Genie
A TEREX BRAND

Naudotojo vadovas

Serijos numerių intervalas

S®-85 XC™ FE
S®-85 XC™ E

nuo S85XCEH-101
nuo S85XCED-101

ANSI/CSA
- North America
- South America
- Asia

AUS
- Australia

CE
UK CA

su techninės priežiūros informacija

Originalių instrukcijų vertimas
First Edition
First Printing
Part No. 1326214LTGT

EU and UK 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 14
Darbo vietos sauga 15
Legenda 26
Valdikliai 27
Patikros 39
Naudojimo instrukcijos 58
Transportavimo ir kėlimo instrukcijos..... 77
Techninė priežiūra 80
Specifikacijos 84

Copyright © 2025 m. „Terex Corporation“

Pirmasis leidimas: Pirmasis spausdintas leidimas,
Gegužė 2025

CE/JK rinkos, ankstesnė redakcija: Trečioji redakcija
ANSI/CSA rinkos, ankstesnė redakcija: Antrasis leidimas
AUS rinka, ankstesnė redakcija: Antrasis leidimas

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

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

Šie įrenginiai atitinka
ANSI/SAIA A92.20
CAN/CSA B354.6

AUS 1418.10

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

UKCA 2008 m. Mašinų tiekimo (saugos) taisyklės

Įvadas

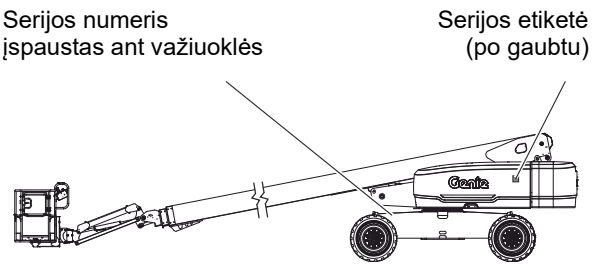
Apie šį vadovą

„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

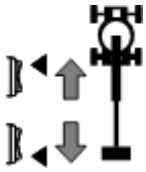
Platformos valdiklių simboliai ir susijęs įrenginio judėjimas


Platformos išlygiavimas


Platformos sukimas


Pasukamojo krano pakėlimas / nuleidimas


Strėlės pakėlimas / nuleidimas

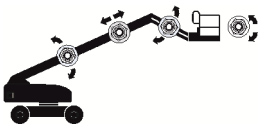

Strėlės išskleidimas / įtraukimas


Sukti diską


Važiuoti į priekį / atgal


Sukti į dešinę / į kairę

Antžeminių valdiklių simboliai ir susijęs įrenginio judėjimas


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


Diskas sukasi ir platforma sukasi

Nuosekliosios funkcijos ir judėjimas:

- važiavimas ir vairavimas.

Blokuojamos funkcijos:

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

Naudojimo apribojimai:

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

Stabilumą gerinančios priemonės:

- putplasčio pripildytos padangos (jei yra);
- Kietos padangos (jei yra)

Apribotos eksploatacijos apdangas:

- 1000 lbs / 454 kg platformos keliamoji galia.

Įvadas

Informacinių pranešimų platinimas ir atitiktis

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

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

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

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

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

Atitikties deklaracija

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

Kaip susisiekti su gamintoju

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

pranešant apie avarijas;

klausimais dėl įrenginio taikymo būdų ir saugumo;

standartų ir teisinės atitikties informacijos;

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

Įrenginio nuosavybės teisių perdavimas

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

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

Įvadas



Pavojus

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

Eksploatuokite tik tada, kai:

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

1 Venkite pavojingų situacijų.

Prieš pradėdami skaityti kitą skyrių susipažinkite su saugos taisyklėmis.

2 Kaskart atlikite patikrinimo prieš naudojimą procedūras.

3 Prieš naudodami kas kartą atlikite funkcijų patikrinimą.

4 Patikrinkite darbo vietą.

5 Naudokite įrenginį tik pagal paskirtį.

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

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

☑ Įdėmiai perskaityse ir laikysitės visų galiojančių teisės aktų reikalavimų.

☑ Kai būsite tinkamai pasirengę saugiai eksploatuoti įrenginį.

Saugos ženklų priežiūra

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

Pavojų klasifikacija

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



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

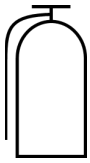
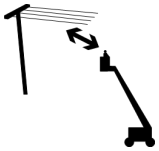
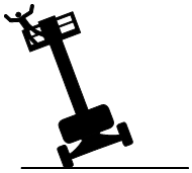
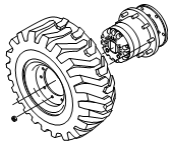
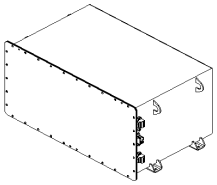
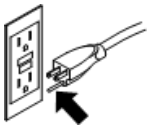
⚠PAVOJUS Rodo pavojingą situaciją, kuri gali baigtis sunkiu sužeidimu arba žūtimi.

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

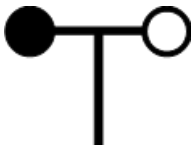
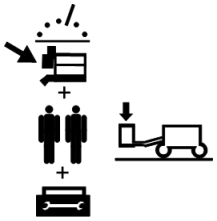
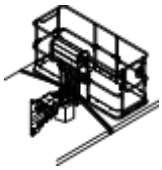
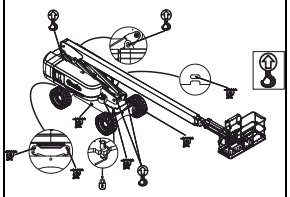
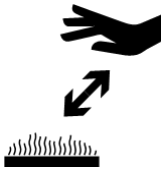
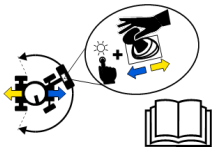
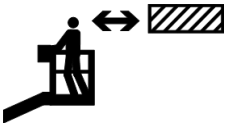
⚠PERSPĖJIMAS Rodo pavojingą situaciją, kuriai esant galite nesunkiai ar vidutiniškai susižeisti.

PRANEŠIMAS Rodo pranešimą apie turto gadinimą.

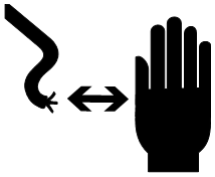
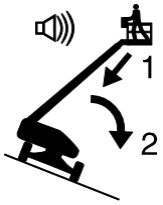
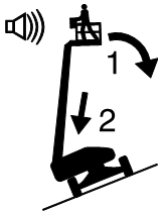
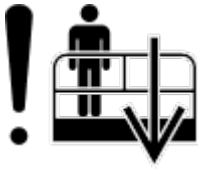
Ženklų ir pavojų iliustracijų aprašymai

 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
 Įranga stovi ne horizontaliai	 Akumuliatoriai, naudojami kaip atsvarai	 Įžemintas kint. sr. tik 3 gyslų laidas	 Pakeiskite pažeistus laidus ir lynus	 Įeiti galima tik apmokytiems ir įgaliotiems darbuotojams

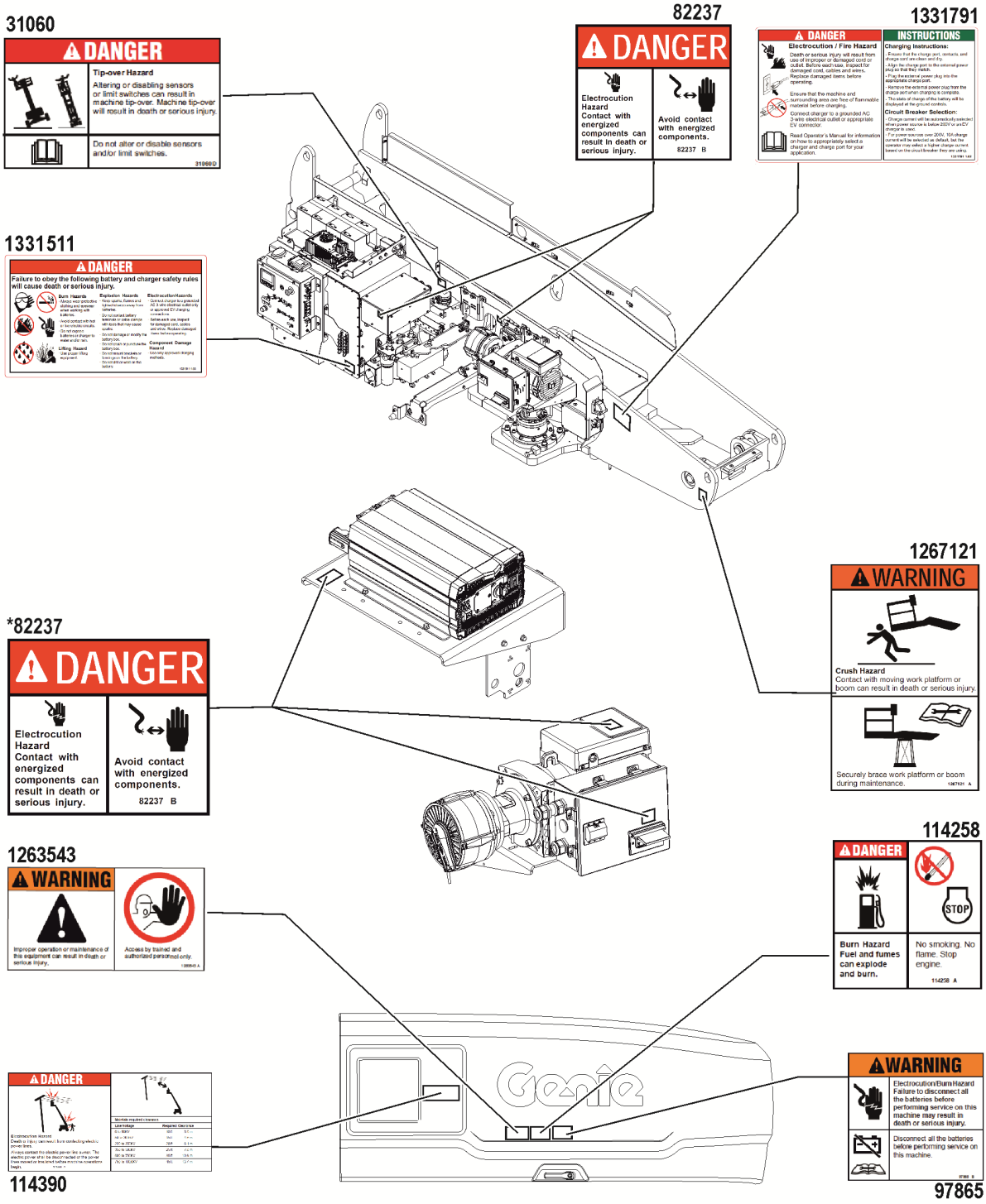
Ženklų ir pavojų iliustracijų aprašymai

 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
 Nudegimo pavojus	 Spalvotos krypties rodyklės	 Nuriedėjimo pavojus	 Susidūrimo pavojus	 Kliūtis viršuje

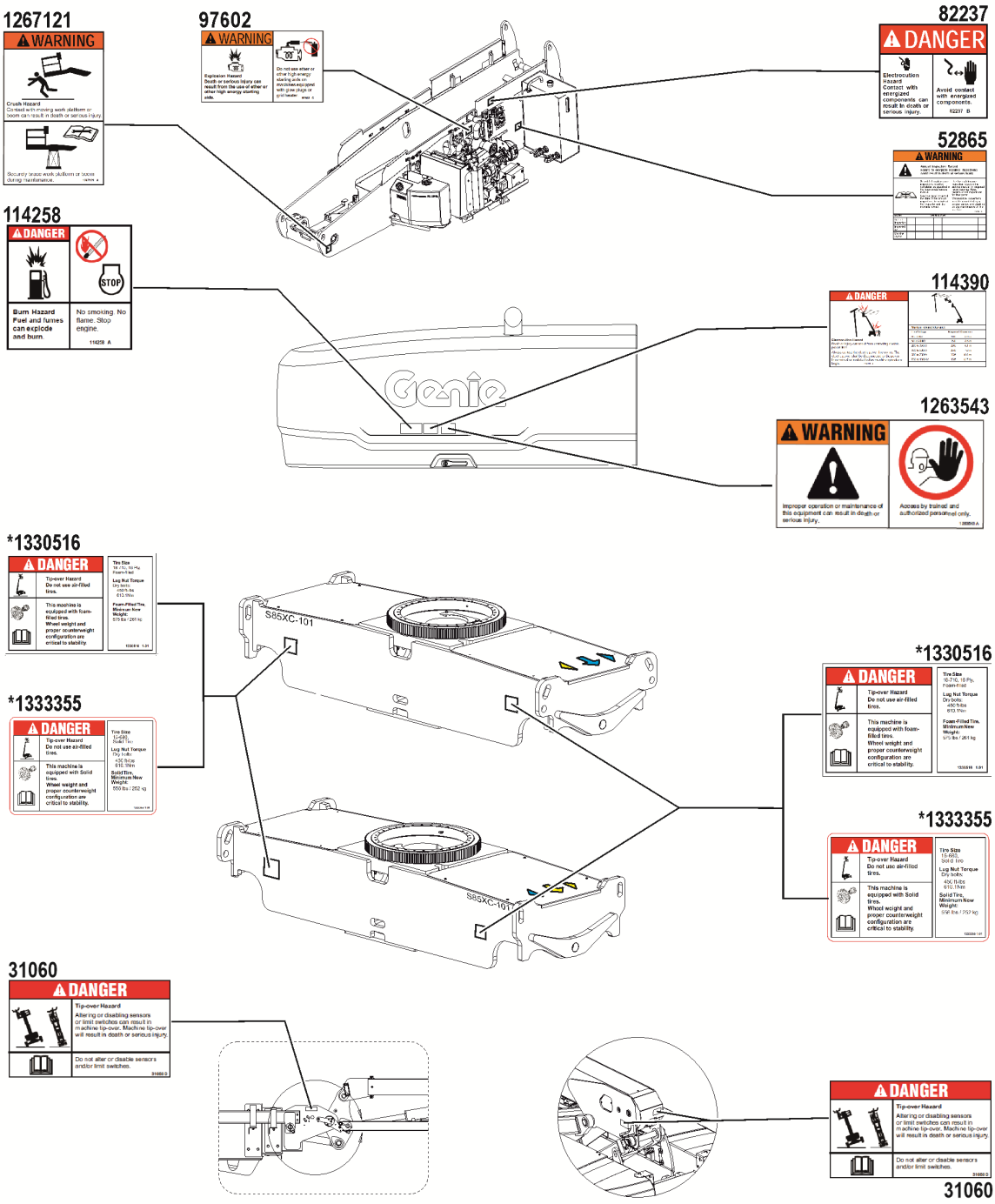
Ženklų ir pavojų iliustracijų aprašymai

 Elektros smūgio pavojus	 Vengti kontakto	 Atjunkite akumuliatorių	 Platformos maitinimo įtampa	 Platformos oro linijos slėgis
 Sutraiškymo pavojus	 Paremkite platformą arba strėlę techninių darbų atlikimo metu	 Skaitykite techninės priežiūros vadovą	 Sprogimo pavojus	 Išleiskite visą slėgį
Atkūrimo procedūra, jei posvyrio avarinis signalas nuskamba pakėlus.  Platformos nuleidimas 1 Įtraukite strėlę. 2 Nuleiskite strėlę.	 Platformos kėlimas 1 Nuleiskite strėlę. 2 Įtraukite strėlę.	 Skaitykite naudotojo vadovą	 Pagalbinis nuleidimas	 Neplauti su slėgiu

