Genie®
A TEREX BRAND

Naudotojo vadovas

TZ-34/20

ANSI/CSA
- North America
- South America
- Asia

CE

su techninės
priežiūros informacija

Fourth Edition
Fifth Printing
Part No. 133554LT

Turinys

Įvadas 1
Ženklų ir pavojų iliustracijų aprašymai 4
Bendroji sauga 6
Asmeninė sauga 14
Darbo vietos sauga 15
Legenda 22
Valdikliai 23
Patikros 25
Naudojimo instrukcijos 38
Transportavimo ir kėlimo instrukcijos 44
Techninė priežiūra 46
Specifikacijos 50
Pranešimas apie saugumo trūkumus 52

Copyright © 2003 m. „Terex“

Ketvirta redakcija: penktasis leidimas, 2016 m. birželis

„Terex“ yra registruotasis „Terex USA, LLC“ prekių ženklas JAV ir daugelyje kitų šalių.

Šie įrenginiai atitinka
ANSI A92.2 ir CSA C225

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

Įvadas

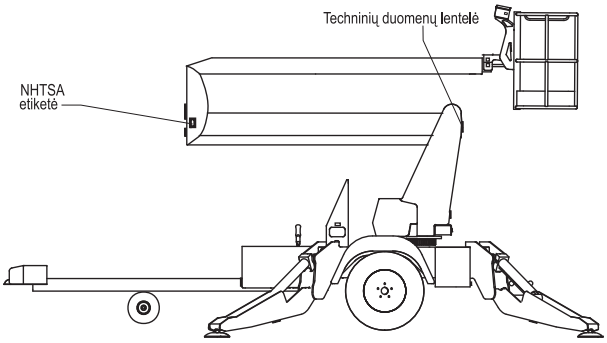
Apie šį vadovą

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

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

Gaminio identifikavimas

Įrenginio serijos numeris nurodytas serijos etiketė.



Skirta naudoti

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

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.

Įvadas

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.



Pavojus

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

Eksploatuokite tik tada, kai:

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

1 Venkite pavojingų situacijų.

Prieš pradėdami skaityti kitą skyrių susipažinkite su saugos taisyklėmis.

2 Kaskart atlikite patikrinimo prieš naudojimą procedūras.

3 Prieš naudodami kas kartą atlikite funkcijų patikrinimą.

4 Patikrinkite darbo vietą.

5 Naudokite įrenginį tik pagal paskirtį.

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

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

☑ Įdėmiai perskaityse ir laikysitės visų galiojančių teisės aktų reikalavimų.

☑ Kai būsite tinkamai pasirengę saugiai eksploatuoti įrenginį.

Įvadas

Pavojų klasifikacija

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



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

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

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

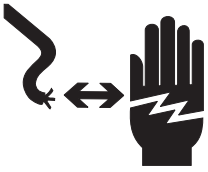
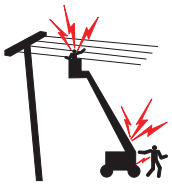
⚠ PERSPĖJIMAS Rodo pavojingą situaciją, kuriai esant galite nesunkiai ar vidutiniškai susižeisti.

PRANEŠIMAS Rodo informaciją, kuri laikoma svarbia, bet nesusijusia su pavojumi (pvz., pranešimai dėl žalos turtui)

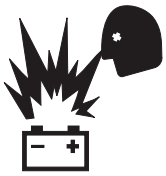
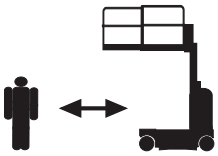
Saugos ženklų priežiūra

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

Ženklų ir pavojų iliustracijų aprašymai

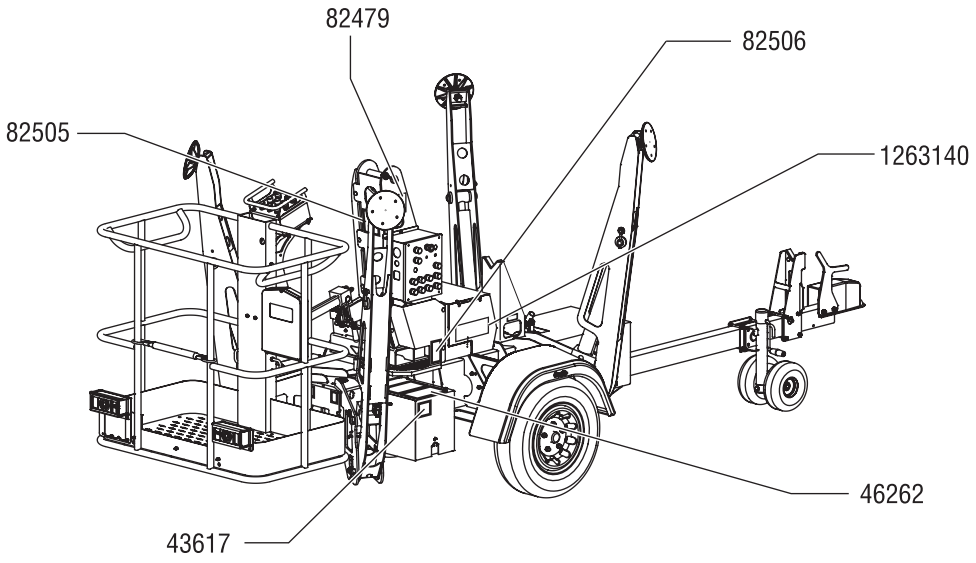
 Skaitykite naudotojo vadovą	 Tik apmokytiems darbuotojams	 Nukritimo pavojus	 Saugokitės strėlės	 Saugoti nuo vandens arba lietaus
 Elektros smūgio arba nudegimo pavojus	 Nerūkyti	 Ėsdinanti rūgštis.	 Sprogimo / nudegimo pavojus	 Dėvėkite apsauginius drabužius
 Sutraiškymo pavojus	 Saugokitės judančios platformos	 Sutraiškymo pavojus	 Laikykitės atokiau nuo judančių detalių	 Sutraiškymo pavojus
 Elektros smūgio pavojus	 Išlaikykite reikiamą atstumą	 Įšvirkštimo pavojus	 Netikrinkite hidraulinių nuotėkių rankomis	 Apvirtimo pavojus

Ženklų ir pavojų iliustracijų aprašymai

 Ėsdinanti rūgštis.	 Sprogimo pavojus	 Sutraiškymo pavojus	 Nedegti ugnies	 Sutraiškymo pavojus
 Saugokitės judančių įrenginių				

Bendroji sauga

Kolektoriaus pusė / platformos galas TZ-34



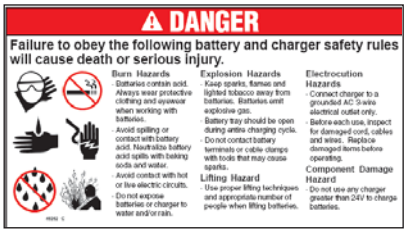
82505



82479



46262



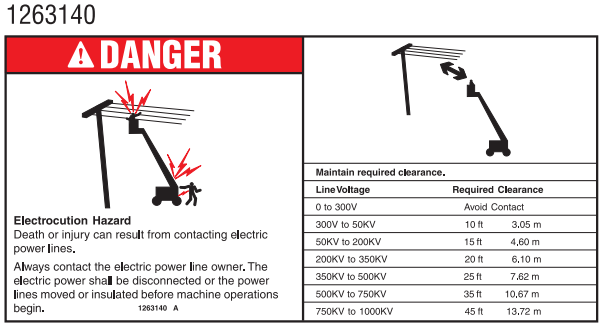
82506



43617

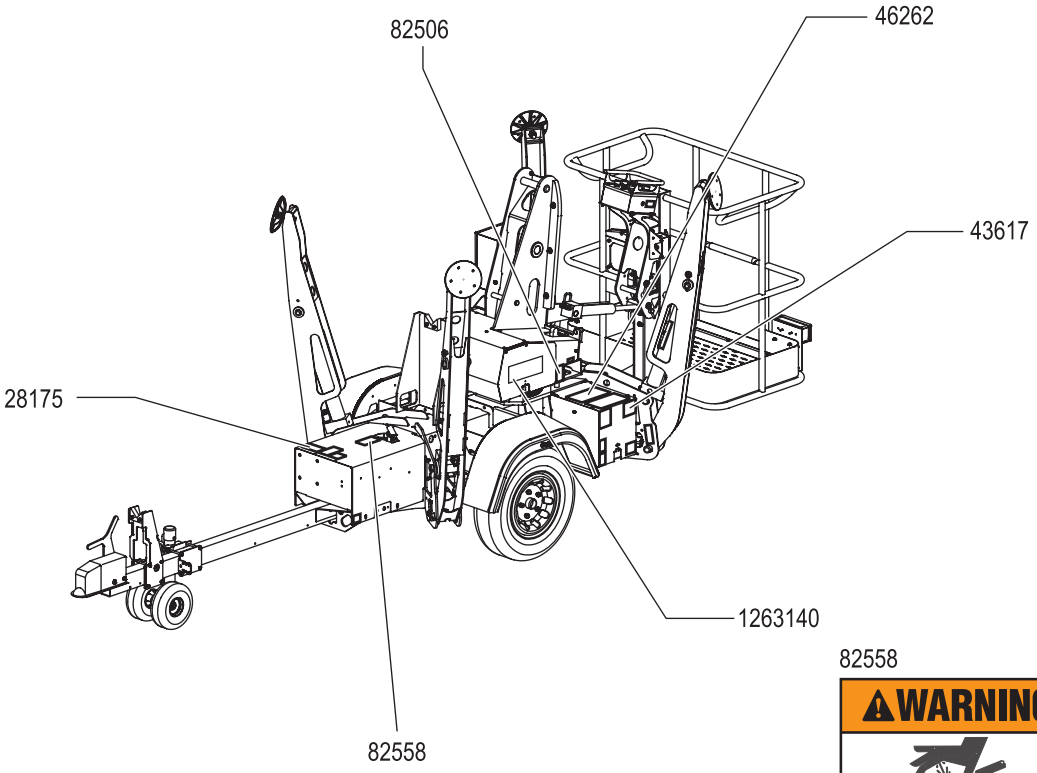


1263140



Bendroji sauga

Hidraulinės talpos pusė / priekabos kablio galas TZ-34



82506

WARNING

82506 B

Crushing hazard.
Lowering the outriggers or tires onto a person's foot can result in serious injury.

Keep clear of outriggers and tires before lowering.

28175

WARNING

Compartment access is restricted.
Contact with components under any cover may result in serious injury.

Only trained maintenance personnel should access compartments. Access by operator is only advised when performing Pre-operation Inspection. All compartments must remain closed and secured during operation.

46262

DANGER

Failure to obey the following battery and charger safety rules will cause death or serious injury.

Burn Hazards
- Batteries contain acid. Always wear protective clothing and eyewear when working with batteries.
- Avoid spilling or contact with battery acid. Neutralize battery acid spills with baking soda and water.
- Avoid contact with hot or live electric circuits.
- Do not expose batteries or charger to water and/or rain.

Explosion Hazards
- Keep sparks, flames and lighted tobacco away from batteries. Batteries emit explosive gas.
- Battery tray should be open during entire charging cycle.
- Do not contact battery terminals or cable clamps with tools that may cause sparks.

Lifting Hazard
- Use proper lifting techniques and appropriate number of people when lifting batteries.

Electrocution Hazards
- Connect charger to a grounded AC 3-wire electrical outlet only.
- Before each use, inspect for damaged cord, cables and wires. Replace damaged items before operating.

Component Damage Hazard
- Do not use any charger greater than 24V to charge batteries.

82558

WARNING

Injection Hazard
Escaping fluid under pressure can penetrate skin, causing serious injury.

Relieve pressure before disconnecting hydraulic lines. Keep away from leaks and pin holes. Use a piece of cardboard or paper to search for leaks. Do not use hand.

Fluid injected into skin must be surgically removed within a few hours by a doctor familiar with this type of injury or gangrene will result.

82558 B

43617

DANGER

Tip-over hazard.
Failure to replace batteries with proper weight batteries will cause death or serious injury.

Batteries are used as counterweight and are critical to machine stability. Each battery must weigh 65 pounds (29.5 kg).

43617 017A

1263140

DANGER

Electrocution Hazard
Death or injury can result from contacting electric power lines.

Always contact the electric power line owner. The electric power shall be disconnected or the power lines moved or insulated before machine operations begin.

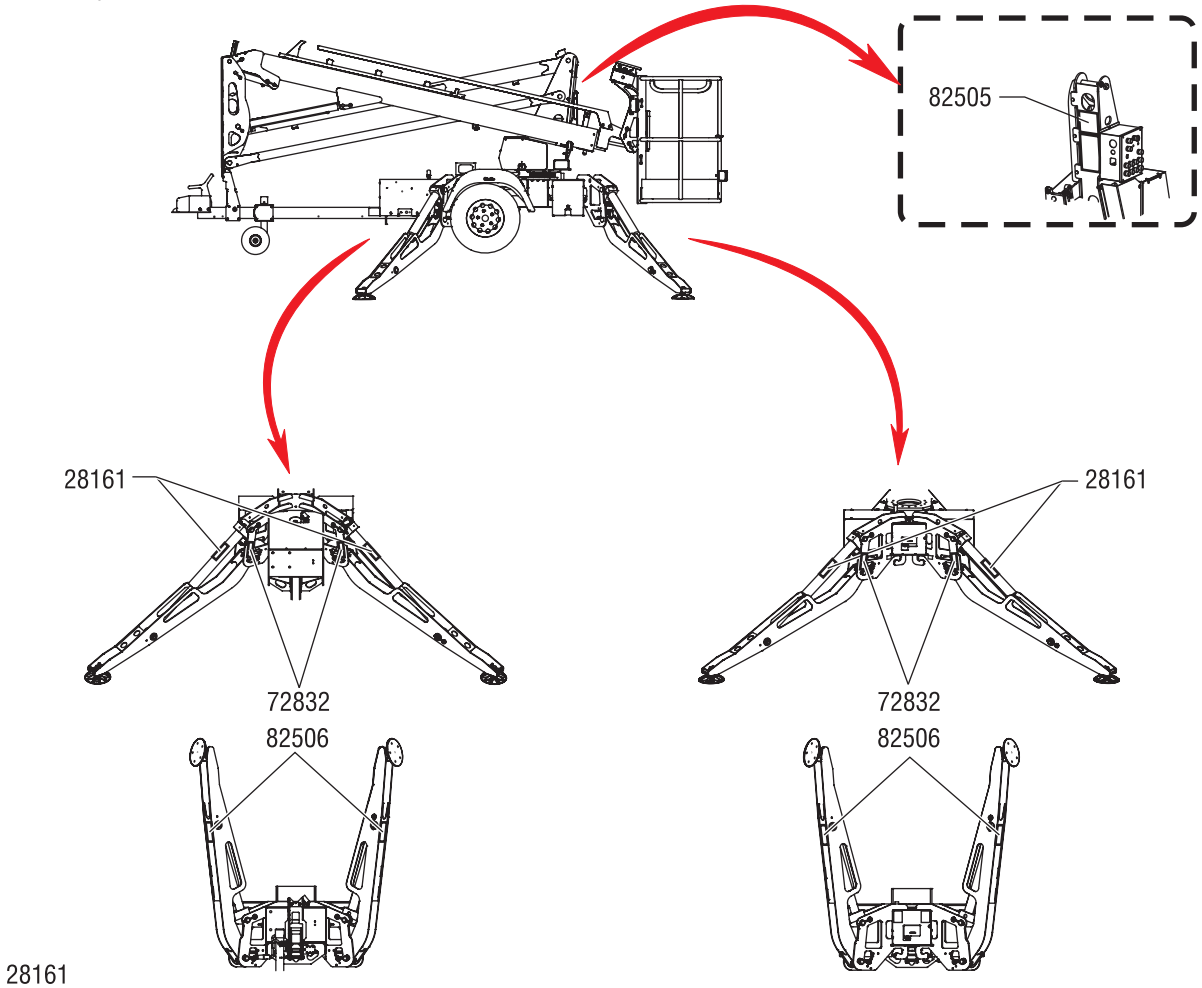
1263140 A

Maintain required clearance.

