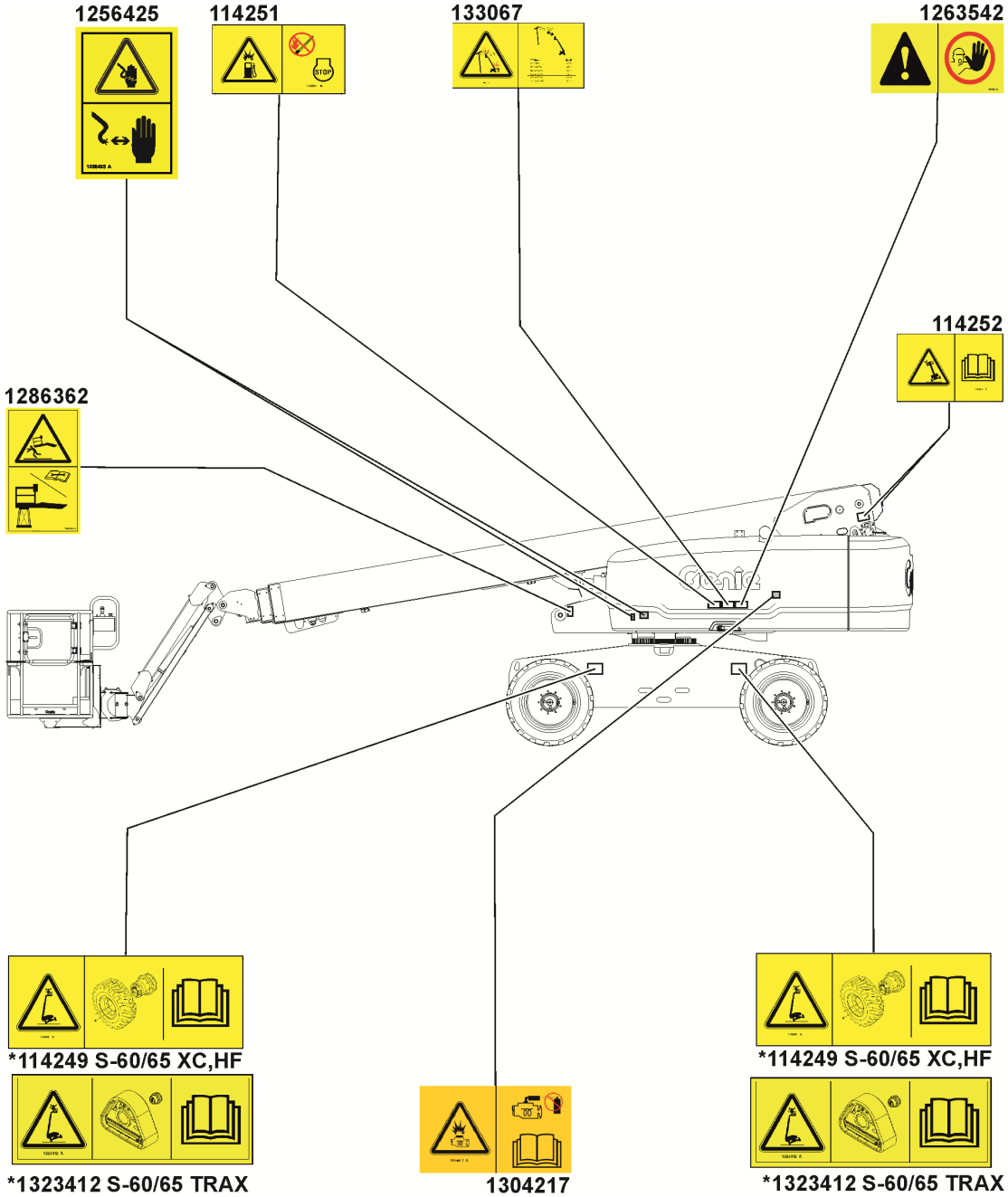
Šio vadovo paveikslėliuose gali būti vaizduojama strėlė su padangomis ir ratais, o ne vikšrais. Visa saugos informacija ir eksploatacijos instrukcijos vis tiek taikomi S-60 TraX ir S-65 TraX, net jeigu paveikslėlyje nepavaizduoti vikšrai.



Bendroji sauga

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

Šio vadovo paveikslėliuose gali būti vaizduojama strėlė su padangomis ir ratais, o ne vikšrais. Visa saugos informacija ir eksploatacijos instrukcijos vis tiek taikomi S-60 TraX ir S-65 TraX, net jeigu paveikslėlyje nepavaizduoti vikšrai.



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-60 TraX ir S-65 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.

S-60 XC, S-65 XC, S-60 TRAX ir S-65 TRAX	
Didžiausia keliamoji platformos galia Neapribota judėjimo amplitudė	300 kg
S-60 HF ir S-65 HF	
Didžiausia keliamoji platformos galia Neapribota judėjimo amplitudė	272 kg
Daugiausia darbuotojų	2
S-60 XC, S-65 XC, S-60 HF, S-65 HF, S-60 TRAX ir S-65 TRAX	
Didžiausia keliamoji platformos galia Apribota judėjimo amplitudė	454 kg
Daugiausia darbuotojų	3

Darbo vietos sauga

S-60 XC, S-65 XC, S-60 TRAX, S-65 TRAX: jeigu platformos apkrova viršija 300 kg, neperkelkite jos į neapribotos judėjimo amplitudės zoną.

S-60 HF, S-65 HF: jeigu platformos apkrova viršija 272 kg, neperkelkite jos į neapribotos judėjimo amplitudės zoną.

Neviršykite maksimalios platformos keliamosios galios.

S-60 XC, S-65 XC, S-60 TRAX, S-65 TRAX: 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.

S-60 HF, S-65 HF: netvirtinkite 272 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.



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



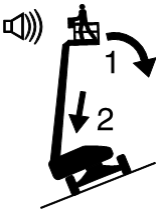
Nepasitikėkite posvyrio avariniu signalu kaip paviršiaus horizontalumo indikatoriumi. Įspėjamasis platformos posvyrio signalas pasigirsta tik tada, kai įrenginys pastatytas ant stataus šlaito.

Jei pasigirsta įspėjamasis posvyrio signalas, kai strėlė yra nuleista: neskleiskite, nesukite arba nekelkite strėlės virš horizontalios padėties. Prieš keldami platformą pavažiuokite su įrenginiu ant tvirto, lygaus paviršiaus.

Darbo vietos sauga

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.

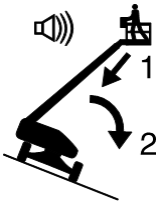
Atkūrimo veikseną turi naudoti tik apmokyti ir įgalioti darbuotojai.



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.



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

Darbo vietos sauga

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

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

S-60 XC ir S-65 XC: 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.

S-60 TRAX ir S-65 TRAX: nekeiskite vikšrų padangomis. Vikšro svoris yra svarbiausias stabilumo užtikrinimo elementas. nekeiskite gamykloje sumontuotų vikšrų kitokių specifikacijų vikšrais.

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

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



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



Į platformą ar kitas įrenginio dalis neremkite kopėčių ar pastolių.

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

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

Įsitikinkite, kad padangos yra geros būklės ir veržlės priveržtos.

Įsitikinkite, kad visos vikšrų kilpų veržlės tinkamai priveržtos.

Darbo vietos sauga

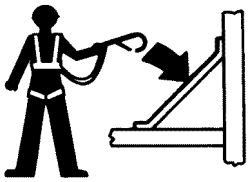
⚠ Darbo šlaituose pavojai

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		
S-60 XC, S-65 XC, S-60 TRAX, S-65 TRAX		
Platforma nuokalnėje	45 %	(24°)
Platforma įkalnėje	30 %	(17°)
Šoninis šlaitas	25 %	(14°)
Didžiausias šlaito statumas nuleidimo padėtyje, 4WD		
S-60 HF, S-65 HF		
Platforma nuokalnėje	40 %	(22°)
Platforma įkalnėje	40 %	(22°)
Šoninis šlaitas	25 %	(14°)

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

⚠ 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.

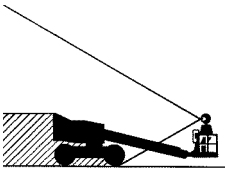
Prieš naudodami nuleiskite platformos įvado vidurinį atitvarą arba uždarykite vartelius.

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“).

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.



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

⚠ 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.

⚠ Pažeisto įrenginio keliamas pavojus

Nenaudokite pažeisto arba sugedusio įrenginio.

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

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

Patikrinkite, ar įskaitomi ir ar yra vietose visi lipdukai.

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

⚠ Komponentų gedimo pavojai

Akumuliatoriams įkrauti nenaudokite didesnės kaip 12 V įtampos įkroviklio.

Nenaudokite įrenginio kaip virinimo įžeminimo priemonės.

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

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.

⚠ 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 4,5 kg.

Įsitikinkite, kad kontakto įspėjimo sistema įrengta saugiai.

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

⚠ Suvirinimo aparato sauga

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

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

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

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

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

Užfiksavimas po kiekvieno naudojimo

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

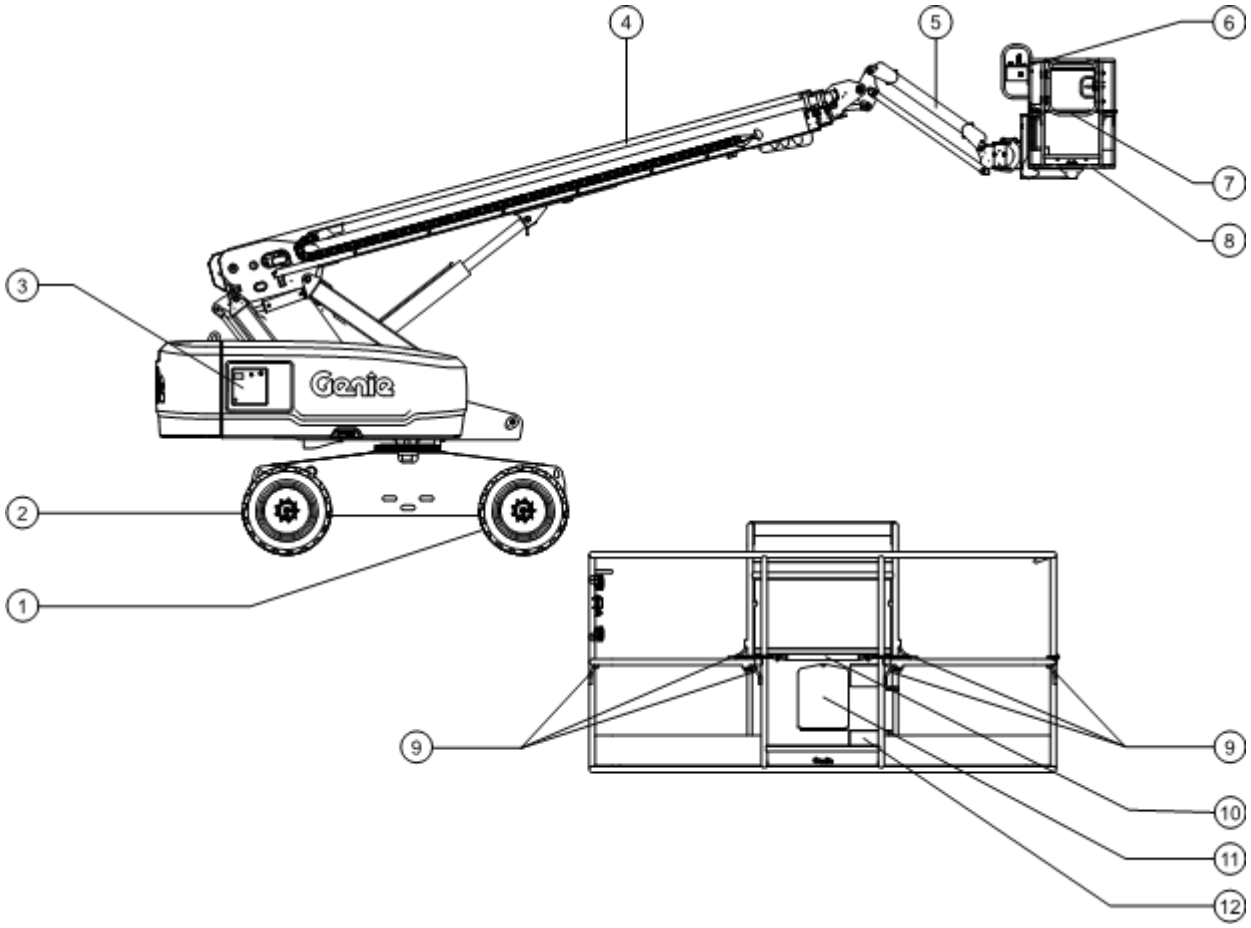
2 Įtraukite ir nuleiskite strėlę į nuleidimo padėtį.