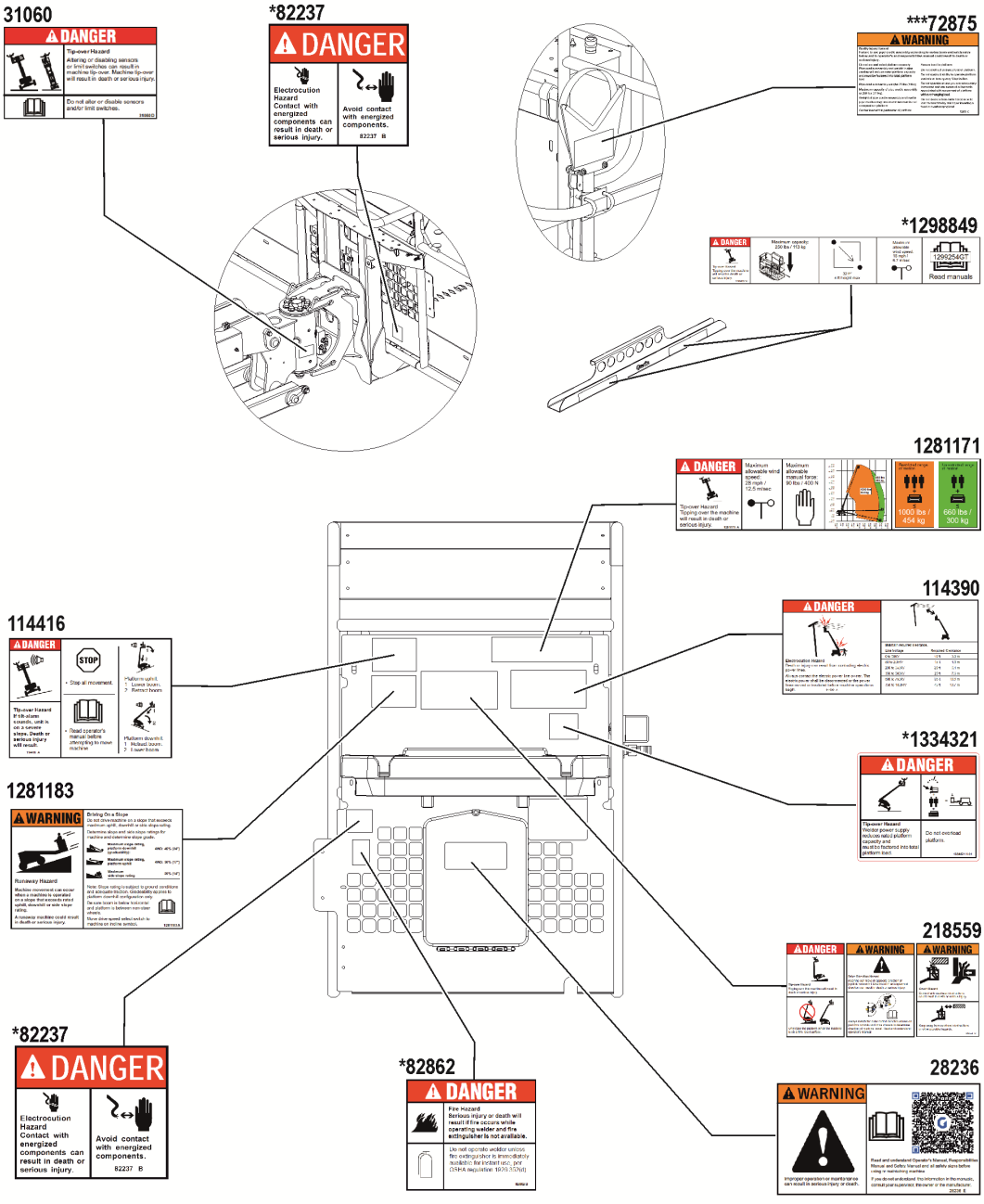
Bendroji sauga



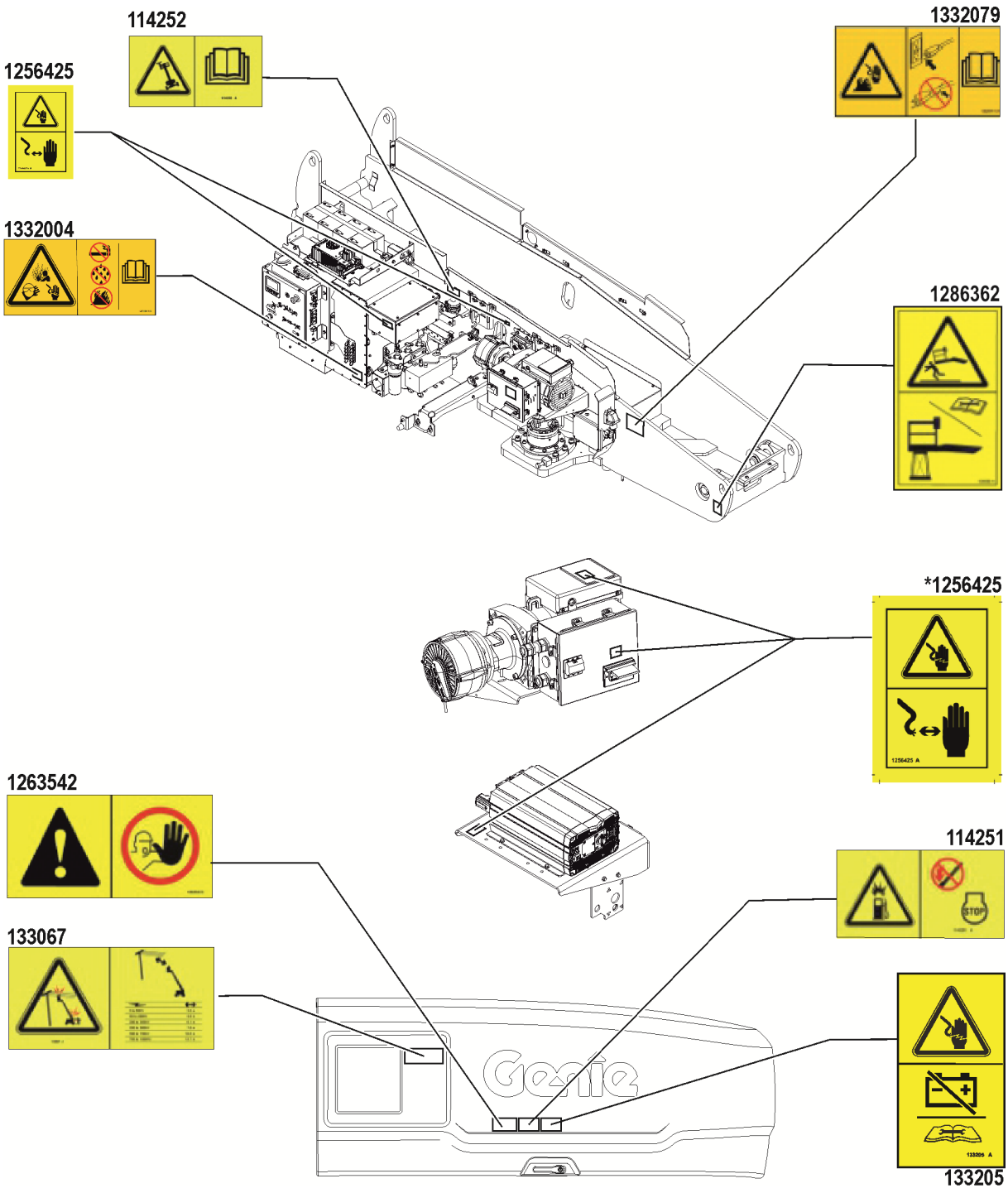
Bendroji sauga



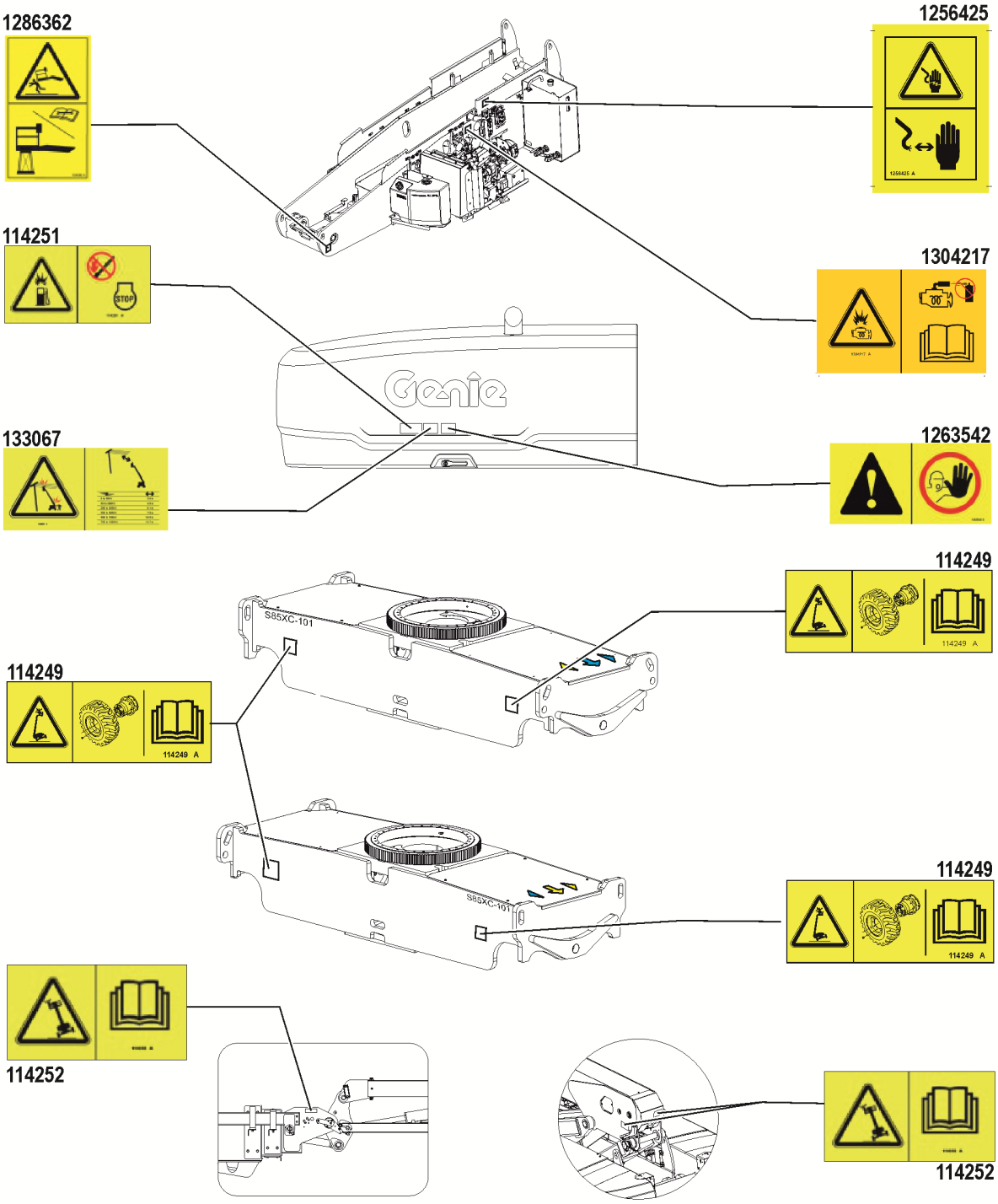
Bendroji sauga



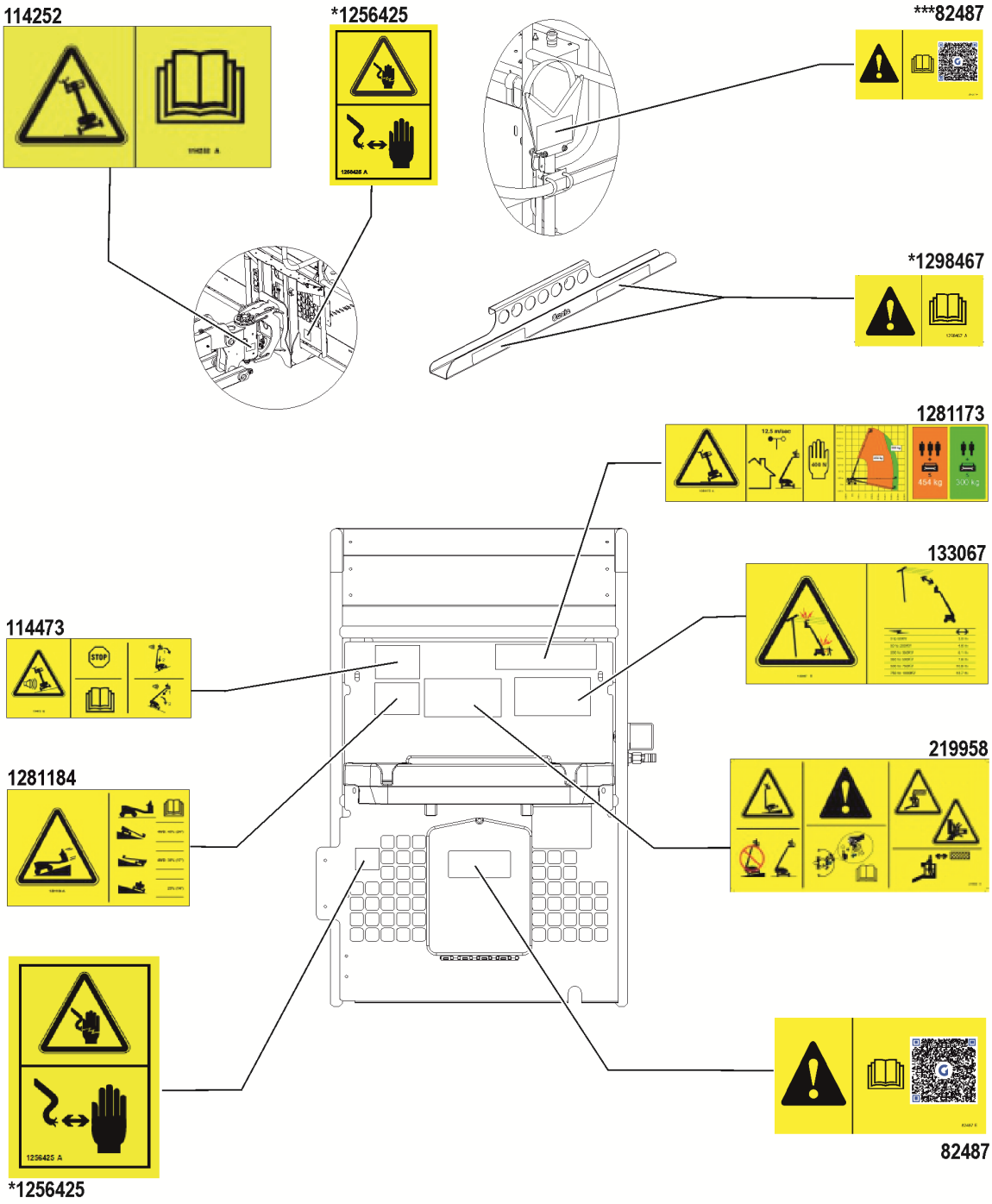
Bendroji sauga



Bendroji sauga



Bendroji sauga



Asmeninė sauga

Asmeninė apsauga nuo kritimo pavojaus

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

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

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

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

Darbo vietos sauga

⚠ Elektros smūgio pavojai

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



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

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

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



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

Nenaudokite įrenginio per audras ar žaibuojant.

Nenaudokite įrenginio kaip virinimo įžeminimo priemonės.

Darbo vietos sauga

⚠ Apvirtimo pavojai

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

Didžiausia keliamoji platformos galia **Neapribota judėjimo amplitudė**	660 lbs	300 kg
Daugiausia darbuotojų		2
Didžiausia keliamoji platformos galia **Apribota judėjimo amplitudė**	1000 lbs	454 kg
Daugiausia darbuotojų		3

jeigu platformos apkrova viršija 660 lbs / 300 kg, neperkelkite jos į neapribotos judėjimo amplitudės zoną.

Neviršykite maksimalios platformos keliamosios galios.

Netvirtinkite 660 lbs / 300 kg keliamosios galios platformos (neapribota judėjimo amplitudė) arba 1000 lbs / 454 kg (apribota judėjimo amplitudė) prie įrenginių, kurių keliamoji galia skiriasi. Didžiausia keliamoji galia nurodyta serijos numerio žymoje.

Nenaudokite akumuliatorių, kurie yra lengvesni už originalią įrangą. Akumuliatoriai naudojami kaip atsvarai ir yra labai svarbūs įrenginio stabilumui užtikrinti.

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.

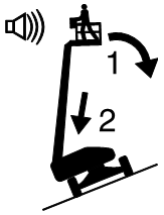


Nepasitikėkite posvyrio avariniu signalu kaip paviršiaus horizontalumo indikatoriumi. Įspėjamasis platformos posvyrio signalas pasigirsta tik tada, kai įrenginys pastatytas ant stataus šlaito.

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.

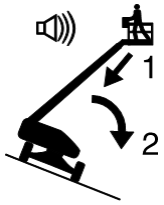
Atkūrimo veikseną turi naudoti tik apmokyti ir įgalioti darbuotojai.



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

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

Darbo vietos sauga



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

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

Nenaudokite įrenginio kaip krano.

Nestumkite įrenginio ar kitų objektų strėle.

Nelieskite šalia esančių konstrukcijų strėle.

Netvirtinkite strėlės arba platformos prie šalia esančių konstrukcijų.

Nekraukite krovinių už platformos.



Nestumkite objektų už ir link platformos.

Didžiausia leistina rankinė jėga:
90 lbs / 400 N

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

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

nekeiskite gamykloje sumontuotų padangų kitokių specifikacijų arba rašto padangomis.

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

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

Darbo vietos sauga

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



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



Į platformą ar kitas įrenginio dalis neremkite kopėčių ar pastolių.

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

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

Įsitikinkite, kad padangos yra geros būklės ir veržlės priveržtos.

⚠ Darbo šlaituose pavojai

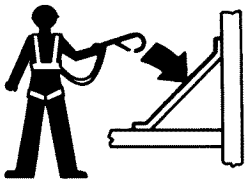
Nevažiuokite įrenginiu šlaitais, kurių įkalnės, nuokalnės ir šoninis statumas viršija maksimalų leidžiamą įrenginio dydį. Šlaito statumas nurodytas tik nuleistam įrenginiui.

Didžiausias šlaito statumas nuleidimo padėtyje, 4WD		
Platforma nuokalnėje	45 %	(24°)
Platforma įkalnėje	30 %	(17°)
Šoninis šlaitas	25 %	(14°)

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

Darbo vietos sauga

⚠ Nukritimo pavojus



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



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



Nelipkite iš platformos žemyn, kai ji pakelta.

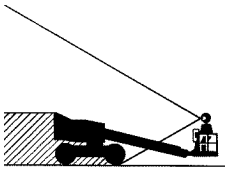
Laikykite platformą švarią.