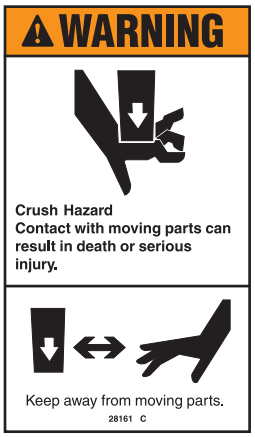
Line Voltage	Required Clearance	
0 to 300V	Avoid Contact	
300V to 50KV	10 ft	3,05 m
50KV to 200KV	15 ft	4,60 m
200KV to 350KV	20 ft	6,10 m
350KV to 500KV	25 ft	7,62 m
500KV to 750KV	35 ft	10,67 m
750KV to 1000KV	45 ft	13,72 m

Bendroji sauga

Spyrių vaizdas iš priekio ir iš galo



28161



72832



82505

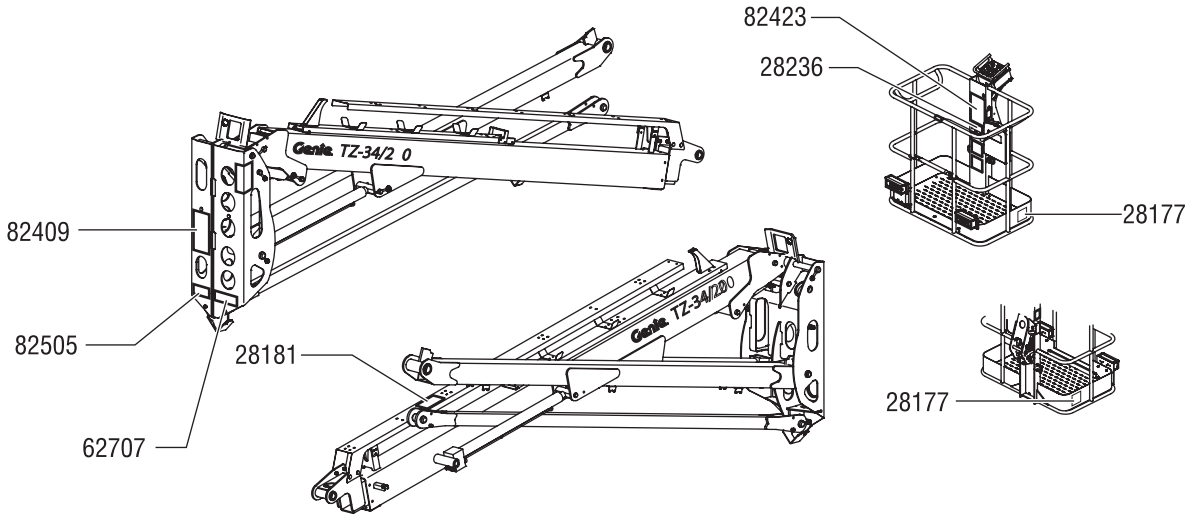


82506



Bendroji sauga

Strėlės ir platformos vaizdai



28177

⚠ WARNING

	Crush Hazard Death or serious injury may result from platform crushing personnel against boom.
	Keep away from path of moving platform.

28177 C

62707

⚠ WARNING

Maximum Towing Speed: 60 mph / 97 km/h

Obey all local and national towing speed laws.

62707 B

28181

⚠ WARNING

Fall Hazard
Death or serious injury may result from climbing or riding on boom.

Keep off this surface.

28181 C

82423

⚠ DANGER

Failure to read, understand and obey the operator's manual and the following safety rules will result in death or serious injury.

Improper Use Hazard

The operator is responsible for safe machine operation. This includes:

1. Avoid hazardous situations.
2. Always perform a pre-operation inspection.
3. Always perform function tests prior to use.
4. Inspect work place.
5. Only use the machine as it was intended.

Do not operate unless:

You read, understand and obey:
- manufacturer's instructions and safety rules — safety and operator's manuals and decals
- employer's safety rules
- applicable governmental regulations

You are properly trained to safely operate this machine.

Tip-over Hazards

Do not exceed rated load capacity.

Do not raise boom unless all four outriggers are lowered, footpads are in firm contact with ground and machine is level.

Do not raise boom unless machine is level. Do not set machine on soft surfaces where it cannot be leveled using only the outriggers.

Do not set the machine up unless it is on a firm, surface. Avoid dropoffs, holes, unstable or slippery surfaces and other possible hazardous conditions.

Do not depend on tilt alarm as a load indicator. Tilt alarm sounds only when machine is on a severe slope.

Do not operate machine in strong or gusty winds. Do not increase platform or work surface area exposed to wind as it decreases machine stability.

Do not place ladders or scaffolds in platform or against any part of this machine.

Do not alter or disable machine components that in any way affect safety and stability.

Be sure all tires are in good condition, and all lug nuts are present, inflated and lug nuts are properly tightened.

Do not push off or pull toward any object outside of the platform.

Do not place or attach overhanging loads to any part of platform.

Explosion Hazards

Do not start engine if you smell or detect liquid petroleum gas (LPG), gasoline, diesel fuel or other explosive substances.

Do not refuel machine with engine running.

Electrocution Hazards

This machine is not electrically insulated and will not provide protection from contact with or proximity to electrical current.

Maintain safe distances from electrical current as per OSHA regulations and the following chart.

Voltage, Phase	Feet	Meters
0 to 300V	10	3
301V to 50kV	10	3
50kV to 200kV	15	4.5
200kV to 350kV	20	6
350kV to 500kV	25	7.6
500kV to 750kV	35	10.67
750kV to 1000kV	45	13.72

Fall Hazards

Occupants must wear a safety belt or harness in accordance with governmental regulations. Attach lanyard to anchor provided in platform.

Do not sit, stand or climb on the platform guard rails. Maintain a firm footing on the platform floor at all times.

Do not climb down from the platform when raised.

Lower platform entry mid-rail or close entry gate before elevating.

Collision Hazard

Be aware of crushing hazards when grasping platform guard rail.

Check work area for overhead obstructions or other possible hazards.

Do not lower the boom unless the area below is clear of personnel and obstructions.

Damaged Machine Hazards

Do not use a damaged or malfunctioning machine.

Be sure all maintenance has been performed as specified in the appropriate operator's and service manuals.

Be sure all decals are in place and legible.

Be sure safety, operator's and responsibilities manuals are complete, legible and in the storage container located on this platform.

82505

⚠ DANGER

Crushing Hazard. Contact with moving parts will cause death or serious injury.

Keep clear of elevated components.

82505 A

28236

⚠ WARNING

Improper operation or maintenance can result in serious injury or death.

Read and understand Operator's Manual, Responsibilities Manual and Safety Manual and all safety signs before using or maintaining machine.

If you do not understand the information in the manuals, consult your supervisor, the owner or the manufacturer.

28236 D

82409

⚠ WARNING

Towing Hazards

Follow tow truck manufacturer's instructions and obey the following steps to prevent death or serious injury:

Make sure your vehicle is properly rated and you are capable of towing this machine.

Be sure that it properly has enough brakes to tow all the vehicles.

Do not overload your vehicle. Observe the tow truck's Gross Vehicle Weight Rating (GVWR).

Be sure all lights, mirrors and their components are in place and are functioning before...

Be sure the towing lights are operational.

Be sure you have all towing speed laws...

Be sure to check chains when putting on [illegible].

Be sure the parking brake is released.

Be sure the machine is properly blocked.

Do not use machine unless boom hole-over lock is securely locked in place.

Do not use outrigger on the machine. The TZ is not designed to carry any axle weight.

Be sure safety chains (if required) are securely attached to tow vehicle.

Do not tow machine on public roads without licenses all government regulations for towing.

Do not exceed 60 mph / 97 km/h. Obey all local and national towing speed laws.

Be sure to check chains when putting on [illegible].

NOTICE

Towing

Be sure parking brake is released.

Secure boom with the hole-over lock.

Remove outrigger chains. Use up three chains.

Release tongue by turning jack handle.

Position ball of transport vehicle directly under ball coupler.

Open lock on ball coupler.

Lower tongue by turning jack handle.

Close lock on ball coupler.

Attach safety chains and brake cables to vehicle.

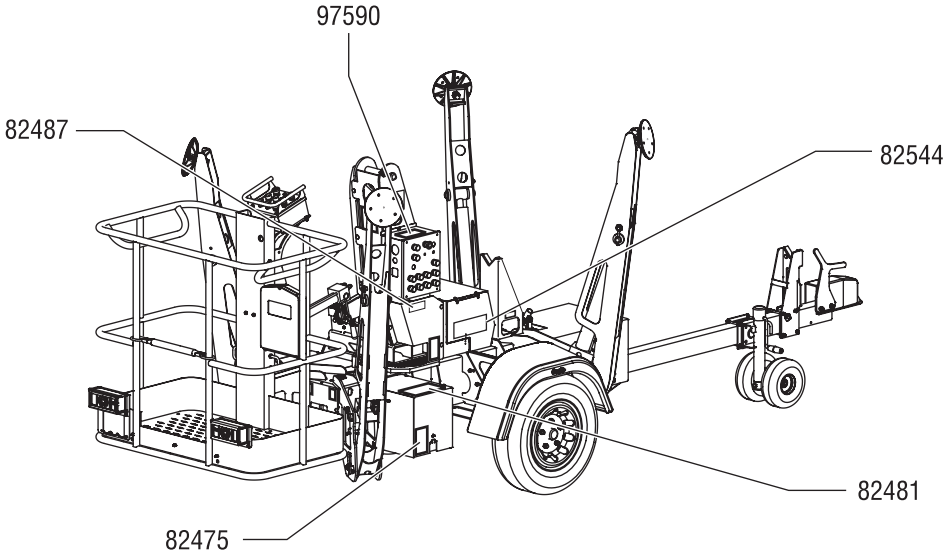
Pull jack release handle and raise tongue jack to storage position.

Store and secure outrigger.

Release parking brake.

Bendroji sauga

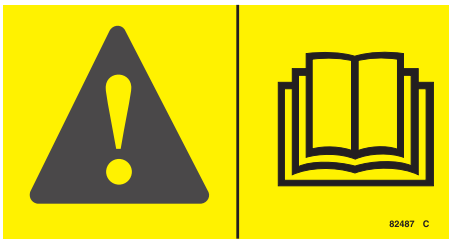
Kolektoriaus pusė / platformos galas TZ-34



