

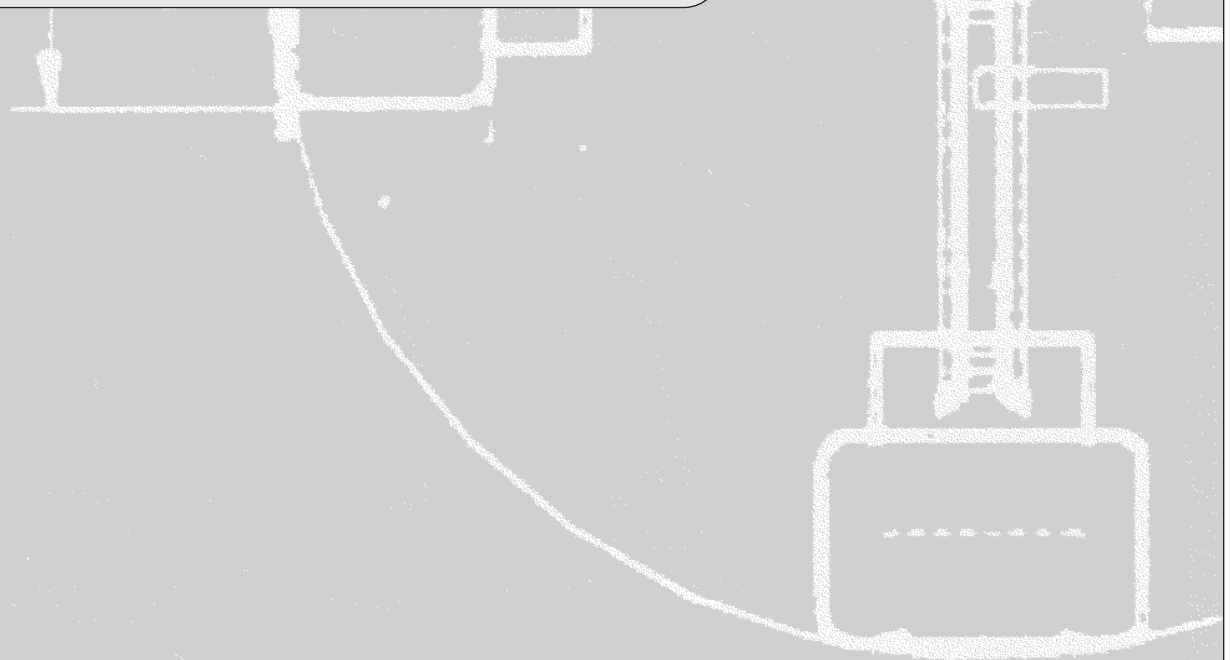
Genie®



Naudotojo vadovas

Third Edition
Second Printing
Part No. 97550LT

Superlift™ Advantage



Svarbu

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

Turinys

	Psl.
Sauga	1
Aprašymas.....	6
Patikrinimas prieš naudojimą.....	8
Funkcijų patikrinimas	10
Darbo vietos patikra.....	14
Naudojimo instrukcijos.....	15
Keliamosios galios lentelės	17
Gabenimo ir kėlimo instrukcijos.....	19
Lipdukai	20
Specifikacijos.....	24

Kreipkitės:

Interneto svetainė: <http://www.genielift.com>

El. paštas: techpub@genieind.com


Copyright © 1994 m. „Genie Industries“

Pirmoji redakcija: trečiasis spausdintas leidimas,
1994 m. birželis

Antroji redakcija: šeštasis spausdintas leidimas,
2001 m. rugsėjis

Trečioji redakcija: antrasis spausdintas leidimas,
2006 m. kovas

„Genie“ ir „Superlift“ yra registruotieji
„Genie Industries“ prekių ženklai JAV ir daugelyje
kitų šalių.

 Išspausdinta ant perdirbto popieriaus L

Spausdinta JAV

Saugos taisyklės



Įspėjimas

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

Ekspluatuokite 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.
 - Perskaitykite gamintojo instrukcijas, saugos instrukcijas, saugos ir operatoriaus instrukcijas bei įrenginio lipdukų reikalavimus, įsitinkite, kad juos supratote, ir jų laikykitės.
 - Perskaitykite darbdavio saugos ir darbo vietos taisykles, įsitinkite, kad jas supratote, ir jų laikykitės.
 - Perskaitykite visų galiojančių teisės aktų reikalavimus, įsitinkite, kad juos supratote, ir jų laikykitės.
 - Būsite tinkamai pasirengę saugiai eksploatuoti įrenginį.

SAUGOS TAISYKLĖS

Nukritimo pavojus

Nenaudokite įrenginio kaip žmonių kėlimo platformos arba laiptų.

Nestovėkite ant krovinių kėlimo priedų.

Nelipkite ant stiebo.

Apvirtimo pavojai

Nekelkite krovinių, jei nėra visiškai nuleisti ir užfiksuoti stabilizatoriai (jei įrengiami) ir atramos, o ratukai visiškai nesiliečia su žemės paviršiumi.

Nekelkite krovinių, jei į atramą ir pagrindą nėra tinkamai įkišti atramos laikiklio kaiščiai.

Neištraukite atramos laikiklio kaiščių, kol įrenginys pakraunamas ir (arba) keliamas.

Nekelkite krovinių, jei įrenginys nėra pastatytas ant tvirto, lygaus paviršiaus.



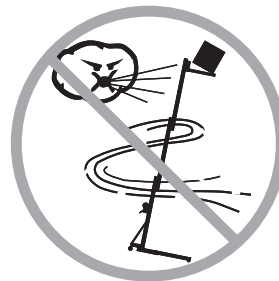
Prieš eksploatuodami įrenginį patikrinkite, ar darbo zonoje nėra stačių nuolydžių, duobių, iškilimų, šukšlių, nestabilių arba slidžių paviršių ar kitų galimų pavojingų veiksnių.

Nekelkite krovinių, jei prie įrenginio nėra tinkamai pritvirtinti krovinių kėlimo priedai.

Įrenginiui išlygiuoti nenaudokite trinkelėlių.

Nejudinkite įrenginio, kai krovinys pakeltas, nebent norite nežymiai pakeisti padėties.

Nenaudokite įrenginio esant stipriam ar šuringam vėjui. Jeigu esant vėjuotam orui padidinamas krovinių paviršiaus plotas, sumažėja įrenginio stabilumas.



Nepalikite pakelto krovinių, jei gali kilti vėjas, nebent įrenginys (-iai) yra tinkamai įtvirtintas (-i) trosais.

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

SAUGOS TAISYKLĖS

Į įrenginio dalis neremkite kopėčių ar pastolių.



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

Neviršykite vardinės keliamosios galios. Žr. skyrių „Keliamosios galios lentelės“.

Perstumdami „Genie Superlift“ su sulankstytomis atramomis venkite nuolaužų ir nelygių paviršių.

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

Ant SLA-20 arba SLA-25 netvirtinkite atramos pagrindo arba plokščių šakių.