Prieš naudodami nuleiskite platformos įvado vidurinį atitvarą arba uždarykite vartelius.

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

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

⚠ Susidūrimo pavojai



Nerekomenduojama važiuoti ir eksploatuoti riboto matomumo vietose.

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



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



Pasirūpinkite, kad apsauginiai turėklai nekontaktuotų su kitomis konstrukcijomis.

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

Darbo vietos sauga

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



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



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

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

Naudodami įrenginį nepokštaukite, nelenktyniaukite.

⚠ Kūno sužeidimo pavojus

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

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

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

⚠ Sprogimo ir gaisro pavojus

Neužveskite variklio, jei užuodžiate arba aptinkate dyzelinio kuro ar kitų sprogių medžiagų.

Nepilkite į įrenginį degalų varikliui veikiant.

Pilkite į įrenginį degalus ir įkraukite akumuliatorius 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 variklį.

Darbo vietos sauga

⚠ Įrenginio pažeidimo pavojus

Nenaudokite pažeisto arba sugedusio įrenginio.

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

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

Patikrinkite, ar įskaitomi ir ar yra vietose visi lipdukai.

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

⚠ Komponentų gedimo pavojai

Nenaudokite įrenginio kaip virinimo įžeminimo priemonės.

Akumuliatoriams įkrauti nenaudokite didesnės kaip 12 V įtampos įkroviklio.

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

Nenardinkite padangų į vandenį iki pavaros stebulės viršaus.

⚠ Akumuliatoriaus sauga

Veikiantiems akumuliatoriams įkrauti nenaudokite didesnės kaip 48 V įtampos įkroviklio.



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.

Įkrovimo metu saugokite akumuliatorių ir įkroviklį nuo lietaus ir apskritai nuo vandens.

Sprogimo pavojai



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



Nelieskite akumuliatoriaus gnybtų ar laido spaustukų įrankiais, galinčiais sukelti kibirkštis.



Neatidarykite ir nenuimkite pagrindinio ličio akumuliatoriaus dangtelio.

Saugokite nuo aštrių daiktų.

Darbo vietos sauga

Komponentų gedimo pavojus

48 V pagalbiniam akumuliatoriui įkrauti nenaudokite didesnės kaip 48 V įtampos įkroviklio bloko.

Prieš išimdami akumuliatorių jį atjunkite.

Nenaudokite išorinio įkroviklio ličio akumuliatoriui įkrauti.

Kad ličio akumuliatoriai nebūtų pažeisti, saugokite juos nuo smūgių, pvz., kritimo, gniuždymo ar pradūrimo.

Originalų „Genie“ ličio akumuliatorių reikia keisti originaliu „Genie“ ličio atsarginiu akumuliatoriumi. Jei nebus aptiktas tinkamas originalus „Genie“ ličio akumuliatorius, įrenginys bus išjungtas.

Neišimkite pagrindinio ličio akumuliatoriaus. Jį keisti gali tik sertifikuotas techninės priežiūros specialistas. Laikykitės konkrečių pateiktų instrukcijų, kad saugiai išimtumėte akumuliatorių.

Elektros smūgio, nudegimo pavojus



Akumuliatorių įkroviklį junkite tik į įžemintą 3 laidų kintamosios srovės elektros lizdą.

Kasdien apžiūrėkite, ar nepažeisti lynai, kabeliai ir laidai. Prieš naudodami pažeistas dalis pakeiskite.

Elektromobilių maitinimo įrangos (EVSE) įkrovimo prievadą junkite prie atitinkamo įrenginio įkrovimo kištuko.

Venkite elektros smūgio, sukeliamo kontakto su akumuliatoriaus gnybtais. Nusiimkite žiedus, laikrodžius ir kitus papuošalus.

Nenardinkite padangų į vandenį iki pavaros stebulės viršaus.

Apvirtimo pavojus

Nenaudokite akumuliatorių, kurie yra lengvesni už originalią įrangą. Akumuliatoriai naudojami kaip atsvarai ir yra labai svarbūs įrenginio stabilumui užtikrinti.

Kėlimo pavojus

Akumuliatorių blokus išimkite arba įdėkite naudodami šakinį krautuvą.

⚠ Kontakto įspėjimo sistemos sauga

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

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

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

Įsitikinkite, kad kontakto įspėjimo sistema įrengta saugiai.

Darbo vietos sauga

⚠ Vamzdžių atramos saugumas

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

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

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

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

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

Išdėstykite krovinį po platformos perimetrą.

Pritvirtinkite krovinį prie platformos.

Krovinys neturi kliudyti patekti į platformą arba iš jos pasišalinti.

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

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

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

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

⚠ Plokščių atramos saugumas

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

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

Plokščių atramos mazgas sveria 30 lbs / 13,6 kg.

Didžiausia plokščių atramos keliamoji galia yra 250 lbs / 113 kg.

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

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

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

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

Didžiausias vertikalus plokščių aukštis: 4 ft / 1,2 m.

Didžiausias vėjo greitis: 15 mph / 6,7 m/sek.

Didžiausias plokštės plotas: 32 sq ft / 3 m^2.

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.

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

Užfiksavimas po kiekvieno naudojimo

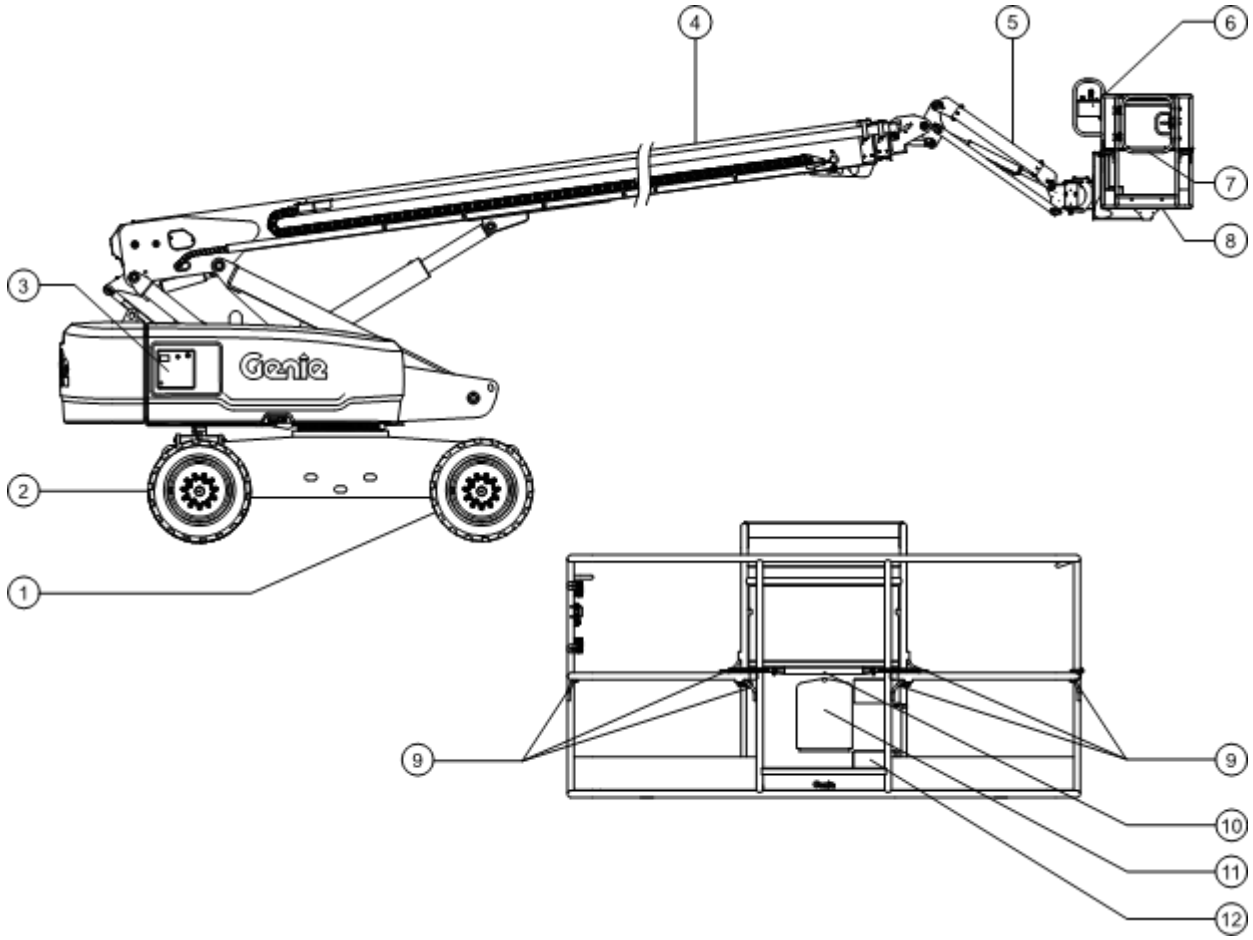
1 Pasirinkite tvirtą, lygią stovėjimo vietą, kurioje nėra kliūčių ir eismo.

2 Įtraukite ir nuleiskite strėlę į nuleidimo padėtį.

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

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

Legenda



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

Valdikliai

Antžeminio ir platformos valdiklių ekrano piktogramų sutartinių ženklų aiškinimas

Vaizduojama piktograma	Piktogramos aprašas	Rodymo vieta	Įrenginio būklė
	Perkrauta platforma	Antžeminio valdymo skydelio ekranas ir platformos valdymo skydelio ekranas	Platformos apkrova yra didesnė nei vardinė keliamoji galia
	Platformos viršutinio lygio atstatymas	Antžeminio valdymo skydelio ekranas ir platformos valdymo skydelio ekranas	Platformos kampas yra ±10° mažesnis už platformos lygį
	Platformos apatinio lygio atstatymas	Antžeminio valdymo skydelio ekranas ir platformos valdymo skydelio ekranas	Platformos kampas yra ±10° didesnis už platformos lygį
	Išplėsti darbinį diapazoną	Antžeminio valdymo skydelio ekranas ir platformos valdymo skydelio ekranas	Platformos padėtis yra ties darbiniu diapazonu
	Pirminis darbinis diapazonas viršuje	Antžeminio valdymo skydelio ekranas ir platformos valdymo skydelio ekranas	Platformos padėtis yra ties darbiniu diapazonu
	Aktyvi triktis	Antžeminio valdymo skydelio ekranas ir platformos valdymo skydelio ekranas	Aptikta triktis
	Ličio akumuliatoriaus triktis	Antžeminio valdymo skydelio ekranas ir platformos valdymo skydelio ekranas	Aptikta pagrindinio akumuliatoriaus triktis

Valdikliai

Vaizduojama piktograma	Piktogramos aprašas	Rodymo vieta	Įrenginio būklė
	Patikrinti variklį	Antžeminio valdymo skydelio ekranas ir platformos valdymo skydelio ekranas	Aptikta variklio triktis
	Variklio alyvos slėgis (tik „Kohler“ variklis)	Antžeminio valdymo skydelio ekranas ir platformos valdymo skydelio ekranas	Variklio alyvos lygis žemas
	Aušalo temperatūra (tik „Kohler“ variklis)	Antžeminio valdymo skydelio ekranas ir platformos valdymo skydelio ekranas	Variklio aušinimo skysčio temperatūra per aukšta
	Įspėjimas apie posvyrį	Antžeminio valdymo skydelio ekranas ir platformos valdymo skydelio ekranas	Važiuoklės posvyrio kampas viršija leistiną ribą
	Kojinio jungiklio pertrauka	Platformos valdymo skydelio ekranas	Per ilgai nuspaustas kojinis jungiklis neįjungus funkcijos
	Važiavimo įjungimas	Platformos valdymo skydelio ekranas	Rodo, kad strėlė pasislinko už bet kurio nevairuojamojo rato
	Akumuliatoriaus temperatūra	Antžeminio valdymo skydelio ekranas ir platformos valdymo skydelio ekranas	Pagrindinio akumuliatoriaus temperatūros triktis

Valdikliai

Vaizduojama piktograma	Piktogramos aprašas	Rodymo vieta	Įrenginio būklė
	Pag. sistema	Antžeminio valdymo skydelio ekranas ir platformos valdymo skydelio ekranas	Reikalingas pagalbinis siurblys
	Kuro lygis	Antžeminio valdymo skydelio ekranas ir platformos valdymo skydelio ekranas	Variklio kuro lygis žemas
	Kojinio jungiklio pirmenybė	Antžeminio valdymo skydelio ekranas ir platformos valdymo skydelio ekranas	Funkcija buvo įjungta prieš paspaudžiant kojinį jungiklį arba funkcijos įjungimo mygtuką
	Žr. techninės priežiūros vadovą	Antžeminio valdymo skydelio ekranas ir platformos valdymo skydelio ekranas	Žr. techninės priežiūros vadovą
	Prijungti įkroviklį	Antžeminio valdymo skydelio ekranas ir platformos valdymo skydelio ekranas	Akumuliatoriaus įkrovos lygis yra žemas
	Žr. naudotojo vadovą	Antžeminio valdymo skydelio ekranas ir platformos valdymo skydelio ekranas	Žr. naudotojo vadovą
	Kaitinimo žvakė	Antžeminio valdymo skydelio ekranas ir platformos valdymo skydelio ekranas	Uždegimo žvakė aktyvi

Valdikliai

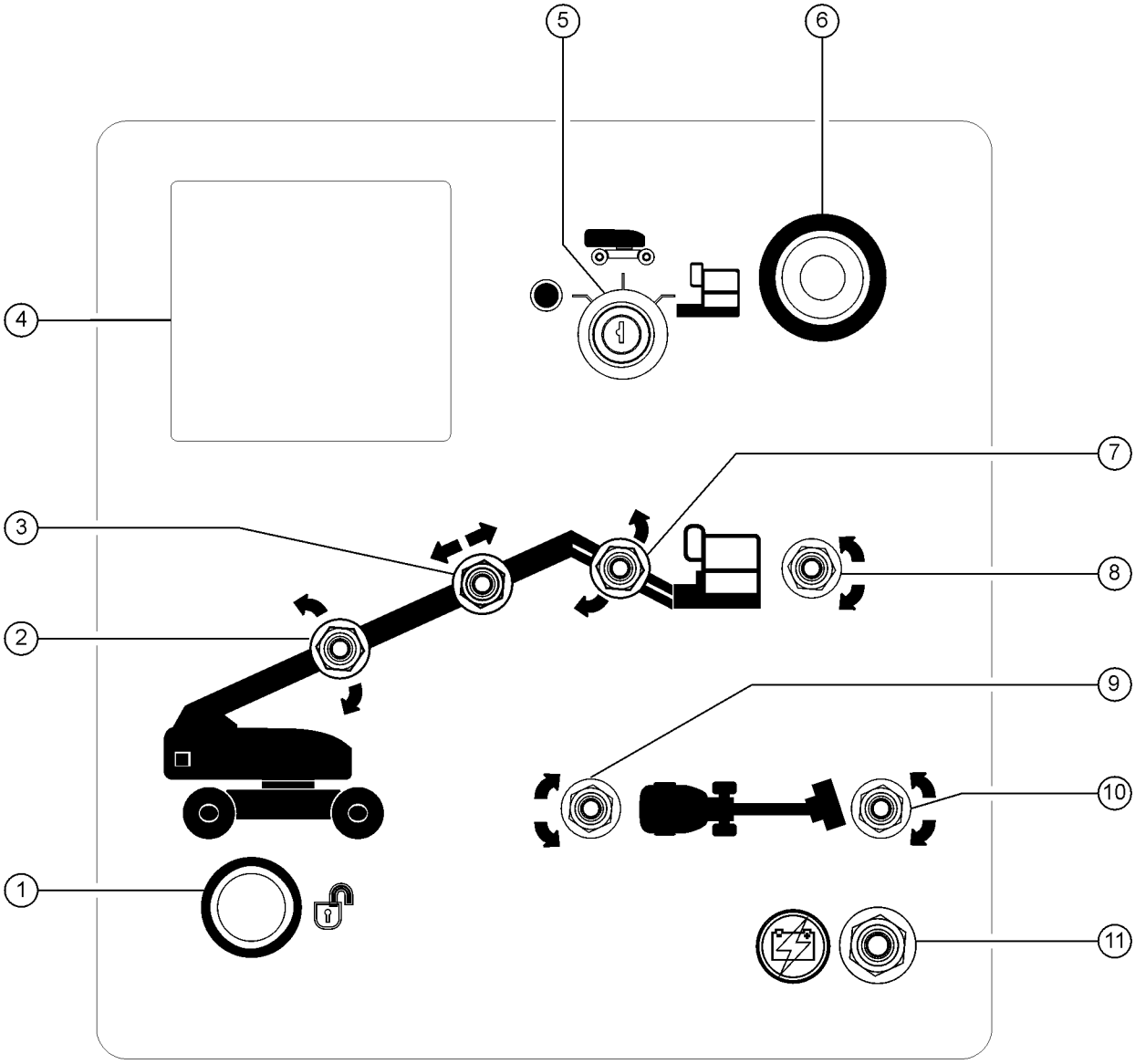
Vaizduojama piktograma	Piktogramos aprašas	Rodymo vieta	Įrenginio būklė
	Akumuliatoriaus šildymas	Antžeminio valdymo skydelio ekranas ir platformos valdymo skydelio ekranas	Akumuliatoriaus šildymas yra aktyvus
	Atjungti prieš pradedant naudoti	Antžeminio valdymo skydelio ekranas ir platformos valdymo skydelio ekranas	Įkroviklis prijungtas prie kintamosios srovės maitinimo šaltinio
	Akumuliatorius veikia tinkamai	Antžeminio valdymo skydelio ekranas ir platformos valdymo skydelio ekranas	Akumuliatoriaus gedimų nėra
	Raktinis jungiklis	Platformos valdymo skydelio ekranas	Raktinis jungiklis yra antžeminio valdymo padėtyje
	Posvyrio darbinis diapazonas	Antžeminio valdymo skydelio ekranas ir platformos valdymo skydelio ekranas	Įrenginio posvyris apribojo veikimo diapazoną
	Darbinio diapazono keliamoji galia	Antžeminio valdymo skydelio ekranas ir platformos valdymo skydelio ekranas	Platformos keliamoji galia sumažino veikimo diapazoną

Valdikliai

Vaizduojama piktograma	Piktogramos aprašas	Rodymo vieta	Įrenginio būklė
	Atjungti strėlę	Antžeminio valdymo skydelio ekranas ir platformos valdymo skydelio ekranas	Strėlės funkcijos išjungtos
	Atjungti pavarą	Antžeminio valdymo skydelio ekranas ir platformos valdymo skydelio ekranas	Pavaros funkcijos išjungtos
	Bendrojo pobūdžio įspėjimas	Antžeminio valdymo skydelio ekranas ir platformos valdymo skydelio ekranas	Rodomas bendro pobūdžio įspėjimas

Valdikliai

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



Antžeminio valdymo skydelis

Valdikliai

Antžeminio valdymo skydelis

1 Funkcijos įjungimo mygtukas

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

2 Strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklis

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

3 Strėlės išskleidimo / įtraukimo jungiklis

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

4 Skystakristalis ekranas

Įjungus įrenginį, LCD ekrane rodomi įrenginio nuolydžio ir posvyrio kampai, bendras įrenginio darbo valandų skaičius, akumuliatoriaus įkrovos lygis ir pavojaus signalas pypsi. Ekrane taip pat rodomi trikčių kodai ir kita darbinė bei aptarnavimo informacija.