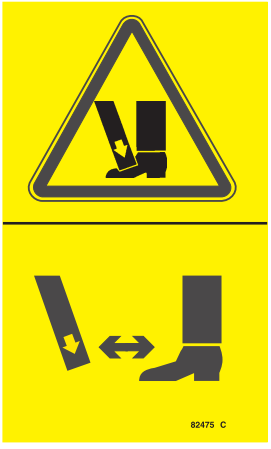
82544



82487



82475



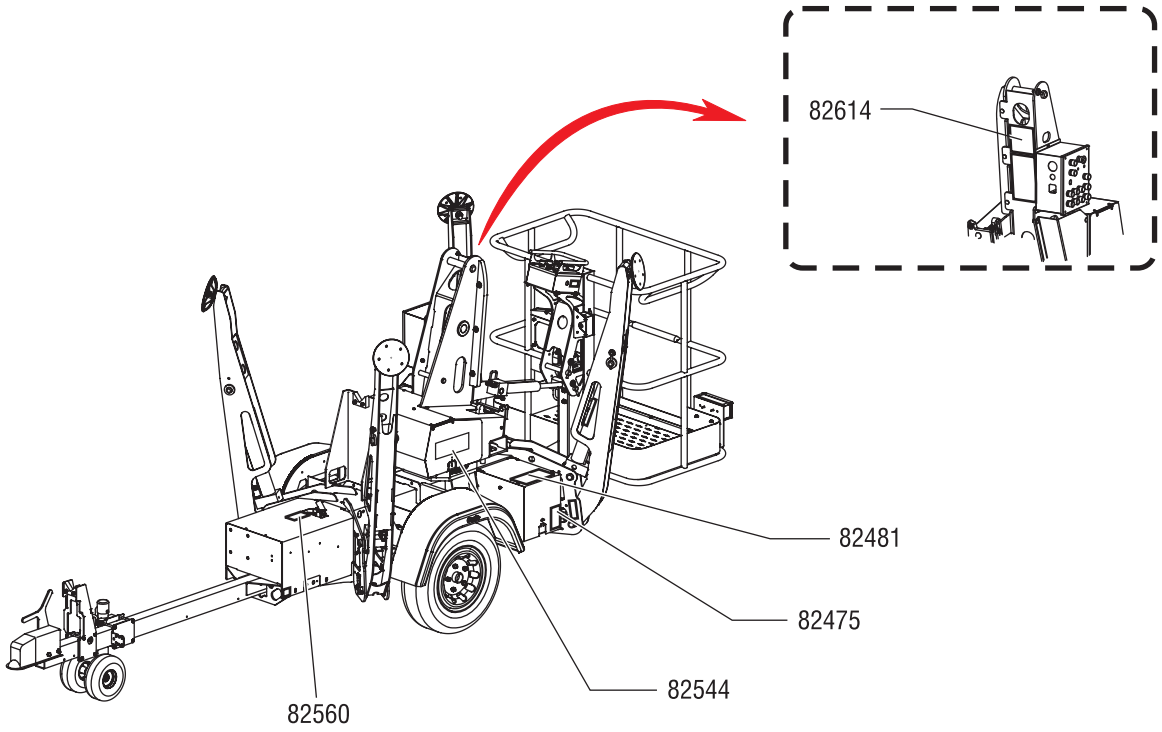
82481



97590



Hidraulinės talpos pusė / priekabos kablio galas TZ-34



82614



82475



82560



82544

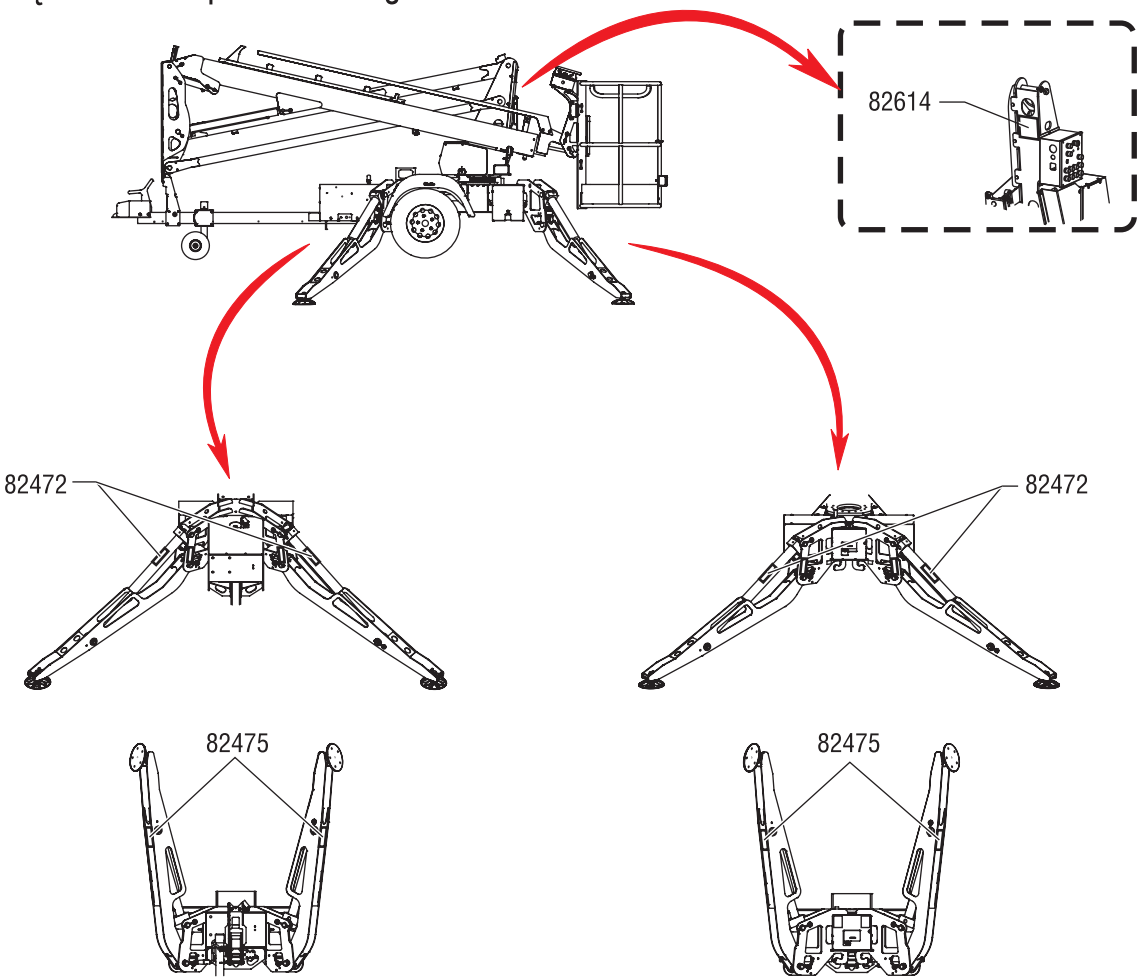


82481



Bendroji sauga

Spyrių vaizdas iš priekio ir iš galo



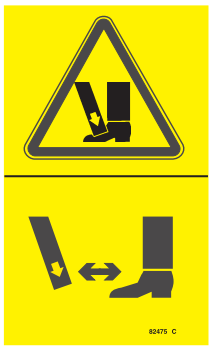
82614



82472

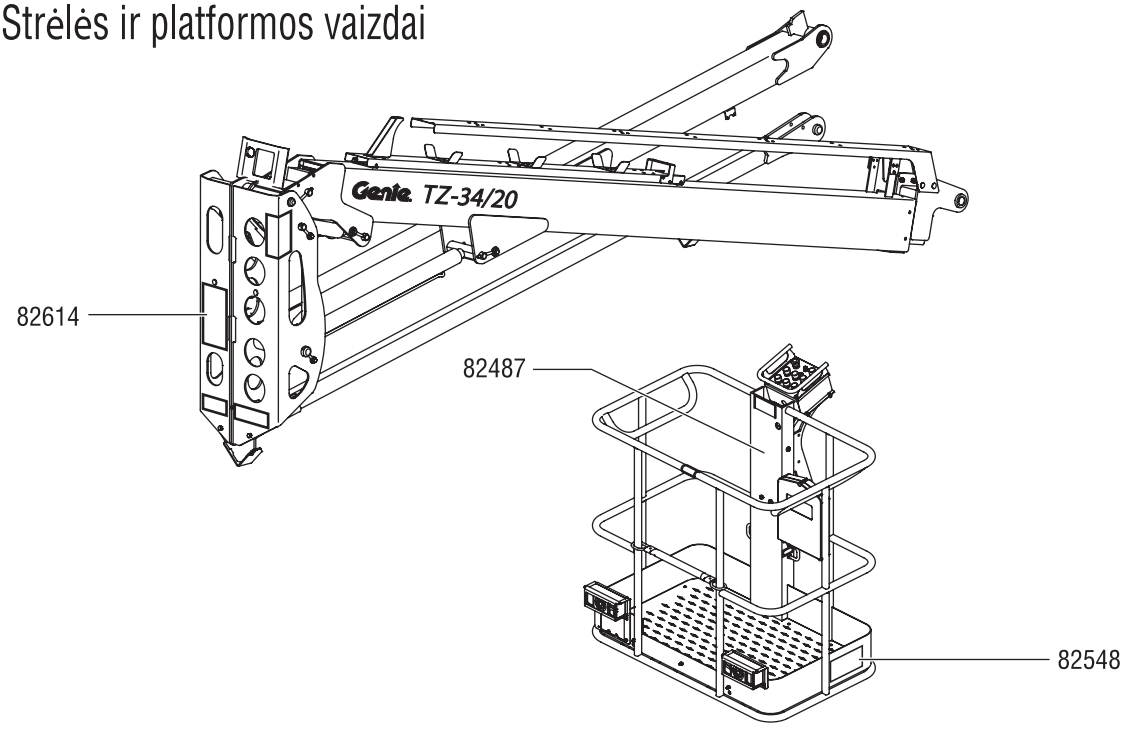


82475



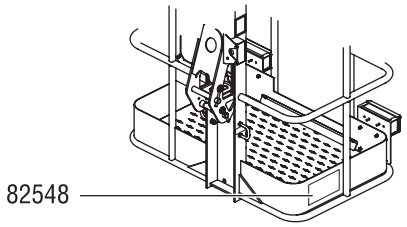
Bendroji sauga

Strėlės ir platformos vaizdai

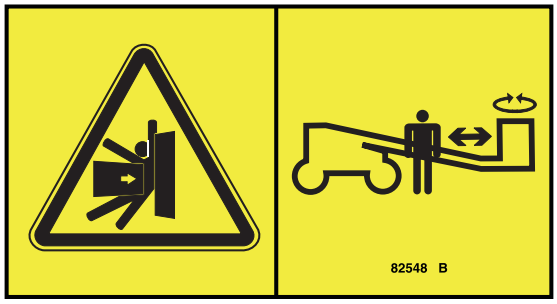


82614

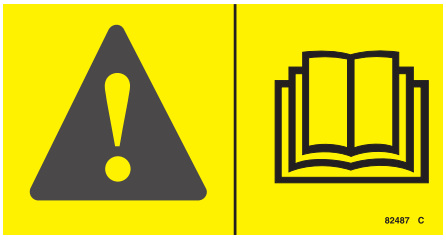




82548



82487



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	Reikiamas 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
virš 1000 KV		žr. žemiau

Mažiausią atstumą iki didesnės kaip 1000 kV galios elektros linijų turi nustatyti gamyklos savininkas arba operatorius, arba tai turi padaryti oficialus profesionalus inžinierius, turintis elektros srovės perdavimo ir paskirstymo kvalifikaciją.

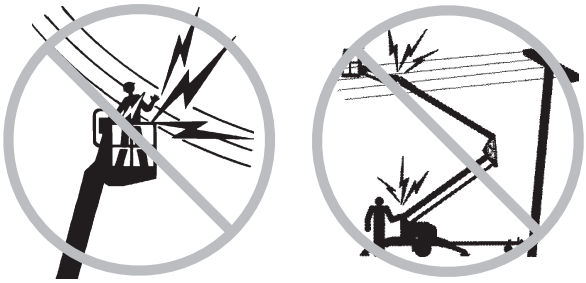
Galimas platformos judėjimas, elektros linijų siūbavimas arba nukarimas, todėl atsižvelkite į stiprų ar šuoringą vėją.

Nenaudokite įrenginio per audras ar žaibuojant.

Nenaudokite įrenginio kaip virinimo įžeminimo priemonės.

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.



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.

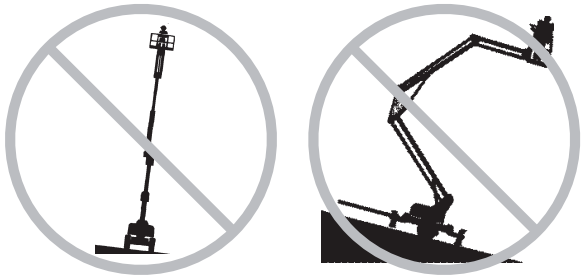
Nenaudokite kintamąją srovę vartojančio įrenginio arba nuolatinės srovės akumuliatorių įkroviklio neprijungę 3 laidų įžeminto ilginamojo laido prie įžeminto kintamosios srovės grandinės. Nekeiskite arba neatjunkite 3 laidų įžemintų kištukų.

Darbo vietos sauga

⚠ Apvirtimo pavojai

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

Didžiausia platformos galia be papildomo platformos sukimo		
ANSI/CSA modeliai – 2 asmenys	500 sv.	227 kg
EB modeliai – 2 asmenys	440 sv.	200 kg
Didžiausia platformos galia su papildomu platformos sukimu		
ANSI/CSA modeliai – 2 asmenys	460 sv.	209 kg
EB modeliai – 1 asmenys	400 sv.	181 kg



Nekelkite strėlės, jei įrenginys stovi ne horizontaliai. Nenaudokite įrenginio ant paviršiaus, kur jo negalima išlyginti naudojant spyrius.

Strėlę kelkite tik tada, kai visi spyriai bus nuleisti, atramos tvirtai atremtos į žemę ir įrenginys stovės horizontaliai.

Neruoškite įrenginio darbui, jei jis pastatytas ant netvirto paviršiaus. Venkite nuolydžių, kiaurymių, nestabilių arba slidžių paviršių ir kitų galimai pavojingų sąlygų.

Nejudinkite įrenginio, kai strėlė pakelta.

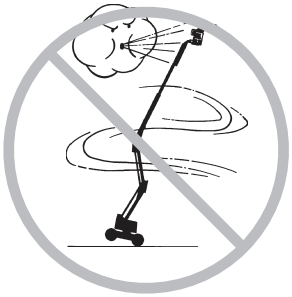
Nereguliuokite arba nestatykite spyrių, kai strėlė pakelta.

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

Suskambėjus įspėjamajam posvyrio signalui, nedelsdami nuleiskite strėlę ir sureguliuokite spyrius, kad nustatytumėte įrenginį horizontaliai.

Nekeiskite ir neišjunkite galinių jungiklių.

Nekelkite platformos jei vėjo greitis gali viršyti 12,5 m/s. Jei vėjo greitis viršija 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

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.

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

Į platformą ar kitas įrenginio dalis neremkite kopėčių ar pastolių.

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

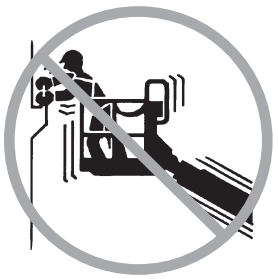
Visos padangos turi būti gerai pripūstos ir geros būklės, ratų veržlės tinkamai priveržtos.

Nenaudokite platformos kaip krano.

Nekraukite krovinių už platformos ribų.

Nekraukite į platformą ir netvirtinkite prie jos pačios ar jos dalies per didelių gabaritų krovinių.

Didžiausia leistina rankinė jėga – CE 90 sv. 400 N



Nestumkite objektų už ir link platformos.

Nestumkite įrenginio ar kitų objektų strėle.

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.

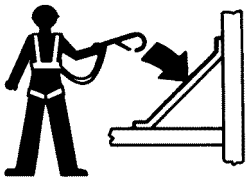
DC modeliai: nenaudokite akumuliatorių, kurie yra lengvesni už originalią įrangą. Keturi akumuliatoriai naudojami kaip atsvarai ir yra labai svarbūs įrenginio stabilumui užtikrinti. Kiekvienas akumuliatorius turi sverti 65 svarai / 29,5 kg.

Nelieskite šalia esančių konstrukcijų strėle.

Netvirtinkite strėlės arba platformos prie šalia esančių konstrukcijų.

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.

⚠ Susidūrimo pavojai

Prieš atleidžiant stovėjimo stabdį įrenginys turi būti pastatytas ant lygaus paviršiaus arba pritvirtintas.

Nemėginkite pajudinti įrenginio rankiniu būdu, jei jis stovi ne ant tvirto, horizontalaus paviršiaus. Stumdami įrenginį kontroliuokite jo greitį naudodami stovėjimo stabdį.



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

Pasirūpinkite, kad apsauginiai turėklai nekontaktuotų su kitomis konstrukcijomis.

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

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

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

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

Naudodami įrenginį nepokštaukite, nelenktyniaukite.

Darbo vietos sauga

⚠ Sprogimo ir gaisro pavojus

Neeksploatuokite įrenginio pavojingose vietose arba vietose, kur gali būti degių ar sprogių dujų arba kitų dalelių.