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

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

Aprašymas

Šio vadovo paveikslėliuose gali būti vaizduojama strėlė su padangomis ir ratais, o ne vikšrais. Visa saugos informacija ir eksploatacijos instrukcijos vis tiek taikomi S-60 TraX ir S-65 TraX, net jeigu paveikslėlyje nepavaizduoti vikšrai.

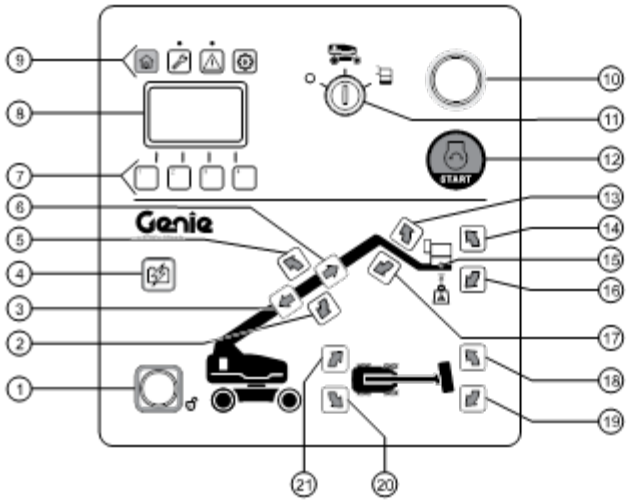


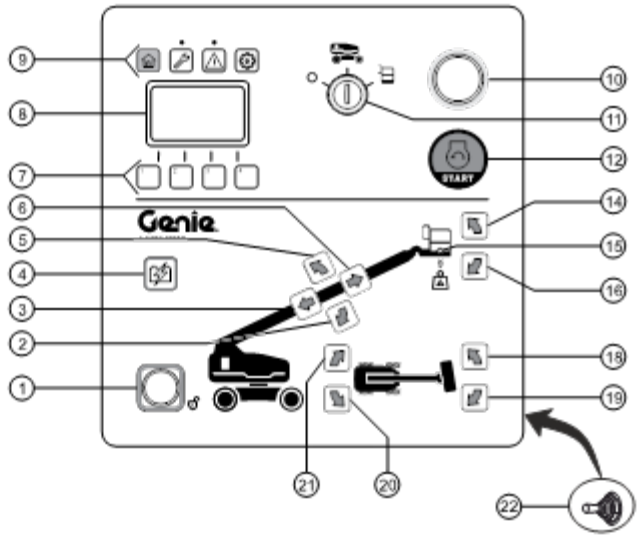
1 Nevairuojamasis ratas arba nevairuojamasis vikšras
2 Vairuojamasis ratas arba vairuojamasis vikšras
3 Antžeminiai valdikliai
4 Strėlė
5 Pasukamasis kranas (jei yra)
6 Platformos valdikliai
7 Atveriamieji varteliai
8 Platforma
9 Diržų tvirtinimo taškai
10 Slankusis vidurinis atitvaras
11 Rankinė daiktų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

Valdikliai

Šio vadovo paveikslėliuose gali būti vaizduojama strėlė su padangomis ir ratais, o ne vikšrais. Visa saugos informacija ir eksploatacijos instrukcijos vis tiek taikomi S-60 TraX ir S-65 TraX, net jeigu paveikslėlyje nepavaizduoti vikšrai.

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.

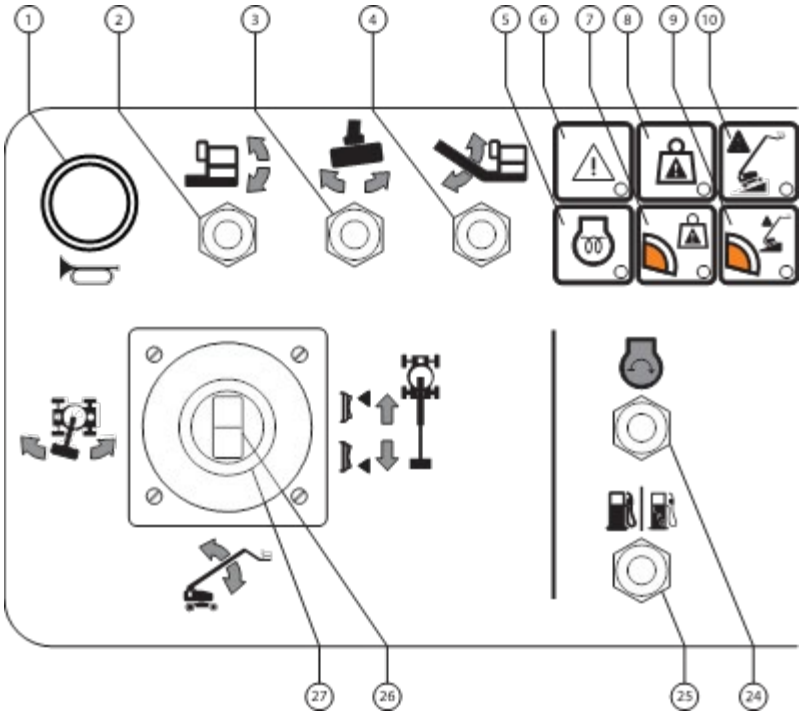
21 Disko sukimosi į kairę mygtukas

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

22 Atkūrimo jungiklis

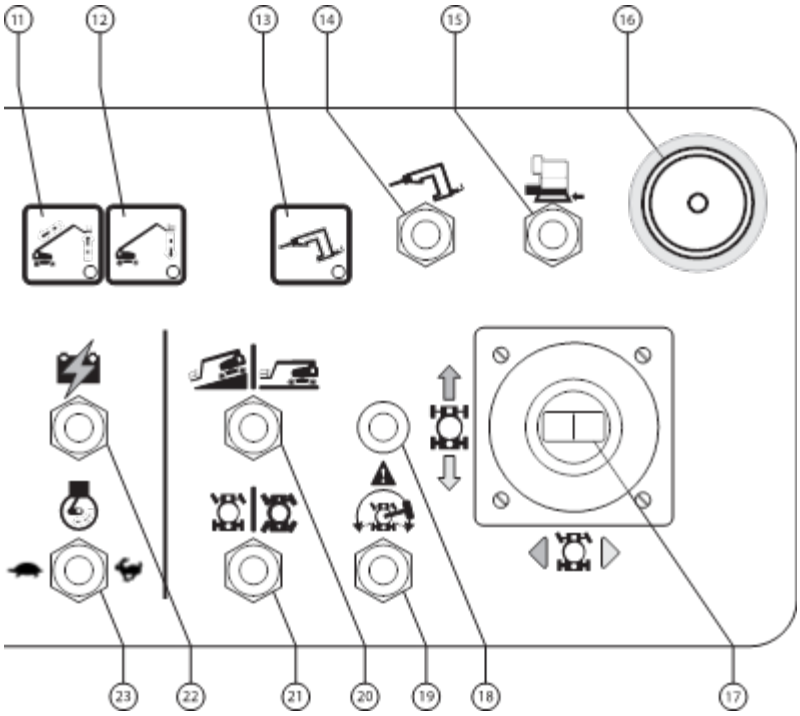
Atkūrimo jungiklį turi naudoti tik apmokyti ir įgalioti darbuotojai.

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 ar nevairuojamojo vikšro 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

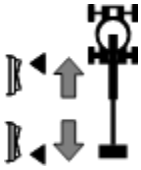
Norėdami paleisti variklį pakreipkite variklio paleidimo jungiklį į bet kurią pusę.

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

Šio vadovo paveikslėliuose gali būti vaizduojama strėlė su padangomis ir ratais, o ne vikšrais. Visa saugos informacija ir eksploatacijos instrukcijos vis tiek taikomi S-60 TraX ir S-65 TraX, net jeigu paveikslėlyje nepavaizduoti vikšrai.



Eksploatuokite tik tada, kai:

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

1 Venkite pavojingų situacijų.

2 Kaskart prieš naudodami atlikite patikrinimą.

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

3 Prieš naudodami kas kartą atlikite funkcijų patikrinimą.

4 Patikrinkite darbo vietą.

5 Naudokite įrenginį tik pagal paskirtį.

Patikrinimo prieš naudojimą pagrindai

Už patikrinimą prieš naudojimą ir einamąją techninę priežiūrą atsako operatorius.

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

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

Vadovaudamiesi kitame lape pateikiamu sąrašu, patikrinkite kiekvieną elementą.

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

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

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

Patikros

Patikrinimas prieš naudojimą

- ❑ Patikrinkite, ar operatoriaus vadovas yra visas, ar jis įskaitomas ir laikomas tam skirtoje platformoje esančioje dėžėje.
- ❑ Patikrinkite, ar įskaitomi ir ar yra savo vietose visi lipdukai. Žr. skyrių „Patikros“.
- ❑ patikrinkite, ar nėra hidraulinės alyvos nuotėkio ir ar pakankamas jos lygis. Jei reikia, įpilkite alyvos. Žr. skyrių „Techninė priežiūra“.
- ❑ Patikrinkite, ar nėra akumuliatoriaus skysčio nuotėkio ir ar pakankamas jo lygis. Jei reikia, pripilkite distiliuoto vandens. Žr. skyrių „Techninė priežiūra“.
- ❑ Patikrinkite, ar nėra variklio alyvos nuotėkio ir ar pakankamas jos lygis. Jei reikia, įpilkite alyvos. Žr. skyrių „Techninė priežiūra“.
- ❑ Patikrinkite, ar nėra variklio aušalo nuotėkio ir ar pakankamas jo lygis. Jei reikia, įpilkite aušalo. Žr. skyrių „Techninė priežiūra“.
- ❑ Patikrinkite, ar 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
- ❑ Padangos ir ratlankiai
- ❑ Vikšrai, krumpliaratis, kreipiamasis ritinėlis, vežimėlis, važiuoklė / rėmas, įtempiklis
- ❑ Variklis ir susiję komponentai
- ❑ Bekontakčiai jungikliai ir garsinis signalas
- ❑ Kontakto įspėjimo sistema
- ❑ 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.

Šio vadovo paveikslėliuose gali būti vaizduojama strėlė su padangomis ir ratais, o ne vikšrais. Visa saugos informacija ir eksploatacijos instrukcijos vis tiek taikomi S-60 TraX ir S-65 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 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: ties antžeminiais valdikliais turėtų pasigirsti įspėjamasis signalas.

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

⊙ Rezultatas: švyturėliai (jei yra) turi mirksėti.

Avarinio sustabdymo bandymas

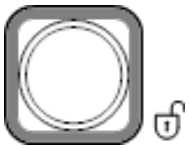
5 Paspauskite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į išjungimo padėtį.

⊙ 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, strėlės kampas ir platformos.

Papildomo maitinimo išbandymas

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.

Prie platformos valdymo skydelio

Posvyrio jutiklio įspėjamojo signalo patikrinimas

14 Užlipkite ant platformos ir ištraukite raudonąjį avarinio sustabdymo mygtuką.

⊙ Rezultatas: ties platformos valdikliais turėtų pasigirsti įspėjamasis signalas.

Avarinio sustabdymo bandymas

15 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.

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.

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 arba 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 ratai arba vikšrai 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

Išbandykite vibruojamąją ašį

32 Užvažiuokite dešiniuoju vairuojamuoju ratu arba vikšru ant 15 cm bloko arba kelkraščio.

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

33 Užvažiuokite kairiuoju vairuojamuoju ratu arba vikšru ant 15 cm bloko arba kelkraščio.

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

34 Užvažiuokite abiem vairuojamaisiais ratais arba vikšrais ant 15 cm bloko arba kelkraščio.

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

Vairavimo įjungimo sistemos išbandymas

35 Nuspauskite kojinį jungiklį ir nuleiskite strėlę į nuleidimo padėtį.

36 Pasukite diską, kol strėlė pasisuks už vieno iš nevairuojamųjų ratų arba vikšrų.

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



37 Stumkite pavaros valdymo svirtį iš centrinės padėties.

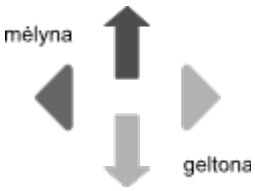
⊙ Rezultatas: važiavimo funkcija turi neveikti.