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

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

6 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.

7 Pasukamojo krano pakėlimo / nuleidimo jungiklis

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

8 Platformos lygio jungiklis

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

9 Disko sukimo jungiklis

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

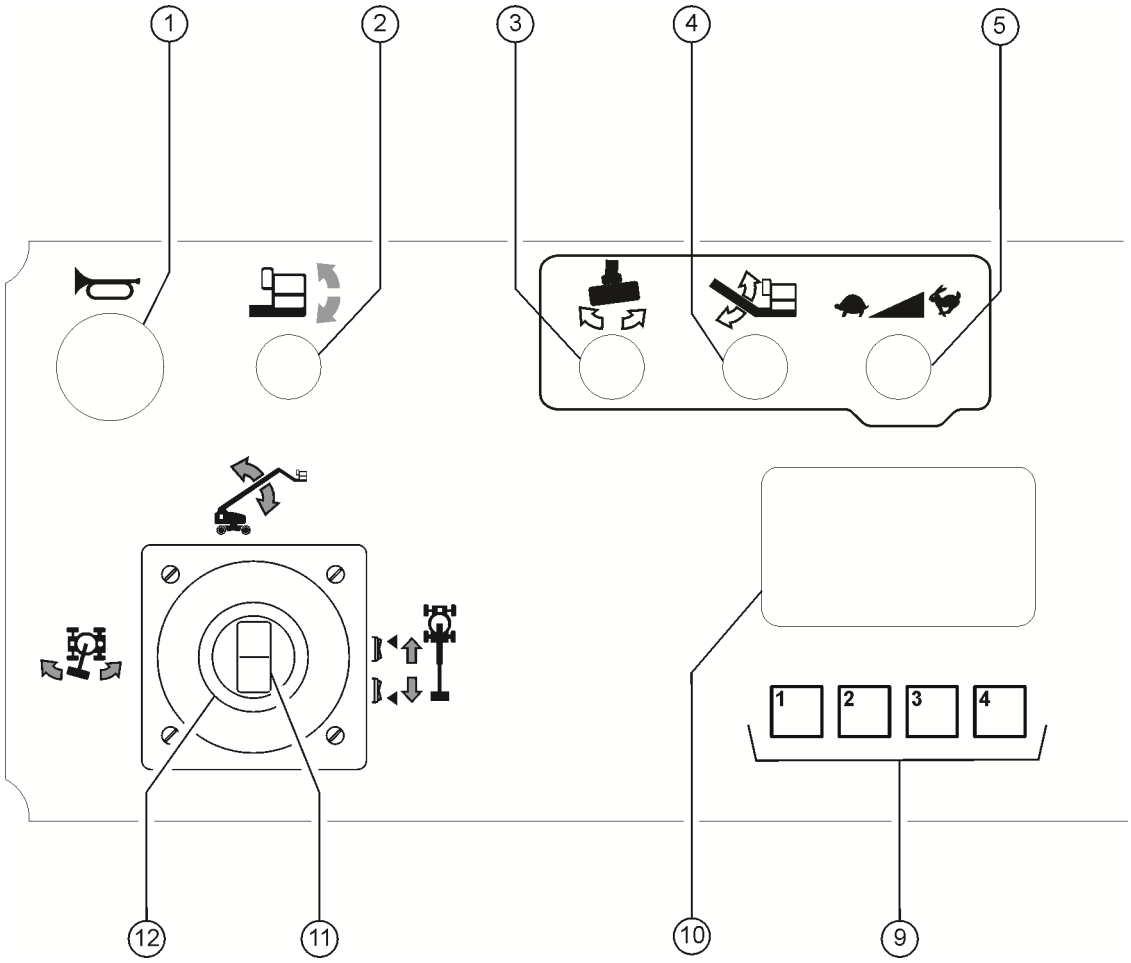
10 Platformos sukimo jungiklis

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

11 Papildomas maitinimo jungiklis

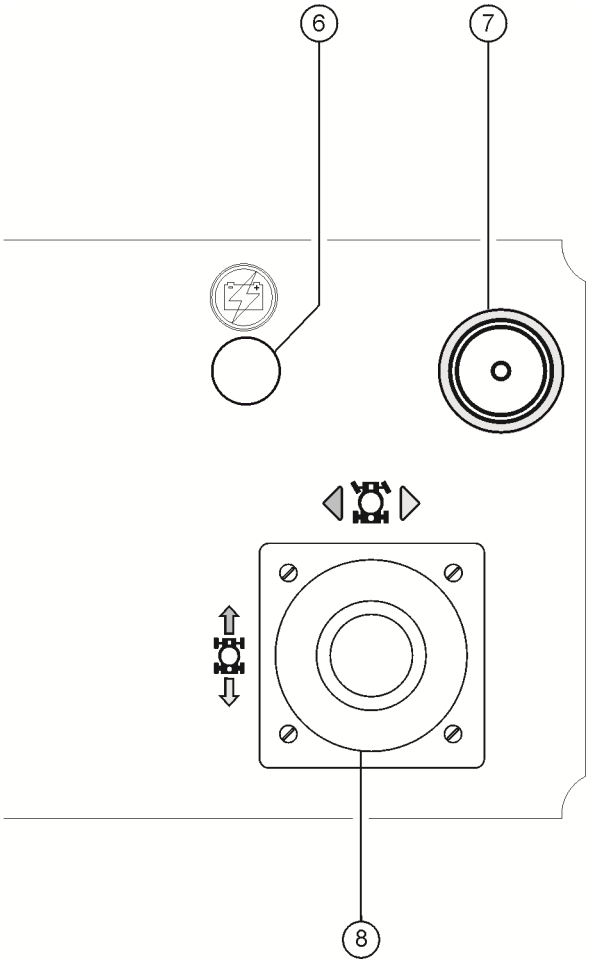
Jei pagrindinio maitinimo šaltinio (pagrindinio akumuliatoriaus arba variklio) nėra, naudokite papildomą šaltinį.
Vienu metu laikykite nuspaustą papildomą maitinimo jungiklį bet kurioje pusėje ir įjunkite norimą funkciją.

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 Funkcijos greičio valdiklis

Pasukite jungiklį į kairę ir krano pakėlimo / nuleidimo, platformos sukimo ir pagrindinės strėlės išskleidimo / įtraukimo funkcijų greitis sumažės.
Pasukite jungiklį į dešinę ir krano pakėlimo / nuleidimo, platformos sukimo ir pagrindinės strėlės išskleidimo / įtraukimo funkcijų greitis padidės.

Pastaba: kiekvieną kartą perjungus greičio valdiklį funkcijos greitis padidėja arba sumažėja 5 %. Greičio valdiklį taip pat galima laikyti įjungtą bet kurią kryptimi, kad padidintumėte arba sumažintumėte funkcijos greitį.

6 Papildomas maitinimo jungiklis

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

7 Raudonasis avarinio sustabdymo mygtukas

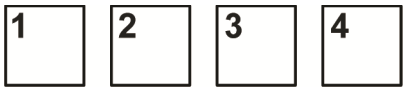
Paspauskite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į išjungimo padėtį, kad išjungtumėte visas funkcijas ir sustabdytumėte variklį. Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį, kad galėtumėte naudoti įrenginį.

Valdikliai

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

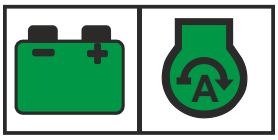
Perkelkite valdymo svirtį valdymo skydelyje mėlyna rodykle nurodyta kryptimi ir įrenginys ims važiuoti į priekį. Perkelkite valdymo svirtį geltona rodykle nurodyta kryptimi ir įrenginys ims važiuoti atgal. Perkelkite valdymo svirtį mėlynu trikampiu nurodyta kryptimi ir įrenginys pasisuks į kairę. Perkelkite 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.

9 Skystakristalio ekrano valdymo mygtukai



1 FE ir E svertinis jungiklis

(tik FE modeliai)



2 Važiavimo greičio svertinis jungiklis



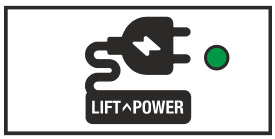
3 Generatoriaus / suvirinimo aparato mygtukas

(jei yra)

arba

Inverterio įjungimas / išjungimas

(jei yra)





4 Meniu



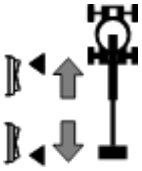
10 Skystakristalis ekranas

Skystakristaliame ekrane rodomi sistemos parametrai ir įvairios piktogramos, paaiškintos skyrelyje „Sutartinių ženklų aiškinimas“, rodančios sistemos būseną ir įspėjimus. Jame taip pat pateikti gedimų kodai, darbiniai įspėjimai ir techninės priežiūros informacija.

Valdikliai

11 Nykštinis perjungiklis strėlės išskleidimo / įtraukimo funkcijai

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



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

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



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



Patikros



Eksploatuokite tik tada, kai:

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

1 Venkite pavojingų situacijų.

2 Kaskart prieš naudodami atlikite patikrinimą.

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

3 Prieš naudodami kas kartą atlikite funkcijų patikrinimą.

4 Patikrinkite darbo vietą.

5 Naudokite įrenginį tik pagal paskirtį.

Patikrinimo prieš naudojimą pagrindai

Už patikrinimą prieš naudojimą ir einamąją techninę priežiūrą atsako operatorius.

Patikrinimas prieš naudojimą yra 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 ir reikalavimais, išvardytais atitinkamose instrukcijose.

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

Patikros

Patikrinimas prieš naudojimą

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

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
- ❑ FE modeliai - Variklis ir susiję komponentai
- ❑ Bekontakčiai jungikliai ir garsinis signalas
- ❑ Kontakto įspėjimo sistema
- ❑ Pirminės strėlės kampo jutiklis
- ❑ Platformos kampo jutiklis
- ❑ Disko lygio jutiklis
- ❑ Padėties daviklio ilgio jutiklis
- ❑ Avariniai signalai ir švyturėliai (jei yra)
- ❑ Veržlės, varžtai ir kiti tvirtinimo elementai
- ❑ Platformos įėjimo vidurinis atitvaras ir varteliai
- ❑ Platformos apkrovos skyrius
- ❑ Diržų tvirtinimo taškai

Apžiūrėkite visą įrenginį:

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

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

Patikros



Eksploatuokite tik tada, kai:

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

1 Venkite pavojingų situacijų.

2 Kaskart atlikite patikrinimo prieš naudojimą procedūras.

3 Prieš naudodami kas kartą atlikite funkcijų patikrinimą.

Prieš pradėdami skaityti kitą skyrių susipažinkite su funkcijų patikrinimo taisyklėmis.

4 Patikrinkite darbo vietą.

5 Naudokite įrenginį tik pagal paskirtį.

Funkcinių testų pagrindai

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

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

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

Patikros

Prie antžeminių valdymo priemonių

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

2 Perjunkite raktelį į antžeminio valdymo padėtį.

3 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

⊙ Rezultatas: ties antžeminiais valdikliais turėtų pasigirsti įspėjamasis signalas.

4 FE modeliai: 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 FE modeliams: variklis išsijungs praėjus 2–3 sekundėms.

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

⊙ Rezultatas: neturi veikti jokios funkcijos.

7 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

Įrenginio funkcijų išbandymas

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



⊙ Rezultatas: neturi veikti strėlės ir platformos funkcijos.

9 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.

Patikros

Posvyrio jutiklio patikrinimas

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

11 Perjunkite raktelį į antžeminio valdymo padėtį.

12 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

⊙ Rezultatas: antžeminio valdymo LCD ekrane turi būti rodomi važiuoklės ir strėlės kampai laipsniais, įsitikinkite, kad rodomi kampai atitinka bandymo vietos paviršiaus nuolydį.

Papildomo maitinimo išbandymas

13 Perjunkite raktelį į antžeminio valdymo padėtį.

14 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

15 Tuo pačiu laikykite papildomą maitinimo jungiklį įjungtą ir suaktyvinkite kiekvienos funkcijos svertinį jungiklį.



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

⊙ Rezultatas: visos strėlės funkcijos turi veikti.

16 Perjunkite raktelį į platformos valdymo režimą.

Prie platformos valdymo skydelio

17 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

18 FE modeliai: paleiskite variklį. Žr. skyrių „Naudojimo instrukcijos“.

Avarinio sustabdymo bandymas

19 Paspauskite platformos raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į išjungimo padėtį.

⊙ Rezultatas FE modeliams: variklis turi išsijungti.

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

⊙ Rezultatas: neturi veikti jokios funkcijos.

21 Patraukite platformos raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

Garsinio signalo bandymas

22 Paspauskite garsinio signalo mygtuką.

⊙ Rezultatas: turėtų pasigirsti garsinis signalas.

Patikros

Kojinio jungiklio patikrinimas

E modeliai:

23 Nespauskite kojinio jungiklio. Išbandykite kiekvieną įrenginio funkciją.

⊙ Rezultatas: neturi veikti jokios funkcijos.

FE modeliai:

24 Paspauskite platformos raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į išjungimo padėtį.

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

26 Nespauskite kojinio jungiklio ir pamėginkite paleisti variklį spausdami FE svertinį jungiklį.

⊙ Rezultatas: variklis neužsives.

27 Paspauskite FE svertinį jungiklį, kad pasirinktumėte FE režimą.

28 Paspauskite ir laikykite kojinį jungiklį.

⊙ Rezultatas: variklis turi užsivesti.

29 Nespauskite kojinio jungiklio ir išbandykite visas įrenginio funkcijas.

⊙ Rezultatas: neturi veikti jokios funkcijos.

Įrenginio funkcijų išbandymas

30 Nuspauskite kojinį jungiklį.

31 Suaktyvinkite kiekvienos įrenginio funkcijos valdymo svirtį arba svertinį jungiklį.

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

Vairavimo bandymas

32 Nuspauskite kojinį jungiklį.

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

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

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

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

Patikros

Bandomasis važiavimas ir stabdymas

35 Nuspauskite kojinį jungiklį.

36 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.

37 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.

Išbandykite vibruojamąją ašį

Pastaba: prieš pervažiuodamas bloką ar bortelį įrenginys turi nuvažiuoti 5 pėdas / 1,5 m.

38 Užvažiuokite dešiniuoju vairuojamuoju ratu ant 6 col. / 15 cm bloko arba kelkraščio.

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

39 Užvažiuokite kairiuoju vairuojamuoju ratu ant 6 in / 15 cm bloko arba kelkraščio.

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

40 Užvažiuokite abiem vairuojamaisiais ratais ant 6 col. / 15 cm bloko arba kelkraščio.

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

Vairavimo įjungimo sistemos išbandymas

41 Nuspauskite kojinį jungiklį ir nuleiskite strėlę į nuleidimo padėtį.

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

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



43 Stumkite pavaros valdymo svirtį iš centrinės padėties.

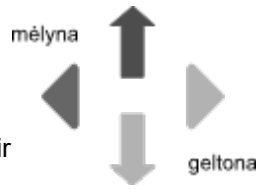
⊙ Rezultatas: važiavimo funkcija turi neveikti.

44 Paspauskite pavaros įjungimo mygtuką po LCD ekranu ir lėtai stumkite pavaros valdymo svirtį iš centrinės padėties.

⊙ Rezultatas: važiavimo funkcija turi veikti.

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

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



Patikros

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 18 inches / 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 15° 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.

