Genie®
A TEREX COMPANY

Naudotojo vadovas

Z-30/20N
Z-30/20N RJ

Su
techninės priežiūros
informacija

Originalių
instrukcijų vertimas
Sixth Edition
First Printing
Part No. 1258813LT

Svarbu

Prieš naudodami įrenginį įdėmiai perskaitykite šias saugos taisykles bei naudojimo instrukcijas ir jų laikykitės. Naudoti įrenginį gali tik parengti ir turintys leidimą darbuotojai. Šis vadovas laikomas neatskiriama įrenginio dalimi ir visada turėtų saugomas kartu su juo. Jei kiltų klausimų, skambinkite „Genie“.

Turinys

	Psl.
Saugos taisyklės	1
Valdikliai	9
Legenda	11
Patikrinimas prieš naudojimą	12
Techninė priežiūra	14
Funkciniai testai	16
Darbo vietos patikra	21
Naudojimo instrukcijos	22
Lipdukai	30
Transportavimo ir kėlimo instrukcijos	34
Specifikacijos	37

Kreipkitės:

Interneto svetainė: http://www.genielift.com
El. paštas: awp.techpub@terex.com

Copyright © 1995 m., „Terex Corporation“

Šeštoji redakcija: pirmasis spausdintas leidimas, 2014 m. liepa

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

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

♻ Išspausdinta ant perdirbto popieriaus L

Spausdinta JAV

Saugos taisyklės



Pavojus

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

Eksploatuokite tik tada, kai:

☑ Susipažinsite su saugaus įrenginio 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.

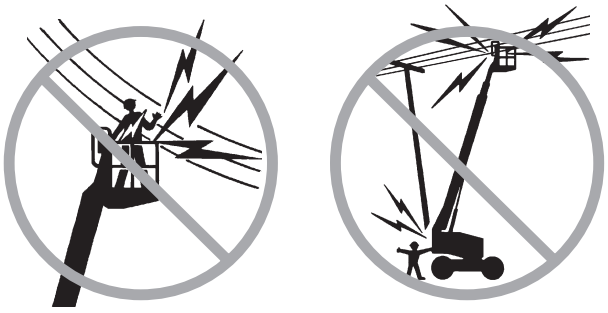
☑ Įdėmiai perskaitysite ir laikysitės visų galiojančių teisės aktų reikalavimų.

☑ Kai būsite tinkamai pasirengę saugiai eksploatuoti įrenginį.

SAUGOS TAISYKLĖS

Elektros smūgio pavojai

Šiame įrenginyje nėra elektros izoliacijos ir jis neužtikrina apsaugos esant kontaktui su elektros srove.



Išlaikykite saugų atstumą iki elektros perdavimo linijų ir aparatų, atsižvelgdami į galiojančius valstybinius teisės aktus ir toliau pateiktą lentelę.

Įtampa nuo fazės iki fazės	**Minimalus saugus atstumas Metrai**
Nuo 0 iki 300 V	Vengti kontakto
Nuo 300 V iki 50 kV	3,05
Nuo 50 kV iki 200 kV	4,60
Nuo 200 kV iki 350 kV	6,10
Nuo 350 kV iki 500 kV	7,62
Nuo 500 kV iki 750 kV	10,67
Nuo 750 kV iki 1000 kV	13,72

Gali judėti platforma, siūbuoti arba nukarti elektros linijos, todėl atsižvelkite į stiprų ar šuoringą vėją.

Laikykitės atokiau nuo įrenginio, jei jis liečiasi prie elektros perdavimo linijos. 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 įžeminimo priemonės virinant.

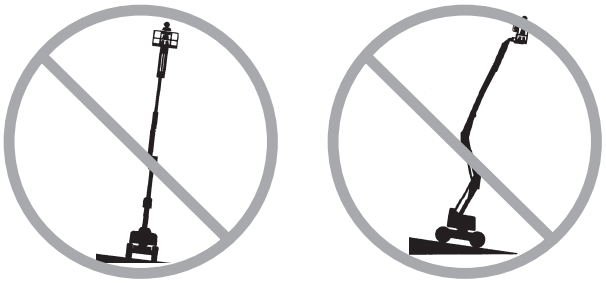
Apvirtimo pavojai

Darbuotojų, įrangos ir medžiagų svoris neturi viršyti didžiausios platformos keliamosios galios.

Didžiausia keliamoji platformos galia	227 kg
Didžiausia keliamoji platformos galia	
Įrenginys su orlaivių apsaugos paketu	200 kg
Daugiausiai darbuotojų	2

Papildomos įrangos ir priedų, pvz., vamzdžių, plokščių atramų ir suvirinimo aparatų, svoris sumažina vardinę platformos keliamąją galią ir turi būti įskaičiuojamas į bendrą platformos apkrovą. Žr. ant papildomos įrangos esančius lipdukus.

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



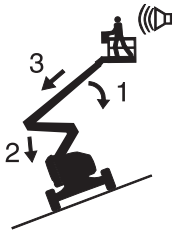
Nepasitikėkite posvyrio avariniu signalu kaip paviršiaus horizontalumo indikatoriumi. Įspėjamasis platformos posvyrio signalas pasigirsta tik tada, kai įrenginys pastatytas ant stataus šlaito.

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

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

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

Visi modeliai: jei įspėjamasis posvyrio signalas pasigirsta kai platforma keliama:

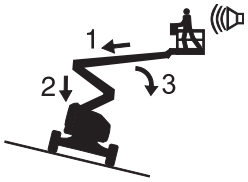


1 nuleiskite pirminę strėlę;

2 nuleiskite antrinę strėlę;

3 įtraukite pirminę strėlę.

Jei įspėjamasis posvyrio signalas pasigirsta kai platforma leidžiama:



1 įtraukite pirminę strėlę;

2 nuleiskite antrinę strėlę;

3 nuleiskite pirminę strėlę.

SAUGOS TAISYKLĖS

Nekeiskite ir neišjunkite galinių jungiklių.

Nevažiuokite greičiau kaip 1 km/h, kai pirminė strėlė pakelta arba išskleista, arba kai pakelta antrinė strėlė.

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.

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

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





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

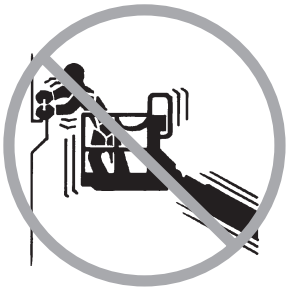
Nevažiuokite įrenginiu nelygia vietove arba šalia jos, nestabilu paviršiumi, taip pat esant kitoms pavojingoms sąlygoms, kai strėlė pakelta arba išskleista.

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

Didžiausias šlaito statumas nuleidimo padėtyje		
Atsvaras įkalnėse	35 %	19°
Atsvaras nuolydžiuose	20 %	11°
Šoninis šlaitas	25 %	14°

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

Nestumkite ir netraukite objektų už ir link platformos.



Didžiausia leistina šoninė jėga – ANSI & CSA
667 N

Didžiausia leistina rankinė jėga – CE
400 N

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

Nekeiskite detalių, veikiančių įrenginio stabilumą, detalėmis, kurių svorio ar kitos charakteristikos skiriasi.

Nekeiskite ir neperdirbkite 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.

Negabenkite 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.

Visų padangų būklė turi būti gera ir ratų veržlės tinkamai priveržtos.

Nenaudokite akumuliatorių, kurie yra lengvesni už originalią įrangą. Akumuliatoriai naudojami kaip atsvarai ir yra labai svarbūs įrenginio stabilumui užtikrinti. Kiekvienas akumuliatorius turi sverti mažiausiai 47,6 kg. Kiekvienas akumuliatoriaus skyrius su akumuliatoriais turi sverti mažiausiai 240,4 kg.

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.

Nukritimo pavojus



Darbuotojai turi užsidėti saugos diržą arba jų komplektą ir laikytis galiojančių teisės aktų. Pritvirtinkite diržus prie platformoje įrengto inkaro.

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





Nelipkite iš platformos žemyn, kai ji pakelta.

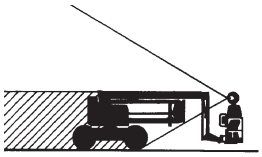
Užtikrinkite platformos švarą.

Prieš naudodami nuleiskite platformos įvado vidurinį atitvarą arba uždarykite vartelius.

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

SAUGOS TAISYKLĖS

Susidūrimo pavojai



Nerekomenduojama važiuoti ir eksploatuoti riboto matomumo vietose.

Sukdami diską atkreipkite dėmesį į strėlės padėtį.

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



Pasirūpinkite, kad apsauginiai turėklai nesiliestų prie kitų konstrukcijų.

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

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

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



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

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

Naudodamiesi įrenginiu nepokštaukite, nelenktyniaukite.

Komponentų gedimo pavojus

Nenaudokite įrenginio kaip įžeminimo priemonės virinant.

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 Z-30/20N“ techninės priežiūros vadove aprašyta techninė priežiūra.*

Patikrinkite, ar visi lipdukai įskaitomi ir yra savo vietose.

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

Kūno sužeidimo pavojus

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.

Lipdukų sutartiniai ženklai

„Genie“ gaminio lipdukuose naudojami ženklai, spalvos ir įspėjamieji žodžiai, skirti nurodyti toliau išvardytus dalykus.