Kėlimo pavojai

Pakraudami arba iškraudami įrenginį naudokite tinkamą kėlimo techniką.

Montuodami arba nuimdami krovinių kėlimo priedus naudokite tinkamą kėlimo techniką.

Elektros smūgio pavojai

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

Laikykitės atokiau nuo įrenginio, jei jis liečiasi prie elektros perdavimo linijos. Darbuotojai neturi liesti ar naudoti įrenginio, kol neatjungtos elektros perdavimo linijos.



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

Įtampa	Minimalus saugus atstumas
Nuo fazės iki fazės	Metrai
Nuo 0 iki 300 V	Vengti kontakto
Nuo 300 V iki 50 kV	3,1
Nuo 50 iki 200 kV	4,6
Nuo 200 iki 350 kV	6,1
Nuo 350 iki 500 kV	7,6
Nuo 500 iki 750 kV	10,7
Nuo 750 iki 1000 kV	13,7

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

Nenaudokite įrenginio kaip įžeminimo priemonės.

Pavojus susižeisti

Nesilieskite prie kabelio.

SAUGOS TAISYKLĖS

Sutraiškymo pavojai

Nekelkite krovinio, jei jis nėra tinkamai padėtas ant krovinio kėlimo priedo centro.

Nekelkite krovinio, jei jis nėra tinkamai pritvirtintas prie krovinio kėlimo priedo.

Nestovėkite ir neleiskite stovėti darbuotojams po įrenginiu, kai keliamas krovinys.

Nestovėkite po krovinium. Saugaus stabdymo sistema (jei įrengta) leidžia kroviniumi nusileisti nuo 30 iki 92 cm, kol kolonos užfiksuojamos.



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

Nekiškite rankų prie lankstomų atramų ir kitų vietų, kuriose jos gali būti prispaustos.

Tvirtai laikykite stabilizatorių, kai nuleidžiamos fiksavimo plokštės. Stabilizatorius nusileis.

Tvirtai laikykite atramą, kai ištraukiami laikiklio kaiščiai. Atrama nusileis.

Tvirtai laikykite gervės svirtis, kol užsifiksuos stabdys. Stabdys užfiksuotas, kai krovinys negali priversti pasisukti gervės svirčių.

Reguliuojamos plokščiosios šakės

Nekelkite krovinio, jei į šakas nėra tinkamai įkišti priveržiamieji kaiščiai.

**Šakių plečiamieji elementai**

Nekelkite krovinio, jei nėra tinkamai pritvirtinti šakių plečiamieji elementai.

Susidūrimo pavojai

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

Nepalenkite įrenginio atgal, kol darbo zonoje yra darbuotojų ar kokių nors kliūčių.



Gabendami įrenginį nuokalne ar šlaitu stebėkite bendrą situaciją ir planuokite darbą.

Nepakraukite įrenginio gabenti, kol jis ir gabenanti transporto priemonė nėra pastatyti ant lygaus paviršiaus. Pakraudami įrenginį naudokite tinkamą kėlimo techniką.

SAUGOS TAISYKLĖS

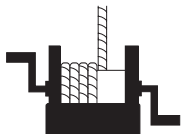
Pažeisto įrenginio keliamas pavojus



Nenaudokite pažeisto arba sugedusio įrenginio.

Nenaudokite įrenginio, kurio laidas nusidėvėjęs, sudilęs, susinarpliojęs arba pažeistas.

Nenaudokite įrenginio, jeigu vežimėlių visiškai nuleidus ant gervės būgno lieka mažiau nei 4 kabelio vijos.



Prieš pradėdami darbą atlikite kruopštų patikrinimą.

Patikrinkite, ar visi lipdukai įskaitomi ir reikiamose vietose. Žr. skyrių „Lipdukai“.

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

Užtikrinkite tinkamą gervės tepimą. Išsamesnę informaciją rasite „Genie Superlift“ dalių ir techninės priežiūros vadove. Pasirūpinkite, kad alyva ar riebalai nepatektų ant stabdymo paviršių.

Netepkite jokiais tepalais kolonos paviršių.

Pavojus dėl netinkamo naudojimo

Niekada nepalikite „Genie Superlift“ su kroviniu. Tinkamai neparengti neįgalieji darbuotojai gali bandyti valdyti mašiną ir sukelti nesaugią situaciją.

Lipdukų sutartiniai ženklai

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



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



Raudonas žymi gresiančią pavojingą situaciją, kuri, jos neišvengus, baigsis sunkiu sužeidimu arba žūtimi.



Oranžinis žymi galimą pavojingą situaciją, kuri, jos neišvengus, gali sukelti sunkų sužalojimą arba mirtį.



Geltonas su saugos signalo ženklu žymi galimą pavojingą situaciją, kuri, jei neišvengiama, gali sukelti nesunkų arba vidutinį sužeidimą.