⚠ Komponentų gedimo pavojai

Nenaudokite įrenginio kaip įžeminimo priemonės virinant.

Iki galo nenuleiskite strėlių, kol jos nebus sulygiuotos su grąžulu. Pirminė strėlė turi būti nuleista į važiuoklės atramą.

⚠ Pažeisto įrenginio keliamas pavojus

Nenaudokite pažeisto arba sugedusio įrenginio.

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

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

Patikrinkite, ar įskaitomi ir ar yra vietose visi lipdukai.

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

⚠ Pavojus susižeisti

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.

⚠ Su vilkimu susiję pavojai

Prieš vilkdami šį įrenginį perskaitykite, įsisąmoninkite visas velkančiosios transporto priemonės gamintojo rekomendacijas, perspėjimus ir instrukcijas bei jų laikykitės.

Įsitikinkite, kad velkantysis automobilis yra tinkamos techninės būklės ir gali vilkti šį įrenginį.

Įsitikinkite, kad kablys tinkamai ir tvirtai prikabintas prie velkančiojo automobilio.

Neperkraukite velkančiojo automobilio. Pasitikrinkite gamintojo didžiausios leistinos automobilio masės įvertinimą (GVWR). Norėdami sužinoti bendrąją automobilio masę, pridėkite priekabos grąžulo svorį prie automobilio svorio (apimančio automobilį, keleivius ir krovinį).

Įsitikinkite, kad visi žibintai, veidrodėliai ir kablio komponentai atitinka federalinius ir vietinius įstatymus.

Įsitikinkite, kad visi važiuojant naudojami žibintai veikia.

Įsitikinkite, kad padangos tinkamai pripūstos.

Darbo vietos sauga

Nevilkite įrenginio, kol strėlė nebus nuleista į abi atramas ir laikantieji skląsčiai saugiai neužfiksuoti reikiamoje vietoje. Ant važiuoklės yra stiebo atrama, o ant įrenginio grąžulo svorio yra vidurinė sukamoji atrama.

Nedėkite ant įrenginio krovinio. TZ nėra skirtas gabenti papildomų krovinių.

Įsitikinkite, kad apsauginės grandinės (jei reikia) yra saugiai pritvirtintos prie velkančiojo automobilio. Sukryžiuokite grandines po kabliu. Taip bus suformuota atrama priekabos grąžului sugauti, jei jis atsijungtų nuo velkančiojo automobilio.

Nevilkite įrenginio viešaisiais keliais, jei nepavyksta laikytis visų teisės aktuose numatytų vilkimui taikomų nurodymų.

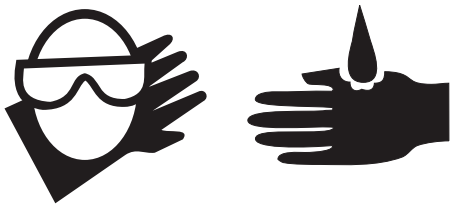
Neviršykite 60 mph / 97 km/val. greičio. Laikykitės visų vietinių ir šalyje galiojančių įstatymų dėl vilkimo greičio.

Būtinai pakiškite po priekabos ratais atramas, jei ją statote nuokalnėje arba įkalnėje.

⚠ Su akumuliatoriumi susijusi sauga – DC modeliai

Nudegimo pavojai

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



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

Sprogimo pavojai



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

Dangčiai turi būti atviri viso įkrovimo ciklo metu.

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

Darbo vietos sauga

⚠ Komponentų gedimo pavojus

Akumuliatoriams įkrauti nenaudokite didesnės kaip 24 V įtampos įkroviklio.

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

⚠ Elektros smūgio pavojus



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

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

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

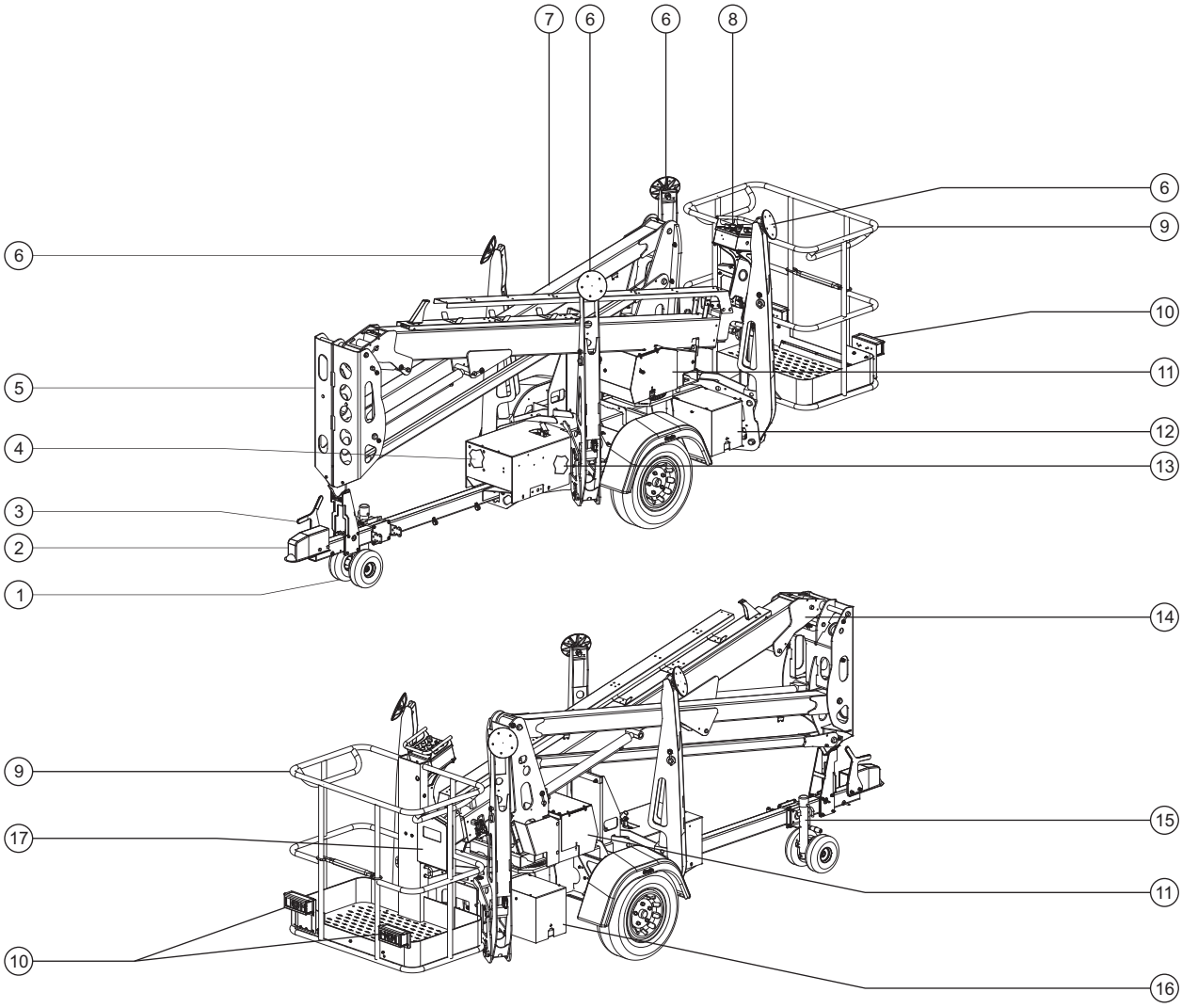
⚠ Apvirtimo pavojus

Nenaudokite akumuliatorių, kurie yra lengvesni už originalią įrangą. Akumuliatoriai naudojami kaip atsvarai ir yra labai svarbūs įrenginio stabilumui užtikrinti. Kiekvienas akumuliatorius turi sverti 65 svarai / 29,5 kg.

⚠ Kėlimo pavojus

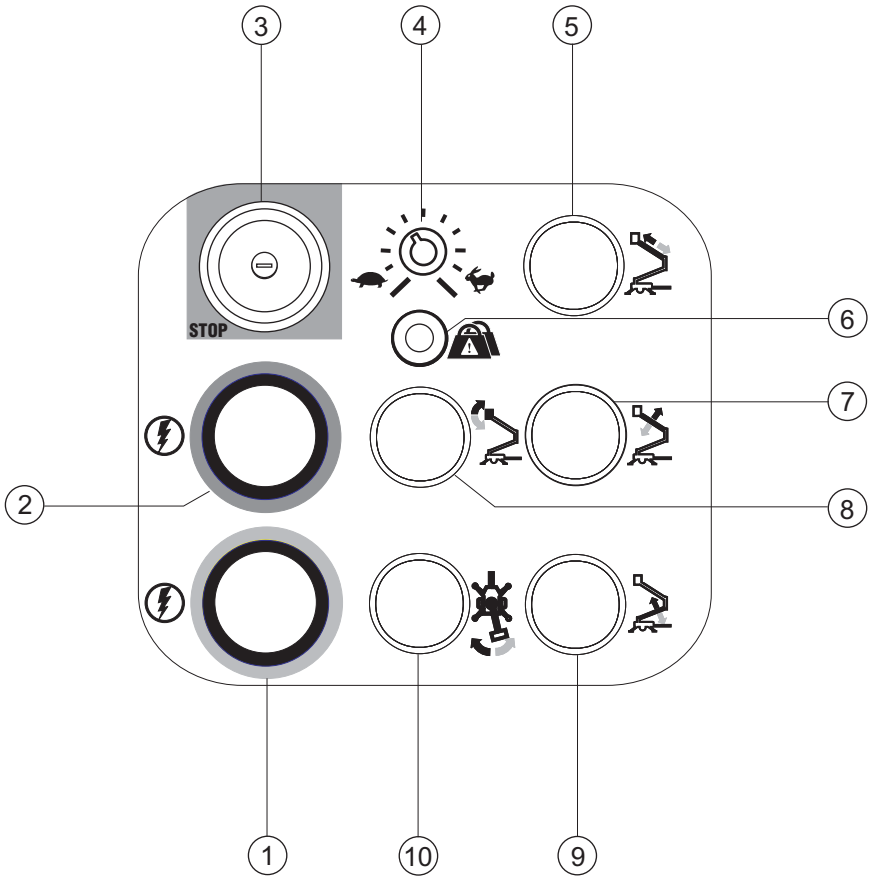
Akumuliatoriams pakelti pasitelkite į pagalbą daugiau žmonių ir naudokite tinkamą kėlimo techniką.

Legenda



1 Pneumatiniai grąžulo ratai
2 Kablys
3 Grąžulo naudojimas
4 Variklio valdiklis
5 Ašies mazgas
6 Spyris
7 Antrinė strėlė
8 Platformos valdikliai
9 Platforma
10 Žibintai galinėje dalyje
11 Disko mazgas
12 Akumuliatoriaus skyrius – kelio pusėje
13 Hidraulinis galios agregatas
14 Pirminė strėlė
15 Išlyginantis domkratas
16 Akumuliatoriaus skyrius – kelkraščio pusėje
17 Rankinė daiktų dėžė

Valdikliai



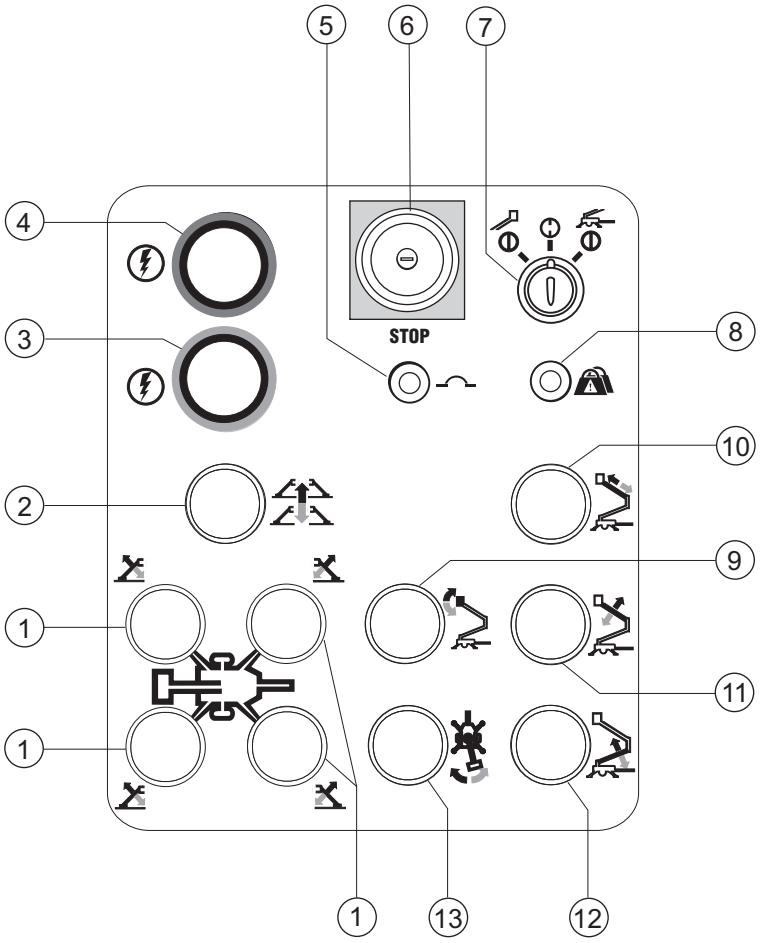
Platformos valdymo skydelis

1 Funkcijos įjungimo mygtukas, skirtas:
platformai nuleisti
pirminei strėlei nuleisti
pirminei strėlei įtraukti
antrinei strėlei nuleisti
diskui sukti į dešinę

2 Funkcijos įjungimo mygtukas, skirtas:
platformai pakelti
pirminei strėlei pakelti
pirminei strėlei išskleisti
antrinei strėlei pakelti
diskui sukti į kairę

3 Raudonasis avarinio sustabdymo mygtukas
4 Strėlės funkcijos greičio valdiklis
5 Pirminės strėlės išskleidimo / įtraukimo mygtukas
6 Platformos perkrovos indikatorius (jei yra)
7 Pirminės strėlės pakėlimo / nuleidimo mygtukas
8 Platformos išlyginimo mygtukas
9 Antrinės strėlės pakėlimo / nuleidimo mygtukas
10 Disko sukimo mygtukas

Valdikliai



Antžeminio valdymo skydelis

1 Spyrio pakėlimo / nuleidimo mygtukas (atskiro spyrio)

2 Spyrių automatinio lygio nustatymo mygtukas

3 Funkcijos įjungimo mygtukas, skirtas:
platformai nuleisti
pirminei strėlei nuleisti
pirminei strėlei įtraukti
antrinei strėlei nuleisti
diskui sukti į dešinę
spyriui nuleisti

4 Funkcijos įjungimo mygtukas, skirtas:
platformai pakelti
pirminei strėlei pakelti
pirminei strėlei išskleisti
antrinei strėlei pakelti
diskui sukti į kairę
spyriui pakelti

5 15 A valdiklių grandinės saugiklis

6 Raudonasis avarinio sustabdymo mygtukas

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

8 Platformos perkrovos indikatorius (jei yra)

9 Platformos išlyginimo mygtukas

10 Pirminės strėlės išskleidimo / įtraukimo mygtukas

11 Pirminės strėlės pakėlimo / nuleidimo mygtukas

12 Antrinės strėlės pakėlimo / nuleidimo mygtukas

13 Disko sukimo mygtukas

Patikros



Eksploatuokite tik tada, kai:

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

1 Venkite pavojingų situacijų.

2 Kaskart prieš naudodami atlikite patikrinimą.

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

3 Prieš naudodami kas kartą atlikite funkcijų patikrinimą.

4 Patikrinkite darbo vietą.

5 Naudokite įrenginį tik pagal paskirtį.

Patikrinimo prieš naudojimą pagrindai

Už patikrinimą prieš naudojimą ir einamąją techninę priežiūrą atsako operatorius.