38 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.

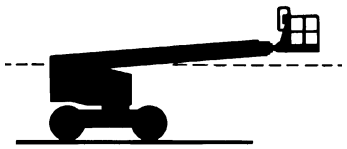


Patikros

Važiavimo apribotu greičiu patikrinimas

39 Nuspauskite kojinį jungiklį.

40 Pakelkite strėlę maždaug 10° aukščiau horizontalios padėties.



41 Lėtai pastumkite valdymo svirtį į važiavimo padėtį.

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

42 Nuleiskite strėlę į nuleidimo padėtį.

43 Išskleiskite strėlę 46 cm.

44 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

45 Nuspauskite kojinį jungiklį.

46 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.

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

48 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.

49 Įtraukite strėlę į nuleidimo padėtį.

⊙ Rezultatas: įrenginys turi važiuoti.

50 Grįžkite į vietą su horizontaliu paviršiumi ir pakelkite strėlę taip, kad ji būtų maždaug 10° aukščiau horizontalios padėties.

51 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.

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

⊙ Rezultatas: strėlės pakėlimo ir išskleidimo funkcijos turi neveikti.

53 Nuleiskite strėlę į nuleidimo padėtį.

⊙ Rezultatas: įrenginys turi važiuoti.

54 Grįžkite į vietą su horizontaliu paviršiumi ir nuleiskite strėlę.

Patikros

55 Nuspauskite kojinį jungiklį.

56 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.

57 Grįžkite su įrenginiu į vietą horizontaliu paviršiumi ir išskleiskite strėlę maždaug 17 cm.

58 **S-60 XC, S-65 XC, S-60 TRAX ir S-65 TRAX:** nuvažiuokite įrenginiu ant nuolydžio, kur svyravimo kampas (nuo krašto iki krašto) būtų didesnis kaip 5°.

S-60 HF ir S-65 HF: nuvažiuokite įrenginiu ant nuolydžio, kur svyravimo kampas (nuo krašto iki krašto) būtų didesnis kaip 4°.

⊙ Rezultatas: **S-60 XC, S-65 XC, S-60 TRAX ir S-65 TRAX:** įrenginiui pasiekus 5° važiuoklės posvyrio kampą jis turi sustoti ir ties platformos valdikliais turi pasigirsti įspėjamasis signalas.

⊙ Rezultatas: **S-60 HF ir S-65 HF:** įrenginiui pasiekus 4° važiuoklės posvyrio kampą jis turi sustoti ir ties platformos valdikliais turi pasigirsti įspėjamasis signalas.

59 Įtraukite strėlę į nuleidimo padėtį.

⊙ Rezultatas: įrenginys turi važiuoti.

60 Grįžkite į vietą su horizontaliu paviršiumi ir pakelkite strėlę taip, kad ji būtų maždaug 10° aukščiau horizontalios padėties.

61 **S-60 XC, S-65 XC, S-60 TRAX ir S-65 TRAX:** nuvažiuokite įrenginiu ant nuolydžio, kur svyravimo kampas (nuo krašto iki krašto) būtų didesnis kaip 5°.

S-60 HF ir S-65 HF: nuvažiuokite įrenginiu ant nuolydžio, kur svyravimo kampas (nuo krašto iki krašto) būtų didesnis kaip 4°.

⊙ Rezultatas: **S-60 XC, S-65 XC, S-60 TRAX ir S-65 TRAX:** įrenginiui pasiekus 5° važiuoklės posvyrio kampą jis turi sustoti ir ties platformos valdikliais turi pasigirsti įspėjamasis signalas.

⊙ Rezultatas: **S-60 HF ir S-65 HF:** įrenginiui pasiekus 4° važiuoklės posvyrio kampą jis turi sustoti ir ties platformos valdikliais turi pasigirsti įspėjamasis signalas.

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

⊙ Rezultatas: strėlės pakėlimo ir išskleidimo funkcijos turi neveikti.

63 Nuleiskite strėlę į nuleidimo padėtį.

⊙ Rezultatas: įrenginys turi važiuoti.

64 Grįžkite į vietą su horizontaliu paviršiumi ir nuleiskite strėlę.

Patikros

Papildomo maitinimo išbandymas

65 Išjunkite variklį.

66 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

67 Nuspauskite kojinį jungiklį.

68 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 ir vairavimo funkcijos turi veikti. Važiavimo funkcijos neturi veikti, kai naudojama papildomas maitinimo šaltinis.

Kėlimo / pavaros pasirinkimo funkcijos patikrinimas

69 Paleiskite variklį.

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.

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.

Patikros

76 Įjunkite kiekvieną įrenginio funkciją.

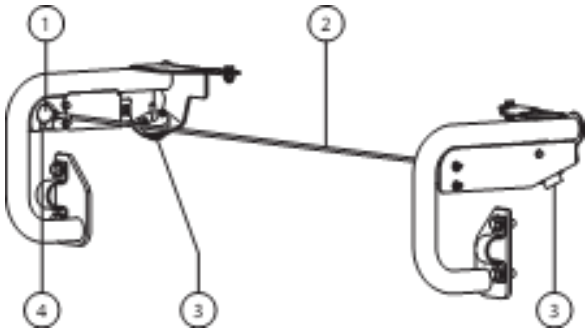
⊙ Rezultatas: nė viena įrenginio funkcija neturi veikti.

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.

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

80 Suaktyvinkite kiekvienos funkcijos valdymo svirtį arba svertinį jungiklį.

⊙ Rezultatas: neturi veikti strėlės ir vairavimo funkcijos.

81 Pastumkite ir laikykite funkcijos valdymo jungiklį.

82 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

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.

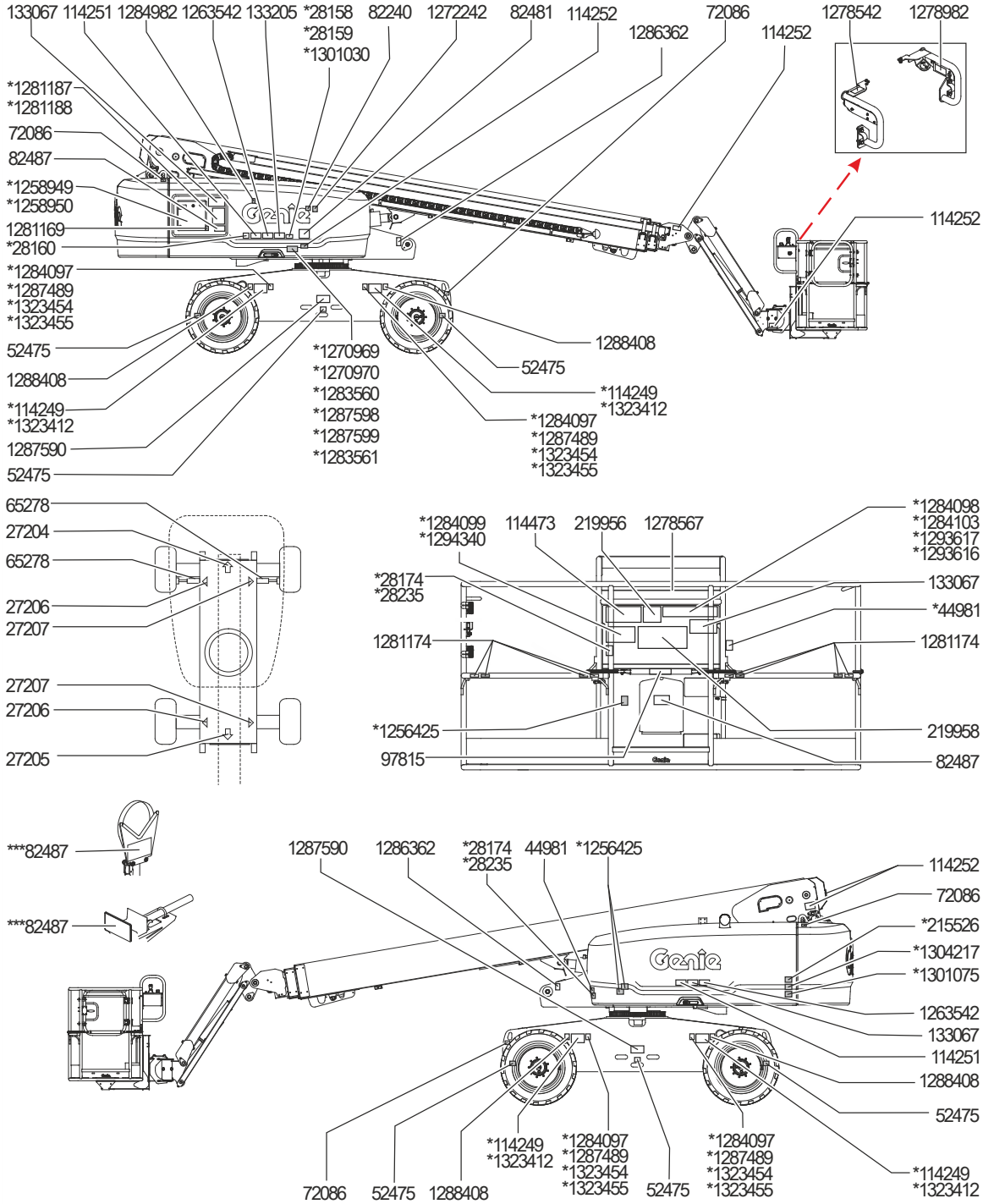
Dalies Nr.	Lipduko aprašymas	Skaičius
27204	Rodyklė – mėlyna	1
27205	Rodyklė – geltona	1
27206	Trikampis – mėlynas	2
27207	Trikampis – geltonas	2
28158	Žyma – Bešvinis	1
28159	Žyma – Dyzelinas	1
28160	Žyma – Suskystintosios dujos	1
28174	Žyma – Platformos maitinimas, 230 V	2
28235	Žyma – Platformos maitinimas, 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
82240	Žyma – 105 dB	1
82481	Žyma – Akumuliatoriaus / įkroviklio sauga	1
82487	Žyma – Skaitykite vadovą	2
82487	Žyma – Skaitykite vadovą (po vieną lipduką ant kiekvienos plokščių atramos)	2
82487	Žyma – Skaitykite vadovą (po vieną lipduką ant kiekvienos vamzdžio atramos)	2
97815	Žyma – Apatinis vidurinis atitvaras	1
114249	Žyma – Apvirtimo pavojus, padangos	4
114251	Žyma – Sprogimo pavojus	2
114252	Žyma – Apvirtimo pavojus, ribotuvo jungiklis	5
114473	Žyma – Posvyrio įspėjamasis signalas	1
133067	Žyma – Elektros smūgio pavojus	3
133205	Žyma – Elektros smūgio / nudegimo pavojus	1
215526	Žyma – Diržo nukreipimas (MSG-425)	1
219956	Žyma – Platforma perkrauta	1
219958	Žyma – Apvirtimo, sutraiškymo pavojus	1
1256425	Žyma – Pavojus, elektros smūgis	3
1258949	Antžeminio valdymo skydelis, S-65 XC, S-65 HF, S-65 TRAX	1
1258950	Antžeminio valdymo skydelis, S-60 XC, S-60 HF, S-60 TRAX	1
1263542	Žyma – Prieiga prie skyriaus	2
1270969	Žyma – Relių saugiklių skydelis, „Deutz 2.9 TD“	1
1270970	Žyma – Relių saugiklių skydelis, „Deutz TD2011L04i“	1
1272242	Žyma – Mašinos registracija / nuosavybės teisių perdavimas	1
1278542	Žyma – Kontakto įspėjimo sistemos mazgo svoris (papildoma)	1
1278567	Platformos valdymo skydelis	1
1278982	Žyma – Solenoido kištukinis lizdas (papildoma)	1
1281169	Žyma – Atkūrimo jungiklis	1
1281174	Žyma – Diržų tvirtinimo taškas, apsaugotas nuo kritimo / apribotas nuo kritimo	8
1281187	Žyma – Avarinis nuleidimas, S-60 XC, S-60 HF, S-60 TRAX	1
1281188	Žyma – Avarinis nuleidimas, S-65 XC, S-65 HF, S-65 TRAX	1
1283560	Žyma – Relių saugiklių skydelis, „Perkins 404F-E22TI“	1
1283561	Žyma – Relių saugiklių skydelis, „Perkins 404F-E22TI“	1
1284097	Žyma – Ratų apkrova	4
1284098	Žyma – Pavojus – Apvirtimo pavojus, S-65 XC, S-65 TRAX	1
1284099	Įspėjimas – Įrenginio nutrūkimo pavojus	1
1284103	Žyma – Pavojus – Apvirtimo pavojus, S-60 XC, S-60 TRAX	1
1284982	Įspėjimas – Sprogimo pavojus, akumuliatorius	1
1286362	Žyma – Sutraiškymo pavojus, aptarnavimas	2
1287489	Žyma – Ratų apkrova, S-60 XC	4
1287590	Žyma – Gabenimas ir kėlimas	2
1287598	Žyma – Relių saugiklių skydelis, „Perkins 404D-22“	1
1287599	Žyma – Relių saugiklių skydelis, „Ford MSG-425“	1
1288408	Žyma – Slėgis padangose, S-60/65 HF	4
1293616	Žyma – Pavojus – Apvirtimo pavojus, S-65 HF	1
1293617	Žyma – Pavojus – Apvirtimo pavojus, S-60 HF	1
1294340	Įspėjimas – Įrenginio nutrūkimo pavojus, S-60 HF, S-65 HF	1
1301030	Žyma – dyzelinas, „Stage V“	1
1301075	Žyma – centruoti neapdoroto oro žarną („Stage V“)	1
1304217	Žyma – Sprogimo pavojus	1
1323412	Žyma – Apvirtimo pavojus, TraX	4
1323454	Žyma – Vikšro apkrova, „S-60 XC TraX“	4
1323455	Žyma – Vikšro apkrova, „S-65 XC TraX“	4