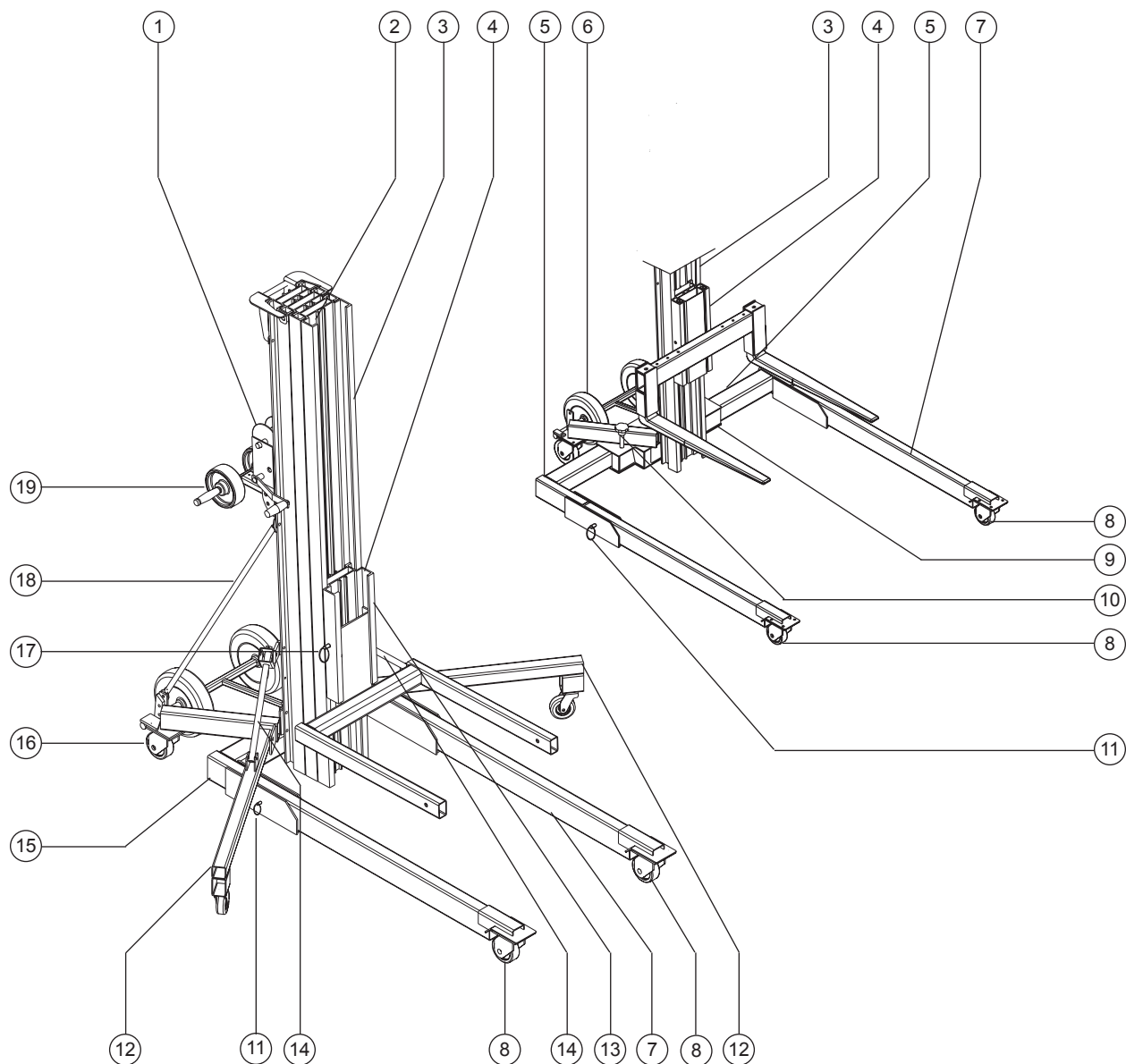


Geltonas be saugos signalo ženklo žymi galimą pavojingą situaciją, kurios neišvengus gali būti sugadintas turtas.



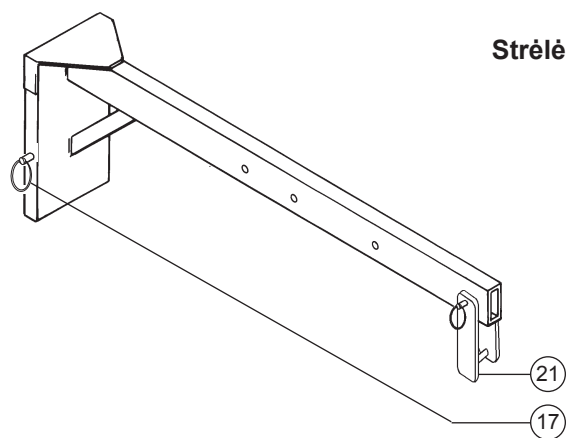
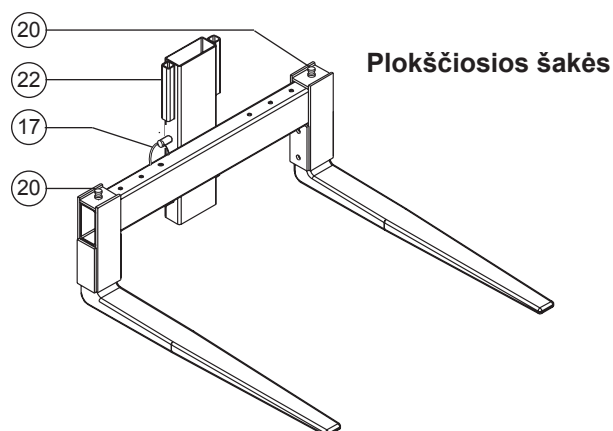
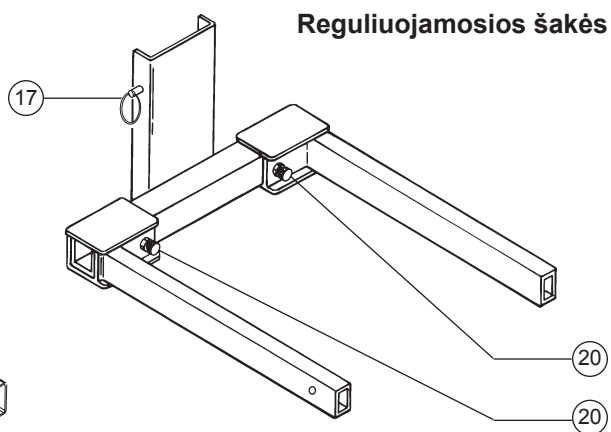
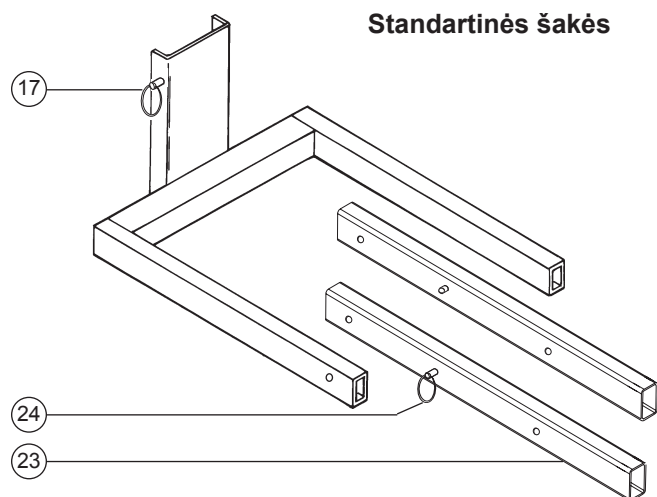
Žalias žymi eksploatacijos arba techninės priežiūros informaciją.

Aprašymas



- | | | |
|----------------------------------|--|---|
| 1 Gervė | 8 Pasukamasis atramos ratukas | 14 Stabilizatoriaus sankaba |
| 2 Laidas | 9 Atramos pagrindas | 15 Standartinis pagrindas |
| 3 Stiebas | 10 Atramos fiksavimo rankenėlė | 16 Pasukamasis / užfiksuojamasis pagrindo ratukas su stabdžiu |
| 4 Vežimėlis | 11 Atramos laikiklio kaištis | 17 Krovinių kėlimo priedo laikiklio kaištis |
| 5 Reguliuojamoji atrama | 12 Stabilizatorius (jei yra) | |
| 6 Vežimo ratukai (pasirinktinai) | 13 Prispaudimo profilis (priešingoje įrenginio pusėje) | |
| 7 Atrama | | |

APRAŠYMAS



- 18 Stiebo sankaba
- 19 Krovimo ratai / pasukimo rankenos
- 20 Priveržiamasis kaištis
- 21 Kėlimo apkaba
- 22 Šakių montavimo laikiklis
- 23 Šakių plečiamasis elementas
- 24 Šakių plečiamojo elemento laikiklio kaištis

Patikrinimas prieš naudojimą



Ekspluatuokite 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

Patikrinimas prieš naudojimą yra išorinė apžiūra, atliekama prieš kiekvieną darbo pamainą. Šio patikrinimo tikslas – prieš operatoriui atliekant bandymus apžiūrėti, ar įrenginys tvarkingas.