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

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

Vadovaudamiesi kitame lape pateikiamu sąrašu, patikrinkite kiekvieną elementą.

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

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

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

Patikros

Patikrinimas prieš naudojimą

- ❑ Patikrinkite, ar yra visi operatoriaus, saugos ir atsakomybės vadovai, ar jie įskaitomi ir laikomi tam skirtoje platformoje esančioje dėžėje.
- ❑ Patikrinkite, ar įskaitomi ir ar yra savo vietose visi lipdukai. Žr. skyrių „Patikrinimas“.
- ❑ Patikrinkite, ar nėra hidraulinės alyvos nuotėkio ir ar pakankamas jos lygis. Jei reikia, įpilkite alyvos. Žr. skyrių „Techninė priežiūra“.
- ❑ DC modeliai: patikrinkite, ar nėra akumuliatoriaus skysčio nuotėkio ir ar pakankamas jo lygis. Jei reikia, pripilkite distiliuoto vandens. Žr. skyrių „Techninė priežiūra“.
- ❑ Patikrinkite, ar tinkamas slėgis ir ratų veržlių priveržimo momentas. Jei reikia, pripūskite padangas papildomai. Žr. skyrių „Techninė priežiūra“.

Patikrinkite, ar šie komponentai ir vietos nepažeistos, ar tinkamai sumontuotos, ar jose netrūksta detalių, ar jos nėra neleistinai pakeistos:

- ❑ Elektros komponentai, laidai ir elektros kabeliai
- ❑ Hidraulinis galios agregatas, rezervuaras, žarnos, instaliacija, balionai ir kolektoriai
- ❑ Strėlės komponentai ir trinkelės
- ❑ Padangos ir ratlankiai
- ❑ Priekabos žibintai ir reflektoriai
- ❑ Stovėjimo stabdžio komponentai
- ❑ Spyriai ir trinkelės
- ❑ Galiniai jungikliai ir avariniai signalai
- ❑ Veržlės, varžtai ir kiti tvirtinimo elementai
- ❑ Platformos įėjimo vidurinis atitvaras arba varteliai
- ❑ Kalnų stabdžio komponentai
- ❑ Apsauginės grandinės (jei reikia)
- ❑ Apšvietimo ir stabdžių kabeliai
- ❑ Mechaninių stabdžių komponentai (jei yra)
- ❑ Ašies komponentai
- ❑ Švyturėliai ir avariniai signalai (jei yra)
- ❑ Diržų tvirtinimo taškai
- ❑ Įsitikinkite,kad hidraulinio siurblio rankinio siurblio rankena yra nuleista į vietą.

Apžiūrėkite visą įrenginį:

- ❑ Ar virinimo siūlėse ar konstrukcijos detalėse nėra įtrūkių
- ❑ Ar nėra įdubimų ar įrenginio pažeidimų

- ❑ Patikrinkite, ar yra visos konstrukcijos detalės ir kiti kritinės reikšmės komponentai, taip pat ar yra savo vietose ir tinkamai priveržti susiję tvirtikliai ir kaiščiai.
- ❑ Patikrinkite, ar akumuliatoriai yra reikiamoje vietoje ir tinkamai prijungti.
- ❑ Modeliai, kuriuose įrengtos hidraulinių kalnų stabdžių sistemos: patikrinkite hidraulinės alyvos lygį kalnų stabdžiuose. Patikrinkite,ar nėra nuotėkių.
- ❑ 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

Funkcijų patikrinimas

Įrengimas

1 Pastatykite įrenginį pageidaujamoje darbo vietoje.

2 Įjunkite stovėjimo stabdį.

3 Atjunkite priekabos žibintus, apsaugines grandines ir stabdžio kabelius nuo automobilio.

4 Atidarykite rutulinės jungiamosios movos skląstį.

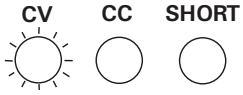
5 Patraukite domkrato atleidimo rankeną ir pasukite grąžulo domkratą į kėlimo padėtį.

6 Pakelkite grąžulą sukdami domkrato rankeną.

7 Įsitikinkite, kad strėlės laikantieji skląsčiai atidaryti.

8 Prijunkite prie tinkamo maitinimo šaltinio:
DC modeliai: prijunkite akumuliatorių blokus.
AC modeliai: prijunkite prie įžeminto 15 A AC maitinimo šaltinio.

9 AC modeliai: pasižiūrėkite elektros duomenų skydelį važiuoklės gale, už platformos.



⊙ Rezultatas: CV indikatorius turi šviesti. CC ir SHORT indikatoriai turi būti išjungti.

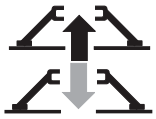
Prie antžeminių valdymo priemonių

10 Įkiškite raktą ir pasukite į antžeminio valdymo padėtį.

11 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

12 **Automatinis išlyginimas**
Paspauskite ir laikykite geltoną funkcijos aktyvinimo mygtuką. Paspauskite ir laikykite automatinio lygio nustatymo mygtuką. Spyriai nusileis ir nustatys horizontalią įrenginio padėtį, pakeldami ratus nuo žemės. Išlyginkite įrenginį naudodami tik spyrius. Gulsčiuku patikrinkite įrenginio horizontalumą.





Horizontalumo nustatymas rankiniu būdu
Paspauskite ir laikykite geltoną funkcijos aktyvinimo mygtuką. Norėdami nuleisti spyrius, paspauskite ir laikykite kiekvieno spyrio mygtuką. Sureguliuokite spyrius taip, kad įrenginys būtų horizontalioje padėtyje, ir pakelkite ratus nuo žemės. Išlyginkite įrenginį naudodami tik spyrius. Gulsčiuku patikrinkite įrenginio horizontalumą.

13 Įsitikinkite, kad grąžulo domkrato ratai neliečia žemės.

Pastaba: jei grąžulo domkrato ratai liečia žemę, sukite grąžulo domkratą, kol ratai jos nebelies.

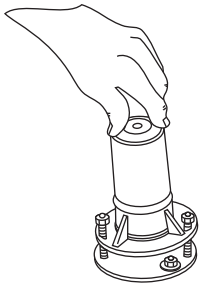
Patikros

Posvyrio jutiklio patikrinimas

14 Pakelkite strėlę 2 pėdos / 60 cm.

15 Pasukite raktinį jungiklį į platformos valdymo režimą.

16 Suraskite posvyrio jutiklį, esantį šalia šakinio krautuvo kiaurymės priešingoje antžeminio valdymo įtaisams įrenginio pusėje.



17 Paspauskite vieną posvyrio jutiklio pusę.

⊙ Rezultatas: pasigirs pavojaus signalas.

Avarinio sustabdymo bandymas

18 Paspauskite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į išjungimo padėtį.

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

19 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

Išbandykite strėlės funkcijas ir funkcijų suaktyvinimą

20 Nespauskite funkcijos aktyvinimo mygtuko. Pamėginkite suaktyvinti kiekvieną strėlės funkcijos mygtuką.

⊙ Rezultatas: nė viena strėlės funkcija neturi veikti.

21 Paspauskite ir laikykite mėlyną funkcijos aktyvinimo mygtuką. Suaktyvinkite kiekvieną strėlės funkcijos mygtuką.

⊙ Rezultatas: turi veikti visos funkcijos: pirminės strėlės pakėlimas, pirminės strėlės išskleidimas, antrinės strėlės pakėlimas, platformos išlyginimas ir disko sukimas į dešinę.

22 Paspauskite ir laikykite geltoną funkcijos aktyvinimo mygtuką. Suaktyvinkite kiekvieną strėlės funkcijos mygtuką.

⊙ Rezultatas: turi veikti visos funkcijos: pirminės strėlės nuleidimas, pirminės strėlės įtraukimas, antrinės strėlės nuleidimas, platformos išlyginimas ir disko sukimas į kairę.

Patikros

Spyrių blokavimo patikrinimas

23 Nuleiskite strėlę į nuleidimo padėtį.

24 Paspauskite ir laikykite mėlyną funkcijos aktyvinimo mygtuką. Paspaudę ir laikydami vieną spyrio mygtuką pakelkite spyrį nuo grindų.

25 Paspauskite ir laikykite mėlyną funkcijos aktyvinimo mygtuką ir suaktyvinkite kiekvieną strėlės funkciją.

⊙ Rezultatas: nė viena strėlės funkcija neturi veikti.

26 Nuleiskite spyrį naudodamiesi išlyginimo mygtukais.

27 Kartokite šį veiksmą su kiekvienu spyriu.

28 Naudodamiesi funkcijų aktyvinimo mygtukais ir automatinio išlyginimo mygtuku arba spyrio išlyginimo mygtukais įsitikinkite, kad įrenginys stovi horizontaliai.

29 Pakelkite platformą maždaug 2 pėdos / 60 cm.

30 Paspaudę ir laikydami mėlyną funkcijos aktyvinimo mygtuką pamėginkite pakelti kiekvieną spyrį nuo žemės.

⊙ Rezultatas: spyriai neturėtų pakilti.

Rankinis funkcijų naudojimo patikrinimas

31 Pakelkite pirminę strėlę maždaug 2 pėdas / 60 cm.

32 Atidarykite kolektoriaus dangtį įrenginio antžeminių valdiklių pusėje.

33 Susiraskite pirminės strėlės pakėlimo / nuleidimo vožtuvą.

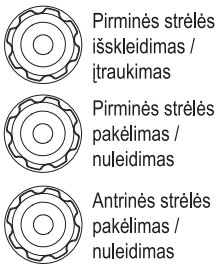


34 Įspauskite sparnuotąją veržlę ir pasukite, kad ji būtų atlaisvinta.



⊙ Rezultatas: sparnuotoji veržlė turi judėti lengvai.

35 Patraukite sparnuotąją veržlę iki galo ir pasukite.



⊙ Rezultatas: sparnuotoji veržlė turi judėti lengvai ir likti reikiamoje padėtyje.

36 Pasukite sparnuotąją veržlę ir atleiskite.

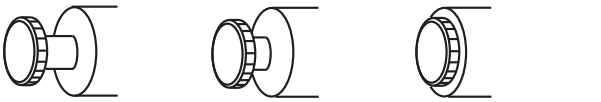
37 Įspauskite sparnuotąją veržlę iki galo ir pasukite.

⊙ Rezultatas: sparnuotoji veržlė turi judėti lengvai ir likti reikiamoje padėtyje.

38 Panaudokite rankinį siurblį, esanti ant galios agregato gaubto viršaus.

⊙ Rezultatas: pirminė strėlė turi nusileisti.

39 Pasukite sparnuotąją veržlę ir atleiskite.



Sparnuotoji veržlė iki galo išsukta | Įprasta darbinė padėtis (išsukta iki pusės) | Sparnuotoji veržlė iki galo įsukta

40 Norėdami atlikti vožtuvo atstatą, paspauskite sparnuotąją veržlę iki pusės ir pasukite.

⊙ Rezultatas: sparnuotoji veržlė turi judėti lengvai ir likti reikiamoje padėtyje.

41 Išbandykite likusius vožtuvus.

⊙ Rezultatas: kiekvieno vožtuvo sparnuotoji veržlė turi judėti lengvai ir likti reikiamoje padėtyje.

Pastaba: būtina tinkamai atlikti kiekvieno vožtuvo atstatą. Įrenginys neveiks, kol nebus atlikta vožtuvų atstata.

Disko sukimo stabdžio rankinio veikimo patikrinimas

Pastaba: disko sukimo stabdžio vožtuvas yra po priešinga įrenginio gaubto puse.

42 Atidarykite kolektoriaus dangtį, esantį įrenginio kelkraščio pusėje.

43 Susiraskite disko sukimosi stabdžio vožtuvą.



Disko sukimo stabdžio vožtuvas

44 Pasukite prieš laikrodžio rodyklę ir traukite, kol mygtukas įsistatys į vietą.

45 Susiraskite disko sukimo vožtuvą.

46 Atlikite veiksmus nuo 34 iki 37 su disko sukimosi vožtuvu, kaip paaiškinta ankstesniame patikrinimo skyriuje „Rankinis funkcijų naudojimo patikrinimas“.

47 Panaudokite rankinį siurblį, esanti ant galios agregato gaubto viršaus.

⊙ Rezultatas: diskas turi pradėti suktis.

48 Atlikite disko sukimosi ir disko sukimosi stabdžių vožtuvų atstatą. Įrenginys neveiks, kol nebus atlikta vožtuvų atstata.

49 Norėdami atlikti disko sukimosi stabdžių vožtuvo atstatą, įspauskite ir pasukite pagal laikrodžio rodyklę, kol mygtukas įšoks į vietą.

50 Norėdami atlikti disko sukimo vožtuvo atstatą, paspauskite sparnuotąją veržlę iki pusės ir pasukite.

⊙ Rezultatas: sparnuotoji veržlė turi judėti lengvai ir likti reikiamoje padėtyje.

51 Panaudokite rankinį siurblį, esanti ant galios agregato gaubto viršaus.

⊙ Rezultatas: diskas turi nesisukti.

Patikros

Prie platformos valdymo skydelio

52 Pasukite raktinį jungiklį į platformos valdymo režimą.

53 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

Avarinio sustabdymo bandymas

54 Paspauskite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į išjungimo padėtį.

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

55 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

Išbandykite strėlės funkcijas ir funkcijų suaktyvinimą

56 Nespauskite funkcijos aktyvinimo mygtuko. Pamėginkite suaktyvinti kiekvieną strėlės funkcijos mygtuką.

⊙ Rezultatas: nė viena strėlės funkcija neturi veikti.