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

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

*** Šie lipdukai yra abiejose važiuoklės pusėse ir priklauso nuo modelio, papildomos įrangos ar konfigūracijos.

Patikros


133067 114251 1284982 1263542 133205 *28158 *28159 *1301030 82240 1272242 82481 114252 1286362 72086 114252 1278542 1278982
*1281187 *1281188
72086
82487
*1258949 *1258950
1281169
*28160
*1284097 *1287489 *1323454 *1323455
52475
1288408
*114249 *1323412
1287590
52475
*1270969 *1270970 *1283560 *1287598 *1287599 *1283561
52475
1288408
*1284097 *1287489 *1323454 *1323455
114252
65278 27204 65278 27206 27207 27207 27206 27205
*1284099 *1294340 114473 219956 1278567
*28174 *28235
1281174
*1256425
97815
*1284098 *1284103 *1293617 *1293616
133067
*44981
1281174
219958
82487
***82487
***82487
1287590 1286362 *28174 *28235 44981 *1256425
114252
72086
*215526
*1304217
*1301075
1263542
133067
114251
1288408
52475
*114249 *1323412
72086 52475 1288408
*1284097 *1287489 *1323454 *1323455
52475
*1284097 *1287489 *1323454 *1323455
*114249 *1323412

Naudojimo instrukcijos

Šio vadovo paveikslėliuose gali būti vaizduojama strėlė su padangomis ir ratais, o ne vikšrais. Visa saugos informacija ir eksploatacijos instrukcijos vis tiek taikomi S-60 TraX ir S-65 TraX, net jeigu paveikslėlyje nepavaizduoti vikšrai.



Eksploatuokite tik tada, kai:

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

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

Pagrindai

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

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

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

Naudojimo instrukcijos

Variklio paleidimas

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 arba nurodžius paleisti variklį.

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 variklio paleidimo svertinį jungiklį arba paspauskite variklio užvedimo mygtuką.

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

Naudojimo instrukcijos

Papildomas maitinimas

Sutrikus pagrindinio energijos šaltinio 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 Vienu metu laikydami papildomą maitinimo jungiklį abiejose pusėse, įjunkite pageidaujamą funkciją.



Pastaba: važiavimo funkcija neveiks kai naudojamas pagalbinis maitinimo šaltinis.

Naudojimas esant ant žemės

1 Perjunkite raktelį į antžeminio valdymo padėtį.

2 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

variklio degimo žvakės automatiškai įsijungs įjungus įrenginį arba pasirinkus variklio paleidimą.

3 Paspauskite ir atleiskite variklio paleidimo mygtuką.

Skystakristaliame ekrane bus rodomas degimo žvakės simbolis. Degimo žvakės simboliui išsijungus, užveskite variklį.

4 Paspauskite variklio paleidimo mygtuką.

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.

Naudojimo instrukcijos

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.

   Dyzeliniai modeliai: variklio degimo žvakės automatiškai įsijungs įjungus įrenginį arba pasirinkus variklio paleidimą.

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

   Dyzeliniai modeliai: Degimo žvakėms išsijungus, užveskite variklį.

Pastaba: 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 arba vikšrai, 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 rodiklis, platforma nuokalnėje (laipsniais):

S-60/65 XC ir S-60/65 TRAX

4WD: 45 % (24°)

S-60/65 HF

4WD: 40 % (22°)



Didžiausias šlaito statumas, platforma įkalnėje:

S-60/65 XC ir S-60/65 TRAX

4WD: 30 % (17°)

S-60/65 HF

4WD: 25 % (14°)



Didžiausias šoninio šlaito statumas:

S-60/65 XC, S-60/65 TRAX ir S-60/65 HF

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 arba nevairuojamųjų vikšrų.

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

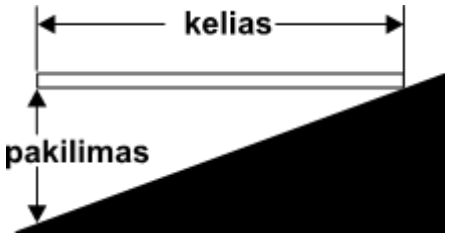
Paguldykite ant šlaito medinį tašą.

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 ar nevairuojamojo vikšro 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.

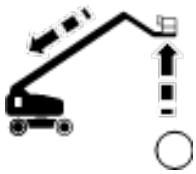
Norėdami sustabdyti generatorių, pastumkite generatoriaus svertinį jungiklį į išjungimo padėtį.

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

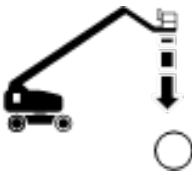
Darbinio diapazono indikatoriai

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.

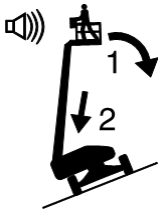


Apatinės strėlės indikatorius mirksi: nuleiskite strėlę, kol indikatorius užges.



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.

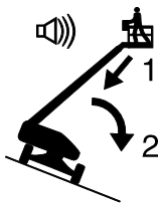




Jei pasigirsta įspėjamasis posvyrio signalas, kai platforma keliama:

1 nuleiskite strėlę;

2 įtraukite strėlę.



Jei pasigirsta įspėjamasis posvyrio signalas, kai platforma leidžiama:

1 įtraukite strėlę;

2 nuleiskite strėlę.

Naudojimo instrukcijos

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.

Savaime išsilyginanti platforma (> ±4,5° paklaida)

Kai platformos išlygiavimas yra > ±4,5° nuo tikslinio kampo, šie funkcijos greičiai: strėlės pakėlimas ir nuleidimas sulėtėja ir galiausiai sustoja, kai platformos kampas yra ±10° nuo tikslinio kampo. Tai galima ištaisyti rankiniu būdu išlyginant platformą.

1 Naudodami platformos lygio jungiklį pakeiskite platformos padėtį.

⊙ Bus iš naujo nustatytas platformos tikslinis kampas.

2 Operatorius gali tęsti įprastą darbą.

Platforma ne horizontalioje padėtyje (> ±10° paklaida)

Kai platformos lygis > ± 10° nukrypsta nuo tikslinio kampo, užsidega mašinos gedimo indikatoriaus lemputė ir skystakristaliame ekrane rodomas gedimo kodas 98-10.

Turėsite atlikti toliau nurodytas procedūras:

1 Paspauskite ir po to patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką. ARBA

Naudokite papildomą maitinimą, kad rankiniu būdu išlygintumėte platformą.

⊙ Bus iš naujo nustatytas platformos tikslinis kampas.

2 Paleiskite variklį iš naujo.

3 Įrenginio gedimo indikatoriaus lemputė turi išsijungti. Skystakristaliame ekrane nebeturėtų būti rodomas gedimo kodas 98-10.

4 Operatorius gali tęsti įprastą darbą.

Jei mašinos gedimo indikatoriaus lemputė lieka įjungta arba jei ji ir toliau šviečia po kelių platformos tikslinio kampo nustatymų iš naujo.

1 Įtraukite ir nuleiskite strėlę į nuleidimo padėtį.

2 Pažymėkite įrenginį ir jo nebeeksploatuokite, kol triktį ištaisys kvalifikuotas technikas.

Naudojimo instrukcijos

Įrenginio gedimo indikatoriaus lemputė



Šviečiantis indikatorius reiškia sistemos triktį.

1 Jei platforma yra ne numatytame lygyje, žr. skyrių „Platformos ne horizontalioje padėtyje“.

2 Paspauskite ir po to patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką.

3 Nuleiskite ir įtraukite strėlę.

4 Pažymėkite įrenginį ir juo nebesinaudokite. Funkcijos neveiks.

Platformos keliamosios galios diapazonas

Judėjimo amplitudė valdoma automatiškai, atsižvelgiant į platformos apkrovą.

S-60 XC, S-65 XC, S-60 TRAX, S-65 TRAX Neapribota judėjimo amplitudė: kai platformos apkrova mažesnė kaip 661 lbs / 300 kg.

S-60 HF, S-65 HF Neapribota judėjimo amplitudė: kai platformos apkrova mažesnė kaip 600 lbs / 272 kg, šviečia apribotos judėjimo amplitudės lemputė.

S-60 XC, S-65 XC, S-60 TRAX, S-65 TRAX Apribota judėjimo amplitudė: kai platformos apkrova 661–1000 lbs / 301–454 kg.

S-60 HF, S-65 HF Apribota judėjimo amplitudė: kai platformos apkrova 600–1000 lbs / 272–454 kg.

Naudojimo instrukcijos

Posvyrio jutiklio įsijungimo nustatymai

S-60 XC, S-60 TRAX

Platformos apkrova: 660 lbs / 300 kg			
Važiuoklės kampas (nuo priekio iki galo)	**Važiuoklės kampas (nuo krašto iki krašto)**	**Maks. aukštis**	**Maks siekis**
4°	5°	60 ft / 18,29 m	48,6 ft / 14,8 m
7°	5°	48 ft / 14,51 m	42 ft / 12,8 m
Platformos apkrova: 1000 lbs / 454 kg			
Važiuoklės kampas (nuo priekio iki galo)	**Važiuoklės kampas (nuo krašto iki krašto)**	**Maks. aukštis**	**Maks siekis**
4°	5°	60 ft / 18,29 m	42 ft / 12,8 m
7°	5°	Netaikoma	Netaikoma

S-65 XC, S-65 TRAX

Platformos apkrova: 660 lbs / 300 kg			
Važiuoklės kampas (nuo priekio iki galo)	**Važiuoklės kampas (nuo krašto iki krašto)**	**Maks. aukštis**	**Maks siekis**
3°	5°	65,17 ft / 19,86 m	54,2 ft / 16,51 m
7°	5°	52 ft / 16,09 m	46,9 ft / 14,32 m
Platformos apkrova: 1000 lbs / 454 kg			
Važiuoklės kampas (nuo priekio iki galo)	**Važiuoklės kampas (nuo krašto iki krašto)**	**Maks. aukštis**	**Maks siekis**
3°	5°	65,17 ft / 19,86 m	46,9 ft / 14,32 m
7°	5°	Netaikoma	Netaikoma

S-60 HF

Platformos apkrova: 600 lbs / 272 kg			
Važiuoklės kampas (nuo priekio iki galo)	**Važiuoklės kampas (nuo krašto iki krašto)**	**Maks. aukštis**	**Maks siekis**
0°	4°	60,17 ft / 18,34 m	46,58 ft / 14,2 m
4°	4°	57,42 ft / 17,5 m	41,67 ft / 12,7 m
7°	4°	44,96 ft / 13,7 m	34 ft / 10,36 m
Platformos apkrova: 1000 lbs / 454 kg			
Važiuoklės kampas (nuo priekio iki galo)	**Važiuoklės kampas (nuo krašto iki krašto)**	**Maks. aukštis**	**Maks siekis**
0°	4°	60,17 ft / 18,34 m°	38 ft / 11,58 m°
4°	4°	48,33 ft / 14,73 m	34 ft / 10,36 m
7°	4°	Netaikoma	Netaikoma

S-65 HF

Platformos apkrova: 600 lbs / 272 kg			
Važiuoklės kampas (nuo priekio iki galo)	**Važiuoklės kampas (nuo krašto iki krašto)**	**Maks. aukštis**	**Maks siekis**
0°	4°	65,17 ft / 19,86 m	51,17 ft / 15,6 m
4°	4°	59,083 ft / 18,01 m	46,67 ft / 14,22 m
7°	4°	49,42 ft / 15,06 m	39 ft / 11,89 m
Platformos apkrova: 1000 lbs / 454 kg			
Važiuoklės kampas (nuo priekio iki galo)	**Važiuoklės kampas (nuo krašto iki krašto)**	**Maks. aukštis**	**Maks siekis**
0°	4°	65,17 ft / 19,86 m	43 ft / 13,11 m
4°	4°	51,17 ft / 15,6 m	39 ft / 11,89 m
7°	4°	Netaikoma	Netaikoma

Naudojimo instrukcijos

S-60 XC, S-65 XC, S-60 TRAX, S-65 TRAX: judėjimo amplitudės indikatorius šviečia, kai platformos apkrova viršija 660 lbs / 300 kg.