Vadovaudamiesi kitame lape pateikiamu sąrašu, patikrinkite kiekvieną elementą.

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

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

PATIKRINIMAS PRIEŠ NAUDOJIMĄ

Patikrinimas prieš naudojimą

- Patikrinkite, ar yra visas operatoriaus vadovas, ar jis įskaitomas ir laikomas tam skirtoje įrenginyje esančioje dėžėje.
- Patikrinkite, ar visi lipdukai įskaitomi ir yra savo vietose. Žr. skyrių „Lipdukai“.

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

- Gervė ir susiję komponentai
- Pagrindo komponentai
- Atramos
- Stabilizatoriai ir skląščio plokštės (jei yra)
- Stiebo kolonos
- Išorinė plastikinė saugos stabdžių reguliavimo plokštelė (jei yra)
- Vežimėlio prispaudimo profilis
- Laido pagrindas
- Laidas ir skriemuliai
- Ratai ir ratukai
- Krovinių kėlimo priedai
- Veržlės, varžtai ir kiti tvirtinimo elementai
- Laidas (sulinkimai, nusidėvėjimas, pažeidimai)

Apžiūrėkite visą įrenginį, ar nėra:

- Įlenkimų arba pažeidimų
- Korozijos arba oksidacijos požymių
- Įtrūkių virinimo siūlėse ar konstrukcijos detalėse
- Patikrinkite, ar yra visos konstrukcijos detalės ir kiti svarbūs komponentai, taip pat ar sumontuoti ir tinkamai priveržti visi susiję tvirtinimo elementai bei kaiščiai.
- Patikrinkite, ar vežimėlį visiškai nuleidus ant gervės būgno lieka ne mažiau kaip 4 kabelio vijos.

Funkcijų patikrinimas



Ekspluatuokite 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

Funkcijų patikrinimas skirtas gedimams aptikti prieš pradėdant darbus su įrenginiu. Tikrindamas 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 prieš pradėdamas darbą operatorius privalo iš naujo atlikti patikrinimą prieš naudojimą ir funkcijų patikrinimą.

FUNKCIJŲ PATIKRINIMAS

Funkcijų patikrinimas

- 1 Pasirūpinkite, kad vietos, kurioje atliekamas patikrinimas, paviršius būtų tvirtas bei lygus ir kad joje nebūtų kliūčių.

Įrengimas**Įrenginiai be stabilizatorių**

- 1 Ištraukite atramos laikiklio kaištį ir nuleiskite koją į apatinę padėtį. Įkiškite kaištį per atramą ir pagrindą.

**Įrenginiai su stabilizatoriais**

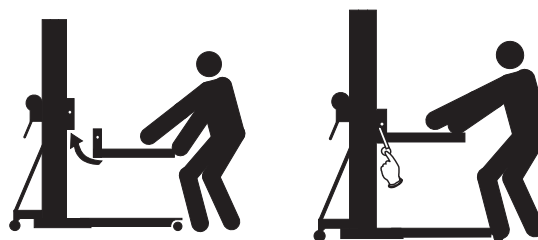
- 1 Paspauskite žemyn, kad atlaisvintumėte stabilizatoriaus fiksavimo plokštes ir nuleistumėte stabilizatorius taip, kad ratukai visiškai liestųsi su žeme. Įsitinkite, kad stabilizatoriai užfiksuoti apatinėje padėtyje.
- 2 Ištraukite atramos laikiklio kaištį ir nuleiskite koją į apatinę padėtį. Įkiškite kaištį per atramą ir pagrindą.

**Atramos pagrindas**

- 1 Padėkite 5,1 cm bloką po vienu pasukamuju atramos ratuku.
- 2 Atlaisvinkite atramos fiksavimo rankenėlę, esančią ant priešingos reguliuojamosios atramos. Paspauskite žemyn fiksavimo rankenėlę.
- 3 Nustatykite norimą reguliuojamosios atramos plotį.
- 4 Priveržkite atramos fiksavimo rankenėlę, tuo pat metu prilaikydami atramos mazgą.
- 5 Pakartokite 1–4 veiksmus su kita atrama.

Krovinių kėlimo priedai**Standartinės šakės ir papildoma standartinių šakių įranga**

- 1 Įstatykite į vežimėlį šakes.
- 2 Įkiškite laikiklio kaištį.

**Krovinių platforma su standartinėmis šakėmis**

- 1 Uždėkite ant standartinių šakių krovinių platformą.

Vamzdžių atrama

- 1 Pritvirtinkite prie šakių vamzdžių atramą. Patikrinkite, ar tinkamai priveržti tvirtinimo elementai.

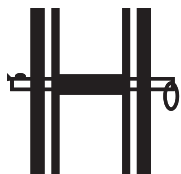
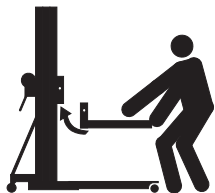
Šakių plečiamieji elementai

- 1 Užmaukite ant šakių kiekvieną ilginimo vamzdį.
- 2 Nustatykite norimą padėtį ir įkiškite laikiklio kaiščius.

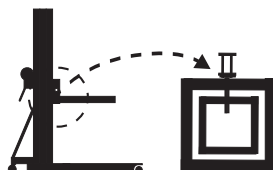
FUNKCIJŲ PATIKRINIMAS

Reguliuojamosios šakės ir papildoma jų įranga

- 1 Įstatykite į vežimėlį šakes.
- 2 Įkiškite laikiklio kaištį.



- 3 Sureguliuokite norimą šakių plotį ir užtikrinkite, kad kiekvienoje šakėje būtų tinkamai įstatytas priveržiamasis kaištis.

**Krovinių platforma su reguliuojamosiomis šakėmis**

- 1 Nustatykite 58,4 cm šakių plotį.
- 2 Ant reguliuojamųjų šakių uždėkite krovinių platformą.

Vamzdžių atrama

- 1 Pritvirtinkite prie šakių vamzdžių atramą. Patikrinkite, ar tinkamai priveržti tvirtinimo elementai.

Šakių plečiamieji elementai

- 1 Užmaukite ant šakių kiekvieną ilginimo vamzdį.
- 2 Nustatykite norimą padėtį ir įkiškite laikiklio kaiščius.

Plokščiosios šakės

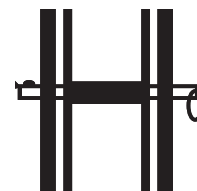
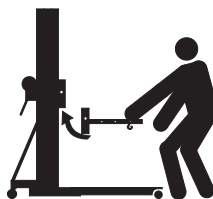
- 1 Įstatykite į vežimėlį šakių montavimo laikiklį.
- 2 Įkiškite laikiklio kaištį.