57 Paspauskite ir laikykite mėlyną funkcijos aktyvinimo mygtuką. Suaktyvinkite kiekvieną strėlės funkcijos mygtuką.

⊙ Rezultatas: turi veikti visos funkcijos: pirminės strėlės pakėlimas, pirminės strėlės išskleidimas, antrinės strėlės pakėlimas, platformos išlyginimas ir disko sukimas į dešinę.

58 Paspauskite ir laikykite geltoną funkcijos aktyvinimo mygtuką. Suaktyvinkite kiekvieną strėlės funkcijos mygtuką.

⊙ Rezultatas: turi veikti visos funkcijos: pirminės strėlės nuleidimas, pirminės strėlės įtraukimas, antrinės strėlės nuleidimas, platformos išlyginimas ir disko sukimas į kairę.

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

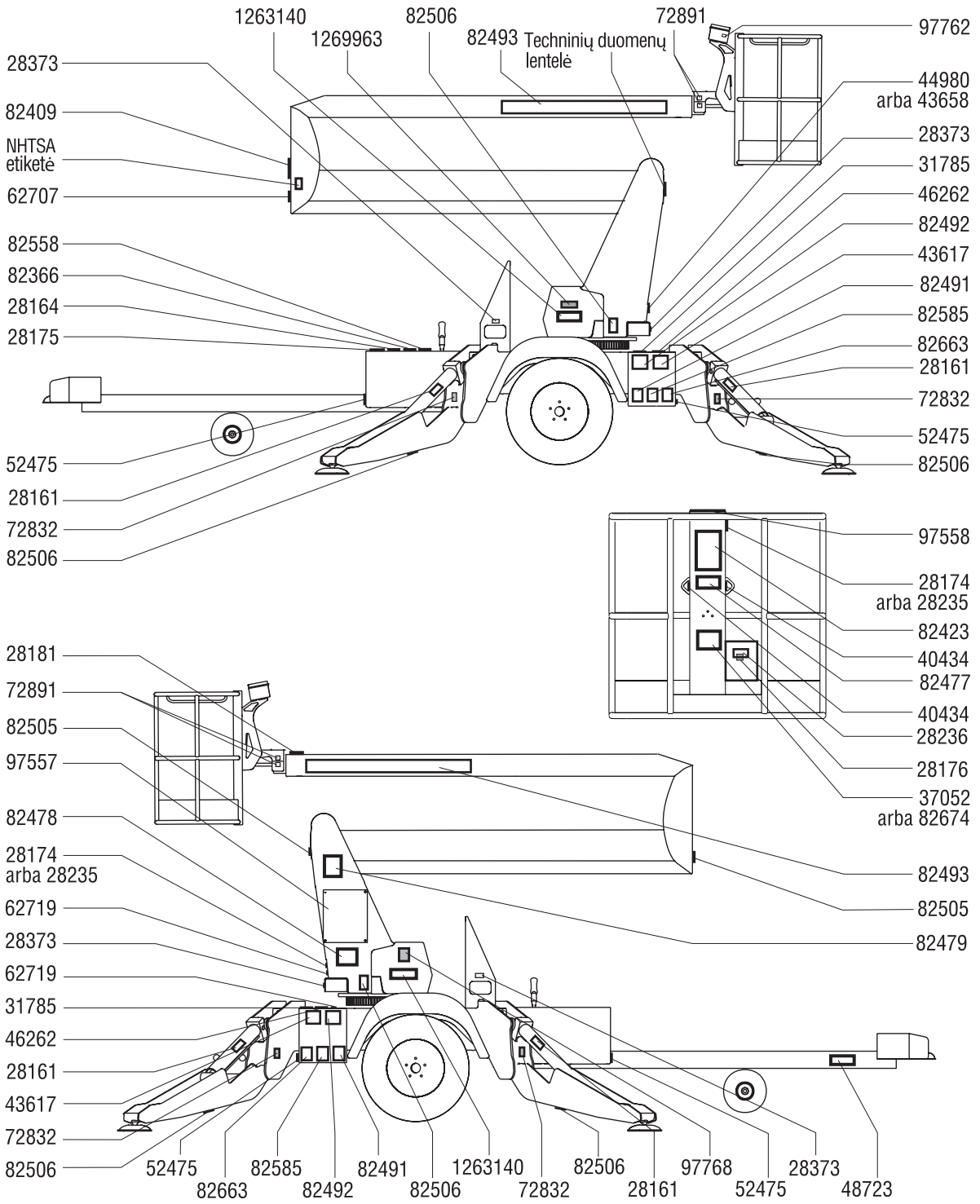
Nustatykite, ar įrenginio lipdukuose yra žodžių ar simbolių. Tinkamai patikrinkite, ar visi lipdukai yra įskaitomi ir savo vietoje.

Toliau pateikiamas sąrašas su nurodytais skaičiais ir aprašymais.

Dalies Nr.	Lipduko aprašymas	Skaičius
28161	Įspėjimas – sutraiškymo pavojus	4
28164	Pranešimas – pavojingos medžiagos	1
28174	Žyma – Platformos maitinimas, 230 V	2
28176	Žyma – trūkstami vadovai	1
28181	Įspėjimas – neužlipti arba neužvažiuoti	1
28235	Žyma – Platformos maitinimas, 115 V	2
28236	Įspėjimas – netinkamas veikimas	1
28373	Žyma – Anga šakiniam krautuvui	4
31785	Pranešimas – akumuliatoriaus įkroviklio darbo instr.	2
37052	Pranešimas – didž. keliamoji galia, 500 Sv. / 227 kg	1
40434	Žyma – Diržų tvirtinimo taškas	2
43617	Pavojus – apvirtimas (akumuliatoriai)	2
43658	Žyma – Įkroviklio maitinimas, 230 V	1
44980	Žyma – Įkroviklio maitinimas, 115 V	1
46262	Pavojus – akumuliatoriaus / įkroviklio sauga	2
48723	Žyma – stovėjimo stabdys	1
52475	Žyma – Transportavimo tvirtiklis	4
62707	Įspėjimas – vilkimo pavojus	1
62719	Žyma – Rodyklė	2
72832	Pavojus – Nekeiskite galinio jungiklio	4
72891	Žyma – Mėlyna rodyklė (platformos sukimas)	4
82366	Žyma – „Chevron Rando“	1
82409	Įspėjimas – gabenimo instrukcijos	1
82423	Pavojus – bendroji sauga, platforma	1
82477	Pranešimas – naudojimo instrukcijos, platforma	1
82478	Pranešimas – naudojimo instrukcijos, antžeminis	1
82479	Pavojus – bendroji sauga, įžeminimas	1
82491	Pranešimas – padangų specifikacijos	2
82492	Pranešimas – akumuliatoriaus prijungimo schema	2
82493	„Cosmetic“ – „Genie“ TZ-34/20	2
82505	Pavojus – sutraiškymo pavojus, pakelti komponentai	2
82506	Pavojus – kojų sutraiškymo pavojus	6
82558	Įspėjimas – odos pažeidimo pavojus	1
82585	Žyma – Spyrių apkrova	2
82663	Žyma – Ratų apkrova	2
82674	Pranešimas – didž. keliamoji galia, 460 sv. / 209 kg	1
97557	Antžeminio valdymo skydelis	1
97558	Platformos valdymo skydelis	1
97762	Žyma – Garso signalas (papildoma)	1
97768	Pranešimas – kolektoriaus vožtuvai	1
1259963	Pranešimas – disko vožtuvas	1
1263140	Pavojus – elektros smūgio pavojus	1

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

Patikros


1263140
1269963
82506
82493
Techninių duomenų lentelė
72891
97762
28373
82409
NHTSA etiketė
62707
82558
82366
28164
28175
52475
28161
72832
82506
44980 arba 43658
28373
31785
46262
82492
43617
82491
82585
82663
28161
72832
52475
82506
97558
28174 arba 28235
82423
40434
82477
40434
28236
28176
37052 arba 82674
28181
72891
82505
97557
82478
28174 arba 28235
62719
28373
62719
31785
46262
28161
43617
72832
82506
82493
82505
82479
52475
82663
82585
82492
82491
82506
1263140
72832
82506
28161
97768
52475
28373
48723

Patikros

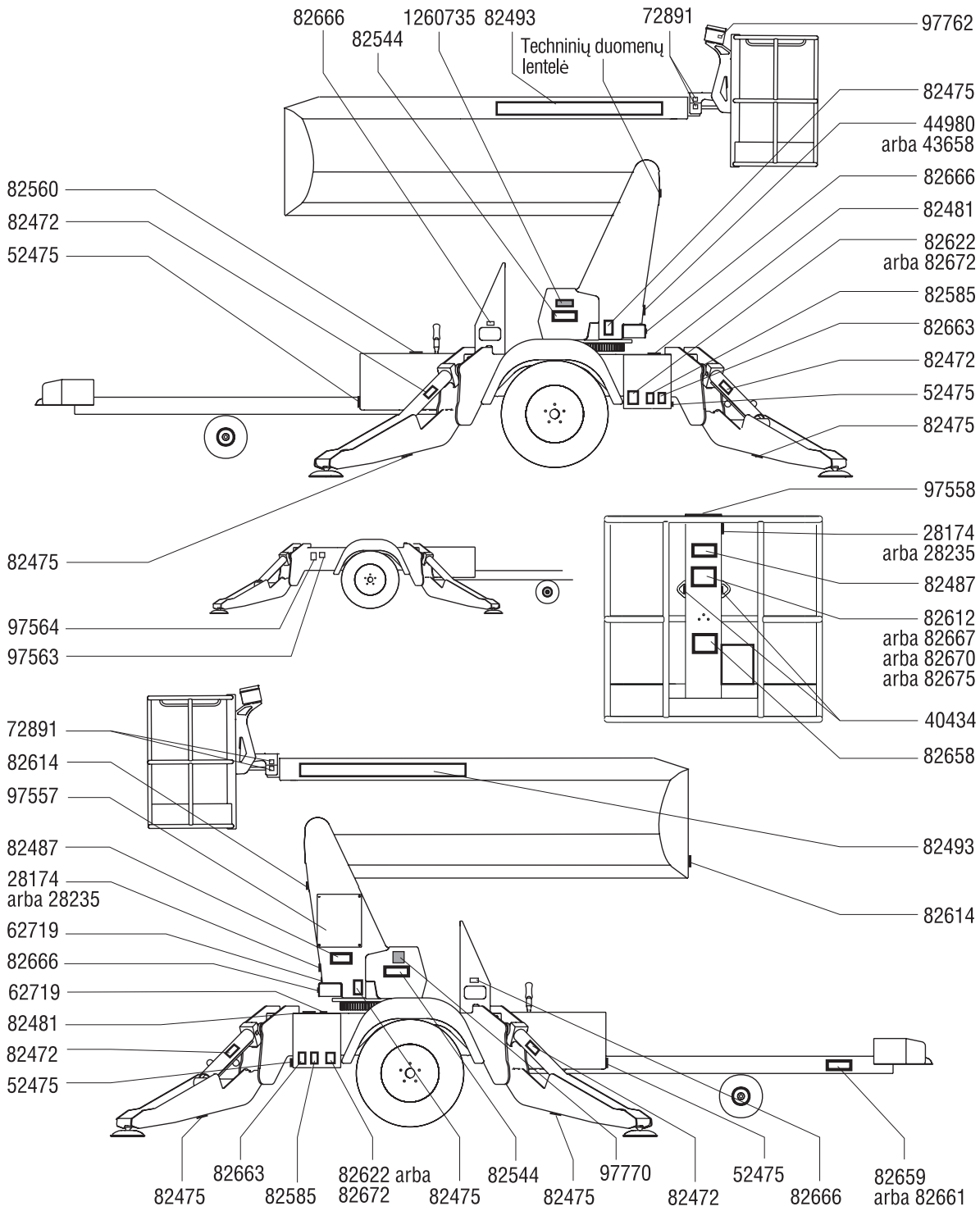
Lipdukų su simboliais patikra

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

Dalies Nr.	Lipduko aprašymas	Skaičius
28174	Žyma – Platformos maitinimas, 230 V	2
28235	Žyma – Platformos maitinimas, 115 V	2
40434	Žyma – Diržų tvirtinimo taškas	2
43658	Žyma – Įkroviklio maitinimas, 230 V	1
44980	Žyma – Įkroviklio maitinimas, 115 V	1
52475	Žyma – Transportavimo tvirtiklis	4
62719	Žyma – Rodyklė	2
72891	Žyma – Mėlyna rodyklė (platformos sukimas)	4
82472	Žyma – Sutraiškymo pavojus	4
82475	Žyma – Sutraiškymo pavojus, spyriai	4
82481	Žyma – Akumuliatoriaus / įkroviklio sauga	2
82487	Žyma – Skaitykite vadovą	2
82493	„Cosmetic“ – „Genie“ TZ-34/20	2
82544	Pavojus – elektros smūgio pavojus	3
82560	Žyma – Odos pažeidimo pavojus	1
82585	Žyma – Spyrių apkrova	2
82612	Pavojus – didžiausia keliamoji galia, 200 kg, ANSI & CSA	1
82614	Įspėjimas – Susidūrimo pavojus	2
82622	Žyma – Slėgis padangose, ANSI & CSA	2
82658	Pavojus – didžiausia rankinė jėga, 400 N, CE	1
82659	Žyma – stovėjimo stabdys, CE	1
82661	Žyma – stovėjimo stabdys, ANSI	1
82663	Žyma – Ratų apkrova	2
82666	Žyma – Anga šakiniam krautuvui	4
82667	Pavojus – didžiausia keliamoji galia, 227 kg, ANSI & CSA	1
82670	Pavojus – didžiausia keliamoji galia, 181 kg, CE	1
82672	Žyma – slėgis padangose, CE	4
82675	Pavojus – Didžiausia keliamoji galia, 209 kg, CE	1
97557	Antžeminio valdymo skydelis	1
97558	Platformos valdymo skydelis	1
97563	Žyma – Grandinės pertraukiklis, AC modeliai	1
97564	Žyma – AC maitinimo laidas, AC modeliai	1
97762	Žyma – Garso signalas (papildoma)	1
97770	Pranešimas – kolektoriaus vožtuvai	1
1260735	Žyma – Disko vožtuvas	1

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

Patikros


82666
1260735
82493
72891
82544
Techninių duomenų lentelė
97762
82475
44980 arba 43658
82560
82472
52475
82666
82481
82622 arba 82672
82585
82663
82472
52475
82475
97558
28174 arba 28235
82487
82612 arba 82667 arba 82670 arba 82675
40434
82658
82475
97564
97563
72891
82614
97557
82493
82487
28174 arba 28235
62719
82666
62719
82481
82472
52475
82614
82475
82663
82585
82622 arba 82672
82475
82544
82475
97770
82472
52475
82666
82659 arba 82661

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.