S-60 HF, S-65 HF: judėjimo amplitudės indikatorius šviečia, kai platformos apkrova viršija 600 lbs / 272 kg.

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

S-60 XC, S-65 XC, S-60 TRAX, S-65 TRAX: Judėjimo amplitudės indikatorius šviečia, kai platformos apkrova yra mažesnė kaip 660 lbs / 300 kg ir įrenginys stovi ant šlaito.



S-60 HF, S-65 HF: Judėjimo amplitudės indikatorius šviečia, kai platformos apkrova yra mažesnė kaip 600 lbs / 272 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.



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.

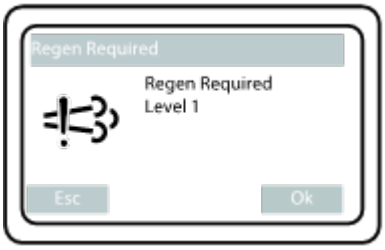
Naudojimo instrukcijos

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.



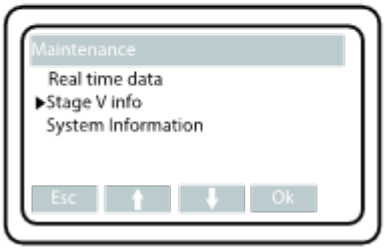
Norėdami pradėti regeneraciją, atlikite šiuos veiksmus.

1 Uždarykite variklio šoninį gaubtą.

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

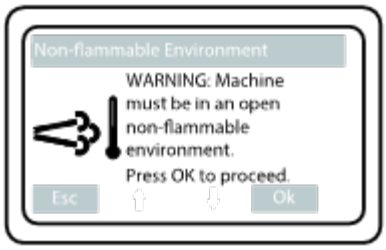
3 Paspauskite mygtuką „Maintenance“ (techninė priežiūra), esantį virš skystakristalio ekrano, ir pasirinkite „Stage V Info“ (V etapo informacija).



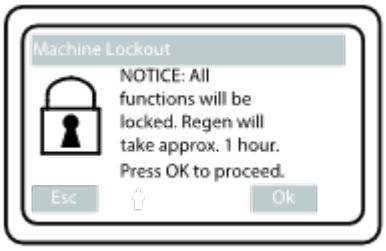


Naudojimo instrukcijos

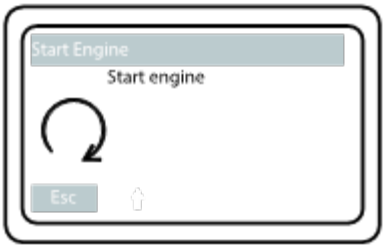
4 Paspauskite „Ok“ (gerai). Skystakristaliame ekrane bus rodomas pranešimas „Non-flammable Environment“ (nedegi aplinka).



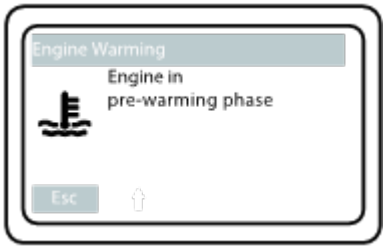
5 Paspauskite „Ok“ (gerai). Skystakristaliame ekrane bus rodomas pranešimas „Machine Lockout“ (mašinos blokavimas).



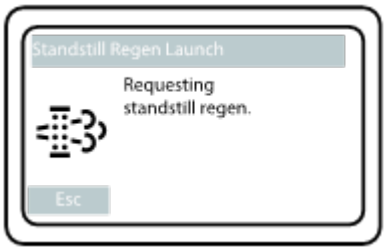
6 Paspauskite „Ok“ (gerai). Jei variklis dar neveikia, skystakristaliame ekrane rodomas pranešimas „Start Engine“ (užvesti variklį).



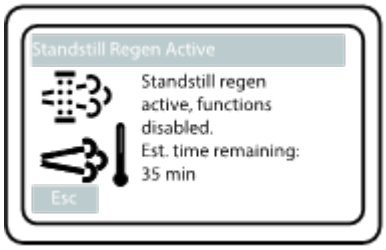
7 Užveskite variklį, jei to dar nepadarėte. Skystakristaliame ekrane bus rodomas pranešimas „Engine Warming“ (variklio pašildymas).



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

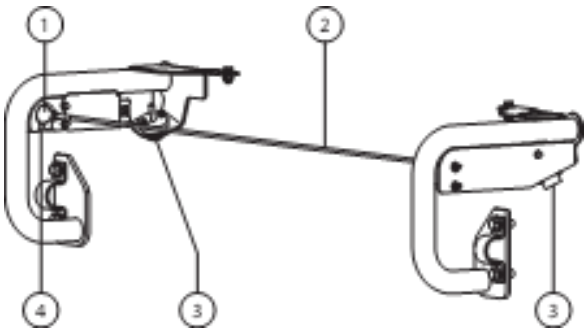
Kontakto įspėjimo sistema (jei yra)

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.

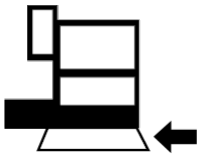


1 solenoidas
2 kontakto įspėjimo sistemos kabelis
3 mirksintis įspėjimas
4 kištukinis lizdas

Orlaivių apsaugos paketo veikimas (jei yra)

Jei platformos amortizatorius susilies su kokiu nors daiktu, įrenginys išsijungs ir neveiks nė viena funkcija.

Orlaivio apsaugos panaikinimas (platformos valdikliai)



1 Pastumkite ir laikykite orlaivio apsaugos funkcijos valdymo jungiklį.

2 Perkelkite atitinkamą funkcijos valdiklį, kad įrenginys nutoltų nuo objekto.

Orlaivio apsaugos panaikinimas (antžeminis valdymas)

1 Atleiskite visas funkcijas, įskaitant funkcijos aktyvinimo mygtuką.



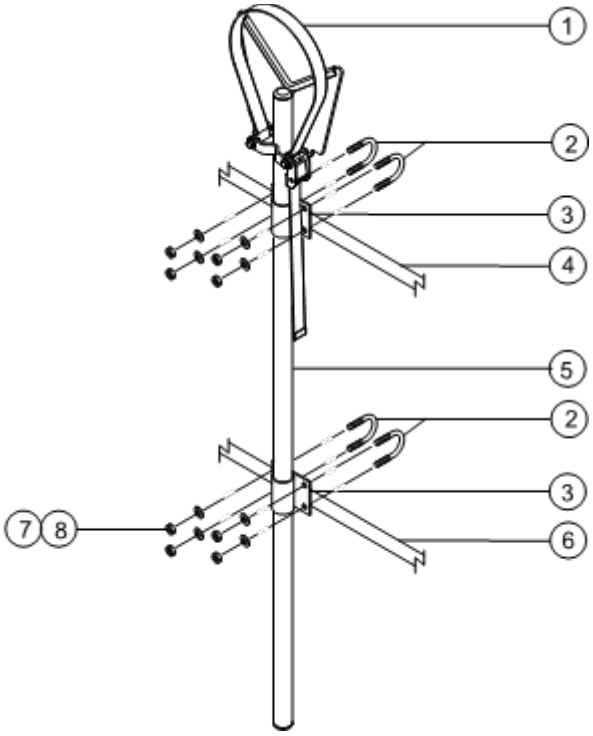
2 Paspauskite ir laikykite funkcijos aktyvinimo jungiklį, kad pakeistumėte apsaugą.

3 Perkelkite atitinkamą funkcijos valdiklį, kad įrenginys nutoltų nuo objekto.

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.

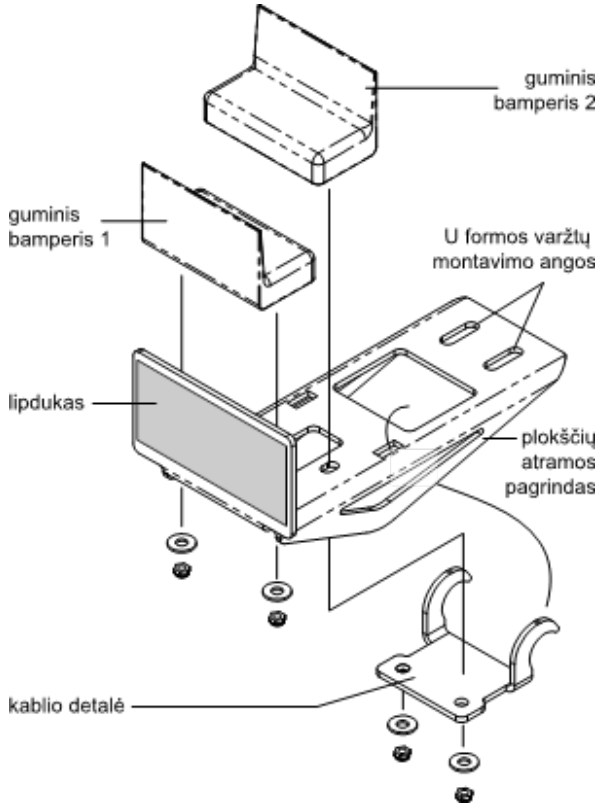
Plokščių atramos naudojimas

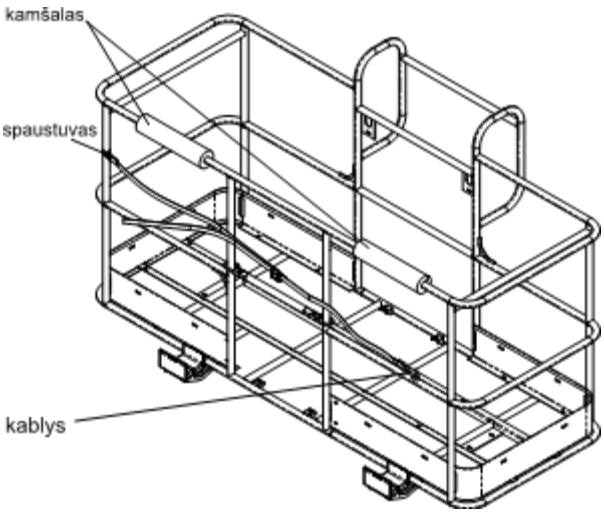
1 Pritvirtinkite abi plokščių atramas prie platformos.

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

3 Nustatykite krovinį platformos centre.

4 Pritvirtinkite krovinį prie platformos dirželiu. Užveržkite dirželį.





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 arba vikšrų.

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

Įrenginio saugojimas

Tinkamai paruošus ir sudėjus įrenginį ilgesniam laikymui, jį bus lengviau vėl pradėti eksploatuoti.

1 Žr. skyrių „Po kiekvieno naudojimo“, kuriame pateikiamos pagrindinės įrenginio sudėjimo instrukcijos.

2 Įrenginį laikykite sausoje ir gerai vėdinamoje vietoje. Įsitikinkite, kad įrenginys švarus ir sausas.

3 Atlikite išsamų patikrinimą prieš naudojimą.

Modeliai su varikliais: pripildykite degalų baką.

4 Žr. atitinkamo techninės priežiūros vadovo skyrių „Techninės priežiūros planas“ ir atlikite kiekvieną tepimo procedūrą.

5 Išimkite ir laikykite akumuliatorių.

6 Modeliai su varikliais: Papildomų ilgesnio saugojimo procedūrų ieškokite OEM variklio vadove. Jei reikia, užveskite ir paleiskite variklį 10 minučių.

Transportavimo ir kėlimo instrukcijos

Šio vadovo paveikslėliuose gali būti vaizduojama strėlė su padangomis ir ratais, o ne vikšrais. Visa saugos informacija ir eksploatacijos instrukcijos vis tiek taikomi S-60 TraX ir S-65 TraX, net jeigu paveikslėlyje nepavaizduoti vikšrai.



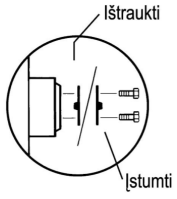
Laikykitės šių taisyklių:

- ☑ „Genie“ šią tvirtinimo informaciją pateikia kaip rekomendaciją. Už tai, kad įrenginys būtų tinkamai pritvirtintas ir kad būtų pasirinkta tinkama priekaba, atsako tik vairuotojas.
- ☑ Jei „Genie“ klientams reikia krovinius ar „Genie“ gaminius tarptautiniais maršrutais gabenti konteineriuose, jie privalo pasirūpinti ekspertų pagalba ruošiant, kraunant ir tvirtinant konstrukcijas ir kėlimo įrangą.
- ☑ Įkelti įrenginį į sunkvežimį ir iš jo iškelti turi tik kvalifikuoti mobiliųjų kėlimo platformų operatoriai.
- ☑ Transportuojančią transporto priemonę reikia pastatyti ant lygaus paviršiaus.
- ☑ Transportuojanti transporto priemonė turi būti pritvirtinta, kad pakrovimo metu nejudėtų.
- ☑ Įsitikinkite, kad transporto priemonės keliamoji galia, krovinių platformos ir grandinės arba diržai yra pakankamai tvirti, kad išlaikytų įrenginio svorį. „Genie“ keltuvai, palyginti su jų dydžiu, yra labai sunkūs. Įrenginio svoris nurodytas serijos žymoje. Serijos žymos vieta nurodyta skyriuje „Patikros“.
- ☑ Prieš gabenimą įsitikinkite, kad diskas yra užfiksuotas disko sukimosi fiksatoriumi. Pradėdami dirbti įsitikinkite, kad diskas yra išblokuotas.
- ☑ Nevažiuokite įrenginiu šlaitais, kurių įkalnės, nuokalnės ir šoninis statumas viršija leidžiamą dydį. Žr. Naudojimo instrukcijos skyrių „Važiavimas šlaitu“.
- ☑ Jei įvažiavimo į transportavimo priemonę statumas viršija didžiausią leistiną šlaito statumą kylant ar leidžiantis, įrenginį įkelti ir iškelti reikia naudojant gervę, kaip paaiškinta aprašant stabdžių atleidimo procedūrą. Dėl šlaito rodiklių žr. skyrių „Specifikacijos“.

Laisvų ratų konfigūracija kėlimui gerve

Paremkite ratus arba vikšrus, kad įrenginys negalėtų riedėti.

Atleiskite ratų arba vikšrų stabdžius apsukdami visus keturis pavaros stebulės atjungimo dangtelius.



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

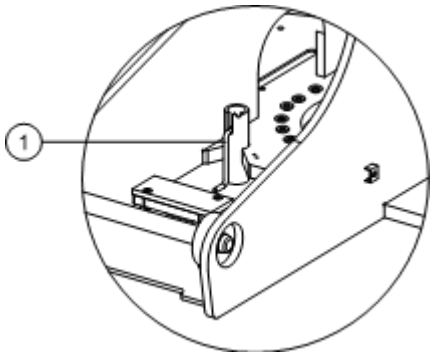
Atlikite aprašytas procedūras priešinga eilės tvarka, kad vėl įstatytumėte stabdžius.

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.

Naudokite ne mažiau kaip 6 grandines.

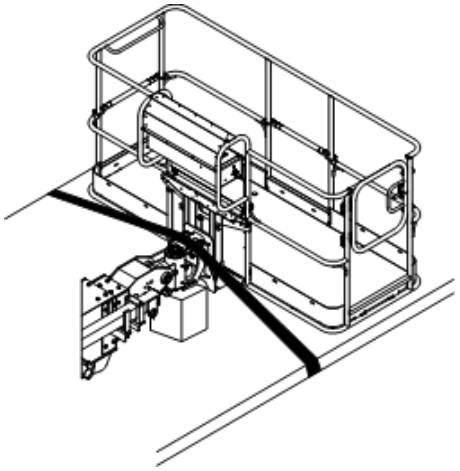
Pastatykite įrangą taip, kad nepažeistumėte grandinių.

Schema pateikta skyriuje „Kėlimo instrukcijos“.

Platformos pritvirtinimas – S-60 XC, S-60 HF ir S-60 TRAX

Įsitikinkite, kad platforma yra nuleistoje padėtyje.

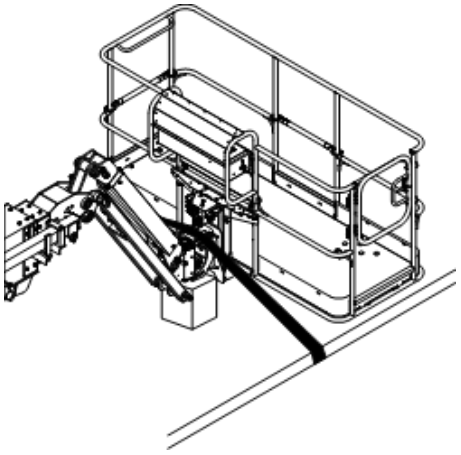
Pritvirtinkite platformą nailoniniu dirželiu, prakištu lygiagrečiai dirželių kreiptuvams. Tvirtindami strėlės skyrių nenaudokite per didelės žemyn nukreiptos jėgos.



Platformos pritvirtinimas – S-65 XC, S-65 HF ir S-65 TRAX

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

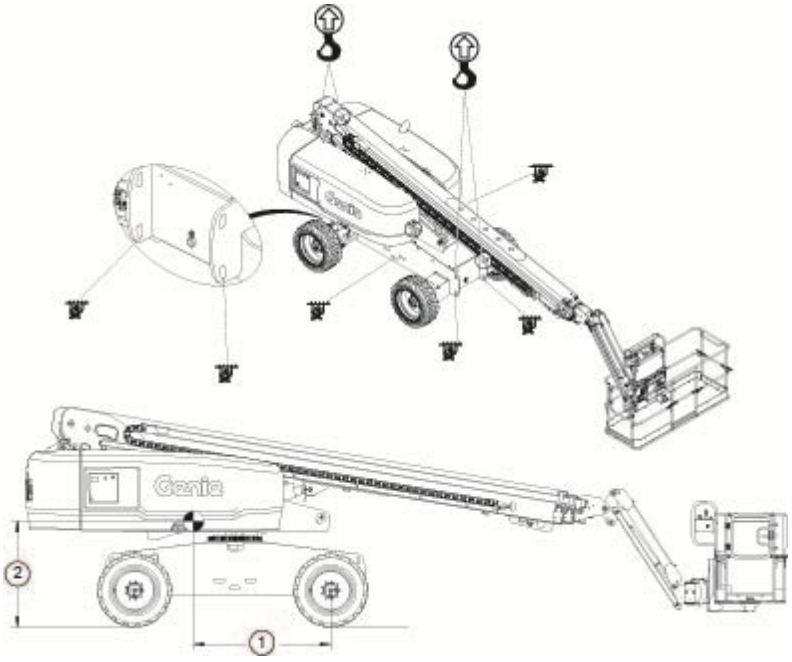
Iki galo nuleiskite ir įtraukite strėlę. Iki galo nuleiskite pasukamąją strėlę. (jei yra)

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	Y ašis
S-60 XC	1,73 m	1,3 m
S-65 XC	1,76 m	1,36 m
S-60 TRAX	1,68 m	1,17 m
S-65 TRAX	1,73 m	1,24 m
S-60 HF	1,73 m	1,35 m
S-65 HF	1,77 m	1,42 m



1 = X ašis

2 = Y ašis

Techninė priežiūra



Laikykitės šių taisyklių:

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

Techninės priežiūros sutartiniai ženklai

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



Rodo, kad procedūrai atlikti bus reikalingi įrankiai.



Rodo, kad procedūrai atlikti bus reikalingos naujos detalės.



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

Patikrinkite variklio alyvos lygį



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

Pastaba: alyvos lygį tikrinkite išjungę variklį.

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

„Deutz 2011 L03i“ variklis	
Alyvos tipas	15W-40
Alyvos tipas – šaltomis sąlygomis	5W-40
„Deutz TD2.9“ 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
„Weichai WP3.2“ variklis	
Alyvos tipas	15W-40
„Deutz D 2.9 L4“ „Stage IV“ variklis	
Alyvos tipas	15W-40
Alyvos tipas – šaltomis sąlygomis	5W-40
„Deutz D436“ variklis	
Alyvos tipas	15W-40
Alyvos tipas – šaltomis sąlygomis	5W-30

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.

„Deutz 2011 L03i“ variklis	
Kuro tipas	Mažo sieringumo dyzelinis kuras (LSD)
„Deutz TD2.9“ variklis	
Kuro tipas	Itin mažo sieringumo dyzelinis kuras (ULSD)
„Deutz TCD 2.2L“ „Stage V“ variklis	
Kuro tipas	Itin mažo sieringumo dyzelinis kuras (ULSD)
„Deutz D 2.9 L4“ „Stage IV“ variklis	
Kuro tipas	Itin mažo sieringumo dyzelinis kuras (ULSD)
„Deutz D436“ variklis	
Kuro tipas	Mažo sieringumo dyzelinis kuras (LSD)
„Weichai WP3.2“ 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 pradedant eksploatuoti, 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 vadovuose.

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

Laikykitės visų vietinių ir vyriausybinių taisyklių, susijusių su įrenginio šalinimu ir eksploatavimo nutraukimu pasibaigus jo tinkamumo naudoti laikui. Papildomos informacijos rasite atitinkamame „Genie“ techninės priežiūros vadove.

Specifikacijos

Modelis		**S-60 XC**
Didžiausias darbinis aukštis	66 ft	20,29 m
Didžiausias platformos aukštis	60 ft	18,29 m
Maksimalus horizontalus siekis, platformos	48 ft 6 in	14,8 m
Didžiausia keliamoji galia	660 lbs	300 kg
Didžiausia keliamoji galia, apribota	1000 lbs	454 kg
Didžiausias vėjo greitis	28 mph	12,5 m/s
Platformos sukimasis		160°
Platformos išlyginimas		savaiminis išlyginimas
Disko apsisukimas (laipsniais)		360° nuoseklus
Disko užpakalinės dalies sukimasis	4 ft 7,5 in	1,41 m
Didžiausias aukštis nuleidimo padėtyje	9 ft 2 in	2,8 m
Ilgis nuleidimo padėtyje	28 ft 7 in	8,71 m
Plotis, standartinės padangos	8 ft 2 in	2,49 m
Atstumas tarp ratų	8 ft 2 in	2,49 m
Atstumas nuo žemės paviršiaus, centras	16,3 in	41,4 cm
Atstumas nuo žemės paviršiaus, ašis	10 in	25,4 cm
Apsisukimo spindulys (vidus)	10 ft 6 in	3,2 m
Apsisukimo spindulys (išorė)	17 ft 10 in	5,4 m
Platformos matmenys, 6 pėdos (ilgis x plotis)	72 in x 30 in	183 cm x 76 cm
Platformos matmenys, 8 pėdos (ilgis x plotis)	96 in x 36 in	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)	3000 psi	207 bar
Padangų dydis		355/55D 625
Degalų bako talpa	35 galonai	132 litras
Hidraulinio bako talpa	40 galonai	151 litras
Svoris	22 930 lbs	10 401 kg

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

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.

Darbinė aplinkos temperatūra	Nuo -20 iki 120 °F Nuo -29 iki 49 °C
Triukšmo sklaida ore	
Garso slėgio lygis darbo vietoje prie žemės	85 dBA
Garso slėgio lygis darbo vietoje platformoje	75 dBA
Garantuojamas garso galios lygis	105 dBA
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.

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

Važiavimo greitis		
Važiavimo greitis, nuleistoje padėtyje	3,0 mph 40 ft / 9,1 s	4,8 km / h 12,2 m / 9,1 s
Važiavimo greitis, pakėlę arba išskleidę	0,68 mph 40 ft / 40 s	1,1 km / h 12,2 m / 40 s

Grindų apkrovos informacija		
Didžiausia padangos apkrova	12 765 lbs	5790 kg
Padangų slėgis į pagrindą	90 psi	6,3 kg / cm^2 620 kPa
Bendras slėgis į grindis	281 psf	1371 kg / m^2 13,44 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-65 XC**
Didžiausias darbinis aukštis	71 ft	21,81 m
Didžiausias platformos aukštis	65 ft	19,81 m
Maksimalus horizontalus siekis, platformos	54 ft 2 in	16,51 m
Didžiausia keliamoji galia	660 lbs	300 kg
Didžiausia keliamoji galia, apribota	1000 lbs	454 kg
Didžiausias vėjo greitis	28 mph	12,5 m/s
Platformos sukimasis		160°
Platformos išlyginimas		savaiminis išlyginimas
Disko apsisukimas (laipsniais)		360° nuoseklus
Disko užpakalinės dalies sukimasis	4 ft 7,5 in	1,41 m
Didžiausias aukštis nuleidimo padėtyje	9 ft 3 in	2,81 m
Ilgis nuleidimo padėtyje	32 ft	9,76 m
Plotis, standartinės padangos	8 ft 2 in	2,49 m
Atstumas tarp ratų	8 ft 2 in	2,49 m
Atstumas nuo žemės paviršiaus, centras	16,3 in	41,4 cm
Atstumas nuo žemės paviršiaus, ašis	10 in	25,4 cm
Apsisukimo spindulys (vidus)	10 ft 6 in	3,2 m
Apsisukimo spindulys (išorė)	17 ft 10 in	5,4 m
Platformos matmenys, 6 pėdos (ilgis x plotis)	72 in x 30 in	183 cm x 76 cm
Platformos matmenys, 8 pėdos (ilgis x plotis)	96 in x 36 in	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)	3000 psi	207 bar
Padangų dydis		355/55D 625
Degalų bako talpa	35 galonai	132 litras
Hidraulinio bako talpa	40 galonai	151 litras
Svoris	25 160 lbs	11 412 kg

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

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.

Darbinė aplinkos temperatūra	Nuo -20 iki 120 °F Nuo -29 iki 49 °C
Triukšmo sklaida ore	
Garso slėgio lygis darbo vietoje prie žemės	85 dBA
Garso slėgio lygis darbo vietoje platformoje	75 dBA
Garantuojamas garso galios lygis	105 dBA
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.

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

Važiavimo greitis		
Važiavimo greitis, nuleistoje padėtyje	3,0 mph 40 ft / 9,1 s	4,8 km / h 12,2 m / 9,1 s
Važiavimo greitis, pakėlę arba išskleidę	0,68 mph 40 ft / 40 s	1,1 km / h 12,2 m / 40 s

Grindų apkrovos informacija		
Didžiausia padangos apkrova	13 448 lbs	6100 kg
Padangų slėgis į pagrindą	90 psi	6,3 kg / cm^2 620 kPa
Bendras slėgis į grindis	304 psf	1483 kg / m^2 14,55 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-60 TRAX**
Didžiausias darbinis aukštis	66 ft 2 in 20,16 m
Didžiausias platformos aukštis	60 ft 2 in 18,34 m
Maksimalus horizontalus siekis, platformos	48 ft 7 in 14,8 m
Didžiausia keliamoji galia	660 lbs 300 kg
Didžiausia keliamoji galia, apribota	1000 lbs 454 kg
Didžiausias vėjo greitis	28 mph 12,5 m/s
Platformos sukimasis	160°
Platformos išlyginimas	savaiminis išlyginimas
Disko apsisukimas (laipsniais)	360° nuoseklus
Disko užpakalinės dalies sukimasis	4 ft 6 in 1,37 m
Didžiausias aukštis nuleidimo padėtyje	9 ft 5 in 2,87 m
Ilgis nuleidimo padėtyje	28 ft 7 in 8,71 m
Plotis, TRAX	8 ft 1,6 in 2,48 m
Atstumas tarp ratų	8 ft 2 in 2,5 m
Atstumas nuo žemės paviršiaus, centras	18,6 in 47,2 cm
Atstumas nuo žemės paviršiaus, ašis	12,3 in 31,2 cm
Apsisukimo spindulys (vidus)	8 ft 0,5 in 2,45 m
Apsisukimo spindulys (išorė)	18 ft 5 in 5,6 m
Platformos matmenys, 6 pėdos (ilgis x plotis)	72 in x 30 in 183 cm x 76 cm
Platformos matmenys, 8 pėdos (ilgis x plotis)	96 in x 36 in 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)	3000 psi 207 bar
Degalų bako talpa	35 galonai 132 litras
Hidraulinio bako talpa	40 galonai 151 litras
Svoris	26 647 lbs 12 086 kg
(Įrenginio svoris priklauso nuo pasirinktos konfigūracijos. Kiekvieno įrenginio svoris nurodytas ant serijos numerio žymos.)	
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.	

Darbinė aplinkos temperatūra	Nuo -20 iki 120 °F Nuo -29 iki 49 °C
Triukšmo sklaida ore	
Garso slėgio lygis darbo vietoje prie žemės	85 dBA
Garso slėgio lygis darbo vietoje platformoje	75 dBA
Garantuojamas garso galios lygis	105 dBA
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.	
Didžiausias leistinas važiuoklės pokrypis	Žr. skyrių „Posvyrio jutiklio įsijungimo nustatymai“

Važiavimo greitis		
Važiavimo greitis, nuleistoje padėtyje	Nuo 2,1 iki 2,6 mph 40 ft / nuo 13,5 iki 10,5 s	Nuo 3,3 iki 4,19 km / h 12,2 m / nuo 13,5 iki 10,5 s
Važiavimo greitis, pakėlę arba išskleidę	Nuo 0,44 iki 0,49 mph 40 ft / nuo 62 iki 55 s	Nuo 0,71 iki 0,79 km / h 12,2 m / nuo 62 iki 55 s

Grindų apkrovos informacija		
Didžiausia vikšro apkrova	13 653,5 lbs	6193 kg
Vikšro slėgis į pagrindą	26 psi	1,82 kg / cm^2 179 kPa
Bendras slėgis į grindis	100,64 psf	491,4 kg / m^2 4,8 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-65 TRAX**
Didžiausias darbinis aukštis	71 ft 2 in 21,69 m
Didžiausias platformos aukštis	65 ft 2 in 19,86 m
Maksimalus horizontalus siekis, platformos	54 ft 2 in 16,51 m
Didžiausia keliamoji galia	660 lbs 300 kg
Didžiausia keliamoji galia, apribota	1000 lbs 454 kg
Didžiausias vėjo greitis	28 mph 12,5 m/s
Platformos sukimasis	160°
Platformos išlyginimas	savaiminis išlyginimas
Disko apsisukimas (laipsniais)	360° nuoseklus
Disko užpakalinės dalies sukimasis	4 ft 6 in 1,37 m
Didžiausias aukštis nuleidimo padėtyje	9 ft 5 in 2,87 m
Ilgis nuleidimo padėtyje	32 ft 9,76 m
Plotis, TRAX	8 ft 1,6 in 2,48 m
Atstumas tarp ratų	8 ft 2 in 2,5 m
Atstumas nuo žemės paviršiaus, centras	18,6 in 47,2 cm
Atstumas nuo žemės paviršiaus, ašis	12,3 in 31,2 cm
Apsisukimo spindulys (vidus)	8 ft 0,5 in 2,45 m
Apsisukimo spindulys (išorė)	18 ft 5 in 5,6 m
Platformos matmenys, 6 pėdos (ilgis x plotis)	72 in x 30 in 183 cm x 76 cm
Platformos matmenys, 8 pėdos (ilgis x plotis)	96 in x 36 in 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)	3000 psi 207 bar
Degalų bako talpa	35 galonai 132 litras
Hidraulinio bako talpa	40 galonai 151 litras
Svoris	28 877 lbs 13 098 kg
(Įrenginio svoris priklauso nuo pasirinktos konfigūracijos. Kiekvieno įrenginio svoris nurodytas ant serijos numerio žymos.)	
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.	

Darbinė aplinkos temperatūra	Nuo -20 iki 120 °F Nuo -29 iki 49 °C
Triukšmo sklaida ore	
Garso slėgio lygis darbo vietoje prie žemės	85 dBA
Garso slėgio lygis darbo vietoje platformoje	75 dBA
Garantuojamas garso galios lygis	105 dBA
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.	
Didžiausias leistinas važiuoklės pokrypis	Žr. skyrių „Posvyrio jutiklio įsijungimo nustatymai“

Važiavimo greitis		
Važiavimo greitis, nuleistoje padėtyje	Nuo 2,1 iki 2,6 mph 40 ft / nuo 13,5 iki 10,5 s	Nuo 3,3 iki 4,19 km / h 12,2 m / nuo 13,5 iki 10,5 s
Važiavimo greitis, pakėlę arba išskleidę	Nuo 0,44 iki 0,49 mph 40 ft / nuo 62 iki 55 s	Nuo 0,71 iki 0,79 km / h 12,2 m / nuo 62 iki 55 s

Grindų apkrovos informacija		
Didžiausia vikšro apkrova	14 768,5 lbs	6698,8 kg
Vikšro slėgis į pagrindą	28 psi	1,97 kg / cm^2 193 kPa
Bendras slėgis į grindis	100,64 psf	491,4 kg / m^2 4,8 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-60 HF
Didžiausias darbinis aukštis	66 ft 2 in	20,33 m
Didžiausias platformos aukštis	60 ft 2 in	18,33 m
Maksimalus horizontalus siekis, platformos	46 ft 7 in	14,21 m
Didžiausia keliamoji galia	600 lbs	272 kg
Didžiausia keliamoji galia, apribota	1000 lbs	454 kg
Didžiausias vėjo greitis	28 mph	12,5 m/s
Platformos sukimasis		160°
Platformos išlyginimas	savaiminis išlyginimas	
Disko apsisukimas (laipsniais)	360° nuoseklus	
Disko užpakalinės dalies sukimasis	4 ft 6 in	1,38 m
Didžiausias aukštis nuleidimo padėtyje	9 ft 4 in	2,85 m
Ilgis nuleidimo padėtyje	28 ft 7 in	8,71 m
Plotis, didelio pravažumo padangos	8 ft 5 in	2,55 m
Atstumas tarp ratų	8 ft 2 in	2,5 m
Atstumas nuo žemės paviršiaus, centras	17,3 in	44 cm
Atstumas nuo žemės paviršiaus, ašis	11 in	28 cm
Apsisukimo spindulys (vidus)	10 ft 10 in	3,29 m
Apsisukimo spindulys (išorė)	18 ft 3 in	5,57 m
Platformos matmenys, 6 pėdos (ilgis x plotis)	72 in x 30 in	183 cm x 76 cm
Platformos matmenys, 8 pėdos (ilgis x plotis)	96 in x 36 in	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)	3000 psi	207 bar
Padangų dydis		41/18LL x 22,5, 20 sluoksnių
Degalų bako talpa	35 galonai	132 litras
Hidraulinio bako talpa	40 galonai	151 litras
Svoris	22 224 lbs	10 081 kg

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

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.

Darbinė aplinkos temperatūra	Nuo -20 iki 120 °F Nuo -29 iki 49 °C
Triukšmo sklaida ore	
Garso slėgio lygis darbo vietoje prie žemės	85 dBA
Garso slėgio lygis darbo vietoje platformoje	75 dBA
Garantuojamas garso galios lygis	105 dBA
Didžiausias šlaito statumas nuleidimo padėtyje, 4WD	
Platformos kėlimas	25 % (14°)
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.

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

Važiavimo greitis		
Važiavimo greitis, nuleistoje padėtyje	3,0 mph 40 ft / 9,1 s	4,8 km / h 12,2 m / 9,1 s
Važiavimo greitis, pakėlę arba išskleidę	0,45 mph 40 ft / 61 s	0,7 km / h 12,2 m / 61 s

Grindų apkrovos informacija		
Didžiausia padangos apkrova	12 004 lbs	5445 kg
Padangų slėgis į pagrindą	100 psi	7,03 kg / cm^2 690 kPa
Bendras slėgis į grindis	260 psf	1268 kg / m^2 12,44 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-65 HF
Didžiausias darbinis aukštis	71 ft 2 in	21,86 m
Didžiausias platformos aukštis	65 ft 2 in	19,86 m
Maksimalus horizontalus siekis, platformos	51 ft 2 in	15,6 m
Didžiausia keliamoji galia	600 lbs	272 kg
Didžiausia keliamoji galia, apribota	1000 lbs	454 kg
Didžiausias vėjo greitis	28 mph	12,5 m/s
Platformos sukimasis		160°
Platformos išlyginimas	savaiminis išlyginimas	
Disko apsisukimas (laipsniais)	360° nuoseklus	
Disko užpakalinės dalies sukimasis	4 ft 6 in	1,38 m
Didžiausias aukštis nuleidimo padėtyje	9 ft 4 in	2,85 m
Ilgis nuleidimo padėtyje	32 ft	9,76 m
Plotis, didelio pravažumo padangos	8 ft 5 in	2,55 m
Atstumas tarp ratų	8 ft 2 in	2,5 m
Atstumas nuo žemės paviršiaus, centras	17,3 in	44 cm
Atstumas nuo žemės paviršiaus, ašis	11 in	28 cm
Apsisukimo spindulys (vidus)	10 ft 10 in	3,29 m
Apsisukimo spindulys (išorė)	18 ft 3 in	5,57 m
Platformos matmenys, 6 pėdos (ilgis x plotis)	72 in x 30 in	183 cm x 76 cm
Platformos matmenys, 8 pėdos (ilgis x plotis)	96 in x 36 in	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)	3000 psi	207 bar
Padangų dydis		41/18LL x 22,5, 20 sluoksnių
Degalų bako talpa	35 galonai	132 litras
Hidraulinio bako talpa	40 galonai	151 litras
Svoris	24 454 lbs	11 092 kg
(Įrenginio svoris priklauso nuo pasirinktos konfigūracijos. Kiekvieno įrenginio svoris nurodytas ant serijos numerio žymos.)		
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.		

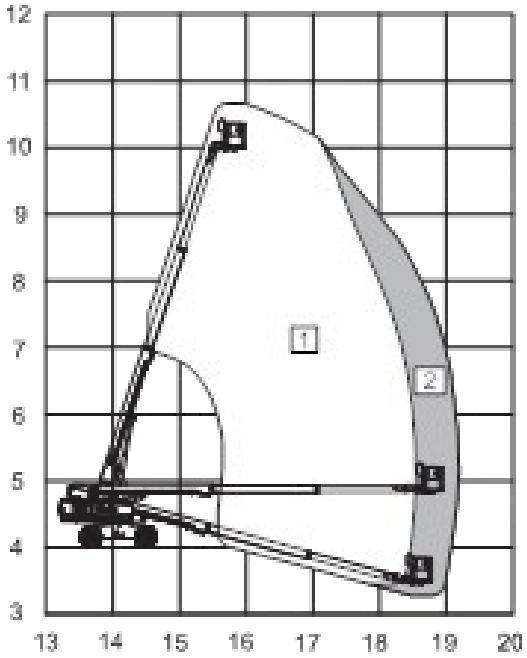
Darbinė aplinkos temperatūra	Nuo -20 iki 120 °F Nuo -29 iki 49 °C
Triukšmo sklaida ore	
Garso slėgio lygis darbo vietoje prie žemės	85 dBA
Garso slėgio lygis darbo vietoje platformoje	75 dBA
Garantuojamas garso galios lygis	105 dBA
Didžiausias šlaito statumas nuleidimo padėtyje, 4WD	
Platformos kėlimas	25 % (14°)
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.	
Didžiausias leistinas važiuoklės pokrypis	Žr. skyrių „Posvyrio jutiklio įsijungimo nustatymai“

Važiavimo greitis		
Važiavimo greitis, nuleistoje padėtyje	3,0 mph 40 ft / 9,1 s	4,8 km / h 12,2 m / 9,1 s
Važiavimo greitis, pakėlę arba išskleidę	0,45 mph 40 ft / 61s	0,7 km / h 12,2 m / 61 s
Grindų apkrovos informacija		
Didžiausia padangos apkrova	12 840 lbs	5824 kg
Padangų slėgis į pagrindą	100 psi	7,03 kg / cm^2 690 kPa
Bendras slėgis į grindis	281 psf	1373 kg / m^2 13,47 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-60 XC ir S-60 TRAX Judėjimo amplitudės grafikas

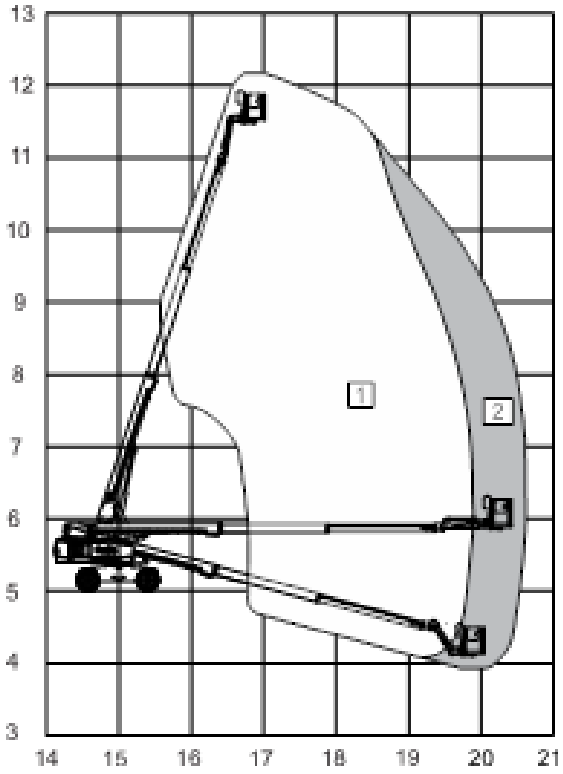


Didžiausia keliamoji platformos galia					
1	1000 lbs	454 kg	**2**	660 lbs	300 kg

Vertikalios reikšmės			Horizontalios reikšmės		
3	-10 ft	-3,05 m	**13**	-10 ft	-3,05 m
4	0 ft	0 m	**14**	0 ft	0 m
5	10 ft	3,05 m	**15**	10 ft	3,05 m
6	20 ft	6,1 m	**16**	20 ft	6,1 m
7	30 ft	9,14 m	**17**	30 ft	9,14 m
8	40 ft	12,19 m	**18**	40 ft	12,19 m
9	50 ft	15,24 m	**19**	50 ft	15,24 m
10	60 ft	18,29 m	**20**	60 ft	18,29 m
11	70 ft	21,34 m			
12	80 ft	24,39 m			

Specifikacijos

S-65 XC ir S-65 TRAX Judėjimo amplitudės grafikas



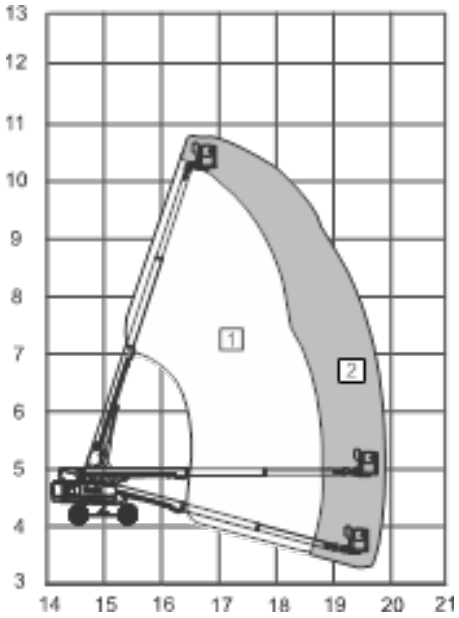
Didžiausia keliamoji platformos galia

1	1000 lbs	454 kg	**2**	660 lbs	300 kg

Vertikalios reikšmės			**Horizontalios reikšmės**		
3	-20 ft	-6,1 m	**14**	-10 ft	-3,05 m
4	-10 ft	-3,05 m	**15**	0 ft	0 m
5	0 ft	0 m	**16**	10 ft	3,05 m
6	10 ft	3,05 m	**17**	20 ft	6,1 m
7	20 ft	6,1 m	**18**	30 ft	9,14 m
8	30 ft	9,14 m	**19**	40 ft	12,19 m
9	40 ft	12,19 m	**20**	50 ft	15,24 m
10	50 ft	15,24 m	**21**	60 ft	18,29 m
11	60 ft	18,29 m			
12	70 ft	21,34 m			
13	80 ft	24,39 m			

Specifikacijos

S-60 HF Judėjimo amplitudės grafikas

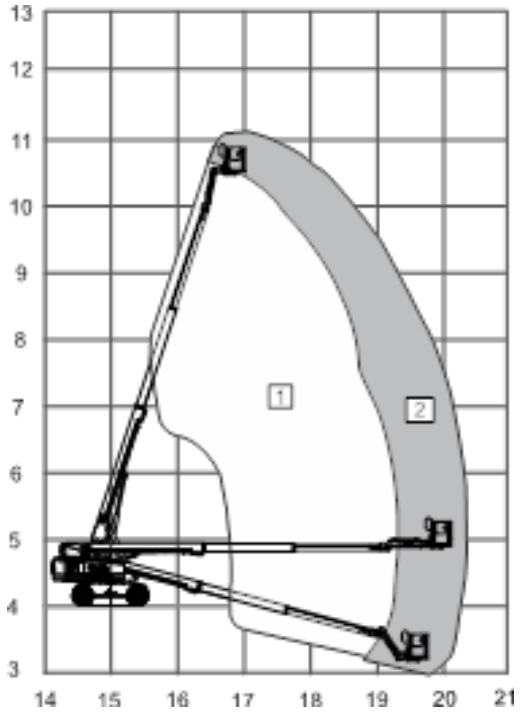


Didžiausia keliamoji platformos galia					
1	1000 lbs	454 kg	**2**	600 lbs	272 kg

Vertikalios reikšmės			Horizontalios reikšmės		
3	-10 ft	-3,05 m	**14**	-10 ft	-3,05 m
4	0 ft	0 m	**15**	0 ft	0 m
5	10 ft	3,05 m	**16**	10 ft	3,05 m
6	20 ft	6,1 m	**17**	20 ft	6,1 m
7	30 ft	9,14 m	**18**	30 ft	9,14 m
8	40 ft	12,19 m	**19**	40 ft	12,19 m
9	50 ft	15,24 m	**20**	50 ft	15,24 m
10	60 ft	18,29 m	**21**	60 ft	18,29 m
11	70 ft	21,34 m			
12	80 ft	24,39 m			
13	90 ft	27,43 m			

Specifikacijos

S-65 HF Judėjimo amplitudės grafikas



Didžiausia keliamoji platformos galia					
1	1000 lbs	454 kg	**2**	600 lbs	272 kg

Vertikalios reikšmės			Horizontalios reikšmės		
3	-10 ft	-3,05 m	**14**	-10 ft	-3,05 m
4	0 ft	0 m	**15**	0 ft	0 m
5	10 ft	3,05 m	**16**	10 ft	3,05 m
6	20 ft	6,1 m	**17**	20 ft	6,1 m
7	30 ft	9,14 m	**18**	30 ft	9,14 m
8	40 ft	12,19 m	**19**	40 ft	12,19 m
9	50 ft	15,24 m	**20**	50 ft	15,24 m
10	60 ft	18,29 m	**21**	60 ft	18,29 m
11	70 ft	21,34 m			
12	80 ft	24,39 m			
13	90 ft	27,43 m			

Specifikacijos

Contents of EC Declaration of Conformity - 1

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

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

<notified body's name>

<notified body's number>

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

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

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

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

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

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

Contents of EC Declaration of Conformity - 2

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

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

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

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

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

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

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

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

Specifikacijos

Contents of UK Declaration of Conformity - 1

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

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

<notified body's name>

<notified body's number>

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

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

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

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

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

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

Contents of UK Declaration of Conformity - 2

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

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

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

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

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

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

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

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

Platintojas:

www.genielift.com