- 3 Sureguliuokite norimą šakių plotį ir užtikrinkite, kad kiekvienoje šakėje būtų tinkamai įstatytas priveržiamasis kaištis.

**Standartinė strėlė**

- 1 Įstatykite į vežimėlį strėlę.
- 2 Įkiškite laikiklio kaištį.



- 3 Pritvirtinkite kėlimo apkabą per norimą strėlės angą.

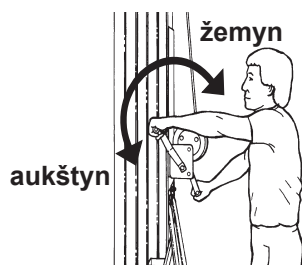
FUNKCIJŲ PATIKRINIMAS

Vieno greičio gervės veikimo bandymas

- 1 Sumontuokite krovinių kėlimo priedą.
- 2 Kelkite vežimėlį tvirtai laikydami gervės svirtis ir sukdami jas stiebo link.

⊙ Rezultatas: gervė turi judėti sklandžiai, nestrigdama ir netrūkčiodama.

- 3 Nuleiskite vežimėlį tvirtai laikydami gervės svirtis ir sukdami jas nuo stiebo. Nuleidę į norimą padėtį, pasukite gervės svirtis stiebo link (krovinio kėlimo kryptimi) $\frac{1}{4}$ sūkio, kad užsifiksuotų stabdžiai.



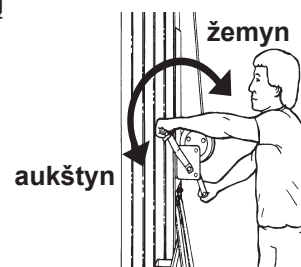
⊙ Rezultatas: gervė turi judėti sklandžiai, nestrigdama ir netrūkčiodama.

Dviejų greičių gervės veikimo bandymas

- 1 Sumontuokite krovinių kėlimo priedą.
- 2 Nustatykite mažą gervės greitį.
- 3 Kelkite vežimėlį tvirtai laikydami gervės svirtis ir sukdami jas stiebo link.

⊙ Rezultatas: gervė turi judėti sklandžiai, nestrigdama ir netrūkčiodama.

- 4 Nuleiskite vežimėlį tvirtai laikydami gervės svirtis ir sukdami jas nuo stiebo. Nuleidę į norimą padėtį, pasukite gervės svirtis stiebo link (krovinio kėlimo kryptimi) $\frac{1}{4}$ sūkio, kad užsifiksuotų stabdžiai.



⊙ Rezultatas: gervė turi judėti sklandžiai, nestrigdama ir netrūkčiodama.

- 5 Nustatykite didelį gervės greitį ir pakartokite 3 ir 4 veiksmus.

Stiebo sekos nustatymo bandymas

- 1 Sumontuokite krovinių kėlimo priedą.
 - 2 Kelkite vežimėlį iki pat viršaus tvirtai laikydami gervės svirtis ir sukdami jas stiebo link.
- ⊙ Rezultatas: vežimėlis turėtų pakilti iki priekinės stiebo dalies viršaus, nuosekliai kildamas pro kiekvieną žemesnę stiebo dalį.
- 3 Visiškai nuleiskite vežimėlį. Nuleidę į norimą padėtį, pasukite gervės svirtis stiebo link (krovinio kėlimo kryptimi) $\frac{1}{4}$ sūkio, kad užsifiksuotų stabdžiai.

Darbo vietos patikra



Ekspluatuokite 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.

Vengtinios tokios pavojingos situacijos:

- nuolydžiai arba duobės
- iškilimai ir grindų pažeidimai
- nuolaužos
- pasvirę paviršiai
- nestabilūs arba slidūs paviršiai
- aukštai esančios kliūtys ir aukštos įtampos laidininkai
- pavojingos vietos
- netinkamos paviršių atramos, negalinčios atlaikyti visos įrenginio apkrovos
- vėjas ir prastos oro sąlygos
- kitos galimos nesaugios aplinkybės

Pagrindai

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

Operatorius privalo susipažinti su darbo vietos pavojais, juos prisiminti ir jų vengti transportuodamas, įrengdamas bei eksploatuodamas įrenginį.

Naudojimo instrukcijos



Ekspluatuokite 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. Operatorius privalo laikytis visų naudotojo vadove išdėstytų saugos taisyklių ir nurodymų.

Naudoti įrenginį kitais tikslais, išskyrus medžiagų kėlimą, yra nesaugu.

Jei vienos darbo pamainos metu įrenginiu naudosis daugiau operatorių, kiekvienas jų turi 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

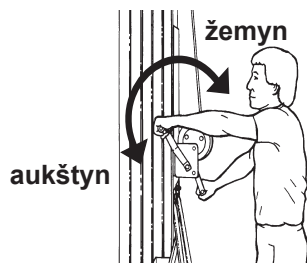
Įrengimas

Pasirūpinkite, kad darbo vietos paviršius būtų tvirtas ir lygus, be kliūčių.

Laikykitės skyriuje „Funkcijų patikrinimas“ išdėstytų įrengimo procedūrų.

Krovinio kėlimas ir nuleidimas

- 1 Padėkite krovinį krovinių kėlimo priedo centre.
Žr. skyrių „Keliamosios galios lentelės“.
- 2 Pritvirtinkite krovinį prie krovinių kėlimo priedo.
- 3 Kelkite krovinį tvirtai laikydami gervės svirtis ir sukdami jas stiebo link. Stebėkite, kad laidas ant būgno vyniotųsi tolygiai.



- 4 Nuleiskite krovinį tvirtai laikydami gervės svirtis ir sukdami jas nuo stiebo. Nuleidę į norimą padėtį, pasukite gervės svirtis stiebo link (krovinio kėlimo kryptimi) $1/4$ sūkio, kad užsifiksuotų stabdžiai.

Įrenginio su kroviniu perkėlimas

Geriausia įrenginį statybvietėje perkelti be krovinio. Judėti su pakeltu kroviniu galima tik tada, kai reikia nustatyti reikiamą padėtį atliekant pakrovimą ir iškrovimą. Jei įrenginį su pakeltu kroviniu būtina perkelti, perskaitykite šias taisykles ir jų laikykitės:

- Įsitikinkite, kad vietos paviršius yra lygus ir joje nėra kliūčių
- Įsitikinkite, kad krovinyje padėtas krovinių kėlimo priedo centre
- Įsitikinkite, kad krovinyje pritvirtintas prie krovinių kėlimo priedo
- Venkite staigaus pajudėjimo iš vietos ir staigaus stabdymo
- Važiuokite nuleidę krovinį į žemiausią galimą padėtį
- Neleiskite darbuotojams artintis prie įrenginio ir krovinio

Po kiekvieno naudojimo

Kad paruoštumėte „Genie Superlift“ sandėliavimui, atlikite įrengimo procedūras atvirkštine tvarka.

Pasirinkite saugią sandėliavimo vietą lygiu ir tvirtu paviršiumi, kurioje nebūtų kliūčių ir eismo.

Keliamosios galios lentelės



Laikykitės šių taisyklių

- ☑ Nenustačius tinkamos krovinio padėties galima sunkiai susižeisti arba žūti.
- ☑ Įsitikinkite, kad krovinio, kurį norite pakelti, svoris neviršija didžiausios apkrovos, nustatytos jūsų krovinio svorio centrui. Žr. kitame puslapyje pateiktą keliamosios galios lentelę.

⚠ ĮSPĖJIMAS Apvirtimo pavojus. Keliant krovinį, kurio svoris viršija įrenginio keliamąją galią, kyla pavojus sunkiai susižeisti arba žūti.

- ☑ Krovinio svorio centras yra krovinio pusiausvyros taškas (sunkio centras), todėl jis turi būti krovinio svorio centro zonoje.

⚠ ĮSPĖJIMAS Apvirtimo pavojus. Jei krovinio svorio centras nėra krovinio svorio centro zonoje, kyla pavojus sunkiai susižeisti arba žūti.

Šakės

Krovinio padėties nustatymo nurodymai

- 1 Nustatykite krovinio svorį ir jo svorio centro vietą.
- 2 Nustatykite svorio centrą matuodami nuo tos krovinio pusės, kuri yra arčiausiai vežimėlio.
- 3 Remdamiesi kitame puslapyje pateikta lentele nustatykite, ar įrenginys gali pakelti ant šakių uždėtą svorį.
- 4 Dėkite krovinį ant šakių taip, kad jis būtų kuo arčiau vežimėlio.
- 5 Nustatykite krovinio padėtį taip, kad svorio centras būtų svorio centro zonoje.
- 6 Pritvirtinkite krovinį prie šakių.

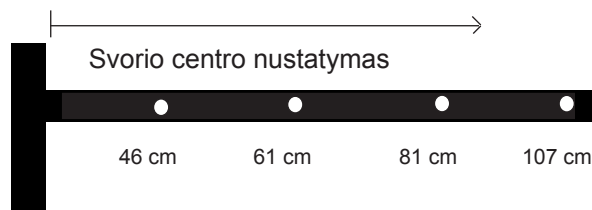


Remdamiesi kitame puslapyje pateikta lentele nustatykite maksimalius svorio centrus standartinėms, reguliuojamosioms ir plokščiosioms šakėms.

KELIAMOSIOS GALIOS LENTELĖS

Strėlė**Krovinio padėties nustatymo nurodymai**

- 1 Nustatykite krovinio svorį ir jo svorio centro vietą.
- 2 Remdamiesi žemiau pateikta lentele nustatykite, ar įrenginys gali pakelti ant strėlės uždėtą svorį.
- 3 Pritvirtinkite krovinį prie strėlės kėlimo apkabos.

**Maksimalaus svorio centrai**

(matuojama nuo vežimėlio priekio)

Standartinės šakės:	61 cm
Reguliuojamosios šakės:	61 cm
Strėlė:	107 cm
Plokščiosios šakės:	71 cm
Krovinių platforma:	61 cm
Vamzdžių atrama:	46 cm
Šakių plečiamieji elementai:	107 cm

Keliamosios galios lentelė														
Krovinio svorio centras														
cm		46	51	56	61	66	71	76	81	86	91	97	102	107
Modelis														
SLA-5	kg	454	454	454	454	425	397	369	340	304	268	231	195	159
SLA-10	kg	454	454	454	454	414	374	335	295	272	249	227	204	181
SLA-15	kg	363	363	363	363	346	329	312	295	281	268	254	240	227
SLA-20	kg	363	332	303	272	255	238	221	204	195	186	177	168	159
SLA-25	kg	295	264	235	204	193	181	170	159	150	141	132	122	113

Gabenimo ir kėlimo instrukcijos



Laikykites šių taisyklių

- ☑ Gabenančią transporto priemonę reikia pastatyti ant lygaus paviršiaus.
- ☑ Gabenanti transporto priemonė turi būti užfiksuota, kad pakrovimo metu nejudėtų.
- ☑ Įsitinkite, kad transporto priemonės keliamoji galia, krovinių platformos ir grandinės arba diržai yra pakankamai tvirti, kad išlaikytų įrenginio svorį. Įrenginio svoris nurodytas serijos numerio žymoje.
- ☑ Įrenginys turi būti pritvirtintas prie gabenančios transporto priemonės pakankamoms apkrovoms pritaikytomis grandinėmis ir diržais.

Įrenginio pakrovimas

Įsitinkite, kad nuo įrenginio numontuotas krovinių kėlimo priedas, o stabilizatoriai nustatyti į laikymo padėtį.

- 1 Visiškai nuleiskite vežimėlį, kad jis būtų užfiksuotas gabenti.
- 2 Pasukite vežimėlio prispaudimo profilį virš vežimėlio.
- 3 Kelkite vežimėlį, kol jis atsirems į vežimėlio prispaudimo profilį.
- 4 Nustatykite pakrovimo ratukus į norimą padėtį. Įsitinkite, kad kaištis įkištas tinkamai.

- 5 Užfiksuokite galinius pagrindo ratukus.



- 6 Pastatykite įrenginį prieš transporto priemonę. Pakraudami įrenginį į gabenančią transporto priemonę naudokite tinkamą kėlimo techniką. Būtinai patikrinkite, ar vežimėlis užfiksuotas žemiausioje padėtyje.



- 7 Įrenginiui prie sunkvežimio platformos pritvirtinti naudokite bent vieną grandinę ar diržą. Uždėkite grandinę arba diržą ant stiebo. Uždėjus grandinę arba diržą ant atramų, jos gali būti apgadintos.



- 8 Iškraudami vykdykite pakrovimo nurodymus atvirkštine tvarka.

Įrenginio pakrovimas kranu

Įsitinkite, kad atramos ir stabilizatoriai nustatyti į laikymo padėtį.

Patikrinkite įrenginį ir pašalinkite visas atsipalaidavusias ar nepritvirtintas detales.

Naudokite kėlimo ąsą, sumontuotą ant galinės stiebo kolonos viršaus.

Kas kartą kėlimo kablių kiškite pro kėlimo ąsą taip, kad jis būtų nukreiptas nuo įrenginio.



Lipdukai

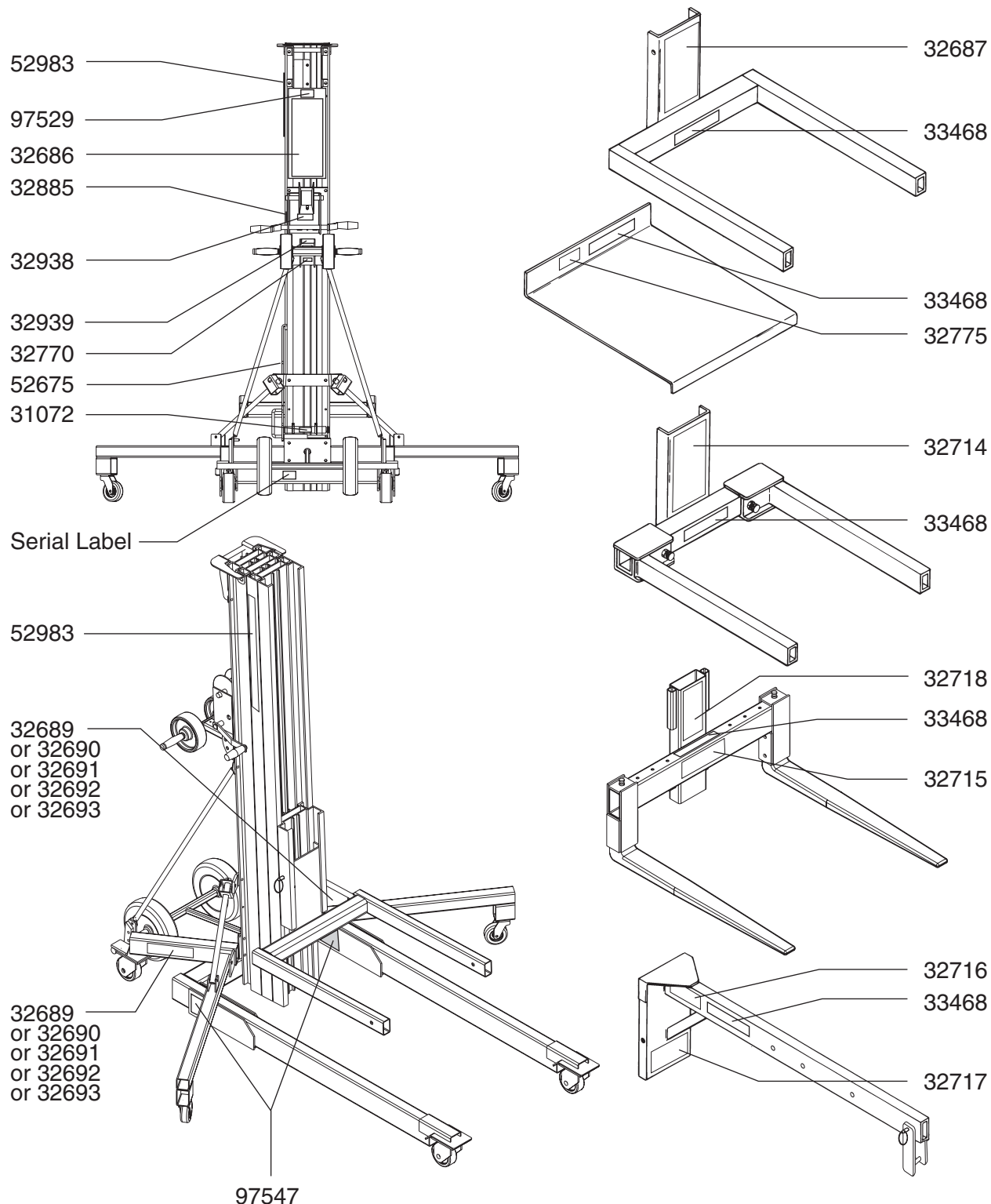
Lipdukų su žodžiais patikra

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

Part No.	Description	Quantity
31072	Label - Operator's Manual Container	1
32686	Warning - Machine Safety & Setup	1
32687	Warning - Standard Forks Safety/Setup	1
32689	Cosmetic - SLA-5	2
32690	Cosmetic - SLA-10	2
32691	Cosmetic - SLA-15	2
32692	Cosmetic - SLA-20	2
32693	Cosmetic - SLA-25	2
32714	Warning - Adjustable Forks Safety/Setup	1
32715	Notice - Flat Forks Setup	1
32716	Notice - Boom Setup	1
32717	Warning - Boom Safety	1
32718	Warning - Flat Forks Safety	1

Part No.	Description	Quantity
32770	Notice - Two Speed Shift Instructions	1
32775	Warning - Fall Hazard, Load Platform	1
32885	Warning - Silent Winch	1
32938	Label - Use This Winch	1
32939	Warning - Crushing Hazard, Brake Lock	1
33468	Warning - No Riders	1
52675	Caution - Damaged Machine Hazard	1
52983	Cosmetic - Superlift Advantage Logo	2
97529	Caution - Bodily Injury Hazard	1
97547	Danger - Electrocution Hazard	2

LIPDUKAI



LIPDUKAI

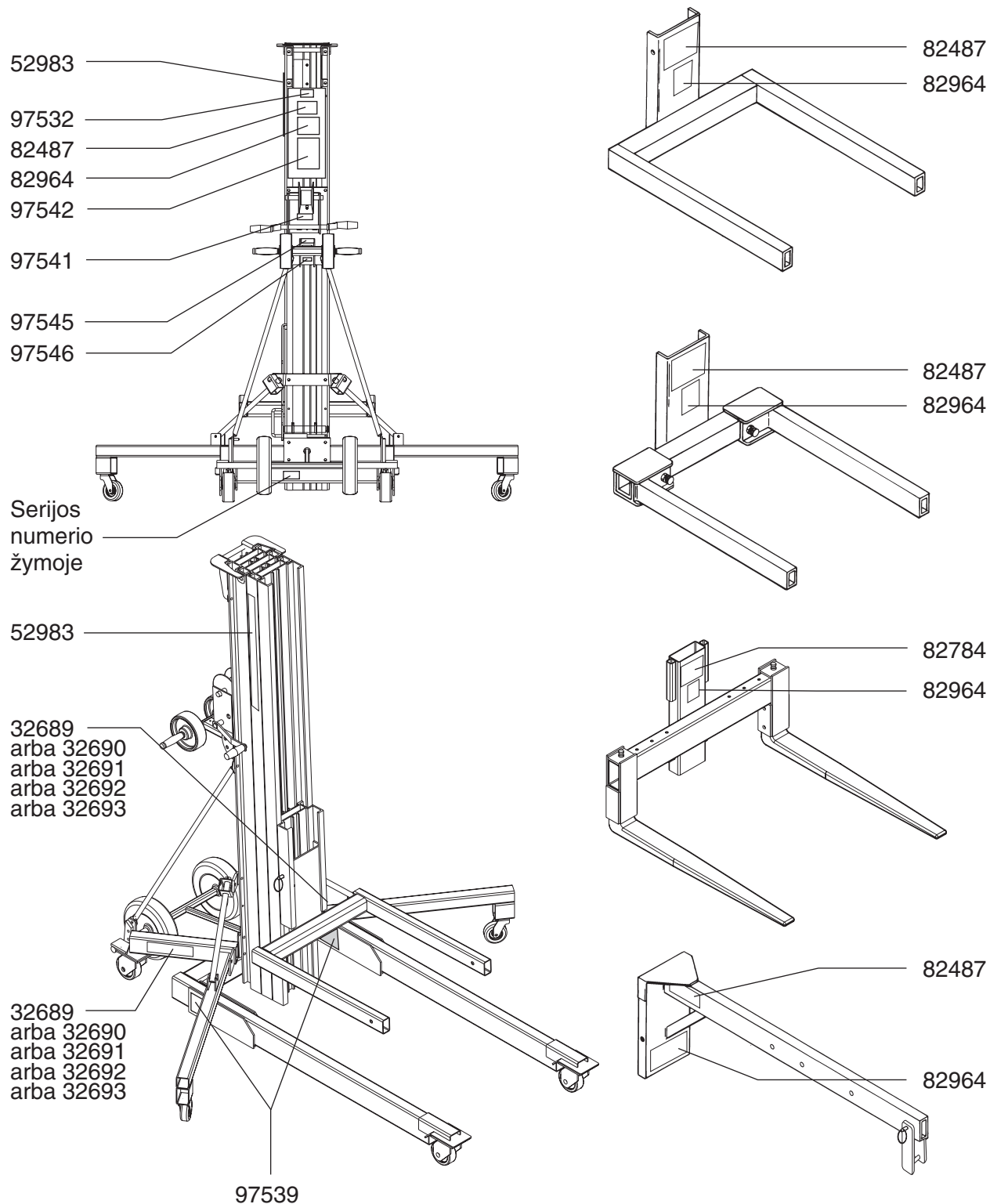
Lipdukų su simboliais patikra

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

Dalies Nr.	Aprašymas	Skaičius
32689	„Cosmetic“ – SLA-5	2
32690	„Cosmetic“ – SLA-10	2
32691	„Cosmetic“ – SLA-15	2
32692	„Cosmetic“ – SLA-20	2
32693	„Cosmetic“ – SLA-25	2
52983	„Cosmetic“ – Superlift Advantage Logo	2
82487	Žyma – skaityti vadovą	2
82964	Įspėjimas – nevažiuoti	1
97532	Perspėjimas – kūno sužalojimų pavojus	1

Dalies Nr.	Aprašymas	Skaičius
97539	Pavojus – elektros smūgio pavojus	2
97541	Žyma – naudoti šią gervę	1
97542	Įspėjimas – žr. krovinio centro lentelę	1
97545	Įspėjimas – užfiksuoti stabdį	1
97546	Žyma – du greičio režimai	1

LIPDUKAI



Specifikacijos

Modelis	SLA-5	SLA-10	SLA-15	SLA-20	SLA-25
Aukštis nuleidimo padėtyje	2 m	2 m	2 m	2 m	2 m
Plotis, standartinis pagrindas	80 cm	80 cm	80 cm	80 cm	80 cm
Plotis, stabilizatoriai nuleidimo padėtyje, standartinis pagrindas	2 m	2 m	2 m	2 m	2 m
Min. plotis, atramos pagrindas	80 cm	80 cm	80 cm	Netaikoma	Netaikoma
Maks. plotis, atramos pagrindas	1,5 m	1,5 m	1,5 m	Netaikoma	Netaikoma
Ilgis nuleidimo padėtyje	74 cm	74 cm	74 cm	74 cm	79 cm
Ilgis eksploataavimo metu	1,5 m	1,5 m	1,8 m	2 m	2 m
Atstumas iki žemės	50,8 mm	50,8 mm	50,8 mm	50,8 mm	50,8 mm
Keliamoji galia esant 46 cm svorio centrui	454 kg	454 kg	363 kg	363 kg	295 kg
Pastaba: informaciją apie keliamąją galią esant kitokiems svorio centrams rasite skyriuje „Keliamosios galios lentelės“.					
Grynasis svoris – standartinis pagrindas	97,5 kg	117,9 kg	143,8 kg	183,7 kg	204,1 kg
Grynasis svoris – atramos pagrindas	117,0 kg	137,4 kg	163,3 kg	Netaikoma	Netaikoma
Krovinių kėlimo priedai	Ilgis	Plotis	Gylis	Grynasis svoris	
Standartinės šakės	70 cm	60 cm	6,4 cm	17,2 kg	
Reguliuojamosios šakės	70 cm	nuo 29 iki 76 cm	6,4 cm	23,8 kg	
Plokščiosios šakės	81 cm	nuo 41 iki 79 cm	3,8 cm	33,1 kg	
Strėlė	nuo 46 cm iki 1,1 m	4 cm	16,5 cm	15,6 kg	
Vamzdžių atrama	70 cm	63 cm	15,2 cm	4,5 kg	
Krovinių platforma	70 cm	60 cm	6,4 cm	12 kg	
Šakių plečiamieji elementai (kiekvienas)	76 cm	5 cm	7,6 cm	2 kg	

SPECIFIKACIJOS

Matmenys		SLA-5	SLA-10	SLA-15	SLA-20	SLA-25
Standartinės šakės	šakės nuleistos	1,5 m	3 m	4,5 m	5,9 m	7,4 m
	šakės pakeltos	2 m	3,5 m	5 m	6,5 m	7,9 m
Reguliuojamosios šakės	šakės nuleistos	1,5 m	3 m	4,5 m	6 m	7,4 m
	šakės pakeltos	2 m	3,5 m	5 m	6,5 m	7,9 m
Plokščiosios šakės		1,5 m	3 m	4,5 m	Netaikoma	Netaikoma
Strėlė		1,8 m	3,3 m	4,8 m	6,2 m	7,4 m
Pastaba: matuota nuo žemės iki apkabos apatinės dalies						
Krovinių platforma	šakės nuleistos	1,5 m	3 m	4,5 m	6 m	7,4 m
	šakės pakeltos	2 m	3,5 m	5 m	6,5 m	7,9 m
Pastaba: gali būti naudojama tik su standartinėmis ir reguliuojamosiomis šakėmis						
Papildomas vamzdžių atramų įtaisas galima kelti apvalius objektus iki 76 cm skersmens						
Pastaba: gali būti naudojamas tik su standartinėmis ir reguliuojamosiomis šakėmis (žr. pirmiau pateiktus duomenis dėl didžiausio darbinio aukščio)						
Papildomas netepančių šakių įtaisas						
Pastaba: gali būti naudojamas tik su standartinėmis ir reguliuojamosiomis šakėmis (žr. pirmiau pateiktus duomenis dėl didžiausio darbinio aukščio)						
Papildomas šakių pailginimo įtaisas 15–64 cm pailgina šakes						
Pastaba: gali būti naudojamas tik su standartinėmis ir reguliuojamosiomis šakėmis (žr. pirmiau pateiktus duomenis dėl didžiausio darbinio aukščio)						
Įrenginio ore skleidžiamas triukšmas		85 dB	85 dB	85 dB	85 dB	85 dB
Didžiausias svertinis A garso slėgio lygis darbo vietoje įprastomis eksploataavimo sąlygomis						