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 18 inches / 46 cm.

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

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

Patikros

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 15° aukščiau horizontalios padėties.

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

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

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.

Papildomo maitinimo išbandymas

65 Paspauskite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į išjungimo padėtį.

66 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

67 Nuspauskite kojinį jungiklį.

68 Vienu metu pastumkite ir laikykite pagalbinį maitinimo jungiklį ir įjunkite kiekvienos funkcijos valdymo rankeną, svertinį jungiklį arba reversinį jungiklį.

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

⊙ Rezultatas: visos strėlės ir vairavimo funkcijos turi veikti.

Patikros

Kontakto įspėjimo sistemos išbandymas (jei yra)

69 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.

70 Suaktyvinkite kojinį jungiklį nuspausdami jį žemyn.

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

71 Įkiškite solenoidą į kištukinį lizdą.

⊙ Rezultatas: lemputės ir garsinis signalas išsijungs.

72 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.

73 Įjunkite kiekvieną įrenginio funkciją.

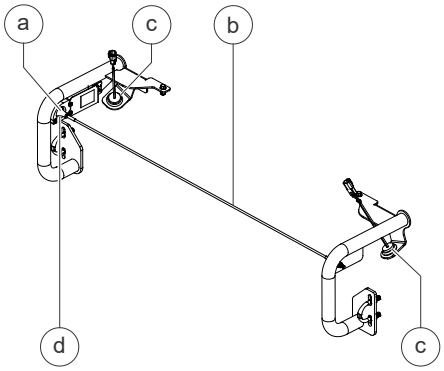
⊙ Rezultatas: nė viena įrenginio funkcija neturi veikti.

74 Įkiškite solenoidą į kištukinį lizdą.

⊙ Rezultatas: lemputės ir garsinis signalas išsijungs.

75 Įjunkite kiekvieną įrenginio funkciją.

⊙ Rezultatas: visos įrenginio funkcijos turi veikti.



a solenoidas
b kontakto įspėjimo sistemos kabelis
c mirksintis įspėjimas
d kištukinis lizdas

Patikros



Eksploatuokite tik tada, kai:

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

1 Venkite pavojingų situacijų.

2 Kaskart atlikite patikrinimo prieš naudojimą procedūras.

3 Prieš naudodami kas kartą atlikite funkcijų patikrinimą.

4 Patikrinkite darbo vietą.

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

5 Naudokite įrenginį tik pagal paskirtį.

Darbo vietos patikrinimo pagrindai

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

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

Darbo vietos patikrų kontrolinis sąrašas

Vengtinos tokios pavojingos situacijos:

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

Patikros

Lipdukų su žodžiais patikra

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

Toliau pateikiamas sąrašas su nurodytais skaičiais ir aprašymais.

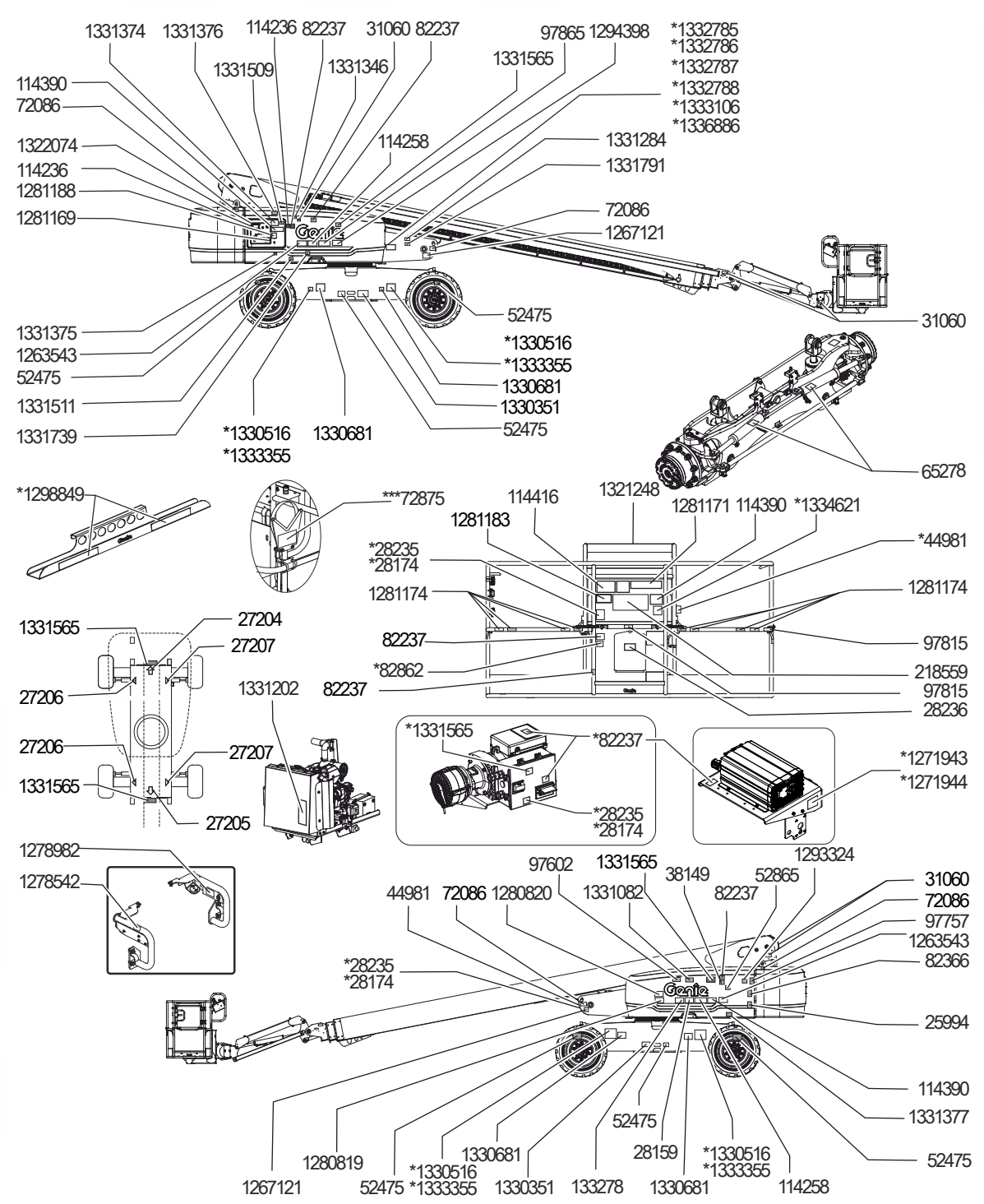
Dalies Nr.	Lipduko aprašymas	Skaičius
25994	Pranešimas – Komponentų gedimo pavojus	1
27204	Rodyklė – mėlyna	1
27205	Rodyklė – geltona	1
27206	Trikampis – mėlynas	2
27207	Trikampis – geltonas	2
28159	Žyma – Dyzelinas	1
28174	Žyma – Platformos maitinimas, 230 V	3
28235	Žyma – Platformos maitinimas, 115 V	3
28236	Įspėjimas – netinkamas veikimas	1
31060	Pavojus – apvirtimo pavojus, galinis jungiklis	5
38149	Žyma – Patentas (tik JAV)	1
44981	Žyma – Į platformą vedanti oro linija (papildoma)	2
52475	Žyma – Transportavimo tvirtiklis	6
52865	Įspėjimas – Metinės patikros įrašas	1
65278	Perspėjimas – Neužlipti	2
72086	Žyma – Kėlimo taškas	4
72875	Įspėjimas – Vamzdžių atrama (papildoma)	2
82237	Pavojus – Elektros smūgio pavojus (papildoma)	8
82366	Žyma – „Chevron Rando“	1
82862	Pavojus – Gesintuvas, suvirinimo aparatas (papildoma)	1
97602	Įspėjimas – Sprogimo pavojus	1
97757	Žyma – Hidraulinės alyvos lygis	1
97815	Žyma – Apatinis vidurinis atitvaras	2
97865	Įspėjimas – Elektros smūgio pavojus	1
114236	Žyma – CB simbolis	2
114258	Pavojus – Sprogimo pavojus	2
114390	Pavojus – Elektros smūgio pavojus	3
114416	Pavojus – Apvirtimo pavojus, posvyrio įspėjamasis signalas	1
133278	Žyma – Mažo sieringumo kuras	1
218559	Pavojus, įspėjimas – Apvirtimo, sutraiškymo pavojus	1
1263543	Žyma – Netinkamas veikimas	2
1267121	Žyma – Strėlės atrama	2
1271943	Žyma – AC inverterio galia, 115 V	1
1271944	Žyma – AC inverterio galia, 220 V	1
1278542	Instrukcijos – Kontakto įspėjimo sistema	1
1278982	Žyma – Solenoido kištukinis lizdas	1

■ 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


1331374
1331376
114236
82237
31060
82237
97865
1294398
*1332785
*1332786
*1332787
*1332788
*1333106
*1336886
1331565
1331509
1331346
114390
72086
1322074
114236
1281188
1281169
114258
1331284
1331791
72086
1267121
52475
31060
1331375
1263543
52475
1331511
1331739
*1330516
*1333355
1330681
1330351
52475
*1330516
*1333355
1330681
65278
*1298849
***72875
114416
1321248
1281171
114390
*1334621
1281183
*28235
*28174
*44981
1281174
1281174
82237
97815
*82862
218559
1331565
27204
27207
27206
1331202
82237
97815
28236
27206
27207
1331565
27205
*1331565
*82237
*28235
*28174
*1271943
*1271944
1278982
1278542
1293324
97602
1331565
38149
52865
31060
44981
72086
1280820
1331082
82237
72086
97757
1263543
*28235
*28174
82366
25994
114390
1331377
52475
1280819
1267121
52475
*1330516
*1333355
1330681
1330351
133278
28159
1330681
*1330516
*1333355
114258

Patikros

Lipdukų su žodžiais patikra

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

Toliau pateikiamas sąrašas su nurodytais skaičiais ir aprašymais.

Tęsinys iš ankstesnio puslapio.

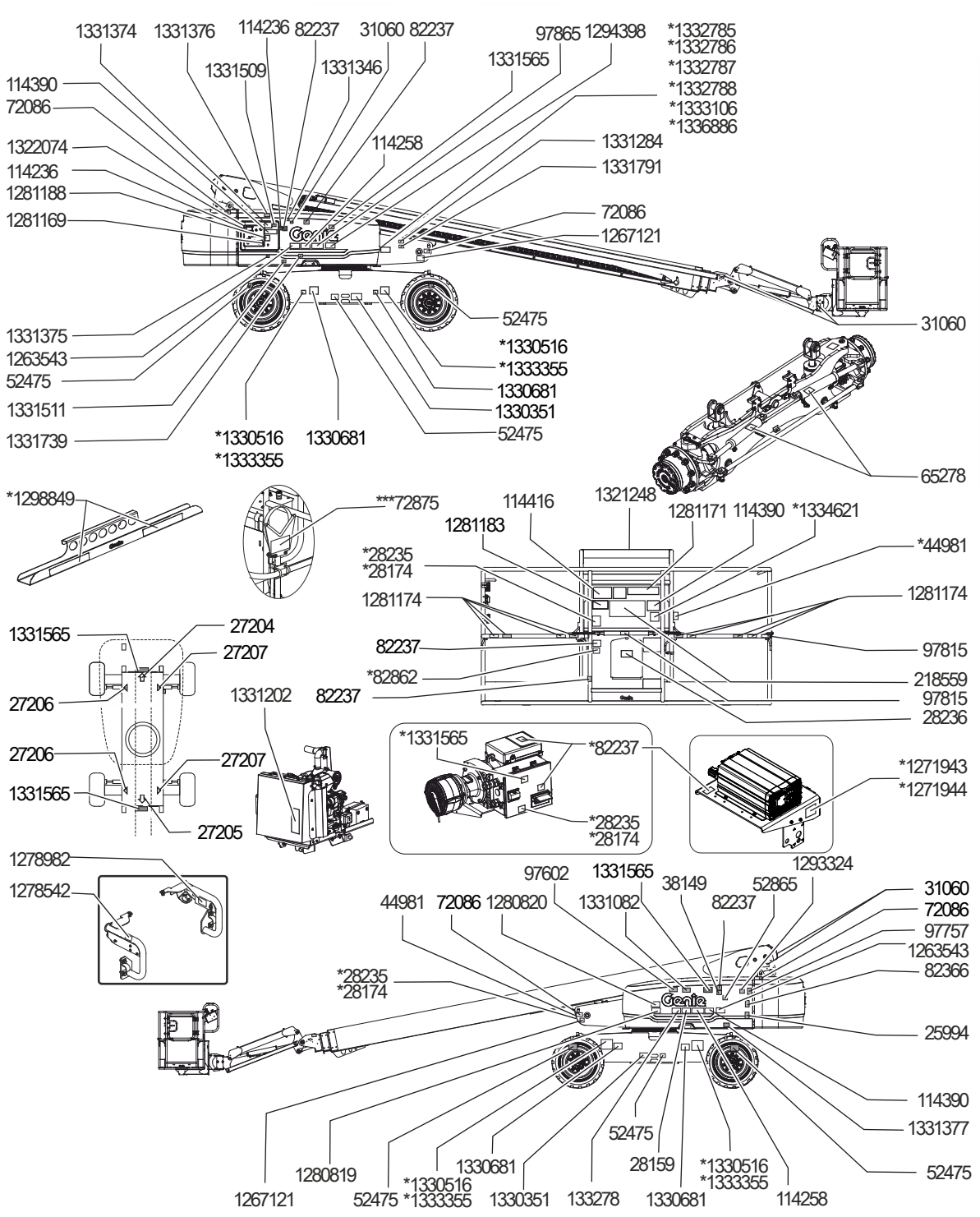
Dalies Nr.	Lipduko aprašymas	Skaičius
1280819	Žyma – Įspėjimas, Prop 65 (tik JAV)	1
1280820	Žyma – Kuras, dyzelino išmetimas, Prop 65 (Tik JAV)	1
1281169	Žyma – Atkūrimo jungiklis	1
1281171	Pavojus – Apvirtimo pavojus, S-85 XC	1
1281174	Žyma – Diržų tvirtinimo taškas, apsaugotas nuo kritimo / apribotas nuo kritimo	8
1281183	Įspėjimas – Įrenginio nutrūkimo pavojus, S-80/85 XC	1
1281188	Žyma – Avarinis nuleidimas	1
1293324	Žyma – ICES-2/CAN-2 atitiktis	1
1294398	Žyma – Atitinka ANSI/CSA	1
1298849	Pavojus – Plokščių atrama (papildoma)	2
1321248	Platformos valdymo skydelis	1
1322074	Antžeminio valdymo skydelis	1
1330351	Žyma – Gabenimas ir kėlimas	2
1330516	Pavojus – Padangos specifikacija, S-85 XC FE/E	4
1330681	Žyma – Ratų apkrova, S-85 XC FE/E	4
1331082	Žyma – Centruoti oro žarną, S-85 XC FE/E	1
1331202	Instrukcijos – Variklio specifikacijos, „Kubota D1105-E4B“	1
1331284	Pranešimas – Įkroviklio instrukcijos, S-85 XC FE/E	1
1331346	Instrukcijos – Akumuliatoriaus prijungimo schema	1
1331374	Žyma – Naudojimo instrukcijos S-85 XC FE/E	1
1331375	Žyma – Akumuliatorius, pagrindinis, 48 V	1
1331376	Žyma – Akumuliatorius, pagalbinis, 48 V	1
1331377	Žyma – Starterio variklis, 12 V	1
1331509	Žyma – Kontaktoriaus dėžutės išdėstymas, S-85 XC FE/E	1
1331511	Pavojus – Akumuliatoriaus sauga, S-85 XC FE/E	1
1331565	Žyma – Neplauti su slėgiu	5
1331739	Žyma – Akumuliatoriaus atjungimas	1
1331791	Pavojus – Elektros pavojus	1
1332785	Žyma – Kištukinis lizdas, įkrovimas, NEMA 5-15	1
1332786	Žyma – Kištukinis lizdas, įkrovimas, SAE J1772, 230 V kint. sr., 32 A	1
1332787	Žyma – Kištukinis lizdas, įkrovimas, IEC 62196 2 TIPO	1
1332788	Žyma – Kištukinis lizdas, įkrovimas, IEC 60309, 230 V kint. sr., 16 A	1
1333106	Žyma – Kištukinis lizdas, įkrovimas, AS/NSZ 3112 1 TIPO, 250 V kint. sr., 15 A	1
1333355	Pavojus – Padangų spec., kietos, S-85 XC FE/E	4
1334621	Pavojus – Suvirinimo aparato apvirtimas (papildoma)	1
1336886	Žyma – Kištukinis lizdas, įkrovimas, IEC, 60309, 110 V kint. sr., 16 A	1

■ 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


1331374
1331376
114236
82237
31060
82237
97865
1294398
*1332785
*1332786
*1332787
*1332788
*1333106
*1336886
1331565
1331509
1331346
114390
72086
1322074
114236
1281188
1281169
114258
1331284
1331791
72086
1267121
52475
31060
1331375
1263543
52475
1331511
1331739
*1330516
*1333355
1330681
1330351
52475
*1330516
*1333355
1330681
65278
*1298849
***72875
114416
1321248
1281171
114390
*1334621
1281183
*28235
*28174
*44981
1281174
1281174
1331565
27204
27207
82237
97815
27206
*82862
218559
97815
28236
1331202
82237
27206
27207
1331565
27205
*1331565
*82237
*28235
*28174
*1271943
*1271944
1293324
1278982
1278542
97602
1331565
38149
52865
82237
31060
72086
97757
1263543
82366
44981
72086
1280820
1331082
*28235
*28174
25994
114390
1331377
52475
1280819
1267121
52475
*1330516
*1333355
1330681
1330351
133278
52475
28159
1330681
*1330516
*1333355
114258