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

⚠DANGER

Raudonas — skirtas rodyti gręsiančią pavojingą situaciją, kuri, jos neišvengus, baigsis sunkiu sužeidimu arba žūtimi.

⚠WARNING

Oranžinis — skirtas rodyti galimą pavojingą situaciją, kuri, jos neišvengus, gali baigtis sunkiu sužeidimu arba žūtimi.

⚠CAUTION

Geltonas su saugos signalo ženklu — skirtas rodyti galimą pavojingą situaciją, kuri, jos neišvengus, gali sukelti nesunkų arba vidutinį sužeidimą.

CAUTION

Geltonas be saugos signalo ženklo — skirtas rodyti galimą pavojingą situaciją, kurios neišvengus gali būti sugadintas turtas.

NOTICE

Žalias — skirtas rodyti darbo arba techninės priežiūros informaciją.

SAUGOS TAISYKLĖS

Akumuliatoriaus sauga

Nudegimo pavojai

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





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

Akumuliatorių blokas turi likti statmenoje padėtyje.

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.

Akumuliatorių bloko gaubtas turi likti uždarytas viso įkrovimo ciklo metu.

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

Komponentų gedimo pavojai

Akumuliatoriams įkrauti nenaudokite didesnės kaip 48 V įtampos įkroviklio.

Abu akumuliatorių blokai turi būti įkraunami kartu.

Atjunkite akumuliatorių bloko kištuką prieš atjungdami akumuliatorių bloką.

Elektros smūgio pavojai



Akumuliatorių įkroviklį junkite tik į įžemintą 3 laidų KS elektros lizdą.

Kasdien apžiūrėkite, ar nepažeistas lynas, kabeliai ir laidai. Prieš naudodami pažeistas dalis pakeiskite.

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

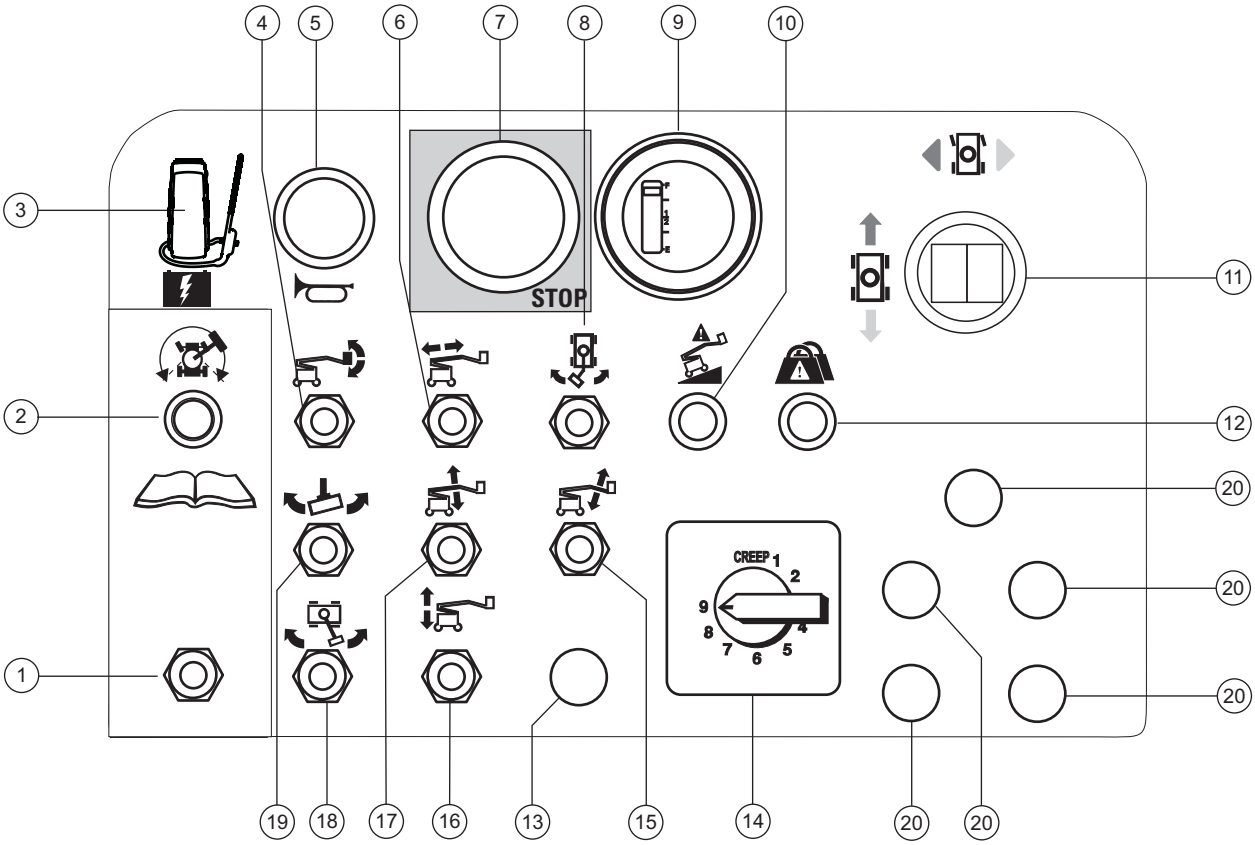
Apvirtimo pavojus

Nenaudokite akumuliatorių, kurie yra lengvesni už originalią įrangą. Akumuliatoriai naudojami kaip atsvarai ir yra labai svarbūs įrenginio stabilumui užtikrinti. Kiekvienas akumuliatorius turi sverti mažiausiai 47,6 kg. Kiekvienas akumuliatoriaus skyrius su akumuliatoriais turi sverti mažiausiai 240,4 kg.

Kėlimo pavojus

Akumuliatorių blokus išimkite arba įdėkite šakiniu krautuvu.

Valdikliai



Platformos valdymo skydelis

1 Vairavimo įjungimo jungiklis

2 Vairavimo įjungimo indikatorius

3 ANSI/CSA/AUS modeliai: papildomas maitinimo jungiklis
CE modeliai: papildomas maitinimo jungiklis su dangteliu

4 Platformos lygio jungiklis

5 Garsinio signalo mygtukas

6 Pirminės strėlės išskleidimo / įtraukimo jungiklis

7 Raudonasis avarinio sustabdymo mygtukas

8 Pasukamosios strėlės pasukimo jungiklis (pasirinktinai)

9 Akumuliatoriaus įkrovos indikatorius ir (arba) žemos įtampos pertraukiklis (pasirinktinai)

10 Įrangos netinkamo horizontalumo indikatorius (jei yra)

11 Proporcingo valdymo rankena važiavimo funkcijai ir svirties jungiklis vairavimo funkcijai

12 Platformos perkrovos indikatorius (jei yra)

13 Funkcijos valdymas – orlaivių apsaugos paketas (jei yra)

14 Strėlės funkcijos greičio valdiklis

15 Pasukamosios strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklis

16 Antrinės strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklis

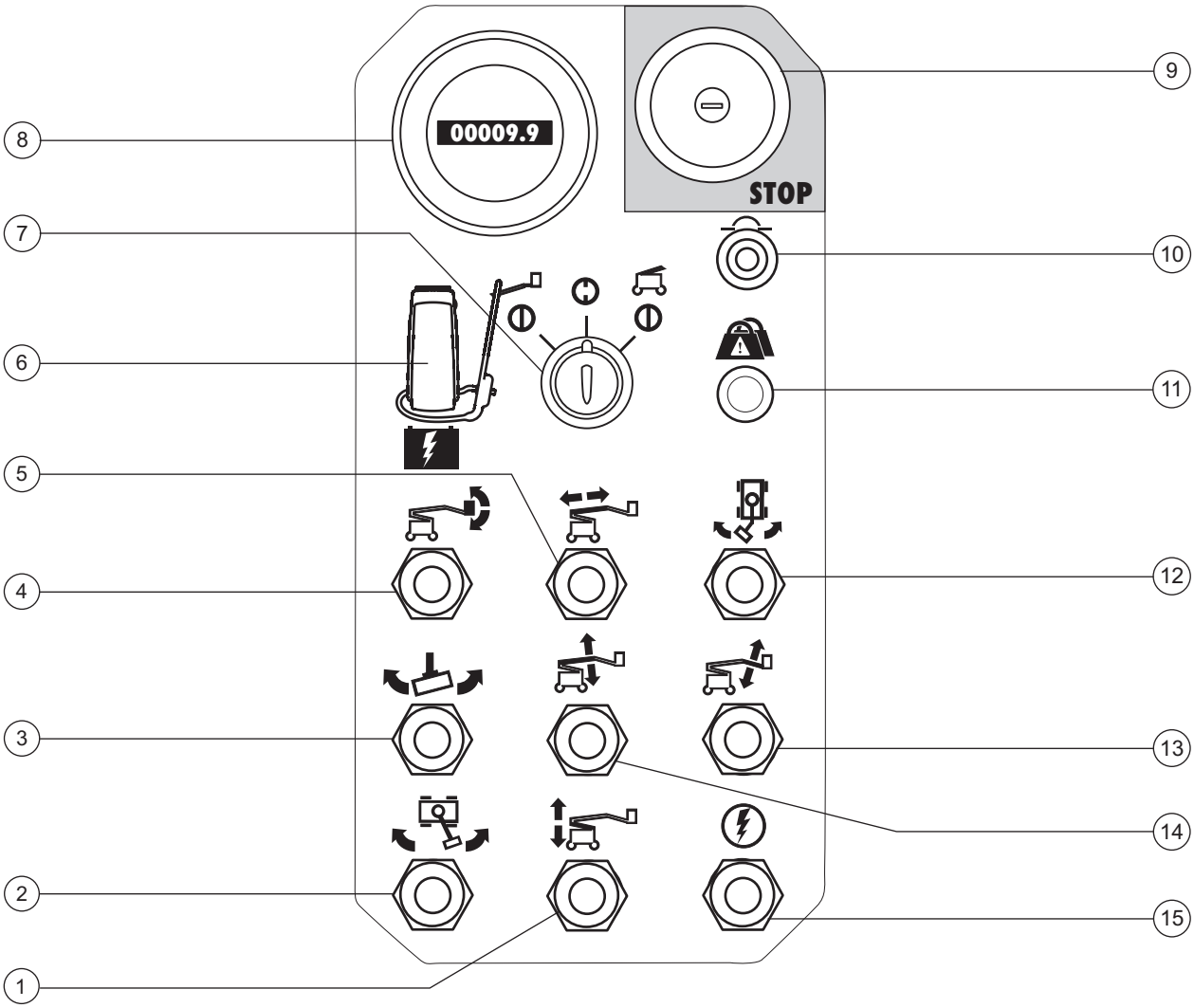
17 Pirminės strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklis

18 Disko sukimo jungiklis

19 Platformos sukimo jungiklis

20 Nenaudojama

VALDIKLIAI



Antžeminio valdymo skydelis

1 Antrinės strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklis

2 Disko sukimo jungiklis

3 Platformos sukimo jungiklis

4 Platformos lygio jungiklis

5 Pirminės strėlės išskleidimo / įtraukimo jungiklis

6 ANSI/CSA/AUS modeliai: papildomas maitinimo jungiklis
CE modeliai: papildomas maitinimo jungiklis su dangteliu

7 Spynelė, skirta pasirinkti valdymo priemonėms: platformos / išjungta / antžeminės

8 Valandų skaitiklis

9 Raudonasis avarinio sustabdymo mygtukas

10 10 A elektros grandinės saugiklis

11 Platformos perkrovos indikatorius (jei yra)

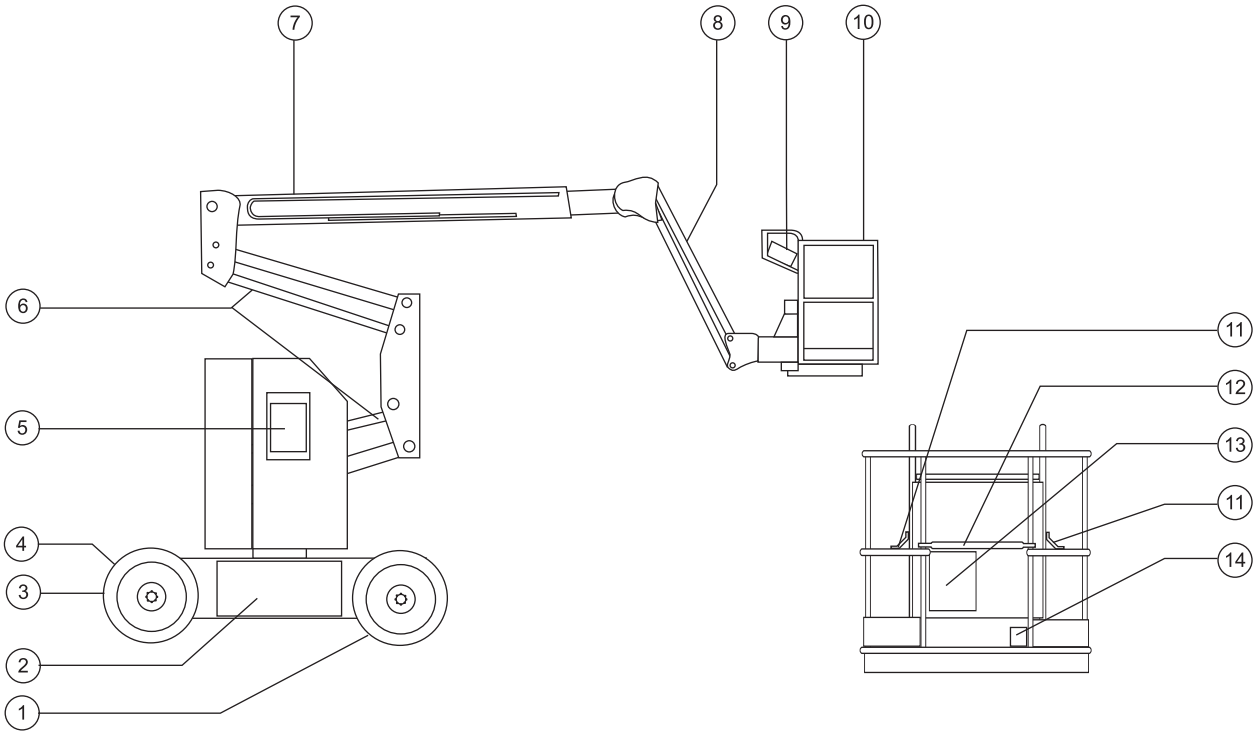
12 Pasukamosios strėlės pasukimo jungiklis (pasirinktinai)

13 Pasukamosios strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklis

14 Pirminės strėlės pakėlimo / nuleidimo jungiklis

15 Funkcijos įjungimo jungiklis

Legenda



1 Nevairuojamasis ratas
2 Akumuliatoriaus skyrius
3 Vairuojamasis ratas
4 Įkroviklio maitinimas (tarp vairuojamųjų ratų)
5 Antžeminiai valdikliai
6 Antrinė strėlė
7 Pirminė strėlė
8 Pasukamoji strėlė
9 Platformos valdikliai
10 Platforma
11 Diržų tvirtinimo taškas
12 Slankusis vidurinis atitvaras
13 Rankinė daiktų dėžė
14 Kojinis jungiklis

Patikrinimas prieš naudojimą



Eksploatuokite tik tada, kai:

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

1 Venkite pavojingų situacijų.

2 Kaskart atlikite patikrinimo prieš naudojimą procedūras.

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.

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 atlikdamas funkcinius testus vėl privalo atlikti patikrinimą prieš naudojimą.

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

Patikrinimas prieš naudojimą

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

Patikrinkite, ar šie komponentai ir vietos nepažeistos, ar tinkamai sumontuoti, ar netrūksta detalių, ar jie nėra neleistinai pakeisti:

- ❏ Elektros komponentai, laidai ir elektros kabeliai
- ❏ Hidraulinis galios agregatas, rezervuaras, žarnos, instaliacija, balionai ir kolektoriai
- ❏ Pavaros ir disko varikliai ir pavaros stebulė
- ❏ Strėlės trinkelės
- ❏ Padangos ir ratlankiai
- ❏ Galiniai išjungikliai
- ❏ Veržlės, varžtai ir kiti tvirtinimo elementai
- ❏ Platformos įėjimo vidurinis atitvaras arba varteliai
- ❏ Švyturėlis ir avariniai signalai (jei yra)
- ❏ Diržų tvirtinimo taškai

Apžiūrėkite visą įrenginį:

- ❏ Ar virinimo siūlėse arba konstrukcijos detalėse nėra įtrūkių
- ❏ Ar nėra įdubimų arba įrenginio pažeidimų

- ❏ Patikrinkite, ar yra visos konstrukcijos detalės ir kiti kritinės reikšmės komponentai, taip pat ar susiję tvirtikliai ir kaiščiai yra savo vietose ir tinkamai priveržti.
- ❏ Patikrinkite, ar abu akumuliatorių blokai yra vietoje, pritvirtinti skląsčiais ir tinkamai prijungti.
- ❏ Baigę patikrą įsitikinkite, kad visų skyrių dangčiai uždėti ir užsklęsti.

Techninė priežiūra



Laikykitės šių taisyklių

- ☑ Operatorius turi atlikti tik einamuosius techninės priežiūros darbus.
- ☑ Techninės priežiūros plane nurodytas patikras turi atlikti kvalifikuoti technikai, vadovaudamiesi gamintojo specifikacijomis ir reikalavimais, nurodytais atitinkamose instrukcijose.
- ☑ Šalinkite įrangą laikydamiesi teisės aktų reikalavimų.

Techninės priežiūros sutartiniai ženklai

PRANEŠIMAS Kad būtų lengviau suprasti instrukcijų turinį, šiame vadove naudojami toliau išvardyti 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.

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 Patikrinkite hidraulinės alyvos lygį.

⊙ Rezultatas: hidraulinės alyvos turėtų būti tarp hidraulinio rezervuaro žymų FULL (pilnas) ir ADD (papildyti).

3 Jei reikia, įpilkite hidraulinės alyvos papildomai.

Hidraulinės alyvos specifikacijos

Hidraulinės alyvos tipas	„Chevron Rando HD Premium MV“ arba analogiška

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.

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

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

PRANEŠIMAS Bandymą atlikite visiškai įkrovę akumuliatorius.

1 Apsivilkite apsauginius drabužius ir užsidėkite akių apsaugos priemones.

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

Standartiniai akumuliatoriai

3 Nuimkite akumuliatoriaus skyrių dangtelius.

4 Patikrinkite akumuliatoriaus rūgšties lygį. Jei reikia, pripilkite distiliuoto vandens iki akumuliatoriaus įpylimo vamzdelio apačios. Nepripilkite per daug.

5 Užsukite skyrių dangtelius.

Techninės priežiūros planas

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

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

Funkciniai testai



Eksploatuokite tik tada, kai:

☑ Susipažinsite su saugaus įrenginio 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.

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.

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

Prie antžeminių valdymo priemonių

2 Perjunkite raktinį jungiklį į antžeminio valdymo padėtį.

3 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

⊙ Rezultatas: švyturėlis (jei yra) turi mirksėti.

Avarinio sustabdymo patikrinimas

4 Paspauskite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į išjungimo padėtį.

⊙ Rezultatas: visos antžeminės ir platformos valdymo funkcijos turi neveikti.

5 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

Išbandykite strėlės funkcijas

6 Nelaikykite funkcijos aktyvinimo jungiklio kurioje nors pusėje. Pamėginkite suaktyvinti kiekvieną strėlės ir platformos funkcijos svertinį jungiklį.



⊙ Rezultatas: visos strėlės ir platformos funkcijos turi neveikti.

7 Laikykite funkcijos suaktyvinimo jungiklį kurioje nors pusėje ir suaktyvinkite kiekvienos strėlės ir platformos funkcijos svertinį jungiklį.

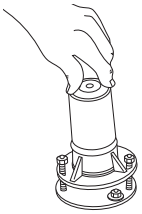
⊙ Rezultatas: visos strėlės ir platformos funkcijos turi veikti viso ciklo metu. Strėlei leidžiantis turėtų girdėtis apie leidimąsi įspėjantis garsinis signalas (jei yra).

Posvyrio jutiklio patikrinimas

8 Patraukite raudoną platformos avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį. Pasukite raktinį jungiklį į platformos valdymo režimą.

9 Atidarykite disko dangtį antžeminio valdymo pusėje ir susiraskite posvyrio jutiklį, esantį šalia funkcijos kolektoriaus.

10 Paspauskite vieną posvyrio jutiklio pusę.



⊙ Rezultatas: turi nuskambėti platformoje esantis įspėjamasis signalas.

Prie platformos valdymo skydelio

Avarinio sustabdymo patikrinimas

11 Paspauskite raudoną platformos avarinio sustabdymo mygtuką į išjungimo padėtį.

⊙ Rezultatas: visos platformos valdymo funkcijos turi neveikti.

Garsinio signalo patikrinimas

12 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

13 Paspauskite garsinio signalo mygtuką.

⊙ Rezultatas: turi pasigirsti garsinis signalas.

Kojinio jungiklio patikrinimas

14 Nespauskite kojinio jungiklio. Įjunkite kiekvieną įrenginio funkciją.

⊙ Rezultatas: įrenginio funkcijos turi neveikti.

FUNKCINIAI TESTAI

Įrenginio funkcijų išbandymas

15 Nuspauskite kojinį jungiklį.

16 Įjunkite kiekvienos įrenginio funkcijos svertinį jungiklį.

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

Pastaba: strėlės funkcijų greitį kontroliuokite strėlės funkcijos greičio valdikliu. Strėlės funkcijos greičio valdiklis neveikia važiavimo ir vairavimo funkcijų.

Vairavimo bandymas

17 Nuspauskite kojinį jungiklį.

18 Paspauskite svirties jungiklį, esantį važiavimo valdymo svirties viršuje, kryptimi, kurią rodo mėlynas valdymo skydelio trikampis.

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

19 Paspauskite svirties jungiklį kryptimi, kurią rodo geltonas valdymo skydelio trikampis.

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

Bandomasis važiavimas ir stabdymas

20 Nuspauskite kojinį jungiklį.

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

⊙ Rezultatas: turi pasigirsti garsinis važiavimo signalas. Įrenginys turi pajudėti kryptimi, kurią rodo mėlyna rodyklė ant pavaros važiuoklės, po to staiga sustoja.

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

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

Pastaba: stabdžiai turi išlaikyti įrenginį visuose šlaituose, į kuriuos jis geba įvažiuoti.

Važiavimo apribotu greičiu patikrinimas

23 Nuspauskite kojinį jungiklį.

24 Pakelkite pirminę strėlę 30 cm.

25 Lėtai pastumkite važiavimo valdymo svirtį į važiavimo padėtį.

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

26 Nuleiskite strėlę į nuleidimo padėtį.

27 Pakelkite antrinę strėlę 30 cm.

28 Lėtai pastumkite važiavimo valdymo svirtį į važiavimo padėtį.

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

29 Nuleiskite strėlę į nuleidimo padėtį.

30 Išskleiskite pirminę strėlę 30 cm.

31 Lėtai pastumkite važiavimo valdymo svirtį į važiavimo padėtį.

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

Jei važiavimo greitis pakėlus arba išskleidus pirminę strėlę arba pakėlus antrinę strėlę viršija 30 cm per sekundę, nedelsdami pažymėkite įrenginį ir juo nebesinaudokite.

Vairavimo įjungimo sistemos išbandymas

32 Nuspauskite kojinį jungiklį ir įtraukite pirminę strėlę į nuleidimo padėtį.

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

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



34 Stumkite pavaros valdymo svirtį iš centrinės padėties.

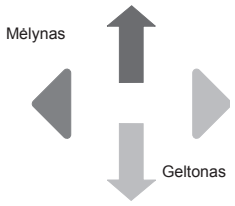
⊙ Rezultatas: važiavimo funkcija turi neveikti.

35 Laikykite važiavimo įjungimo svertinį jungiklį pastumtą aukštyn arba žemyn, po to lėtai stumkite pavaros valdymo svirtį iš centrinės padėties.

⊙ Rezultatas: važiavimo funkcija turi veikti.

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

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



FUNKCINIAI TESTAI

Kėlimo / pavaros pasirinkimo funkcijos patikrinimas (jei yra)

36 Nuspauskite kojinį jungiklį.

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

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

Orlaivių apsaugos paketo patikrinimas (jei yra)

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

39 Suaktyvinkite kiekvienos funkcijos valdymo svirtį arba svertinį jungiklį.

⊙ Rezultatas: strėlės funkcijos neturi veikti.

40 Pastumkite ir laikykite funkcijos valdymo jungiklį.

41 Suaktyvinkite kiekvienos funkcijos valdymo svirtį arba svertinį jungiklį.

⊙ Rezultatas: visos strėlės ir vairavimo funkcijos turi veikti.

Darbo vietos patikra



Eksploatuokite tik tada, kai:

☑ Susipažinsite su saugaus įrenginio 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.

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 su įrenginiu ir jį statant.

Darbo vietos patikra

Vengtinos tokios pavojingos situacijos:

- kritimai arba kiaurymės
- kalneliai, grindų pažeidimai ar nuolaužos
- pasvirę paviršiai
- nestabilūs arba slidūs paviršiai
- aukštai esančios kliūtys ir aukštos įtampos laidai
- pavojingos vietos
- netinkamos paviršių atramos, negalinčios atlaikyti visos įrenginio apkrovos
- prastos vėjo ir oro sąlygos
- pašalinių darbuotojų buvimas
- kitos galimos nesaugios aplinkybės

Naudojimo instrukcijos



Eksploatuokite tik tada, kai:

☑ Susipažinsite su saugaus įrenginio 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.

Avarinis sustabdymas

Kad išjungtumėte visas įrenginio 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.

Papildomi valdikliai

Sutrikus pagrindinio energijos šaltinio veikimui naudokitės papildomu maitinimo šaltiniu.

1 Prieš naudodami įrenginį patikrinkite, ar prijungti abu akumuliatorių blokai.

2 Perjunkite raktinį jungiklį į antžeminio arba platformos valdymo režimą.

3 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

4 Nuspauskite kojinį jungiklį kai naudojami papildomi platformos valdikliai.

5 CE modeliai: pertraukite apsauginį mazgą ir pakelkite gaubtą.

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

6 Tuo pat metu papildomas maitinimo jungiklis turi būti įjungtas ir suaktyvinta pageidaujama funkcija.



Strėlės, važiavimo ir vairavimo funkcijos veiks naudodamos papildomą maitinimo šaltinį.

Naudojimas esant ant žemės

1 Prieš naudodami įrenginį patikrinkite, ar prijungti abu akumuliatorių blokai.

2 Perjunkite raktinį jungiklį į antžeminio valdymo padėtį.

3 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

Platformos pastatymas



1 Laikykite funkcijos suaktyvinimo jungiklį bet kurioje pusėje.

2 Perkelkite atitinkamą svertinį jungiklį atsižvelgdami į valdymo skydelio žymas.

Važiavimo ir vairavimo funkcijos naudojant antžeminius valdiklius yra negalimos.

Eksploatavimas platformoje

1 Prieš naudodami įrenginį patikrinkite, ar prijungti abu akumuliatorių blokai.

2 Perjunkite raktinį jungiklį į platformos valdymo padėtį.

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

Platformos pastatymas

1 Nustatykite strėlės funkcijos greičio valdiklį ties pageidaujamu greičiu.

Pastaba: strėlės funkcijos greičio valdiklis neveikia važiavimo ir vairavimo funkcijų.

2 Nuspauskite kojinį jungiklį.

3 Perkelkite atitinkamą svertinį jungiklį atsižvelgdami į valdymo skydelio žymas.

NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS

Vairavimas

1 Nuspauskite kojinį jungiklį.

2 Naudodami jungiklį, esantį važiavimo valdymo svirties viršuje, pasukite vairuojamuosius ratus.

Jei norite nustatyti, kuria kryptimi suksis ratai, vadovaukitės spalvotais trikampiais, esančiais ant platformos valdymo skydelio ir ant pavaros važiuoklės.

Važiavimas

1 Nuspauskite kojinį jungiklį.

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

Sumažinkite greitį: lėtai stumkite pavaros valdymo svirtį centrinės padėties link.

Sustokite: grąžinkite pavaros valdymo svirtį į centrinę padėtį arba atleiskite kojinį jungiklį.

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

Pakėlus arba išskleidus strėles įrenginio judėjimo greitis ribojamas.

Akumuliatoriaus būklė veikia įrenginio darbo našumą.

Važiavimas šlaitu

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



Didžiausias šlaito rodiklis, atsvaras įkalnėse (laipsniškumas): 35 % (19°)



Didžiausias šlaito rodiklis, atsvaras nuolydžiuose: 20 % (11°)



Didžiausias šoninio šlaito statumas: 25 % (14°)

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

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

Šlaito statumo nustatymas

Šlaito statumą matuokite posvyrio matuokliu ARBA naudokite toliau aprašomą procedūrą.

Jums reikės:

gulsčiuko

bent 1 m ilgio tiesaus medinio tašo

matavimo juostos

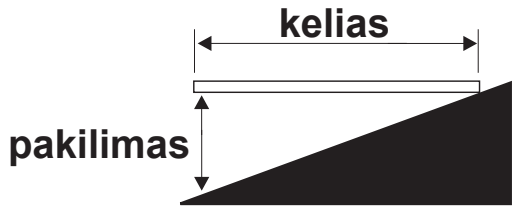
Paguldykite ant šlaito medinį tašą.

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

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

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

Pavyzdys:



Medinis tašas = 3,6 m

Kelias = 3,6 m

Pakilimas = 0,3 m

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

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

Važiavimo įjungimas



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

Norėdami važiuoti laikykite važiavimo įjungimo jungiklį viršutinėje arba apatinėje padėtyje 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.

Žemos įtampos pertraukiklis (jei yra)

Akumuliatoriams išsikraunant įrenginiuose, kuriuose yra žemos įtampos pertraukiklis, pirminės ir antrinės strėlės pakėlimo funkcijos nuo platformos nebeveiks.

NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS

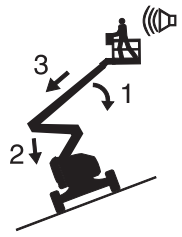
Įrangos netinkamo horizontalumo indikatorius



ANSI, CSA ir AUS modeliai:
šviečiantis indikatorius reiškia, kad įranga stovi ne horizontaliai. Įspėjamasis posvyrio signalas pasigirs, kai šis indikatorius ims šviesti. Nustatykite strėlės būseną ant šlaito, kaip pavaizduota toliau. Prieš važiuodami ant tvirto, lygaus paviršiaus, atlikite strėlės nuleidimo veiksmus. Nuleisdami strėlę jos nesukite.

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

Visi modeliai: jei pasigirsta įspėjamasis posvyrio signalas, kai platforma keliama:

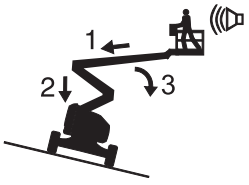


1 nuleiskite pirminę strėlę;

2 nuleiskite antrinę strėlę;

3 įtraukite pirminę strėlę.

Jei įspėjamasis posvyrio signalas pasigirsta kai platforma leidžiama:



1 įtraukite pirminę strėlę;

2 nuleiskite antrinę strėlę;

3 nuleiskite pirminę strėlę.

Platformos perkrovos indikatorius (jei yra)



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

Nuimkite nuo platformos svorio, kol lemputė išsijungs.

Apsauga nuo kritimo

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

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

Orlaivių apsaugos paketas (jei yra)

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

1 Paleiskite variklį.

2 Nuspauskite kojinį jungiklį.

3 Pastumkite ir laikykite orlaivio apsaugos funkcijos valdymo jungiklį.

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

Po kiekvieno naudojimo

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

2 Nuleiskite strėlę į nuleidimo padėtį.

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

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

5 Įkraukite akumuliatorius.

NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS



Akumuliatoriaus ir įkroviklio naudojimo instrukcijos

Laikykitės šių taisyklių

- ☑ Nenaudokite išorinio įkroviklio arba pagalbinių akumuliatorių.
- ☑ Akumuliatorius įkraukite gerai vėdinamoje patalpoje.
- ☑ Kraudami naudokite tinkamą KS, nurodytą ant įkroviklio.
- ☑ Naudokite tik „Genie“ patvirtintus akumuliatorius ir įkroviklį.

Akumuliatoriaus įkrovimas

1 Prieš įkraudami akumuliatorius patikrinkite, ar jie prijungti.

2 Atidarykite akumuliatorių skyrių. Skyrius turi būti atviras viso įkrovimo ciklo metu.

Priežiūros nereikalaujantys akumuliatoriai

1 Prijunkite akumuliatorių įkroviklį prie įžemintos KS grandinės.

2 Kai akumuliatorius bus visiškai įkrautas, įkroviklis tai parodys.

Standartiniai akumuliatoriai

1 Išsukite akumuliatoriaus skyrių dangtelius ir patikrinkite rūgšties lygį. Jei reikia, įpilkite distiliuoto vandens, kad jis uždengtų plokšteles. Nepripilkite per daug prieš įkrovimo ciklą.

2 Pakeiskite akumuliatoriaus skyrių dangtelius.

3 Prijunkite akumuliatorių įkroviklį prie įžemintos KS grandinės.

4 Kai akumuliatorius bus visiškai įkrautas, įkroviklis tai parodys.

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

Tuščio akumuliatoriaus pripildymas ir įkrovimas

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

2 Pripilkite visus akumuliatoriaus skyrius rūgšties (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 Uždėkite akumuliatoriaus skyrių dangtelius.

4 Įkraukite akumuliatorių.

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

Lipdukai

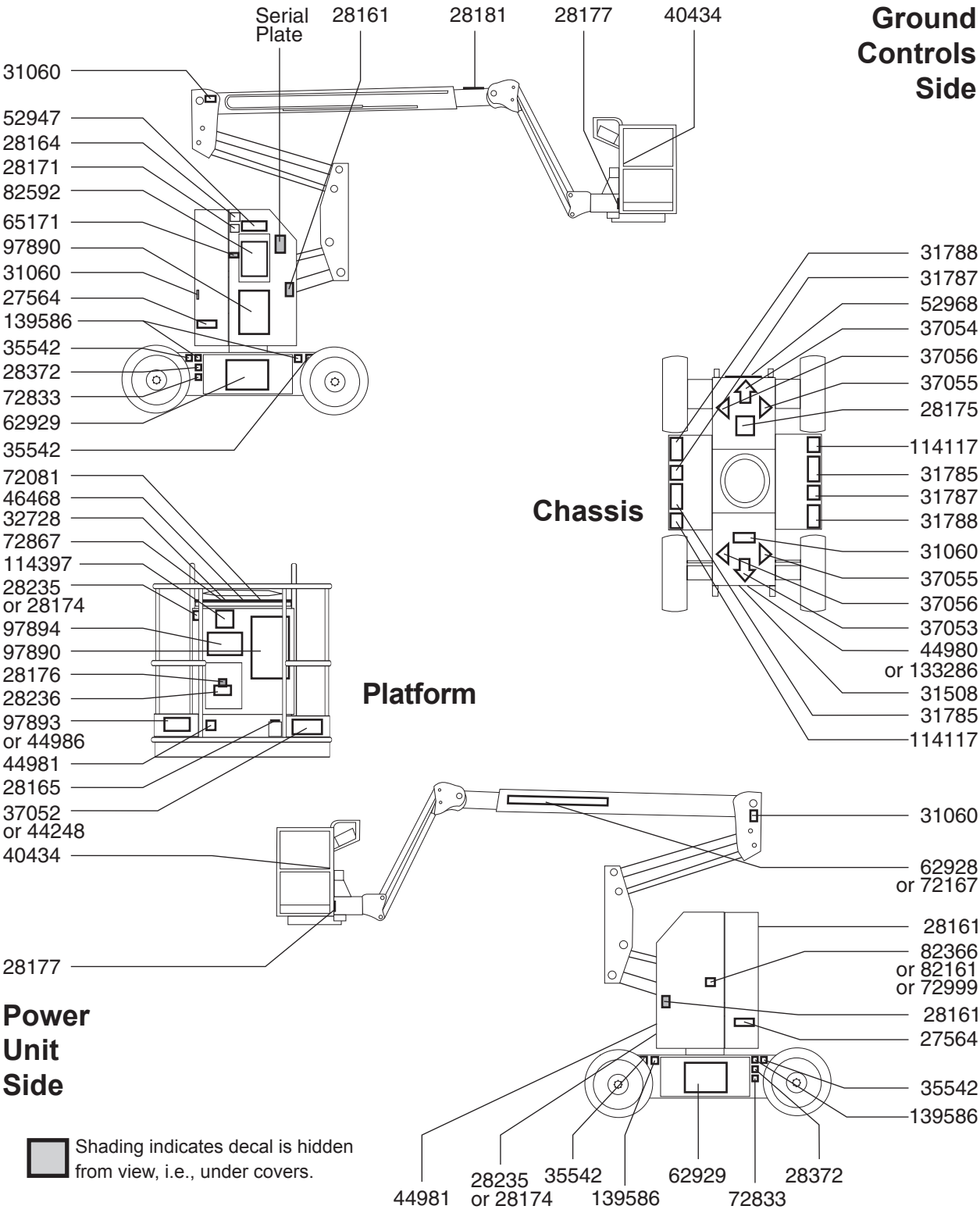
Lipdukų su žodžiais patikra

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

Part No.	Decal Description	Quantity
27564	Danger - Electrocution Hazard	2
28161	Warning - Crushing Hazard	3
28164	Notice - Hazardous Materials	1
28165	Notice - Foot Switch	1
28171	Label - No Smoking	1
28174	Label - Power to Platform, 230V	2
28175	Caution - Compartment Access	1
28176	Notice - Missing Manuals	1
28177	Warning - Platform Rotate	2
28181	Warning - No Step or Ride	1
28235	Label - Power to Platform, 115V	2
28236	Warning - Failure To Read . . .	1
28372	Caution - Component Damage	2
31060	Danger - Tip-over Hazard, Interlock	4
31508	Notice - Power to Charger	1
31785	Notice - Battery Charger Instructions	2
31787	Danger - Tip-over, Batteries	2
31788	Danger - Battery/Charger Safety	2
32728	Label - Inverter Option Patch	1
35542	Notice - Lug Nuts	4
37052	Notice - Maximum Load, 500 lbs / 227 kg	1
37053	Arrow - Blue	1
37054	Arrow - Yellow	1
37055	Triangle - Blue	2
37056	Triangle - Yellow	2
40434	Label - Lanyard Anchorage	2

Part No.	Decal Description	Quantity
44248	Label - Maximum Capacity, 440 lbs (Aircraft Protection Package)	1
44980	Label - Power to Charger, EE	1
44981	Label - Air Line to Platform	2
44986	Notice - Max Side Force, 90 lbs / 400 N	1
46468	Label - Function Override (Aircraft Protection Package)	1
52947	Notice - Operating Instructions, Ground	1
52968	Cosmetic - Genie Boom	1
62928	Cosmetic - Genie Z-30/20N	1
62929	Cosmetic - Genie Z-30/20N	2
65171	Label - Circuit Breaker & Status Light	1
72081	Platform Control Panel	1
72167	Cosmetic - Genie Z-30/20N RJ	1
72833	Label - Open	2
72867	Label - Work Lights Option Patch	1
72999	Label - Environ MV46	1
82161	Label - UCON Hydrolube, HP-5046	1
82366	Label - Chevron Rando	1
82592	Ground Control Panel	1
97890	Danger - General Safety	2
97893	Notice - Max Side Force, 150 lbs / 667 N	1
97894	Notice - Operating Instructions, Platform	1
114117	Notice - Battery Connection Diagram	2
114397	Danger - Tilt-Alarm	1
133286	Label - Power to Charger, Universal	1
139586	Label - Wheel Load	4

LIPDUKAI


Serial Plate
28161
28181
28177
40434
Ground Controls Side
31060
52947
28164
28171
82592
65171
97890
31060
27564
139586
35542
28372
72833
62929
35542
31788
31787
52968
37054
37056
37055
28175
114117
31785
31787
31788
31060
37055
37056
37053
44980
or 133286
31508
31785
114117
Chassis
72081
46468
32728
72867
114397
28235
or 28174
97894
97890
28176
28236
97893
or 44986
44981
28165
37052
or 44248
Platform
40434
28177
31060
62928
or 72167
28161
82366
or 82161
or 72999
28161
27564
35542
139586
Power Unit Side
Shading indicates decal is hidden from view, i.e., under covers.
44981
28235
or 28174
35542
139586
62929
72833
28372

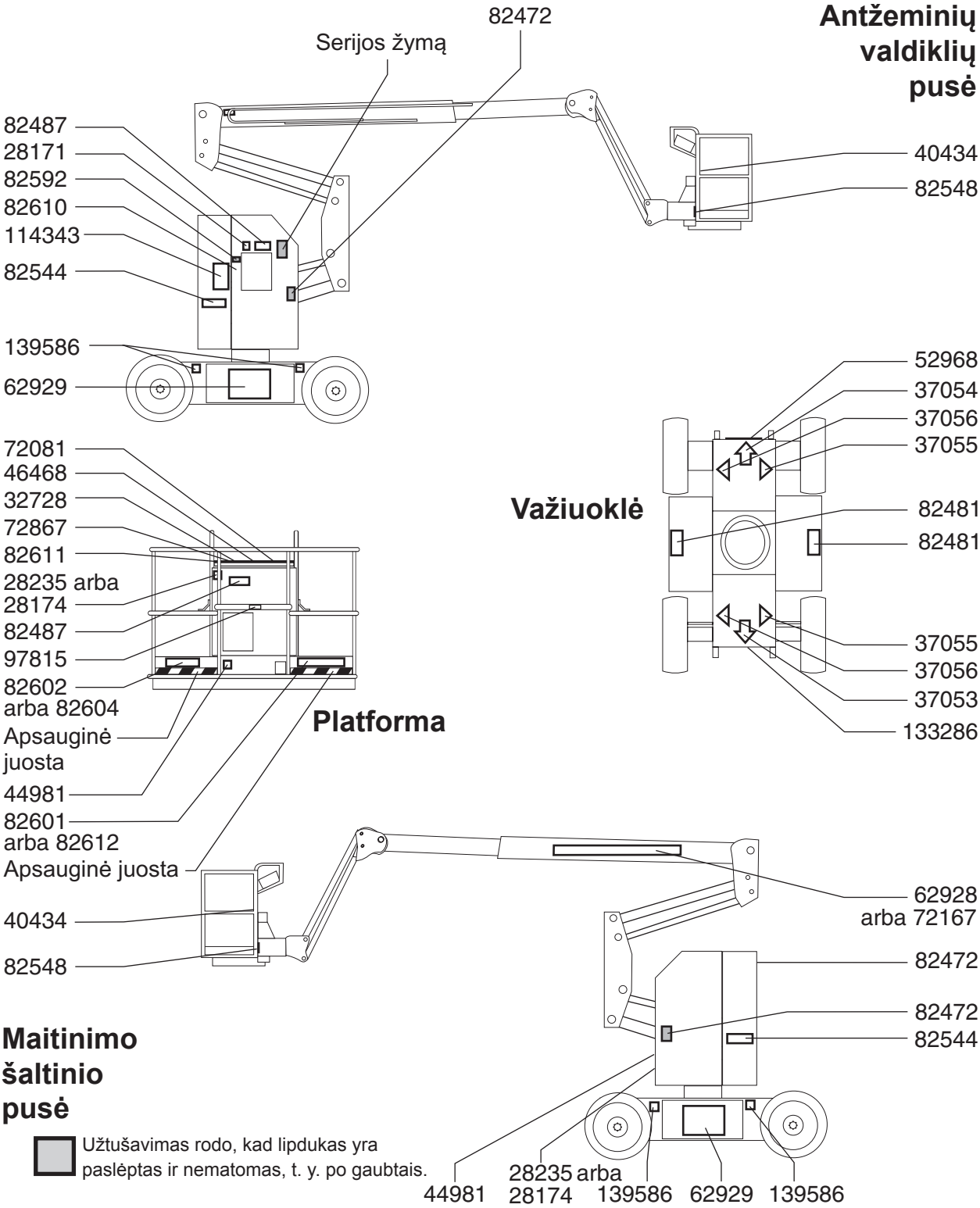
LIPDUKAI

Lipdukų su simboliais patikra

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

Dalies Nr.	Lipduko aprašymas	Kiekis
28171	Žyma – nerūkyti	1
28174	Žyma – platformos maitinimas, 230 V	2
28235	Žyma – platformos maitinimas, 115 V	2
32728	Žyma – papildomo inverterio įdėklas	1
37053	Rodyklė – mėlyna	1
37054	Rodyklė – geltona	1
37055	Trikampis – mėlynas	2
37056	Trikampis – geltonas	2
40434	Žyma – diržų tvirtinimas	2
44981	Žyma – į platformą vedanti oro linija	2
46468	Žyma – funkcijos valdymas (orlaivių apsaugos paketas)	1
52968	Cosmetic – „Genie Boom“	1
62928	Cosmetic – „Genie“ Z-30/20N	1
62929	Cosmetic – „Genie“ Z-30/20N	2
72081	Platformos valdymo skydelis	1
72167	Cosmetic – „Genie“ Z-30/20N RJ	1
72867	Žyma – darbinio žibinto papildomas įdėklas	1
82472	Įspėjimas – sutraiškymo pavojus	3
82481	Pavojus – akumuliatoriaus sauga	2
82487	Žyma – naudojimo instrukcijos	2
82544	Pavojus – elektros smūgio pavojus	2
82548	Įspėjimas – platformos sukimas	2
82592	Antžeminio valdymo skydelis	1
82601	Pavojus – didžiausia keliamoji galia, 227 kg	1
82602	Pavojus – didžiausia šoninė jėga, 667 N	1
82604	Pavojus – didžiausia rankinė jėga, 400 N	1
82610	Žyma – grandinės saugiklio ir būklės indikatorius	1
82611	Žyma – važiavimo įjungimo programinis įdėklas	1
82612	Žyma – keliamoji galia, 200 kg (orlaivių apsaugos paketas)	1
97815	Žyma – apatinis vidurinis atitvaras	1
114343	Žyma – avarinis nuleidimas	1
133286	Žyma – įkroviklio maitinimas	1
139586	Žyma – ratų apkrova	4

LIPDUKAI


Antžeminių valdiklių pusė
82472
Serijos žymą
82487
28171
82592
82610
114343
82544
139586
62929
40434
82548
52968
37054
37056
37055
Važiuoklė
82481
82481
37055
37056
37053
133286
72081
46468
32728
72867
82611
28235 arba
28174
82487
97815
82602
arba 82604
Apsauginė juosta
Platforma
44981
82601
arba 82612
Apsauginė juosta
40434
82548
62928
arba 72167
82472
82472
82544
Maitinimo šaltinio pusė
Užtušavimas rodo, kad lipdukas yra paslėptas ir nematomas, t. y. po gaubtais.
44981
28235 arba
28174
139586
62929
139586

Transportavimo ir kėlimo instrukcijos

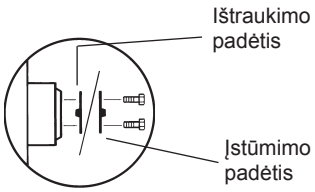
Laikykitės šių taisyklių

- ☑ Keliant įrenginį kranu arba šakiniu keltuvu, įrenginio judėjimas turi būti racionaliai kontroliuojamas ir suplanuotas.
- ☑ Gabenančią transporto priemonę reikia pastatyti ant lygaus paviršiaus.
- ☑ Gabenanti 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. Įrenginio svoris nurodytas serijos žymoje.
- ☑ Prieš atleidžiant stabdžius įrenginys turi būti ant lygaus paviršiaus arba pritvirtintas.
- ☑ Nevažiuokite įrenginiu šlaitais, kurių nuolydis ar šoninis pasvirimas viršija leistiną dydį. Žr. naudojimo instrukcijos skyrių „Naudojima instrukcijos“.
- ☑ Jei įvažiavimo į gabenimo priemonę statumas viršija didžiausią leistiną įkalnės ir nuokalnės statumą, įrenginį įkelti ir iškelti reikia naudojant gervę, kaip paaiškinta aprašant stabdžių atleidimo procedūrą.

Laisva ratų konfigūracija kėlimui gerve

1 Paremkite ratus, kad įrenginys negalėtų riedėti.

2 Atleiskite nevairuojamųjų ratų stabdžius apsukdami pavaros stebulės atjungimo dangtelius.



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

Kai įrenginys pakrautas:

1 Paremkite ratus, kad įrenginys negalėtų riedėti.

2 Įjunkite nevairuojamųjų ratų stabdžius apsukdami pavaros stebulės atjungimo dangtelius.

„Genie Z-30/20N“ vilkti nerekomenduojama. Jei įrenginį reikia vilkti, neviršykite 3,2 km/h greičio.

Tvirtinimas prie sunkvežimio ar priekabos prieš transportuojant

Ruošdami įrenginį gabenti visada paremkite jo ratus.

Prieš gabendami pasukite raktinį jungiklį į išjungimo padėtį ir ištraukite iš spynelės.

Patikrinkite visą įrenginį, ar nėra atsipalaidavusių ar nepritvirtintų detalių.

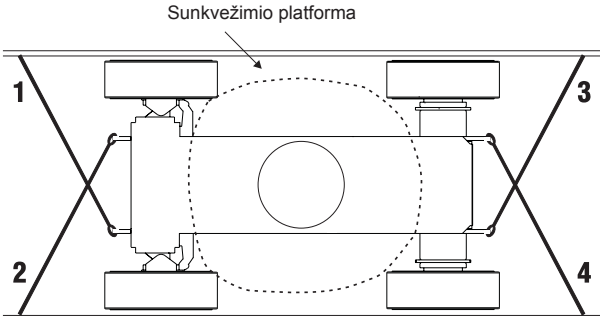
Važiuoklės įtvirtinimas

Naudokite važiuoklės tvirtiklių taškus tvirtindami prie gabenančios priemonės paviršiaus.

Naudokite tinkamos apkrovos grandines ir diržus.

Naudokite ne mažiau kaip 4 grandines.

Pastatykite įrangą taip, kad nepažeistumėte grandinių.

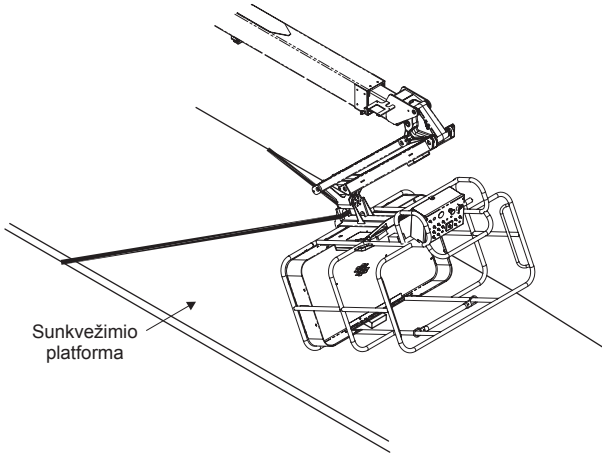


Platformos tvirtinimas

Įsitikinkite, kad strėlė ir platforma yra nuleistoje padėtyje.

Po platformos kraštu, esančiu po platformos įėjimu, padėkite bloką.

Įtvirtinkite platformą naudodami nailoninį dirželį, uždėtą virš platformos įtvaro, šalia platformos sukamojo įrenginio (žr. toliau). Tvirtindami strėlės skyrių nenaudokite per didelės žemyn nukreiptos jėgos.



TRANSPORTAVIMO IR KĖLIMO INSTRUKCIJOS

Laikykitės šių taisyklių

- ☑ Įrenginį kelti turėtų tik kvalifikuoti darbuotojai.
- ☑ Įsitikinkite, kad krano keliamoji galia, krovinių platformos ir lynai arba diržai yra pakankamai tvirti, kad išlaikytų įrenginio svorį. Įrenginio svoris nurodytas serijos žymoje.

Kėlimo instrukcijos

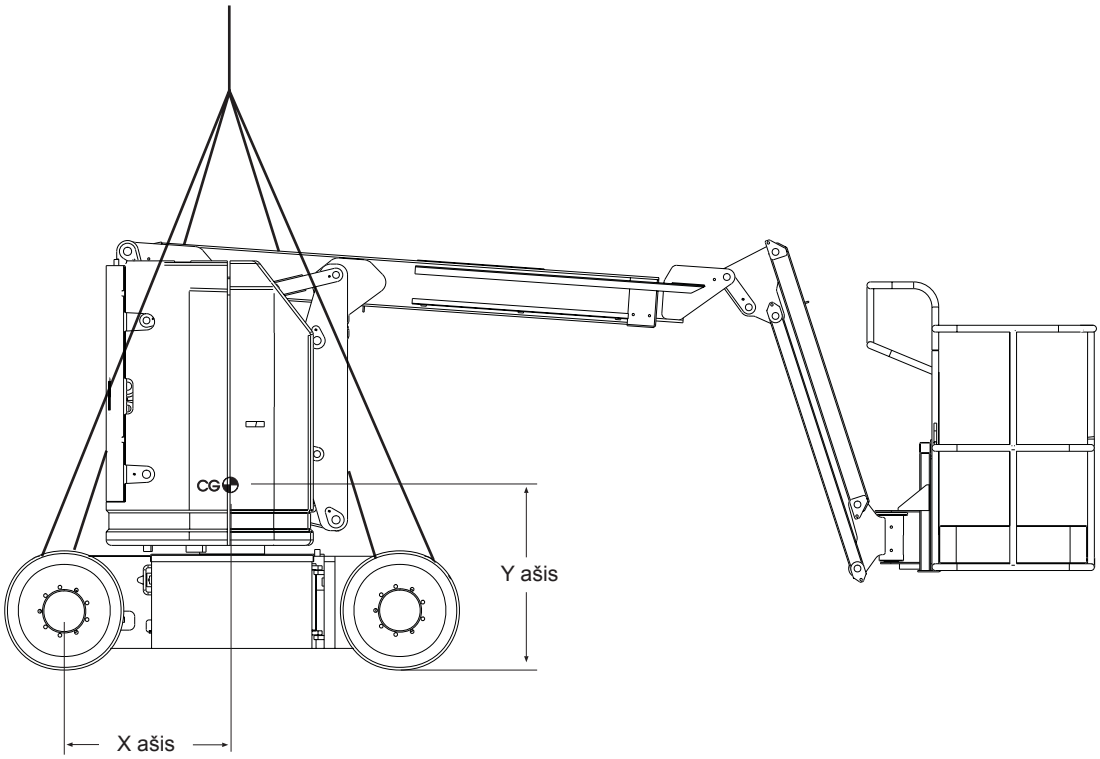
Iki galo nuleiskite ir įtraukite strėlę. Iki galo nuleiskite pasukamąją strėlę. Nuimkite nuo įrenginio visus nepritvirtintus daiktus.

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

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

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

X ašis	79,2 cm
Y ašis	87,2 cm



Specifikacijos

Z-30/20N be pasukamosios strėlės	
Didžiausias darbinis aukštis	11 m
Didžiausias platformos aukštis	9,1 m
Didžiausias nuleidimo padėties aukštis	2 m
Didžiausias horizontalus siekis	6,5 m
Plotis	1,2 m
Ilgis nuleidimo padėtyje	5,1 m
Didžiausia keliamoji galia	227 kg
Didžiausias vėjo greitis	12,5 m/s
Atstumas tarp ratų	1,6 m
Apsisukimo spindulys (išorė)	3,2 m
Apsisukimo spindulys (vidus)	1,7 m
Disko apsisukimas	359°
Disko užpakalinės dalies sukimasis	0°
Maitinimo šaltinis	8 grupė 903, L-16, 6 V 390 AH akumuliatoriai
Valdikliai	24 V nuol. sr., proporcinis
Platformos matmenys, (ilgis x plotis)	1,8 m x 76 cm
Platformos išlyginimas	automatinis išlyginimas
Platformos sukimasis	180°
KS lizdas platformoje	standartinis
Didžiausias hidraulinės sistemos slėgis (strėlės funkcijos)	193 bar
Sistemos įtampa	48 V
Padangos dydis (kieta guma)	56 x 18 x 45 cm
Bendra vibracijos, kuria veikiama plaštakos – rankos sistema, neviršija 2,5 m/s^2	
Didžiausia įvertinto pagreičio, kuriuo veikiamas visas kūnas, vidutinė kvadratinė reikšmė neviršija 0,5 m/s^2	

Atstumas nuo žemės paviršiaus	8,9 cm
Svoris (įrenginio svoris priklauso nuo pasirinktos konfigūracijos)	Žr. serijos žymą

Važiavimo greitis	
Važiavimo greitis, nuleidimo padėtyje	4,8 km/h 12,2 m/9 s
Važiavimo greitis, su pakeltomis strėlėmis arba išskleidus	1,0 km/h 12,2 m/40 s

Didžiausias šlaito statumas nuleidimo padėtyje		
Atsvaras įkalnėse	35 %	19°
Atsvaras nuolydžiuose	20 %	11°
Šoninis šlaitas	25 %	14°

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

Triukšmo sklaida ore	
Garso slėgio lygis darbo vietoje prie žemės	< 70 dBA
Garso slėgio lygis platformos darbo vietoje	< 70 dBA

Grindų apkrovos informacija	
Didžiausia padangos apkrova	3334 kg
Padangų slėgis į pagrindą (kiekvienos padangos)	710 kPa 7,24 kg/cm^2
Bendras slėgis į grindis	25,62 kPa 2612 kg/m^2

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

Z-30/20N su pasukamąja strėle	
Didžiausias darbinis aukštis	10,7 m
Didžiausias platformos aukštis	8,8 m
Didžiausias nuleidimo padėties aukštis	2 m
Didžiausias horizontalus siekis	6,4 m
Plotis	1,2 m
Ilgis nuleidimo padėtyje	5,3 m
Didžiausia keliamoji galia	227 kg
Didžiausias vėjo greitis	12,5 m/s
Atstumas tarp ratų	1,6 m
Apsisukimo spindulys (išorė)	3,0 m
Apsisukimo spindulys (vidus)	1,7 m
Disko apsisukimas	359°
Disko užpakalinės dalies sukimasis	0°
Maitinimo šaltinis	8 grupė 903, L-16, 6 V 390 AH akumuliatoriai
Valdikliai	24 V nuol. sr., proporcinis
Platformos matmenys, (ilgis x plotis)	1,8 m x 76 cm
Platformos išlyginimas	automatinis išlyginimas
Platformos sukimasis	180°
Pasukamosios strėlės sukimasis	180°
KS lizdas platformoje	standartinis
Didžiausias hidraulinės sistemos slėgis (strėlės funkcijos)	193 bar
Sistemos įtampa	48 V
Padangos dydis (kieta guma)	56 x 18 x 45 cm
Bendra vibracijos, kuria veikiama plaštakos – rankos sistema, neviršija 2,5 m/s^2	
Didžiausia įvertinto pagreičio, kuriuo veikiamas visas kūnas, vidutinė kvadratinė reikšmė neviršija 0,5 m/s^2	

Atstumas nuo žemės paviršiaus	8,9 cm
Svoris (įrenginio svoris priklauso nuo pasirinktos konfigūracijos)	Žr. serijos žymą

Važiavimo greitis	
Važiavimo greitis, nuleidimo padėtyje	4,8 km/h 12,2 m/9 s
Važiavimo greitis, su pakeltomis strėlėmis arba išskleidus	1,0 km/h 12,2 m/40 s

Didžiausias šlaito statumas nuleidimo padėtyje		
Atsvaras įkalnėse	35 %	19°
Atsvaras nuolydžiuose	20 %	11°
Šoninis šlaitas	25 %	14°

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

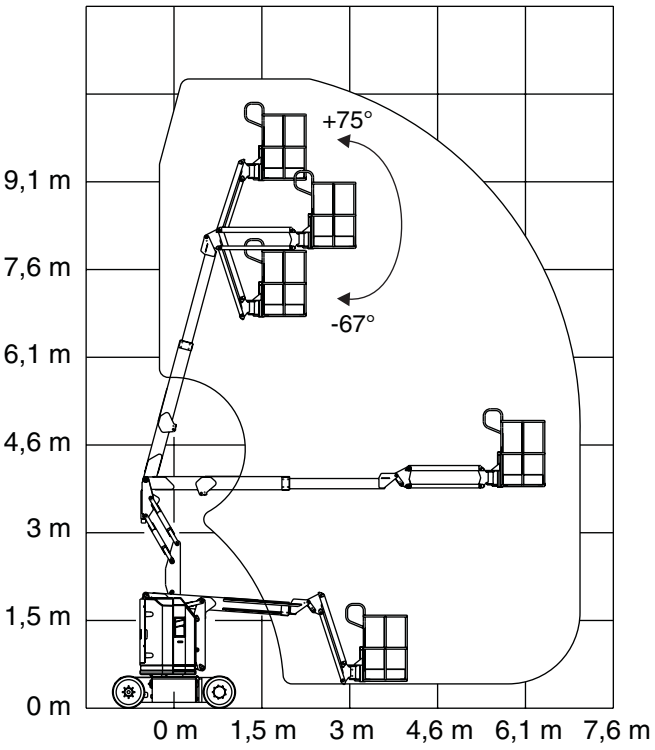
Triukšmo sklaida ore	
Garso slėgio lygis darbo vietoje prie žemės	< 70 dBA
Garso slėgio lygis platformos darbo vietoje	< 70 dBA

Grindų apkrovos informacija	
Didžiausia padangos apkrova	3402 kg
Padangų slėgis į pagrindą (kiekvienos padangos)	710 kPa 7,24 kg/cm^2
Bendras slėgis į grindis	25,71 kPa 2622 kg/m^2

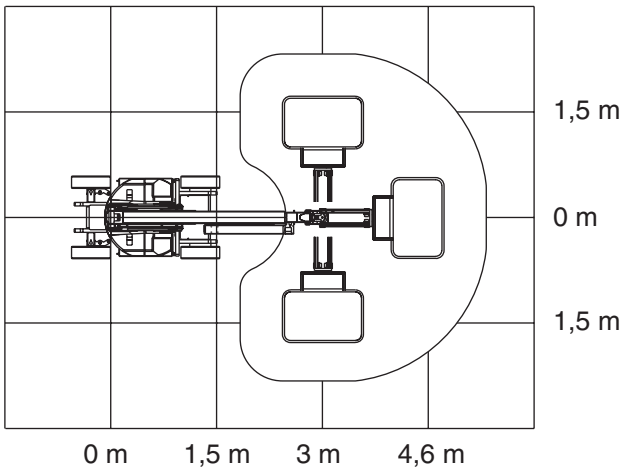
Pastaba: grindų apkrova yra apytikslė ir neįtraukti skirtingų pasirinktinių konfigūracijų skaičiavimai. Ji turėtų būti naudojama tik pasirūpinus pakankamais saugos veiksniais.

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

Judėjimo diapazonas



Pasukamosios strėlės judėjimo diapazonas



Platintojas:

Genie North America
Telefonas 425.881.1800
Nemokamas numeris
JAV ir Kanadoje
800.536.1800
Faksas 425.883.3475

Genie Australia Pty Ltd.
Telefonas +61 7 3375 1660
Faksas +61 7 3375 1002

Genie Scandinavia
Telefonas +46 31 575100
Faksas +46 31 579020

Genie China
Telefonas +86 21 53852570
Faksas +86 21 53852569

Genie France
Telefonas +33 (0)2 37 26 09 99
Faksas +33 (0)2 37 26 09 98

Genie Malaysia
Telefonas +65 98 480 775
Faksas +65 67 533 544

Genie Iberica
Telefonas +34 93 579 5042
Faksas +34 93 579 5059

Genie Japan
Telefonas +81 3 3453 6082
Faksas +81 3 3453 6083

Genie Germany
Telefonas +49 (0)4202 88520
Faksas +49 (0)4202 8852-20

Genie Korea
Telefonas +82 25 587 267
Faksas +82 25 583 910

Genie U.K.
Telefonas +44 (0)1476 584333
Faksas +44 (0)1476 584334

Genie Brasil
Telefonas +55 11 41 665 755
Faksas +55 11 41 665 754

Genie Mexico City
Telefonas +52 55 5666 5242
Faksas +52 55 5666 3241

Genie Holland
Telefonas +31 183 581 102
Faksas +31 183 581 566