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, funkcijų ir darbo vietos patikrinimą.

Naudojimo instrukcijos

Naudojimas esant ant žemės

1 Perjunkite raktinį jungiklį į antžeminio valdymo padėtį.

2 Patraukite raudoną avarinio sustabdymo mygtuką į įjungimo padėtį.

3 Paspauskite ir laikykite geltoną funkcijos aktyvinimo mygtuką. Paspauskite ir laikykite automatinio išlyginimo mygtuką arba atskirų spyrių mygtukus, kad nuleistumėte spyrius ir išlygintumėte įrenginį.



4 Gulsčiuku patikrinkite įrenginio horizontalumą.

Platformos pastatymas

1 Paspauskite ir laikykite atitinkamą funkcijos aktyvinimo mygtuką.

2 Paspauskite ir laikykite strėlės funkcijos mygtuką atsižvelgdami į valdymo skydelio žymas.

Eksploatavimas nuo platformos

1 Perjunkite raktinį jungiklį į antžeminio valdymo padėtį.

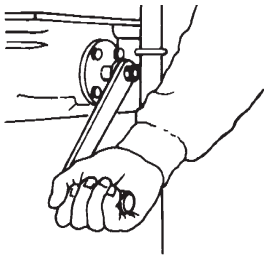
2 Patraukite abu – platformos ir antžeminio valdymo raudonus avarinio sustabdymo mygtukus – į įjungimo padėtį.

Platformos pastatymas

1 Paspauskite ir laikykite atitinkamą funkcijos aktyvinimo mygtuką.

2 Paspauskite ir laikykite strėlės funkcijos mygtuką atsižvelgdami į valdymo skydelio žymas.

3 Jei yra: pasukite platformą pasukdami rankinį svertą pagal arba prieš laikrodžio rodyklę.



Naudojimo instrukcijos

Rankinis funkcijų naudojimas

Visas strėlės funkcijas galima vykdyti naudojantis rankiniu siurbliu, esančiu ant galios agregato gaubto viršaus.

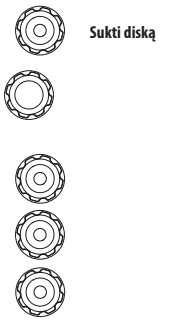
Kolektoriaus vožtuvai yra po kolektoriaus dangčiu, įrenginio antžeminių valdiklių pusėje.

Yra trys fiksuotos kiekvieno kolektoriaus vožtuvo padėtys. Vidurinė fiksuota padėtis yra skirta įprastam įrenginio darbui. Susiraskite vožtuvą, atitinkantį pageidaujamą funkciją. Paspauskite sparnuotąją veržlę ir pasukite, kad ji būtų atlaisvinta.

1 Susiraskite pageidaujamos funkcijos vožtuvą. Paspauskite sparnuotąją veržlę ir pasukite, kad ji būtų atlaisvinta.

2 Nustatykite vožtuvą taip, kad jis atliktų pageidaujamą veiksmą. Sukite sparnuotąją veržlę, kol ji užsifiksuos reikiamoje vietoje.

Disko sukimas
Pagal laikrodžio rodyklę:
Patraukite sparnuotąją veržlę iki galo ir pasukite.
Prieš laikrodžio rodyklę:
Įspauskite sparnuotąją veržlę iki galo ir pasukite.



Disko sukimo stabdis
Pastaba: sukimo stabdis yra po priešingos pusės gaubtu.
Išjungimas: pasukite prieš laikrodžio rodyklę ir traukite, kol mygtukas įsistatys į vietą.
Įjungimas: paspauskite ir pasukite pagal laikrodžio rodyklę, kol mygtukas įsistatys į vietą.

3 **Tik ANSI ir CSA modeliams –**
Panaudokite rankinį siurblį.

Tik CE modeliams –
Nutraukite apsauginę virvutę ir panaudokite rankinį siurblį.

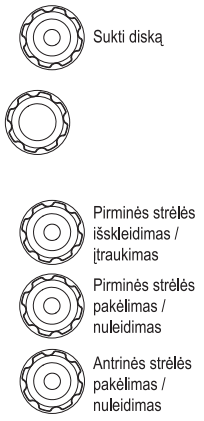
Pastaba: jei apsauginio mazgo nėra arba jis sugadintas, skaitykite atitinkamą „Genie“ techninės priežiūros vadovą.

4 Įspauskite ir pasukite pagal laikrodžio rodyklę, kad įjungtumėte sukimosi stabdžius ir kad įrenginys veiktų įprastai.

Pastaba: įrenginys neveiks, kol nebus tinkamai atlikta vožtuvų atstata.

Pirminė strėlė
Įtraukimas: įspauskite sparnuotąją veržlę iki galo ir pasukite.
Išskleidimas: patraukite sparnuotąją veržlę iki galo ir pasukite.
Nuleidimas: įspauskite sparnuotąją veržlę iki galo ir pasukite.
Pakėlimas: patraukite sparnuotąją veržlę iki galo ir pasukite.

Antrinė strėlė
Nuleidimas: įspauskite sparnuotąją veržlę iki galo ir pasukite.
Pakėlimas: patraukite sparnuotąją veržlę iki galo ir pasukite.



Naudojimo instrukcijos

5 **Tik ANSI ir CSA modeliams –**
Panaudokite rankinį siurblį.

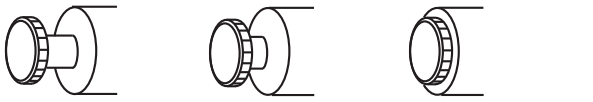
Tik CE modeliams –
Nutraukite apsauginę virvutę ir panaudokite rankinį siurblį.

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

6 Pasukite sparnuotąją veržlę, kad ji atsilaisvintų.

7 Paspauskite sparnuotąją veržlę iki pusės ir pasukite pagal laikrodžio rodyklę, kad užfiksuotumėte padėtyje, kad įrenginys veiktų įprastai.

Pastaba: įrenginys neveiks, kol nebus tinkamai atlikta vožtuvų atstata.



Sparnuotoji veržlė iki galo išsukta | Įprasta darbinė padėtis (išsukta iki pusės) | Sparnuotoji veržlė iki galo įsukta

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).

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

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

Po kiekvieno naudojimo

1 Pasukite diską taip, kad platforma būtų priešingoje įrenginio grąžului pusėje.

2 Nuleiskite strėlę į stiebo atramas ant važiuoklės ir grąžulo.

3 Užfiksuokite laikančiuosius skląsčius.

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

5 DC modeliai: įkraukite akumuliatorius.

Naudojimo instrukcijos

Saugojimas

1 Įsitikinkite, kad strėlė tinkamai nuleista ir laikantieji skląsčiai užfiksuoti.

2 Pakelkite ir priglauskite spyrius.

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

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

5 Paremkite ratus.

6 DC modeliai: įkraukite akumuliatorius.

Įrenginio perkėlimas be velkančiojo automobilio

Nemėginkite pajudinti įrenginio rankiniu būdu, jei jis stovi ne ant tvirto, horizontalaus paviršiaus. Stumdami įrenginį kontroliuokite jo greitį naudodami stovėjimo stabdį.

Vilkimas

1 Įjunkite stovėjimo stabdį.

2 Užfiksuokite strėlę laikančiaisiais skląsčiais.

3 Modeliai su platformos sukimu: įsitikinkite, kad platforma yra centrinėje padėtyje. Jei platforma yra ne centre, kelyje gali nesimatyti galinių žibintų.

4 Pakelkite grąžulą sukdami domkrato rankeną.

5 Nustatykite gabenančio automobilio rutulį tiesiai po rutuline jungiamąja mova.

6 Atidarykite rutulinės jungiamosios movos skląstį.

7 Nuleiskite grąžulą sukdami domkrato rankeną.

8 Uždarykite rutulinės jungiamosios movos skląstį.

9 Pritvirtinkite apsaugines grandines (jei reikia) ir stabdžio kabelius prie automobilio. Sukryžiuokite grandines po kabliu.

10 Patraukite domkrato atleidimo rankeną ir pasukite grąžulo domkratą į nuleistą padėtį.

11 Prijunkite ir išbandykite priekabos žibintus.

12 Atleiskite stovėjimo stabdį.

Naudojimo instrukcijos

Vilkimo informacija

Automobilio, kuris traukia priekabą, vairavimas skiriasi nuo atskiro automobilio vairavimo. Atidžiai perskaitykite toliau pateiktas instrukcijas.

Prieš vilkdami ir kelyje naudokitės kontroliniu darbų sąrašu, pateiktu šio vadovo galiniame viršelyje. Kiekvieną kartą sustoję patikrinkite visas jungtis.

Visos padangos turi būti tinkamai pripūstos. Ant padangos šoninės sienelės arba ant priekabos esančiame lipduke susiraskite rekomenduojamą šaltų padangų slėgį. Nepripūskite padangų per daug. Važiuojant slėgis padangose padidėja. Jei tikrinamas įšilusių padangų slėgis, slėgio duomenys bus netikslūs.

Vilkdami priekabą išlaikykite dvigubai didesnį atstumą tarp savo ir priešais važiuojančio automobilio, nei važiuodami įprastai. Palikite dar didesnį atstumą esant prastoms oro sąlygoms.

Važiuodami nuokalnėmis sulėtinkite ir įjunkite žemesnę pavarą.

Sumažinkite greitį posūkiuose, esant pavojingoms kelio sąlygoms, ties išvažiavimais iš greitkelių ir važiuodami prastomis oro sąlygomis.

Lenkdami kitus automobilius įsitikinkite, kad palikote pakankamai papildomos vietos priekabai. Aplenkę turėsite nuvažiuoti daug toliau, kol galėsite grįžti į savo kelio juostą.

Sukdami su priekaba venkite trūkčiojančių arba staigių judesių.

Dėl stipraus vėjo, per didelio greičio, krovinio pasislinkimo ar lenkiant automobilius važiuojant priekaba gali svyruoti. Tokiu atveju nestabdykite, nedidinkite greičio arba nesukite vairo. Pasukus vairą arba paspaudus stabdį automobilis ir priekaba gali persilenkti. Nukelkite kojį nuo greičio pedalo ir laikykite vairą tiesiai.

Automobiliui ir (arba) priekabai nuvažiavus nuo kelio dangos, laikykite vairaratį stipriai ir atleiskite greičio pedalą. Nespauskite stabdžio. Nesukite staigiai. Sumažinkite greitį iki mažesnio kaip 25 mph / 40 km/h. Palaipsniui sukite vairą, kad grįžtumėte į kelią. Grįždami į eismą būkite atsargūs.

Atkūrimas su priekaba (jei sumontuoti hidrauliniai kalnų stabdžiai)

Jeigu jūsų įrenginyje sumontuoti hidrauliniai kalnų stabdžiai, prieš važiuojant atgal sistema turi būti išblokuota.

Pasiskaitykite kalnų stabdžių sistemos vadove specialių instrukcijų apie kiekvieno tipo kalnų stabdžius.

Baigę įsitikinkite, kad įrenginyje vėl nustatyta vilkimo arba darbinė konfigūracija.

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.
- ☑ 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.

Tvirtinimas prie sunkvežimio ar priekabos prieš transportuojant

Iki galo nuleiskite ir įtraukite strėlę. Įsitikinkite, kad strėlė ir vidurinė sukamoji atrama tvirtai laikosi stiebo atramose.

Tvirtai užsklęskite strėlės laikančiuosius skląsčius.

Pakelkite visus keturis spyrius į suskleidimo padėtį.

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

Po grąžulu padėkite bloką.

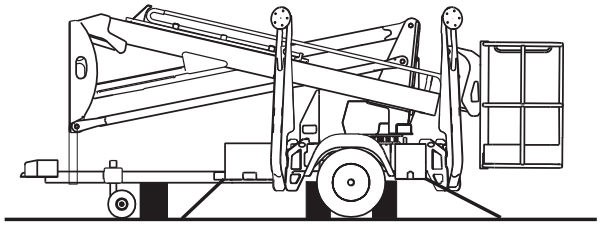
Abiejose ašies pusėse už ratų pakiškite bloką.

Naudokite keturis važiuoklės tvirtiklių taškus tvirtindami prie gabenančios priemonės paviršiaus.

Naudokite tinkamos apkrovos grandines ir diržus.

Važiuoklei pritvirtinti naudokite mažiausiai 4 grandines.

Pastatykite įrangą taip, kad nepažeistumėte grandinių.

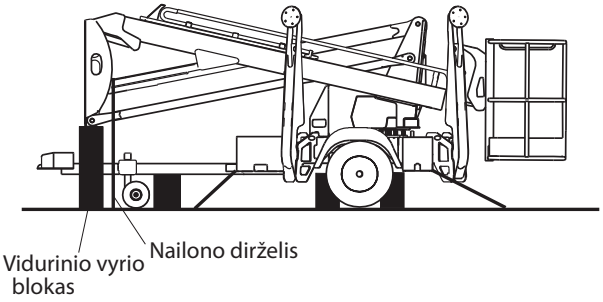


Strėlės tvirtinimas

Naudojant modelius, kurių atsparos taško viduryje neįrengta stiebo atrama, reikia atlikti šiuos veiksmus:

paremkite antrinę strėlę atsparos taško viduryje bloku, padėtu ant sunkvežimio platformos grindų, o ne ant įrenginio grąžulo.

Pritvirtinkite strėlę nailoniniu dirželiu, prakištu virš antrinės strėlės. 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.

Įrenginio kėlimas kranu arba šakiniu krautuvu

Iki galo nuleiskite ir įtraukite strėlę. Įsitikinkite, kad strėlė atsirėmė į važiuoklės atramą.

Tvirtai užsklęskite strėlės laikančiuosius skląsčius.

Pakelkite visus keturis spyrius į suskleidimo padėtį.