Patikros

Lipdukų su simboliais patikra

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

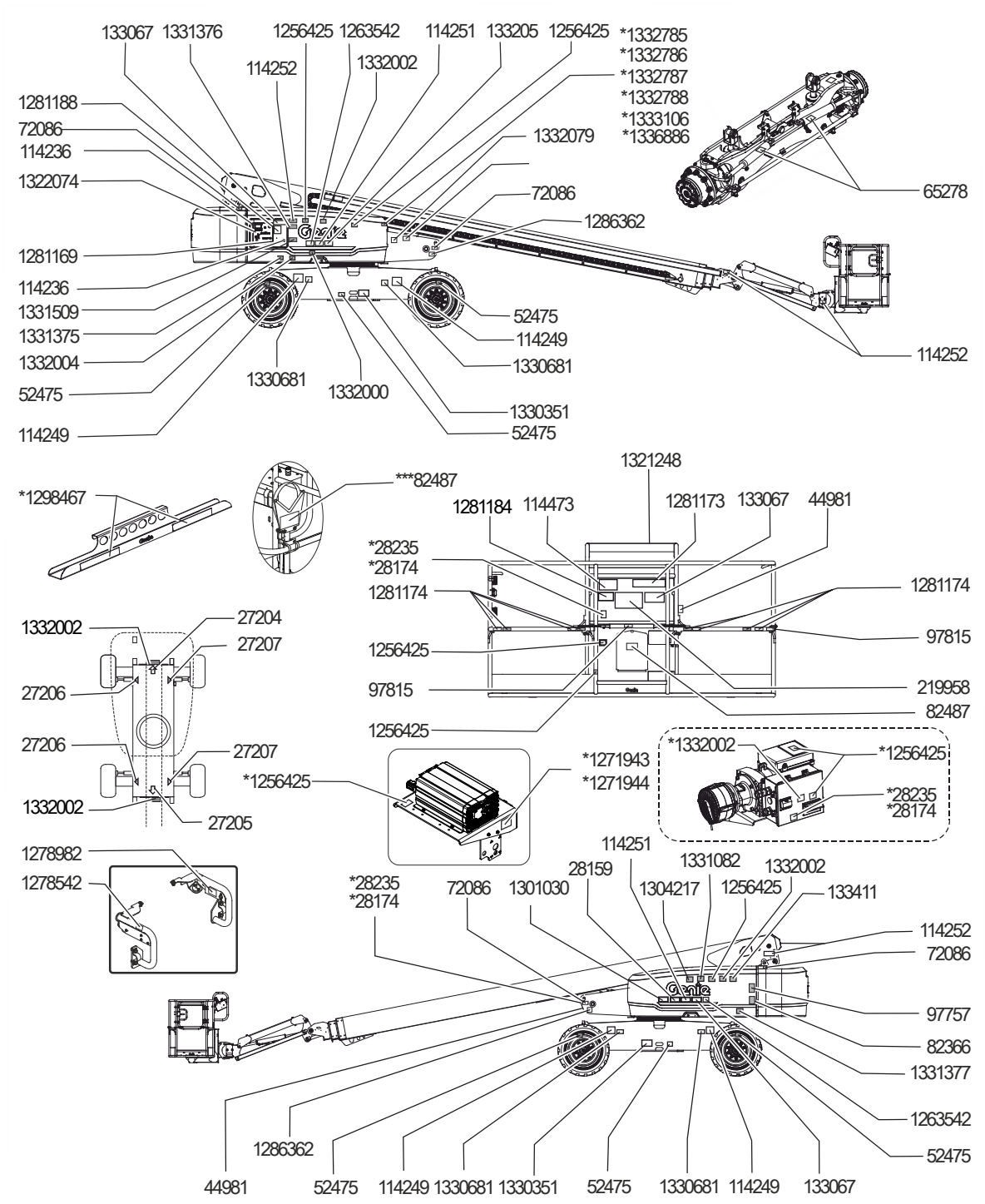
Toliau pateikiamas sąrašas su nurodytais skaičiais ir aprašymais.

Dalies Nr.	Lipduko aprašymas	Skaičius
27204	Rodyklė – mėlyna	1
27205	Rodyklė – geltona	1
27206	Trikampis – mėlynas	2
27207	Trikampis – geltonas	2
28159	Žyma – Dyzelinas	1
28174	Žyma – Platformos maitinimas, 230 V	3
28235	Žyma – Platformos maitinimas, 115 V	3
44981	Žyma – Į platformą vedanti oro linija (papildoma)	2
52475	Žyma – Transportavimo tvirtiklis	6
65278	Perspėjimas – Neužlipti	2
72086	Žyma – Kėlimo taškas	4
82366	Žyma – „Chevron Rando“	1
82487	Žyma – Skaitykite vadovą	1
82487	Žyma – Skaitykite vadovą (vamzdžių atrama)	2
97757	Žyma – Hidraulinės alyvos lygis	1
97815	Žyma – Apatinis vidurinis atitvaras	2
114236	Žyma – CB simbolis	2
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
133411	Žyma – 106 dBa	1
219958	Žyma – Apvirtimo, sutraiškymo pavojus	1
1256425	Žyma – Pavojus, elektros smūgis	8
1263542	Žyma – Prieiga prie skyriaus	2
1271943	Žyma – AC inverterio galia, 115 V	1
1271944	Žyma – AC inverterio galia, 220 V	1
1278542	Instrukcijos – Kontakto įspėjimo sistema	1
1278982	Žyma – Solenoido kištukinis lizdas	1
1281169	Žyma – Atkūrimo jungiklis	1
1281173	Žyma – Apvirtimo pavojus, S-85 XC	1
1281174	Žyma – Diržų tvirtinimo taškas, apsaugotas nuo kritimo / apribotas nuo kritimo	8
1281184	Žyma – Įrenginio nutrūkimo pavojus, S-80/85 XC	1

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

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

Patikros


133067
1331376
1256425
1263542
114251
133205
1256425
*1332785
*1332786
*1332787
*1332788
*1333106
*1336886
114252
1332002
1281188
72086
114236
1322074
1332079
72086
1286362
65278
1281169
114236
1331509
1331375
1332004
52475
114249
1330681
1332000
52475
114249
1330681
1330351
52475
114252
*1298467
***82487
1321248
1281184
114473
1281173
133067
44981
*28235
*28174
1281174
1281174
97815
1256425
97815
219958
82487
1256425
1332002
27204
27207
27206
27206
27207
1332002
27205
*1256425
*1271943
*1271944
*1332002
*1256425
*28235
*28174
1278982
1278542
114251
28159
1331082
1332002
*28235
*28174
72086
1301030
1304217
1256425
133411
114252
72086
97757
82366
1331377
1263542
52475
1286362
44981
52475
114249
1330681
1330351
52475
1330681
114249
133067

Patikros

Lipdukų su simboliais patikra

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

Toliau pateikiamas sąrašas su nurodytais skaičiais ir aprašymais.

Tęsinys iš ankstesnio puslapio.

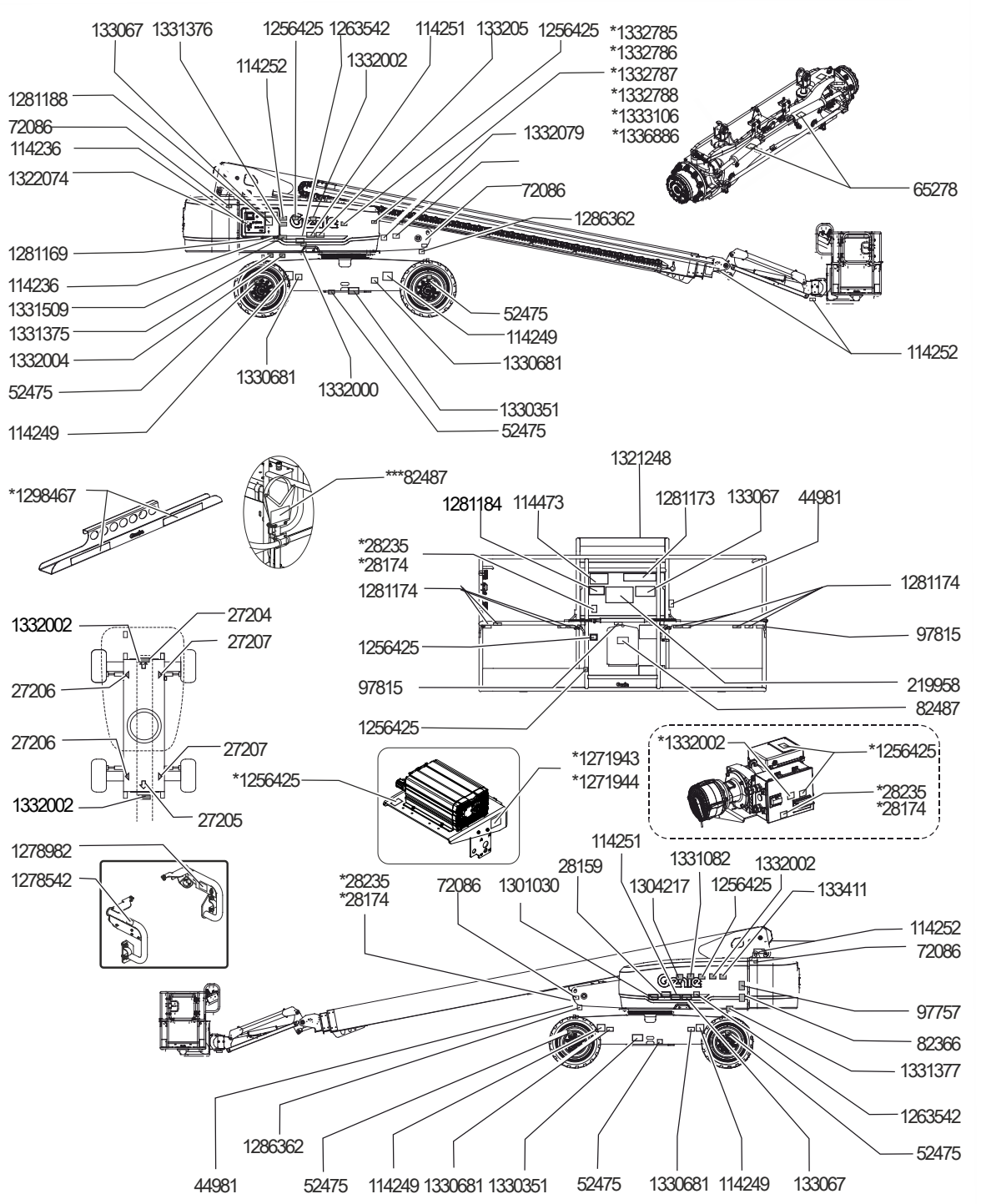
Dalies Nr.	Lipduko aprašymas	Skaičius
1281188	Žyma – Avarinis nuleidimas	1
1286362	Žyma – Sutraiškymo pavojus, aptarnavimas	2
1293324	Žyma – ICES-2/CAN-2 atitiktis	1
1298467	Žyma – Skaityti vadovą	2
1301030	Žyma – dyzelinas, „Stage V“	1
1304217	Žyma – Sprogimo pavojus	1
1321248	Platformos valdymo skydelis	1
1322074	Antžeminio valdymo skydelis	1
1330351	Žyma – Gabenimas ir kėlimas	2
1330681	Žyma – Ratų apkrova, S-85 XC FE/E	4
1331082	Žyma – Centruoti oro žarną, S-85 XC FE/E	1
1331375	Žyma – Akumuliatorius, pagrindinis, 48 V	1
1331376	Žyma – Akumuliatorius, pagalbinis, 48 V	1
1331377	Žyma – Starterio variklis, 12 V	1
1331509	Žyma – Kontaktoriaus dėžutės išdėstymas, S-85 XC FE/E	1
1332000	Žyma – Akumuliatoriaus atjungimas, SYM	1
1332002	Žyma – Neplauti su slėgiu, SYM	5
1332004	Žyma – Akumuliatoriaus sauga, SYM, S-85 XC FE/E	1
1332079	Žyma – Elektros pavojus, SYM	1
1332785	Žyma – Kištukinis lizdas, įkrovimas, NEMA 5-15	1
1332786	Žyma – Kištukinis lizdas, įkrovimas, SAE J1772, 230 V kint. sr., 32 A	1
1332787	Žyma – Kištukinis lizdas, įkrovimas, IEC 62196 2 TIPO	1
1332788	Žyma – Kištukinis lizdas, įkrovimas, IEC 60309, 230 V kint. sr. , 16 A	1
1333106	Žyma – Kištukinis lizdas, įkrovimas, AS/NSZ 3112 1 TIPO, 250 V kint. sr., 15 A	1
1336886	Žyma – Kištukinis lizdas, įkrovimas, IEC, 60309, 110 V kint. sr., 16 A	1

■ 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
1331376
1256425
1263542
114251
133205
1256425
*1332785
*1332786
*1332787
*1332788
*1333106
*1336886
114252
1332002
1281188
72086
114236
1322074
1332079
72086
1286362
65278
1281169
114236
1331509
1331375
1332004
52475
114249
1330681
1332000
52475
114249
1330681
1330351
52475
114252
*1298467
***82487
1321248
1281184
114473
1281173
133067
44981
*28235
*28174
1281174
1281174
97815
1256425
97815
219958
82487
1256425
1332002
27204
27207
27206
27206
27207
1332002
27205
*1271943
*1271944
*1256425
*1332002
*1256425
*28235
*28174
1278982
1278542
*28235
*28174
72086
1301030
28159
114251
1304217
1331082
1256425
1332002
133411
114252
72086
97757
82366
1331377
1263542
52475
1286362
44981
52475
114249
1330681
1330351
52475
1330681
114249
133067

Naudojimo instrukcijos



Eksploatuokite tik tada, kai:

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

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

Pagrindai

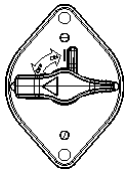
Naudojimo instrukcijų dalyje pateikiamos kiekvienos įrenginio operacijos instrukcijos. Už operatoriaus saugos ir atsakomybės vadove esančių saugos taisyklių laikymąsi atsako operatorius.

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

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

Naudojimo instrukcijos

Akumuliatoriaus atjungimo jungiklis



1 Norėdami prijungti akumuliatorių, pasukite akumuliatoriaus atjungimo jungiklį į dešinę.

2 Norėdami atjungti akumuliatorių, pasukite akumuliatoriaus atjungimo jungiklį į kairę.

Pastaba: užkabinkite pakabinamą spyną, kad akumuliatorius nebūtų atsitiktinai vėl įjungtas.

Įrenginio naudojimas

FE modeliai gali būti eksploatuojami varikliui veikiant arba ne.

1 Pasukite raktinį jungiklį į antžeminį arba platformos valdymo režimą.

2 Prieš naudodami įrenginį patikrinkite, ar prijungtas akumuliatorių paketas.

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

Avarinis sustabdymas

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

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

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

Pagalbinis maitinimas

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

1 Pasukite raktinį jungiklį į antžeminį arba platformos valdymo režimą.

2 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

3 Nuspauskite kojinį jungiklį, kai naudojami platformos valdikliai.

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



Važiavimo funkcija neveiks kai naudojamas pagalbinis maitinimo šaltinis.

Naudojimo instrukcijos

FE modeliai: variklio paleidimas

Antžeminio valdymo skydelis:

1 Perjunkite raktelį į antžeminio valdymo padėtį.

2 Patraukite raudonus avarinio sustabdymo mygtukus į įjungimo padėtį.

3 Norėdami pasirinkti FE režimą paspauskite FE svertinį jungiklį ekrane.

4 Paspauskite funkcijos įjungimo mygtuką ir variklis užsives.



Platformos valdymo skydelis:

5 Perjunkite raktelį į platformos valdymo režimą.

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

7 Norėdami pasirinkti FE režimą paspauskite FE svertinį jungiklį ekrane.

8 Paspauskite kojinį jungiklį ir variklis užsives.

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

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

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

Naudojimas esant ant žemės

1 Perjunkite raktelį į antžeminio valdymo padėtį.

2 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

3 FE modeliai: pasirinkite E arba FE režimą.

Pastaba: variklį užvesti veikiant įrenginiui nebūtina. Jei variklis užvedamas, jis įkrauna akumuliatorius.

Platformos pastatymas

1 Paspauskite ir laikykite funkcijos aktyvinimo mygtuką.



2 Perkelkite atitinkamą svertinį jungiklį atsižvelgdami į valdymo skydelio žymas.

Važiavimo ir vairavimo funkcijos naudojant antžeminius valdiklius yra neprieinamos.

Naudojimo instrukcijos

Perkrautos platformos LCD simbolis



Mirksintis LCD simbolis reiškia, kad platforma perkrauta ir neveiks nė viena funkcija. Pavojaus signalas įsijungia ir antžeminiuose, ir platforminiuose valdikliuose.

Nuimkite nuo platformos svorio, kol LCD simbolis išsijungs.

Eksploatavimas platformoje

Pastaba: valdant įrenginį nuo platformos, platformos valdymo LCD ekrane gali būti rodomi šie kojinio jungiklio pranešimai.

- FOOT SWITCH POWER UP FAULT. (KOJINIO JUNGIKLIO MAITINIMO TRIKTIS.) RELEASE FOOT SWITCH AND REPOWER. (ATLEISKITE KOJINĮ JUNGIKLĮ IR PRIJUNKITE MAITINIMĄ IŠ NAUJO.)
- FOOT SWITCH MUST BE APPLIED BEFORE FUNCTION IS ACTIVATED. (KOJINĮ JUNGIKLĮ REIKIA NUSPAUSTI PRIEŠ SUAKTYVINANT FUNKCIJĄ).



- FOOT SWITCH TIMED OUT. (BAIGĖSI KOJINIO JUNGIKLIO NAUDOJIMO LAIKAS.) RELEASE FOOT SWITCH TO RESET. (ATLEISKITE KOJINĮ JUNGIKLĮ, KAD BŪTŲ ATLIKTA ATSTATA.)



Jei pasirodo kuris nors iš šių pranešimų, vykdykite pranešimo nurodymus, kad atnaujintumėte įrenginio veikimą.

1 Perjunkite raktelį į platformos valdymo režimą.

2 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

3 FE modeliai: pasirinkite E arba FE režimą.

Pastaba: variklį užvesti veikiant įrenginiui nebūtina. Jei variklis užvedamas, jis įkrauna akumuliatorius.

Naudojimo instrukcijos

Platformos pastatymas

1 Nuspauskite kojinį jungiklį.

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

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

Vairavimas

1 Nuspauskite kojinį jungiklį.

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

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

Važiavimas

1 Nuspauskite kojinį jungiklį.

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

Sumažinkite greitį: lėtai stumkite valdymo svirtį centrinės padėties link.

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

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

Pakėlus strėlę įrenginio judėjimo greitis ribojamas.

⚠ Važiavimas šlaitu

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



Didžiausias šlaito rodiklis, platforma nuokalnėje (laipsniais):

4WD: 45% (24°)



Didžiausias šlaito statumas, platforma įkalnėje:

4WD: 30% (17°)



Didžiausias šoninio šlaito statumas:

25% (14°)

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

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

Perkelkite pavaros greičio pasirinkimo jungiklį ties įrenginio ant šlaito simboliu.

Naudojimo instrukcijos

Šlaito statumo nustatymas:

Šlaito statumą matuokite posvyrio matuokliu ARBA naudokite toliau aprašomą procedūrą.

Jums reikės:

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

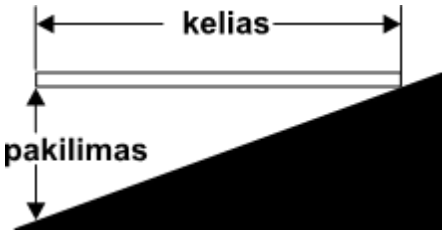
Paguldykite ant šlaito medinį tašą.

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

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

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

Pavyzdys:



Medinis tašas = 144 in (3,6 m)

Kelias = 144 in (3,6 m)

Pakilimas = 12 in (0,3 m)

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

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

Važiavimo įjungimas

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



Norėdami važiuoti paspauskite pavaros įjungimo mygtuką po LCD ekranu 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.

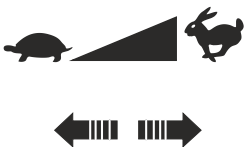
Pavaros greičio pasirinkimas



- Vėžlio režimas: maža veikimo amplitudė ir mažesnis važiavimo greitis.
- Triušio režimas: didelė veikimo amplitudė didžiausiu važiavimo greičiu.

Naudojimo instrukcijos

Funkcijos greičio valdiklis



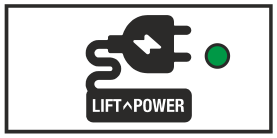
1 Pastūmus jungiklį į kairę krano pakėlimo / nuleidimo, platformos sukimo ir strėlės išskleidimo / įtraukimo funkcijų greitis sumažės.

2 Pastūmus jungiklį į dešinę krano pakėlimo / nuleidimo, platformos sukimo ir strėlės išskleidimo / įtraukimo funkcijų greitis padidės.

Pastaba: kiekvieną kartą perjungus funkcijos greičio valdiklį funkcijos greitis padidėja arba sumažėja 5 %. Greičio valdiklį taip pat galima laikyti įjungtą bet kurią kryptimi, kad padidintumėte arba sumažintumėte funkcijos greitį.

Generatorius (jei yra)

Norėdami naudoti generatorių, paspauskite keltuvo maitinimo mygtuką LCD ekrane.



Pastaba: keltuvo maitinimo simbolis LCD ekrane rodo, kad generatorius įjungtas, o simbolis iš pilkos spalvos pasikeičia į juodą.

Generatorius įsijungs.

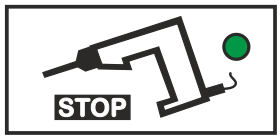
Prijunkite elektrinį įrankį prie kintamosios srovės lizdo, esantį platformoje arba ant disko.

Norėdami sustabdyti generatorių, paspauskite keltuvo maitinimo mygtuką LCD ekrane.

Pastaba: keltuvo maitinimo simbolis LCD ekrane rodo, kad generatorius išjungtas, o simbolis papilkėja.

Inverteris (jei yra)

Norėdami naudoti inverterį, paspauskite inverterio mygtuką LCD ekrane.



Pastaba: inverterio simbolis LCD ekrane rodo, kad inverteris įjungtas, o simbolis iš pilkos spalvos pasikeičia į juodą.

Inverteris įsijungs.

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

Norėdami sustabdyti inverterį, paspauskite inverterio mygtuką LCD ekrane.

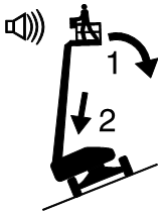
Pastaba: inverterio simbolis LCD ekrane rodo, kad generatorius išjungtas, o simbolis papilkėja.

Naudojimo instrukcijos

Įrangos netinkamo horizontalumo simbolis



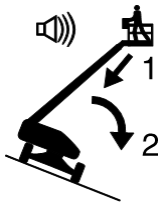
Jei įspėjamasis posvyrio signalas pasigirsta kai platforma pakelta, įrangos netinkamo horizontalumo LCD simbolis užsižiebia ir važiavimo funkcija viena arba abiem kryptimis neveiks. Nustatykite strėlės būseną ant šlaito, kaip pavaizduota toliau. Prieš važiuodami ant tvirto, lygaus paviršiaus, atlikite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



Jei pasigirsta įspėjamasis posvyrio signalas, kai platforma keliama:

1 nuleiskite strėlę.

2 įtraukite strėlę;



Jei pasigirsta įspėjamasis posvyrio signalas, kai platforma leidžiama:

1 įtraukite strėlę;

2 nuleiskite strėlę.

Perkrautos platformos LCD simbolis



Mirksintis LCD simbolis reiškia, kad platforma perkrauta ir neveiks nė viena funkcija. Pavojaus signalas įsijungia ir antžeminiuose, ir platforminiuose valdikliuose.

Nuimkite nuo platformos svorio, kol LCD simbolis išsijungs ir pranešimas nebebus rodomas.

Naudojimo instrukcijos

Platforma ne horizontalioje padėtyje (> ±10° paklaida)

Kai platformos lygis nuo tikslinio kampo nukrypsta > +/- 10°, pasirodo ir lieka įjungti platformos atstatymo ir sistemos gedimo LCD simboliai, taip pat operatoriaus vadovas ir pagalbinės sistemos, o LCD ekrane rodomas 98-10 gedimo kodas.



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 Platformos atstatymo ir sistemos gedimo LCD simboliai turėtų išsijungti. Skystakristaliame ekrane nebeturėtų būti rodomas gedimo kodas 98-10.

3 Operatorius gali tęsti įprastą darbą.

Jei su platformos lygiu susijusios piktogramos neišnyksta iš ekrano po kelių tikslinio kampo nustatymų iš naujo.

1 Įtraukite ir nuleiskite strėlę į nuleidimo padėtį.

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

Įrenginio gedimo LCD simbolis



Mirksintis LCD simbolis rodo sistemos gedimą.

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.

Neapribota judėjimo amplitudė: kai platformos apkrova mažesnė kaip 661 lbs / 300 kg.

Apribota judėjimo amplitudė: kai platformos apkrova 661–1000 lbs / 301–454 kg.

Naudojimo instrukcijos

Posvyrio jutiklio įsijungimo nustatymai

Modelis	Važiuoklės kampas (nuo priekio iki galo)	Važiuoklės kampas (nuo krašto iki krašto)
S-85 XC FE/E	7°	5°

Judėjimo amplitudės LCD simbolis šviečia, kai platformos apkrova viršija 660 lbs / 300 kg.



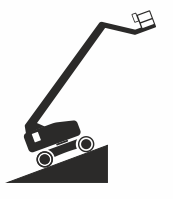
Šviečiantis LCD simbolis reiškia, kad judėjimo amplitudė ribojama dėl platformos svorio.

Judėjimo amplitudės LCD simbolis šviečia, kai platformos apkrova yra mažesnė kaip 660 lbs / 300 kg ir įrenginys stovi ant šlaito



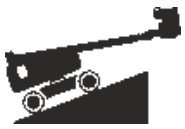
Šviečiantis LCD simbolis reiškia, kad judėjimo amplitudė ribojama dėl platformos svorio ir šlaito kampo.

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



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

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



Norėdami atkurti kėlimo funkcijas pastatykite įrenginį atgal ant lygaus paviršiaus.

Naudojimo instrukcijos

Skystakristalis ekranas

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

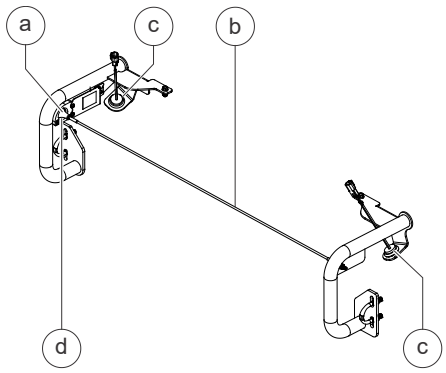
Kontakto įspėjimo sistema (jei yra)

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

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

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

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

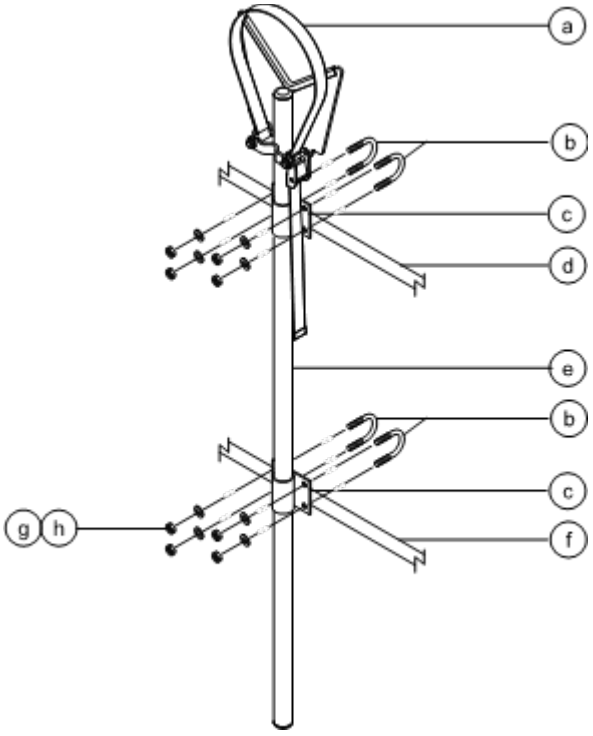


a solenoidas
b kontakto įspėjimo sistemos kabelis
c mirksintis įspėjimas
d kištukinis lizdas

Naudojimo instrukcijos

Vamzdžių atramos instrukcijos

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



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

Laikykitės šių taisyklių:

☑ Vamzdžių atramos turi būti sumontuotos vidinėje platformos pusėje.

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

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

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

Vamzdžių atramos montavimas

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

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

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

Naudojimo instrukcijos

Vamzdžių atramos veikimas

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

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

3 Krovinio centras turi būti tarp vamzdžių atramų.

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

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

6 Įrenginiai judant krovinys turi būti pritvirtintas.

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

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

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

Plokščių atrama

Plokščių atramos mazgas – suvirinama

1 Suvirinta plokščių atrama yra iš anksto sumontuota.

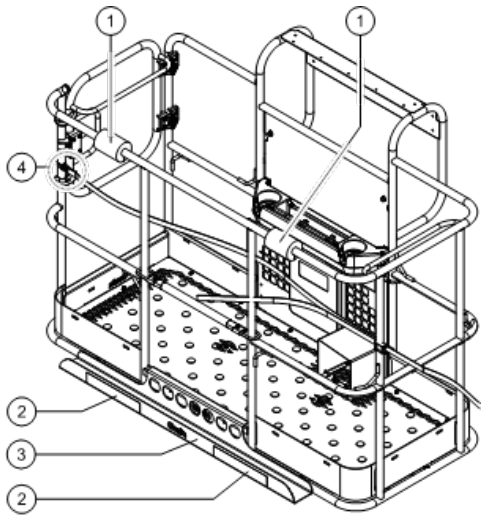
Plokščių atramos montavimas – suvirinama

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

Pastaba: Rinkinio lipdukai jau turėtų būti uždėti ant padėklo.

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

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



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

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

Naudojimo instrukcijos

Kamšalo sumontavimas

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

Dirželio montavimas

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

2 Įkiškite varžtą su poveržle pro vieną spaustuvo pusę.

3 Užmaukite dirželio mazgo galutinę plokštelę ant varžto.

4 Prakiškite varžtą pro kitą spaustuvo pusę.

Užtvirtinkite poveržle ir veržle. Neperveržkite.

Pastaba: dirželio mazgas turi būti pritvirtintas spaustuve.

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

Plokščių atramos naudojimas

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

Naudojimo instrukcijos:

1 Pritvirtinkite plokščių atramą ir dirželio mazgą prie platformos.

2 Nustatykite krovinį platformos centre.

3 Pritvirtinkite krovinį prie platformos dirželiu.

4 Užveržkite dirželį.

Naudojimo instrukcijos



Akumuliatoriaus ir įkroviklio naudojimo instrukcijos

Laikykitės šių taisyklių:

- ☑ Nenaudokite išorinio įkroviklio arba pagalbinio akumuliatoriaus.
- ☑ Akumuliatorių įkraukite gerai vėdinamoje patalpoje.
- ☑ Kraudami naudokite tinkamą KS, nurodytą ant įkroviklio.
- ☑ Naudokite tik „Genie“ patvirtintus akumuliatorių įkroviklius.

Akumuliatoriaus įkrovimas

FE modeliai: įkraukite akumuliatorius naudodami variklį arba išorinį maitinimo šaltinį.

E modeliai: įkraukite akumuliatorius naudodami išorinį maitinimo šaltinį.

Prieš įkraudami akumuliatorius patikrinkite, ar jie prijungti.

Jei įrenginyje sumontuoti panardinami švino rūgšties akumuliatoriai, baigę įkrovimo ciklą patikrinkite elektrolito lygį. Pripilkite distiliuoto vandens iki įpylimo vamzdelio apačios. Nepripilkite per daug.

Įkraukite ličio akumuliatorių ir 48 V pagalbinį akumuliatorių naudodami išorinį maitinimo šaltinį. Naudojant variklį akumuliatoriams įkrauti, įkrovimas nebus atliktas iki galo.

FE modeliai: akumuliatorių įkrovimas varikliu

Užvedus variklį akumuliatoriai bus įkraunami automatiškai.

Variklis automatiškai išsijungs, kai ličio akumuliatoriaus įkrovos ciklas pasieks maždaug 90 %.

Platformos valdymo skydelio LCD ekrane bus rodomas toks pranešimas: HYBRID CHARGE COMPLETE. (HIBRIDINĖ ĮKROVA BAIGTA.) PLUG IN FOR 100% CHARGE. (PRIJUNKITE, KAD AKUMULIATORIUS BŪTŲ ĮKRAUTAS 100 %.)

Akumuliatorių įkrovimas naudojant išorinį maitinimo šaltinį

1 Prijunkite akumuliatorių įkroviklį prie įžemintos KS grandinės.

Įkroviklis automatiškai išsijungs, kai įkrovos ciklas bus baigtas.

Jei įrenginyje sumontuoti panardinami švino rūgšties akumuliatoriai, baigę įkrovimo ciklą patikrinkite elektrolito lygį. Pripilkite distiliuoto vandens iki įpylimo vamzdelio apačios. Nepripilkite per daug.

Naudojimo instrukcijos

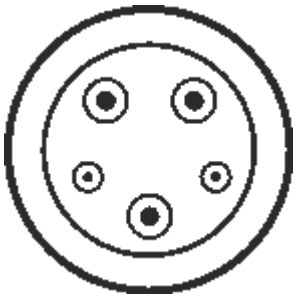
Akumuliatorių įkrovimas naudojant elektromobilių maitinimo įrangą (EVSE)

1 Raskite EVSE įkrovimo prievadą (jei yra),

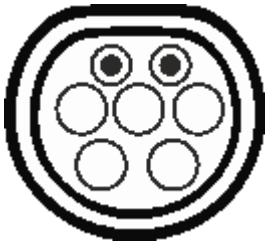
2 Jei yra EVSE tipo įkrovimo prievadas arba stotelė su suderinamu įkrovimo kištuku, prieš tęsdami darbą vadovaukitės EVSE tipo įkrovimo prievado arba stotelės instrukcijomis.

3 Kištuką prijungus prie EVSE įkrovimo prievado ir įkrovikliui jį atpažinus, įkrovimas prasidės po kelių sekundžių. Įkroviklis automatiškai išsijungs, kai įkrovos ciklas bus baigtas.

EVSE įkrovimo kištukų tipai:

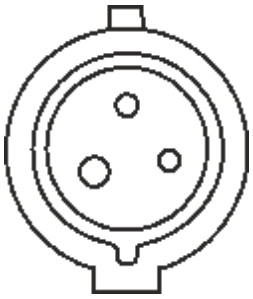


Šiaurės Amerika ir Japonija SAE (J-1772)



ES 2 tipo IEC 62196 („Mennekes“)

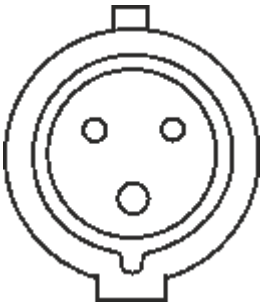
Standartinių įkrovimo kištukų tipai:



JK IEC 60309



Šiaurės Amerika NEMA 5-15



ES IEC 60309



Australija ir Naujoji Zelandija 3112 1 tipo

Naudojimo instrukcijos

Ličio akumuliatoriaus šildymas

Kai pagrindinio akumuliatoriaus temperatūra yra žemesnė nei darbinė -20 °F (-29 °C) riba, prieš naudojant akumuliatorių reikia palaukti, kol jį pašildys vidiniai kaitintuvai. Šis procesas vadinamas akumuliatoriaus kaitinimu. Yra trys šildymo įjungimo būdai.

- 1 būdas: prijunkite įkroviklį. Įkroviklis tiekia energiją kaitintuvams ir pradeda krauti akumuliatorių, kai akumuliatoriaus temperatūra pakyla virš 32 °F / 0 °C. Kaitintuvai toliau veiks, kad palaikytų optimalią temperatūrą įrenginio funkcijoms ir įkrovimui, kol įkroviklis bus įjungtas į elektros tinklą. Akumuliatorius pradės tiekti energiją, kai jo temperatūra pakils aukščiau darbinės ribos.
- 2 būdas: įjunkite įrenginį (avarinio sustabdymo mygtukas įjungimo padėtyje). Kaitintuvai įsijungs, jei akumuliatoriuje yra pakankamai įkrovos. Kaitintuvai veiks, kad palaikytų optimalią temperatūrą įrenginio funkcijoms ir įkrovimui, kol akumuliatoriuje bus pakankamai energijos ir kol įrenginys bus įjungtas.
- 3 būdas: atlikite variklio užvedimo procedūrą (jei įrengtas). Variklis tiekia energiją kaitintuvams ir pradeda krauti akumuliatorių, kai akumuliatoriaus temperatūra pakyla virš 32 °F / 0 °C. Kaitintuvai toliau veiks, kad palaikytų optimalią temperatūrą įrenginio funkcijoms ir įkrovimui, kol akumuliatoriuje bus pakankamai įkrovos ir kol įrenginys bus įjungtas (net jei variklis bus išjungtas).

Naudojimo instrukcijos

Tuščio akumuliatoriaus pripildymas ir įkrovimas

Ši procedūra taikoma tik panardinamiems švino rūgšties akumuliatoriams.

1 Išsukite akumuliatoriaus skyrių dangtelius ir nuimkite plastikinius akumuliatoriaus angų sandariklius.

2 Pripilkite visus akumuliatoriaus skyrius elektrolito, kad būtų padengtos plokštelės.

Nepilkite iki viršutinės lygio ribos, kol akumuliatorius neįkrautas. Pripylus per daug įkrovimo metu rūgštis gali išsilieti. Išsipylusią akumuliatoriaus rūgštį neutralizuokite valgomosios sodos ir vandens tirpalu.

3 Užsukite akumuliatoriaus skyrių dangtelius.

4 Įkraukite akumuliatorių.

5 Baigę įkrovimo ciklą patikrinkite elektrolito lygį. Pripilkite distiliuoto vandens iki įpylimo vamzdelio apačios. Nepripilkite per daug.

Po kiekvieno naudojimo

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

2 Įtraukite ir nuleiskite strėlę į nuleidimo padėtį.

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

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

Naudojimo instrukcijos

Įrenginio saugojimas

Tinkamai paruošus ir sudėjus įrenginį ilgesniam laikymui, jį bus lengviau vėl pradėti eksploatuoti., Ilgalaikiu saugojimu laikomas 1 savaitės ar ilgesnis terminas.

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 Apsaugodami pagalbinį akumuliatorių nuo sugadinimo, kas 30 dienų įkraukite įrenginį, ypač šaltu oru.

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

Pagrindinio akumuliatoriaus laikymas

Budėjimo režimas

Išjungus antžeminį avarinį stabdymą, įrenginys persijungia į budėjimo režimą ir antžeminiame ekrane rodomas išjungimo ekranas.

- Budėjimo režimas užtikrina telematikos prietaiso maitinimą.
- Budėjimo režimas leidžia įkrauti, kai prietaisas prijungtas prie elektros tinklo.
- Budėjimo režimu kaitintuvai išlieka aktyvūs, jei akumuliatorius šaltas, o įkroviklis prijungtas prie elektros tinklo.

Miego režimas (ilgalaikis saugojimas)

Paspaudus miego režimo mygtuką antžeminiame ekrane per 10 sekundžių nuo avarinio stabdymo išjungimo, įrenginys visiškai išsijungs.

- Jei nepaspaudžiamas miego režimo mygtukas, įrenginys budėjimo režimu veikia iki 8 dienų arba tol, kol akumuliatorius per daug išsikrauna.
- 8 dienas veikiant budėjimo režimu arba išsikrovus akumuliatoriui, įrenginys automatiškai persijungs į miego režimą.
- Kai įrenginys veikia miego režimu arba kai išjungtas akumuliatoriaus atjungimas, į telematikos prietaisą maitinimas nebetiekiamas.

Pastaba: išjunkite užrakinamą pagrindinį atjungimo jungiklį, kad įjungus avarinį stabdymą įrenginys vėl neįsijungtų.

Transportavimo ir kėlimo instrukcijos

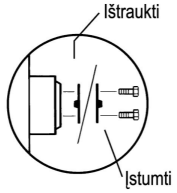
Laikykitės šių taisyklių

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

Laisvų ratų konfigūracija kėlimui gerve

Paremkite ratus, kad įrenginys negalėtų riedėti.

atleiskite ratų stabdžius apsukdami visus keturis pavaros stebulės atjungimo dangtelius.



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

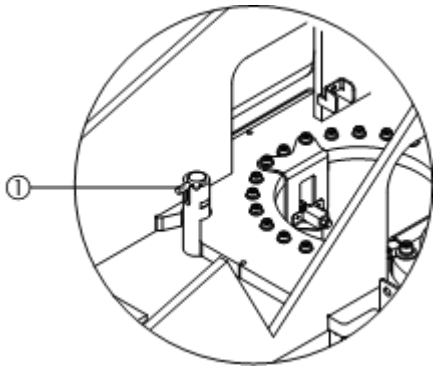
Atlikite aprašytas procedūras priešinga eilės tvarka, kad vėl įstatytumėte stabdžius.

Pastaba: siurblio laisvų ratų vožtuvas visada turi likti uždarytas.

Transportavimo ir kėlimo instrukcijos

Tvirtinimas prie sunkvežimio ar priekabos prieš transportuojant

Gabendami įrenginį visada naudokite fiksuojamąjį disko sukimosi kaištį.



1 Fiksuojamasis disko sukimosi kaištis

Prieš transportuodami pasukite raktelį į išjungimo padėtį ir ištraukite iš spynelės.

Patikrinkite visą įrenginį, ar nėra atsipalaidavusių ar nepritvirtintų detalių.

Važiuoklės įtvirtinimas

Naudokite tinkamos apkrovos grandines.

Naudokite ne mažiau kaip 6 grandines.

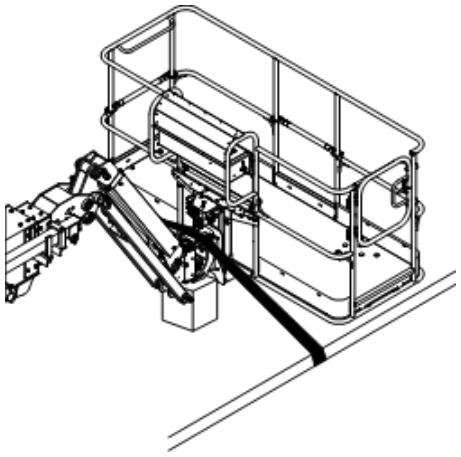
Pastatykite įrangą taip, kad nepažeistumėte grandinių.

Schema pateikta skyriuje „Kėlimo instrukcijos“.

Platformos tvirtinimas

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

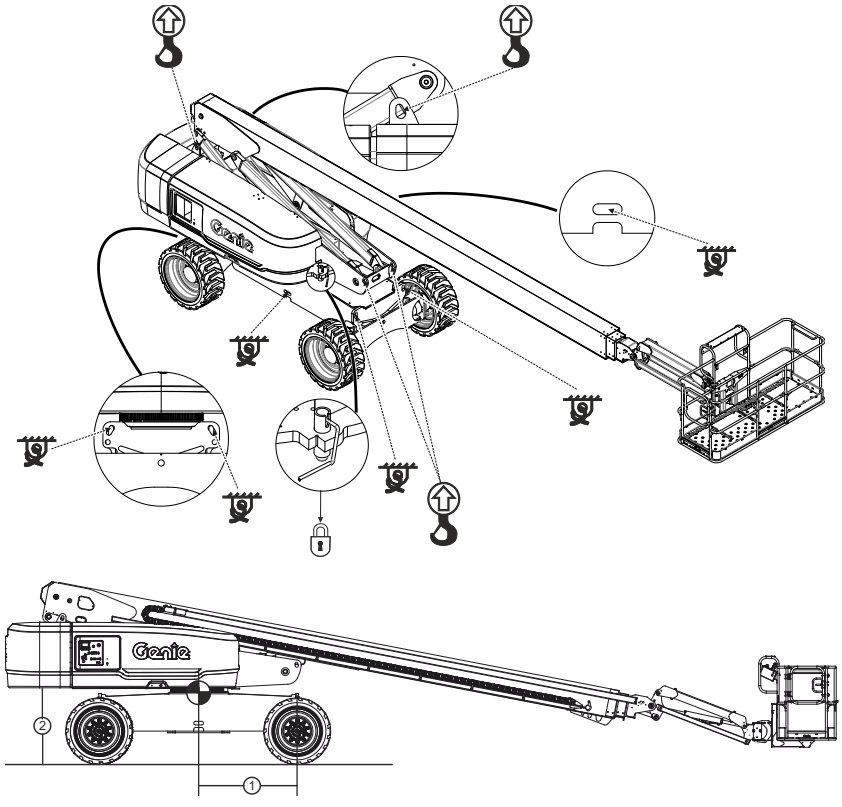
Iki galo nuleiskite ir įtraukite strėlę. Iki galo nuleiskite pasukamąją strėlę. (jei yra)

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-85 XC FE	84,4 in / 2,14 m	54,2 in / 1,38 m
S-85 XC E	84,7 in / 2,15 m	54,0 in / 1,37 m



1 - X ašis

2 - Y ašis

Techninė priežiūra



Laikykitės šių taisyklių:

☑ Operatorius turėtų atlikti tik einamuosius techninės priežiūros darbus.

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

☑ Naudokite tik „Genie“ patvirtintas atsargines dalis.

Techninės priežiūros sutartiniai ženklai

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



Rodo, kad procedūrai atlikti bus reikalingi įrankiai.



Rodo, kad procedūrai atlikti bus reikalingos naujos detalės.



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

Patikrinkite variklio alyvos lygį



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

Pastaba: alyvos lygį tikrinkite išjungę variklį.

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

„Kubota“ D1105-E4-GNI-4	
Alyvos tipas	Nuo SAE10W iki 10W-30
„Kohler“ KSD 1403	
Alyvos tipas	10W-40 API CI4

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.

„Kubota“ D1105-E4-GNI-4	
Kuro tipas	Mažo sieringumo dyzelinis kuras (LSD)
„Kohler“ KSD 1403	
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 2 colių / 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-85 XC FE/E	
Didžiausias darbinis aukštis	91 ft	27,74 m
Didžiausias platformos aukštis	85 ft	25,91 m
Maksimalus horizontalus siekis, platformos	74 ft 6 in	22,71 m
Didžiausia keliamoji galia	660 lbs	300 kg
Didžiausia keliamoji galia, apribota	1 000 lbs	454 kg
Didžiausias vėjo greitis	28 mph	12,5 m/s
Platformos sukimasis		160°
Strėlės pasukimas		133°
Platformos išlyginimas	savaiminis išlyginimas	
Disko apsisukimas (laipsniais)	360° nuoseklus	
Disko užpakalinės dalies sukimasis	5 ft 9 in	1,75 m
Didžiausias aukštis nuleidimo padėtyje	9 ft 2 in	2,8 m
Ilgis nuleidimo padėtyje	41 ft 9 in	12,37 m
Plotis, standartinės padangos	8 ft 2 in	2,49 m
Atstumas tarp ratų	10 ft	3,05 m
Atstumas nuo žemės paviršiaus, centras	19,4 in	49 cm
Atstumas nuo žemės paviršiaus, ašis	11,7 in	29 cm
Apsisukimo spindulys (vidus)	11 ft 6 in	3,5 m
Apsisukimo spindulys (išorė)	22 ft 3 in	6,78 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
Darbinė aplinkos temperatūra		Nuo -20 iki 120 °F Nuo -29 iki 49 °C
Valdikliai	48 V nuol. sr., proporcinis	
kint. sr. lizdas platformoje		standartinis
Sistemos įtampa		48 V
Didžiausias hidraulinės sistemos slėgis (strėlės funkcijos)	3 000 psi	207 bar
Padangų dydis	18-710, 16 sluoksnių FF	
Degalų bako talpa	17 galonų	64 litrai
Hidraulinio bako talpa	28 galonų	106 litrai
Svoris S-85 XC FE	39 592 lbs	17 958 kg
Svoris S-85 XC E	38 908 lbs	17 648 kg

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

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.

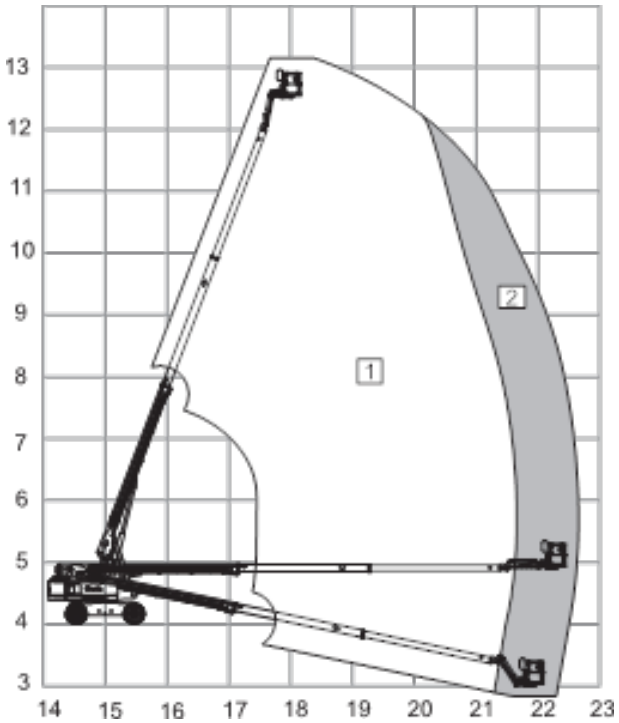
Didžiausias leistinas važiuoklės pokrypis	Žr. skyrių „Posvyrio jutiklio įsijungimo nustatymai“	
Važiavimo greitis		
Važiavimo greitis, nuleistoje padėtyje	3,0 mph 40 ft / 9,1 s	4,8 km/h 12,2 m / 9,1 s
Važiavimo greitis, pakėlę arba išskleidę	0,5 mph 40 ft / 55 s	0,8 km/h 12,2 m / 55 s
Įrenginio klasifikacija	B grupė / 3 tipas kaip nustatė ISO 16368	
Grindų apkrovos informacija		
Didžiausia padangos apkrova	20 922 lbs	9490 kg
Padangų slėgis į pagrindą	198 psi	13,91 kg/cm^2 1365 kPa
Bendras slėgis į grindis	395 psf	1928 kg/m^2 18,9 kPa

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

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

Specifikacijos

S-85 XC FE/E judėjimo diapazono 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	**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	**22**	70 ft	21,34 m
12	80 ft	24,39 m	**23**	80 ft	24,39 m
13	90 ft	27,43 m			

Platintojas:

www.genielift.com