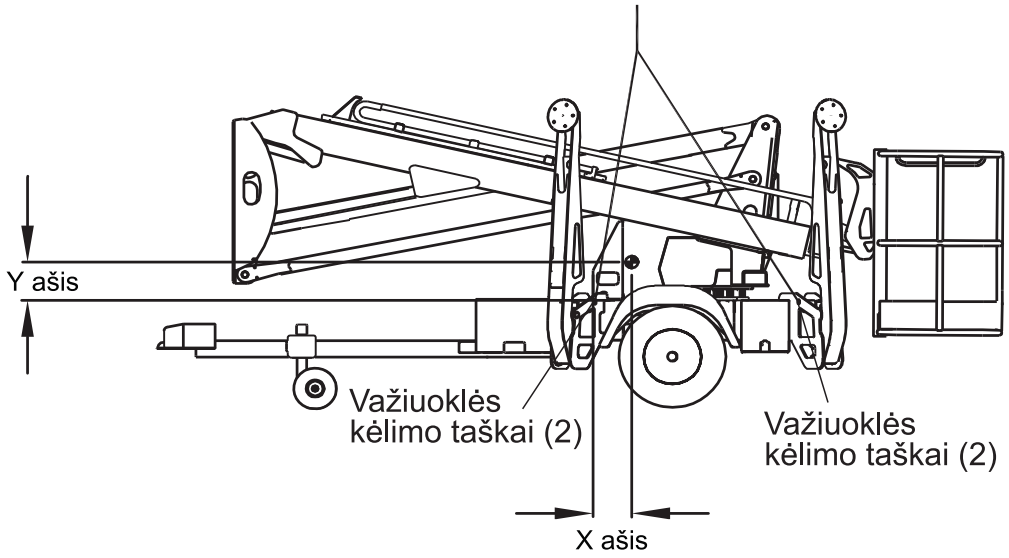
Nuimkite nuo įrenginio visus nepritvirtintus daiktus.

Vadovaudamiesi šiame puslapyje pateikta 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	Y ašis
ANSI ir CSA	9,1 col. / 23,1 cm	9,4 col. / 23,9 cm
EB	5,2 col. / 13,2 cm	9,4 col. / 22,9 cm



Techninė priežiūra



Laikykitės šių taisyklių:

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

Techninės priežiūros sutartiniai ženklai

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



Rodo, kad procedūrai atlikti bus reikalingi įrankiai.



Rodo, kad procedūrai atlikti bus reikalingos naujos detalės.

Akumuliatorių tikrinimas – DC modeliai



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.

PRANEŠIMAS Jei įrenginyje yra sandarūs ar priežiūros nereikalaujantys akumuliatoriai, šios procedūros atlikti nereikia.

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

⚠ĮSPĖJIMAS 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.

4 Nuimkite akumuliatoriaus skyrių dangtelius.

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

6 Užsukite skyrių dangtelius.

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



Akumuliatoriaus ir įkroviklio naudojimo instrukcijos

Laikykitės šių taisyklių:

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

Akumuliatoriaus įkrovimas

1 Prieš įkraudami akumuliatorius patikrinkite, ar jie prijungti.

2 Atidarykite akumuliatoriaus skyriaus dangčius. Dangčiai turi būti atviri viso įkrovimo ciklo metu.

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

4 Pakeiskite akumuliatoriaus skyrių dangtelius.

5 Prijunkite akumuliatorių įkroviklį prie įžemintos KS grandinės.

6 Kai akumuliatorius bus visiškai įkrautas, įkroviklis tai parodys.

7 Baigę įkrovimo ciklą patikrinkite elektrolito 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 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.

Techninė priežiūra

Patikrinkite padangas ir ratus



ĮSPĖJIMAS Kūno sužalojimų pavojus. Per stipriai pripūsta padanga gali sprogti ir sukelti pavojus sunkiai susižeisti arba žūti.

ĮSPĖJIMAS Susidūrimo pavojus. Dėl per daug susidėvėjusios padangos gali suprastėti valdymas ir ją toliau naudojant padanga gali sprogti.

ĮSPĖJIMAS Apvirtimo pavojus. Nenaudokite laikinų išsileidusios padangos remonto gaminių.

Geros padangų ir ratlankių būklės palaikymas yra esminis saugaus darbo ir gerų eksploatacinių savybių užtikrinimo faktorius. Padangos ir (arba) ratlankio gedimo atveju įrenginys gali apsiversti. Laiku neaptikus ir nepašalinus problemų taip pat gali sugesti dalys.

1 Patikrinkite padangos paviršių ir kraštus, stebėdami ar ant jų nėra įpjovimų, įtrūkimų, skylių ir netolygaus ar per didelio protektoriaus nusidėvėjimo. Aptikę netolygų arba per didelį protektoriaus nusidėvėjimą, padangą pakeiskite.

⊙ Rezultatas: aptikę netolygų arba per didelį protektoriaus nusidėvėjimą, padangą pakeiskite.

PRANEŠIMAS Padangas ir ratlankius reikia keisti specifikacijose išvardytais atitinkamais jų modeliais.

2 Patikrinkite ratlankius, ar jie nepažeisti, neįlenkti ir neįtrūkę. Aptikę pažeidimą ratlankį pakeiskite.

⊙ Rezultatas: aptikę pažeidimą ratlankį pakeiskite.

3 Patikrinkite kiekvieną padangą manometru. Jei reikia, pripūskite papildomai.

4 Patikrinkite kiekvienos ratų veržlės priveržimo momentą.

Padangų specifikacijos – ANSI/CSA		
Padangų dydis	ST205/75R14	Apkrova C
Ratų veržlės priveržimo momentas	100 pėd./sv.	135 Nm
Slėgis padangose (šaltas)	50 psi	3,4 bar
Padangų specifikacijos – EB		
Padangų dydis	185/R14	Apkrova C
Ratų veržlės priveržimo momentas	66 pėd./sv.	90 Nm
Slėgis padangose (šaltas)	65 psi	4,5 bar

Techninė priežiūra

Patikrinkite hidraulinės alyvos lygį

Įrenginiui eksploatuoti būtinas pakankamas hidraulinės alyvos lygis. Trūkstant hidraulinės alyvos gali būti pažeisti hidraulinės sistemos komponentai. Kasdienė patikra padės pastebėti alyvos lygio pokyčius ir galimas hidraulinės sistemos problemas.

1 Įsitikinkite, kad strėlė yra nuleistoje padėtyje ir spyriai pakelti.

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

⊙ Rezultatas: hidraulinės alyvos lygis turi būti matomas stebėjimo langelio viduryje.

Hidraulinės alyvos specifikacijos	
Hidraulinės alyvos tipas	„Chevron Rykon“ „Premium MV“ atitiktis

Techninės priežiūros planas

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

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

Specifikacijos

TZ34		
Didžiausias darbinis aukštis	8 pėd. 6 col.	12,2 m
Didžiausias platformos aukštis	10 pėd. 4 col.	10,3 m
Didžiausias aukštis nuleidimo padėtyje	6 pėd. 9 col.	2,01 m
Didžiausias horizontalus darbinis siekis nuo centrinės įrenginio linijos	25 pėd.	6,1 m
Spyrio vieta (p x i)	10,8 x 11,8 pėd.	3,3 x 3,6 m
Didžiausia keliamoji galia be papildomo platformos sukimo		
ANSI/CSA	500 sv.	227 kg
CE	440 sv.	200 kg
Didžiausia keliamoji galia su papildomu platformos sukimu		
ANSI/CSA	461 sv.	209 kg
CE – tik 1 asmuo	399 sv.	181 kg
Plotis	4,82 pėd.	1,47 m
Ilgis nuleidimo padėtyje	16,4 pėd.	5 m
Disko apsisukimas		359°
Platformos sukimasis (pasirenkamas)		90°
Platformos matmenys	3,6 pėd. x 26,8 col.	1,1 m x 68 cm
Platformos išlyginimas		savaiminis išlyginimas
Maitinimo šaltinis		4 grupė T-105 6 V 225 AH baterijos ARBA 230 V AC / 50 Hz
kint. sr. lizdas platformoje		standartinis
Padangos dydis, ANSI & CSA modeliai		ST205/75 R14 Apkrovos diapazonas C
Padangos dydis, CE modeliai		185 R14C 102/100N
Vibracijos reikšmė neviršija 8,2 Pėd./s^2 / 2,5 m/s^2		
Didžiausia įvertinto pagreičio, kuriuo veikiamas visas kūnas, vidutinė kvadratinė reikšmė neviršija 1,6 Pėd./s^2 / 0,5 m/s^2.		
Atstumas nuo žemės paviršiaus	10 col.	25,4 cm
Svoris (įrenginio svoris priklauso nuo pasirinktos konfigūracijos)		Žr. duomenų plokštelę
Didžiausias vilkimo greitis	60 myl./val.	97 km/val.
Didžiausias grąžulo svoris		
ANSI ir CSA	300 sv.	136 kg
CE	165,4 sv.	75 kg
Didžiausias hidraulinės sistemos slėgis (strėlės funkcijos)	3500 psi	241 bar
Sistemos įtampa		24 V

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

Grindų apkrovos informacija ANSI ir CSA		
GVW	3150,4 sv.	1429 kg
Ašies apkrova, didžiausia (tik GVW)	2850,6 sv.	1293 kg
Rato apkrova, didžiausia (tik GVW)	1424,8 sv.	646,3 kg
Aptiktas padangos slėgis (tik GVW)	37 psi	2,6 kg/cm^2 255 kPa
Aptiktas spyrio slėgis (su vardine apkrova)	38 psi	2,7 kg/cm^2 268,9 kPa
Didžiausia spyrio apkrova (su vardine apkrova)	1933,5 sv.	877 kg

Grindų apkrovos informacija EB		
GVW	3238,6 sv.	1469 kg
Ašies apkrova, didžiausia (tik GVW)	3064,4 sv.	1390 kg
Rato apkrova, didžiausia (tik GVW)	1532,2 sv.	695 kg
Aptiktas padangos slėgis (tik GVW)	40 psi	2,81 kg/cm^2 275,7 kPa
Aptiktas spyrio slėgis (su vardine apkrova)	38 psi	2,7 kg/cm^2 268,9 kPa
Didžiausia spyrio apkrova (su vardine apkrova)	1944,5 sv.	882 kg

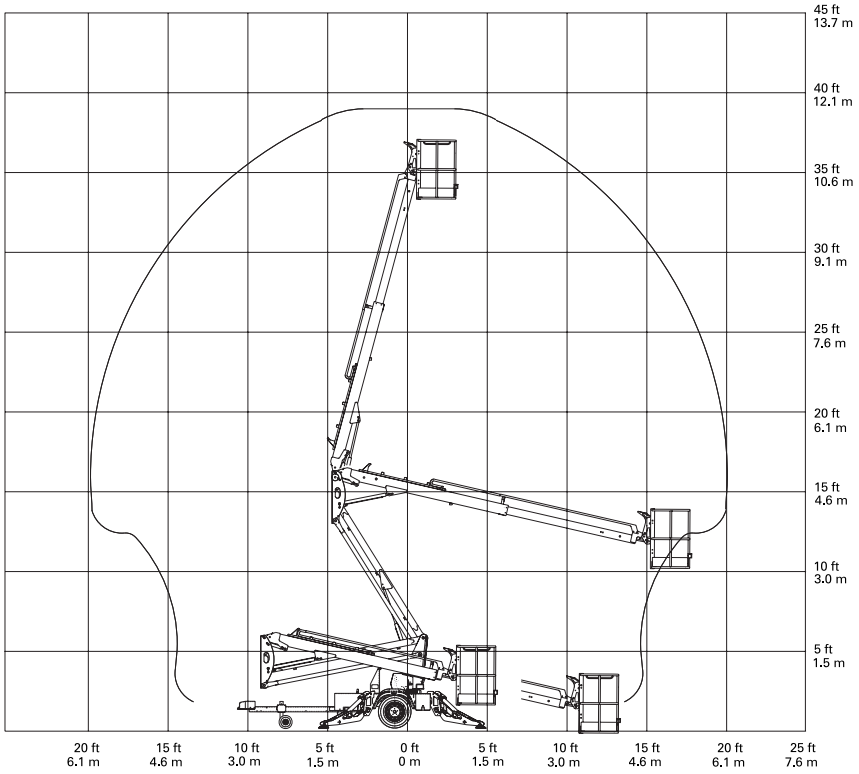
Pastaba: grindų apkrova yra apytikslė, ir neįtraukti skirtingų pasirinktinių konfigūracijų skaičiavimai. Ji turėtų būti naudojama tik pasirūpinus pakankamais saugos veiksniais.

Pastaba: įrenginys be medžiagų kėlimo priedo.

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

Specifikacijos

TZ-34/20 Judėjimo diapazono schema



Pranešimas apie saugumo trūkumus

Genie
18340 NE 76th Street
PO Box 97030
Redmond, WA 98073-9730

Pranešimas apie saugumo trūkumus

Jeigu manote, kad jūsų automobilyje yra defektas, kuris gali sukelti susidūrimą arba sužalojimą bei žūtį, turite nedelsdami informuoti Nacionalinę eismo saugumo greitkeliuose administraciją (National Highway Traffic Safety Administration, NHTSA) ir „Genie“.

Gavusi tokio pobūdžio nusiskundimų NHTSA gali pradėti tyrimą, o nustačiusi, kad transporto priemonių grupė turi su saugumu susijusių trūkumų, ji gali liepti atlikti atšaukimo ir ištaisymo kampaniją. Tačiau NHTSA negali būti įtraukta į kokias nors asmenines problemas tarp jūsų, jūsų pardavėjo arba „Genie“.

Norėdami susisiekti su NHTSA galite paskambinti nemokama budinčiaja automobilių saugumo linija numeriu 1-800-424-9393 (366-0123 Vašingtono DC srityje) arba parašyti:

NHTSA
U.S. Department of Transportation
400 7th Street SW, (NSA-11)
Washington DC 20590

Paskambinę budinčiaja linija taip pat galite gauti informacijos apie motorines transporto priemones.

Vilkimas. Kontrolinis darbų sąrašas
(Naudoti kiekvieną kartą sustojus)

Prieš velkant

- Visi gaubtai uždaryti ir domkratai, spyriai ir strėlės yra užblokuoti ir įtvirtinti gabenimo padėtyje
- Vilkimo kablys tinkamai prijungtas, kad būtų galima vilkti automobilį
- Apsauginės grandinės tinkamai pritvirtintos ir saugios (grandinės sukryžiuotos po kabliu)
- Visi žibintai ir lemputės įjungti ir veikia
- Padangos tinkamai pripūstos

Prieš pradedant važiuoti

- Saugos lynai priveržti
- Veidrodėliai sureguliuoti tinkamai

Kelyje

- Neviršykite 60 mph / 97 km/val. greičio. Laikykitės visų vietinių ir šalyje galiojančių įstatymų dėl vilkimo greičio
- Kiekvieną kartą sustoję patikrinkite jungtis ir slėgį padangose
- Esant pavojingoms sąlygoms sumažinkite greitį
- Važiuodami paskui kitus automobilius ir lenkdami palikite daugiau vietos

Platintojas: