

Naudojimo instrukcija (LT) „CladBoy compact CBC3“



Mokomasis
vaizdo įrašas



„VIAVAC vacuum lifting bv“

1e Industrieweg 8, 3411 MG Lopik, Nyderlandai

Tel.: +31 (0)348 449 660

El. paštas: info@viavac.com

Interneto svetainė: www.viavac.com

Tipas: CBC3-500 ir CBC3-800

Naudojimo instrukcijos numeris: 50542-EN

Versija: 1.1

Versijos data: 2024-03

Pratarmė

Įvadas

Atidžiai perskaitykite šią naudojimo instrukciją. Susipažinkite su įrenginio eksploatacija ir priežiūra. Ši naudojimo instrukcija priklauso įrenginiui „CladBoy compact CBC3“ ir įrangos perpardavimo ar pakeitimo atveju turi būti perduota naujajam savininkui.

Naudojimo instrukcijos paskirtis

Šios naudojimo instrukcijos paskirtis – instruktuoti naudotoją, kaip teisingai ir saugiai eksploatuoti „CladBoy compact CBC3“. Naudojimo instrukcijoje pateikiami nurodymai dėl:

- asmens saugos ir gaminio saugos, kurių reikia laikytis, kad būtų išvengta fizinę ir (arba) materialinę žalą galinčio sukelti pavojaus;
- optimalaus „CladBoy compact CBC3“ naudojimo;
- priežiūros instrukcijų;
- „CladBoy compact CBC3“ sandėliavimo;
- „CladBoy compact CBC3“ šalinimo/utilizavimo.

Naudojimo instrukciją reikia laikyti kartu su įrenginiu „CladBoy compact CBC3“.

Sauga

Šioje naudojimo instrukcijoje aptartas operacijas turėtų atlikti tik asmenys, kurie:

- perskaitė ir suprato šią naudojimo instrukciją;
- perskaitė ir suprato pagalbinių mašinų ir įrankių techniko žinyną;
- yra susipažinę su visais pagalbinių mašinų ir įrankių saugos aspektais;
- yra susipažinę su vietinėmis teisinėmis darbo sąlygomis, saugos taisyklėmis ir įstatymais;
- visada laikysis šių taisyklių ir įstatymų.

Skaitymo vadovas

Simboliai

Žemiau pateikiami simboliai ir terminai, vartojami šioje naudojimo instrukcijoje, kurie yra skirti įspėti skaitytoją apie saugos aspektus ir svarbią informaciją:

Simbolis	Sąvoka	Reikšmė
	PAVOJUS	Nurodo pavojingą situaciją, dėl kurios, nesilaikant saugos nurodymų, gali įvykti sunkus sužalojimas arba mirtis ir (arba) rimtas gaminio ar jo aplinkos pažeidimas.
	ĮSPĖJIMAS	Nurodo pavojingą situaciją, dėl kurios, nesilaikant saugos nurodymų, gali įvykti sunkus sužalojimas arba mirtis ir (arba) rimtas gaminio ar jo aplinkos pažeidimas.
	DĖMESIO	Nurodo pavojingą situaciją, dėl kurios, nesilaikant saugos nurodymų, gali įvykti lengvo ar vidutinio sunkumo sužalojimas ir (arba) gaminio ar aplinkos pažeidimas.
	PASTABA	Pateikiama svarbia laikoma informacija.

Nuorodos

Nuoroda į skyrių, lentelę ar iliustraciją yra pateikiama su skyriaus numeriu ir tema. Pavyzdžiui: žr. 2.4 skyrių „Saugos funkcijos“.

Skaičiai laužtiniuose skliaustuose yra referenciniai iliustracijos numeriai. Jie galioja tik tos iliustracijos skyriuje.

Pavyzdžiui: pakabinkite „CladBoy compact CBC3“ su kėlimo kilpa [1] ant krano kablio.

Skaičiai skliausteliuose – tai komponentų skaičiai.

Pavyzdžiui: Nuimkite varžtus (644).

Išnašos

Žvaigždutė (*) žymi išnašą ir paprastai rodoma lentelėse ir formulėse. Jei tame pačiame puslapyje yra daugiau nei viena išnaša, rašomas dvigubos ar trigubos žvaigždutės simbolis.

Sąrašo tipai

Procedūra	Pasirinkimų sąrašas	Suvestinė
Atlikite:	Esant tokiam tipui:	Tokie tipai:
1 Pirmas žingsnis.	► A	• A
2 Antras žingsnis.	► B	• B
3 Trečias žingsnis.	► C	• C

Atitikties deklaracija

„VIAVAC vacuum lifting bv“
1st Industrieweg 8
3411 MG Lopikas
Nyderlandai

Pareiškia, kad gaminys:

CBC3 -

Serijos numeris

Atitinka šių direktyvų nuostatas:

Mašinų direktyva 2006/42/EB su susijusiais pakeitimais

Žemos įtampos direktyva 2006/95/EB su susijusiais pakeitimais

EMC direktyva 2004/108/EB su susijusiais pakeitimais

Atitinka tokius darniuosius Europos standartus:

NEN-EN-ISO12100-1

Mašinų sauga – Pagrindinės sąvokos

NEN-EN-ISO12100-2

Mašinų sauga – Bendrieji projektavimo principai

NEN-EN-ISO14121

Mašinų sauga – Rizikos vertinimo principai

NEN-EN981+A1A

Mašinų sauga – Garsiniai ir vaizdiniai pavojaus ir
informaciniai signalai

NEN-EN60204-1:2001

Mašinų sauga – Mašinų elektros įranga

NEN-EN13155+A2

Kranai – Sauga – Netvirtinamoji krovinio kėlimo įranga

Asmens, įgalioto sudaryti techninę bylą, vardas, pavardė ir adresas:

A.E. de Groot, 1e Industrieweg 8, 3411 MG, Lopikas, Nyderlandai

Lopikas, data



Arie de Groot, Vykdomasis direktorius

Atitikties JAV/Australijos standartams

- Amerikos standartas ĀASME B30.20-2018
- Amerikos standartas ĀASME BTH1-2011 projektavimo kategorija „A“, aptarnavimo klasė „0“
- Australijos standartas AS 4991-2004

Turinys

Antraštė	Puslapis
PRATARMĖ	3
Įvadas	3
Naudojimo instrukcijos paskirtis	3
Sauga	3
Skaitymo vadovas	4
Simboliai	4
Nuorodos	4
Išnašos	4
Šarašo tipai	4
Atitikties deklaracija	5
Atitiktis JAV/Australijos standartams	5
TURINYS	6
1 ĮVADAS	9
1.1 Numatytoji naudojimo paskirtis	9
1.2 Nenumatytoji naudojimo paskirtis	9
1.3 Eksploatavimo sąlygos	10
1.4 Gaminio specifikacijos	11
1.5 Garantija	13
1.5.1 Garantinės sąlygos	13
1.5.2 Garantija netaikoma	13
1.6 Kontaktinė informacija	13
2 SAUGA	14
2.1 Bendra informacija	14
2.2 Asmeninės apsaugos priemonės (AAP)	14
2.3 Saugos simboliai	14
2.4 Informaciniai lipdukai	15
2.5 Saugos funkcijos	17
2.6 Apsaugos nuo kritimo įtaisai	18
2.7 Saugos taisyklės	18
2.7.1 Naudojimo metu	18
2.7.2 Dirbant ant stogų	19
2.7.3 Sandėliavimo ir transportavimo metu	19
2.7.4 Draudimai	19
3 APIBŪDINIMAS IR NAUDOJIMAS	20
3.1 Specialūs įrankiai	20
3.2 Pagrindiniai komponentai	20
3.2.1 Vakuuminis įrenginys	20
3.2.2 Ilgoji kėlimo strėlė	21
3.2.3 Transportavimo vežimėlis	21
3.2.4 Transportavimo dėžė	21

3.2.5	Apsaugos nuo kritimo diržas	22
3.3	Valdikliai	22
3.3.1	Valdiklių parodymas	22
3.3.2	Valdiklių naudojimas	23
3.4	Akumuliatorius	25
4	TRANSPORTAVIMAS IR SANDĖLIAVIMAS	26
4.1	Bendrosios pastabos	26
4.2	Transportavimo išmatavimai	26
4.2.1	Transportavimo vežimėlis	26
4.2.2	Transportavimo dėžė	26
4.3	Transportavimo priemonės	27
4.3.1	Transportavimo vežimėlis	27
4.3.2	Transportavimo dėžė	28
4.4	Sandėliavimo sąlygos	28
4.4.1	Mechaninės	28
4.4.2	Elektros	28
4.5	Sandėliavimas	29
5	PRADINIS NUSTATYMAS	30
5.1	Didžiausia keliamoji galia	30
5.1.1	Dideliame aukštyje	30
5.2	Įrenginio konfigūracija	31
5.2.1	Kėlimo kilpos suregulavimas	31
5.2.2	Trumposios kėlimo kilpos pakeitimas ilga	31
5.2.3	Ilgosios kėlimo strėlės padėties suregulavimas	32
5.2.4	Ilgosios kėlimo strėlės naudojimas	33
5.3	Didžiausias montuojamos plokštės ilgis	35
6	EKSPLOATACIJA	36
6.1	Atsargumo priemonės	36
6.1.1	Esant šalčiui	36
6.1.2	Akumuliatorius	37
6.2	Prieš naudodami patikrinkite „CladBoy compact CBC3“	37
6.2.1	Prieš naudodami patikrinkite aprovas	37
6.3	Naudojimo procedūra	37
6.4	Saugos diržų naudojimas	39
6.4.1	Saugos diržai vertikalioms plokštėms	39
6.4.2	Saugos diržai horizontalioms plokštėms	40
6.5	Akumuliatoriaus įkrovimas	40
6.6	Buferinių talpų ištuštinimas	41
7	TECHNINĖ PRIEŽIŪRA	42
7.1	Pasirengimas	42
7.2	Reguliari priežiūra	42
7.2.1	Įrankiai	42
7.2.2	Techninės priežiūros grafikas	42
7.2.3	Priežiūra prieš naudojimą	43
7.3	Vakuuminių grandinių testavimas	44
7.4	Saugiklio keitimas	44

7.5	Akumulatoriaus keitimas	45
7.6	Siurbtuko tarpinės keitimas	46
8	GEDIMAI	47
9	IŠARDYMAS IR ŠALINIMAS/UTILIZAVIMAS	48
9.1	Išardymas	48
9.2	Šalinimas/utilizavimas	48
10	LENTELIŲ SĄRAŠAS	49
11	ILIUSTRACIJŲ SĄRAŠAS	50

1 Įvadas

1.1 Numatytoji naudojimo paskirtis

„CladBoy compact CBC3“ yra skirtas kelti orui nepralaidžias fiksuotos formos medžiagas. Kontaktinis paviršius gali būti plokščias ir šiek tiek struktūrizuotas. Siurbtuko tarpinės profilis gali kompensuoti (ne pernelyg šiurkščius) nelygumus iki 2 mm (priklausomai nuo siurbtuke naudojamo tarpinės profilio).

„CladBoy compact CBC3“ galima naudoti lyjant ar sningant. Kontaktinis paviršius tarp plokštės ir siurbtukų turi būti sausas. Drėgmė arba ledas ženkliai sumažina efektyvią trintį tarp siurbtuko ir krovinio.



ĮSPĖJIMAS:

„CladBoy compact CBC3“ eksploatuoti gali tik kvalifikuoti asmenys.

1.2 Nenumatytoji naudojimo paskirtis

„CladBoy compact CBC3“ nėra skirtas naudoti, kai vėjo greitis viršija vienuolika metrų per sekundę (kai vėjo jėga 6 balai).

„CladBoy compact CBC3“ netinka lanksčių krovinių kėlimui. Krovinyms gali nulupti siurbtukus, todėl krovinyms atsilaisvins!



PASTABA:

Netinkamai naudojant „CladBoy compact CBC3“, gaminio garantija nebegalios.



ĮSPĖJIMAS:

Draudžiama naudoti „CladBoy compact CBC3“ ne pagal paskirtį. Naudojant gaminį ne pagal paskirtį, „VIAVAC Vacuum Lifting bv“ negali būti laikoma atsakinga už patirtus fizinius sužalojimus ir (arba) materialinę žalą.



ĮSPĖJIMAS:

Niekada nenaudokite „CladBoy compact CBC3“ tose vietose, kur yra sprogo pavojaus.

1.3 Eksploatavimo sąlygos



DĖMESIO:

Europos Sąjungoje „CladBoy compact CBC3“ kasmet turi tikrinti pripažinta sertifikuota įstaiga.

Lipdukas ant įrenginio šono nurodo kitos apžiūros datą.

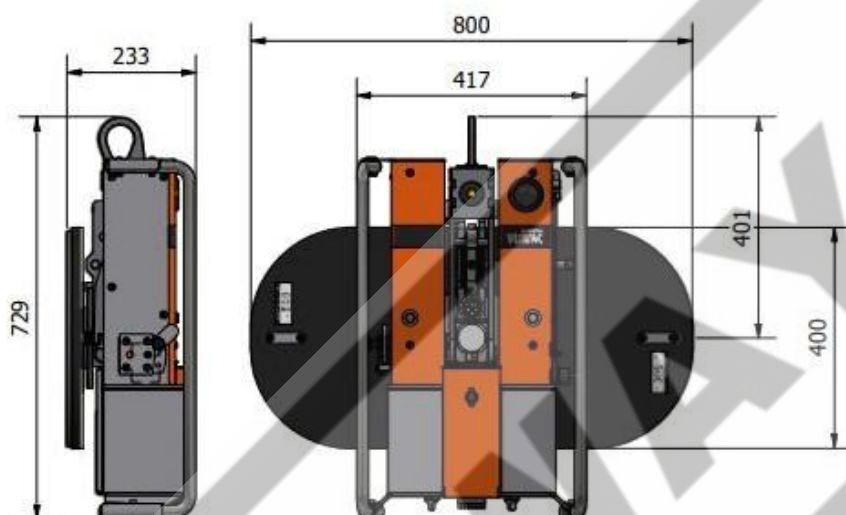
Kiekvienai šaliai gali būti taikomi (papildomi) įstatymai ir kiti teisės aktai.

Keliamas krovinsys turi atitikti žemiau išvardintus reikalavimus:

- Tose vietose, kuriose dedami siurbtuvai, viršutinis apvalkalas turi būti nepralaidus orui;
- Krovinsys ne per lankstus;
- Turi plokščią arba šiek tiek struktūruotą kontaktinį paviršių.

1.4 Gaminio specifikacijos

CBC3-500



CBC3-800



1.1 pav. „CladBoy compact CBC3“ išmatavimai mm

1.1 lentelė Bendrieji duomenys

Duomenys	Vertė
Matmenys (ilgis × plotis × aukštis)	CBC3-500: 800 mm × 233 mm × 729 mm CBC3-800: 1000 mm × 233 mm × 729 mm
Savasis svoris	CBC3-500: 60 kg CBC3-800: 70 kg
Triukšmo lygis	96 dB
Keliamoji galia	CBC3-500: maks. 500 kg CBC3-800: maks. 800 kg
Aukštis	Maks. 1 200 metrų virš jūros lygio. Žr. skyrių 5.1.1 „Dideliame aukštyje“.
Darbinė temperatūra	Nuo 0° C iki + 40° C Nuo -10° C iki 0° C, laikantis atsargumo priemonių
Vėjo greitis	Maks. 11 metrų per sekundę (vėjo jėga – 6 balai)
Eksploatavimo laikotarpis	Tinkamai naudojant ir prižiūrint, mažiausiai 20 000 kėlimo ciklų.
Funkcijos	90° pakreipimas nuo horizontalios iki vertikalios padėties su fiksavimo galimybe vertikaloje padėtyje. 360° pasukimas su užrakinimo galimybe kas 90°.
Akumuliatoriaus naudojimo trukmė	Ilgiau nei pilna darbo diena
Maitinimas	Akumuliatorius 12V; 12Ah
Akumuliatoriaus įkroviklis	Pirminis 110V – 240V Antrinis 12V; 2.2A
Vakuuminis siurblys	1 stūmoklinis siurblys 12V Našumas: 26 litrai per minutę Maksimumas: Apyt. -0,80 baro galutinis vakuumas
Saugos funkcijos	- Antrinis saugos įtaisas - Garsinis signalas, perspėjantis, kai vakuumo lygis per žemas - Vakuuminė buferinė talpa, nutekėjimo ar vakuuminio siurblio gedimo atveju apsauganti nuo staigaus vakuumo praradimo - Vakuuminiai matuokliai su raudonos/žalios spalvos indikacija

1.5 Garantija

„VIAVAC Vacuum lifting bv“ gaminiai yra tiksliai pagaminti iš aukštos kokybės medžiagų. Jei vis dėlto atsitiktų taip, kad gaminys būtų su klaida ar defektu, „VIAVAC Vacuum Lifting bv“ suteikia garantiją pagal toliau pateiktas nuostatas.

1.5.1 Garantinės sąlygos

Garantinis laikotarpis yra 1 metai. Garantija galioja tik tuo atveju, jei įrenginys buvo naudojamas taip, kaip nurodyta šioje instrukcijoje. Jei remonto metu nustatoma, kad defektas atsirado dėl netinkamo naudojimo ir dėl to jam nėra taikoma garantija, pasiliekaime teisę imti mokestį už remontą arba naujas dalis. Garantija netaikoma žalai, atsiradusiai dėl išorinių poveikių, neatsargaus pažeidimo, netinkamo naudojimo, įrenginio pakeitimų, prailginimų, pašalinių dalių įdėjimo ir pan. Sprendimą dėl garantijos taikymo visada priima „VIAVAC Vacuum Lifting bv“. Daugiau informacijos apie garantijos sąlygas rasite bendrosiose pristatymo sąlygose.

Jas galite gauti iš savo VIAVAC atstovo.

1.5.2 Garantija netaikoma:

Guminių tarpinių profiliams garantija netaikoma.

1.6 Kontaktinė informacija

„VIAVAC vacuum lifting bv“

Adresas:	1e Industrieweg 8 3411 MG Lopikas Nyderlandai
Telefono numeris:	+31 (0)348 449 660
El. paštas:	info@viavac.com
Interneto svetainė:	www.viavac.com

2 Sauga

2.1 Bendra informacija



ĮSPĖJIMAS:

Visada laikykitės šiame skyriuje pateiktų bendrųjų saugos instrukcijų ir atsargumo priemonių. Kiekviename skyriuje taip pat pateikiamos atitinkamos saugos instrukcijos. Visi naudotojai turi suprasti šias saugos instrukcijas ir jų laikytis.

2.2 Asmeninės apsaugos priemonės (AAP)

Turite girdėti garsinį pavojaus signalą, todėl dirbdami su „CladBoy compact CBC3“ niekada nenaudokite klausos apsaugos priemonių.



ĮSPĖJIMAS:

Visada naudokite naudojamų produktų gamintojo (-ų) nurodytas asmenines apsaugos priemones (AAP).

2.3 Saugos simboliai

Saugos simboliai yra ant įvairių „CladBoy compact CBC3“ vietų, kad įspėtų naudotoją apie:

- Galimus pavojus;
- Naudojamas asmenines apsaugos priemones (AAP) (jei reikalingos);
- Teisingą (saugų) eksploatavimą.

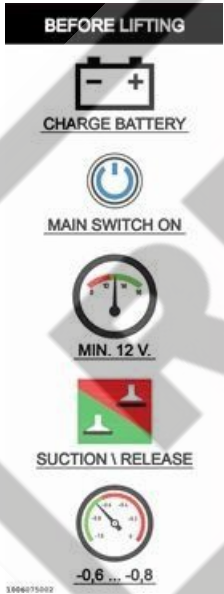


DĖMESIO:

Įsitikinkite, kad lipdukai vis dar įskaitomi. Pakeiskite pažeistus ir neįskaitomus lipdukus.

2.4 Informaciniai lipdukai

2.1 lentelė. Informaciniai lipdukai

Lipdukas	Vieta	Apibūdinimas
 BEFORE USE, READ THE MANUAL SAFETY PRECAUTIONS WHEN ALARM SOUNDS DO NOT LIFT PUT DOWN LOAD SUCTION SURFACE MUST BE CLEAN AND DRY DO NOT USE DAMAGED SUCTION PADS AFTER USE SWITCH MACHINE OFF CHARGE BATTERY INSTRUCTION VIDEO	Kairiame šone	Prieš naudojimą: - Perskaitykite instrukciją. Saugos priemonės: - Kai pasigirsta pavojaus signalas, nekelkite krovinio, nuleiskite jį ant žemės. - Siurbimo paviršius turi būti švarus ir sausas. - Nenaudokite pažeistų siurbtukų. Po naudojimo: - Išjunkite įrenginį. - Įkraukite akumuliatorių. Mokomasis vaizdo įrašas
	Kairiame šone	Mokomojo vaizdo įrašo QR kodas
 BEFORE LIFTING  CHARGE BATTERY  MAIN SWITCH ON  MIN. 12 V.  SUCTION \ RELEASE  -0,6 ... -0,8	Dešiniame šone	Prieš kėlimą: - Įkraukite akumuliatorių. - Ijunkite pagrindinį jungiklį. - Patikrinkite akumuliatoriaus lygį. - Patikrinkite siurbimą \ atleidimą. - Patikrinkite vakuumo lygį.

Lipdukas	Vieta	Apibūdinimas
	Dešiniame šone	Pasukimas – pakreipimas
		
	Dešiniame šone	Identifikacinė plokštelė
	Dešiniame šone	Kita apžiūra
	Dešiniame šone	Kitos kasmetinės apžiūros data

Lipdukas	Vieta	Apibūdinimas
	Priekiniame kairiame šone	Siurbimas \ atleidimas
	Apačioje, prie vandens išleidimo vožtuvo	Vandens išleidimas
	Priekyje centre	Niekada nestovėkite po kabančiu kroviniu.
	Viršuje	Po naudojimo nelaikykite padėtyje ant siurbtukų.

2.5 Saugos funkcijos

„CladBoy compact CBC3“ pasižymi tokiomis saugos funkcijomis:

- Antrinis saugos įtaisas;
- Garsinis signalas, perspėjantis, kai vakuumo lygis per žemas.
- Vakuuminė buferinė talpa, kuri nutekėjimo ar vakuuminio siurblio gedimo atveju apsaugo nuo staigaus vakuumo praradimo;
- Vakuuminis matuoklis su raudonos/žalios spalvos indikacija.



DĖMESIO:

Draudžiama ignoruoti arba išjungti saugos funkcijas.

2.6 Apsaugos nuo kritimo įtaisai



PASTABA:

Pagal CE reglamentą EN 13155, visose Europos Sąjungos šalyse, naudojant vakuuminius kėlimo įtaisus statybvietėje, privaloma naudoti papildomą apsaugos nuo kritimo įtaisą. Tai galima padaryti naudojant:

- ▶ Vakuuminę grandinę ir papildomą apsaugos nuo kritimo įtaisą;
- ▶ Bent dvi atskiras vakuuminės grandines.

„CladBoy compact CBC3“ keltuве yra įmontuota viena vakuuminė grandinė. Todėl būtina naudoti papildomą apsaugos nuo kritimo įtaisą.



DĖMESIO:

Neleiskite pažeisti saugos diržo.

Uždenkite visus aštrius keliamo krovinio kraštus tvirtinimo diržo vietoje.

Niekada nenaudokite pažeistų saugos diržų. Nedelsdami pakeiskite pažeistus saugos diržus.

2.7 Saugos taisyklės

2.7.1 Naudojimo metu

Bendra informacija

- Visada laikykitės vietinės darbo tvarkos.
- Siekdami užtikrinti savo pačių saugumą, visada naudokite nurodytas saugos priemones ir asmenines apsaugos priemones, pvz., šalms, batus ir pirštines.
- Užtikrinkite pašalinių asmenų saugumą, pavyzdžiui, naudodami atitvarus ir saugos ženklus.
- Jei darbų negalima atlikti pagal galiojančias procedūras, nustatykite pritaikytą darbo tvarką, kuri garantuotų visų asmenų saugumą.
- Niekada nenaudokite „CladBoy compact CBC3“ sprogioje ar degioje aplinkoje.
- Saugokite „CladBoy compact CBC3“ nuo per didelio karščio ir drėgmės.

Naudotojui keliami reikalavimai

- Tik kvalifikuoti asmenys gali dirbti su „CladBoy compact CBC3“.
- Visi darbuotojai turi suprasti kėlimo procedūras ir signalus.
- Visi darbuotojai turi suprasti avarines procedūras.
- Naudotojas turi turėti gerą klausą ir jam neleidžiama dėvėti klausos apsaugos priemonių.
- Naudotojas turi būti stabilios fizinės ir psichinės būklės.

Medžiagai keliami reikalavimai

- „CladBoy compact CBC3“ keltuvaž ir jo priedus naudokite tik pagal numatytąją paskirtį.
- Prieš pradėdami darbą patikrinkite, ar „CladBoy compact CBC3“ yra geros būklės, ir nedelsdami praneškite apie defektus ar abejones dėl įrenginio tinkamos būklės.
- Visada naudokite tinkamus įrankius ir įrangą.
- Atkreipkite dėmesį į maksimalią prietaisų ir priedų apkrovą.
- Reguliariai tikrinkite, ar saugos diržai nepažeisti ir nesusidėvėję. Nedirbkite su prijungta arba pažeista įranga.
- „CladBoy compact CBC3“, kėlimo įrangą ir priedus reikia periodiškai patikrinti.
- Naudokite tik patvirtintą kėlimo įrangą.

Kėlimo metu

- Keldami „CladBoy compact CBC3“ visada naudokite tinkamą kėlimo įrangą.
- Visada kelkite „CladBoy compact CBC3“ už kėlimo kilpos.
- Keldamas „CladBoy compact CBC3“, naudotojas nuo keltuvo turi likti girdėjimo ir regėjimo diapazone.
- „CladBoy compact CBC3“ naudotojas turi nuolat palaikyti ryšį su kėlimo įrenginio operatoriumi.
- Prieš keldami patikrinkite, ar krovinys gerai pritvirtintas, ir patikrinkite jo pusiausvyrą.
- Keldami žiūrėkite, kad krovinys neatsitrenktų į jokias kliūtis.
- Įspėkite pašalinius asmenis apie artėjantį krovinį.
- Niekada nekelkite krovinio, kuris yra ilgesnis arba didesnis nei leidžia numatytoji konfigūracija.
- Niekada nepalikite be priežiūros krovinio, kuris bus keliamas.
- Niekada nestovėkite po kroviniu, kuris bus keliamas.
- Įsitinkite, kad krovinio, kuris bus keliamas, kontaktinis paviršius yra švarus ir sausas.
- Teisingai uždėkite siurbtukus ant krovinio.
- Nedelsdami nuleiskite krovinį, kai pasigirsta garsinis signalas.

2.7.2 Dirbant ant stogų

Dirbant ant stogų keturių metrų atstumu nuo stogo krašto, reikia imtis papildomų saugos priemonių, pavyzdžiui:

- laikinų uždangų įrengimas;
- apsauginių linijų įrengimas ir saugos diržo naudojimas.

2.7.3 Sandėliavimo ir transportavimo metu

- Naudokite tinkamą ir patvirtintą transportavimo įrangą.
- Naudodamas šakinį krautuvą vairuotojas privalo turėti krautuvo pažymėjimą.
- Sureguliuokite greitį pagal situaciją ir atsižvelkite į krovinio svorį.

2.7.4 Draudimai

Niekada nenaudokite „CladBoy compact CBC3“:

- Kai jis pažeistas;
- Kai jis sugedęs;
- Kai trūksta detalių;
- Kai kuri nors siurbtuko tarpinė yra pažeista arba įtrūkusi;
- Pasibaigus apžiūros terminui;
- Kai aplinkos triukšmas viršija 70 dB;
- Kai nėra įspėjamųjų lipdukų ant įrenginio arba jie nėra aiškiai įskaitomi;
- Kai vakuumo matuoklis rodo per žemą vakuumo lygį;
- Kai skamba pavojaus signalas;
- Kai vėjo greitis didesnis nei vienuolika metrų per sekundę (kai vėjo jėga 6 balai);
- Kai yra vėjo gūsių tikimybė;
- Pakelti krovinį, kuris sveria daugiau nei leidžia saugus darbo krūvis;
- Kelti krovinį ilgiau, nei leidžia nustatyta konfigūracija;
- Kelti nulūžusį, įtrūkusį ar susinarpiojusį krovinį.

3 Apibūdinimas ir naudojimas

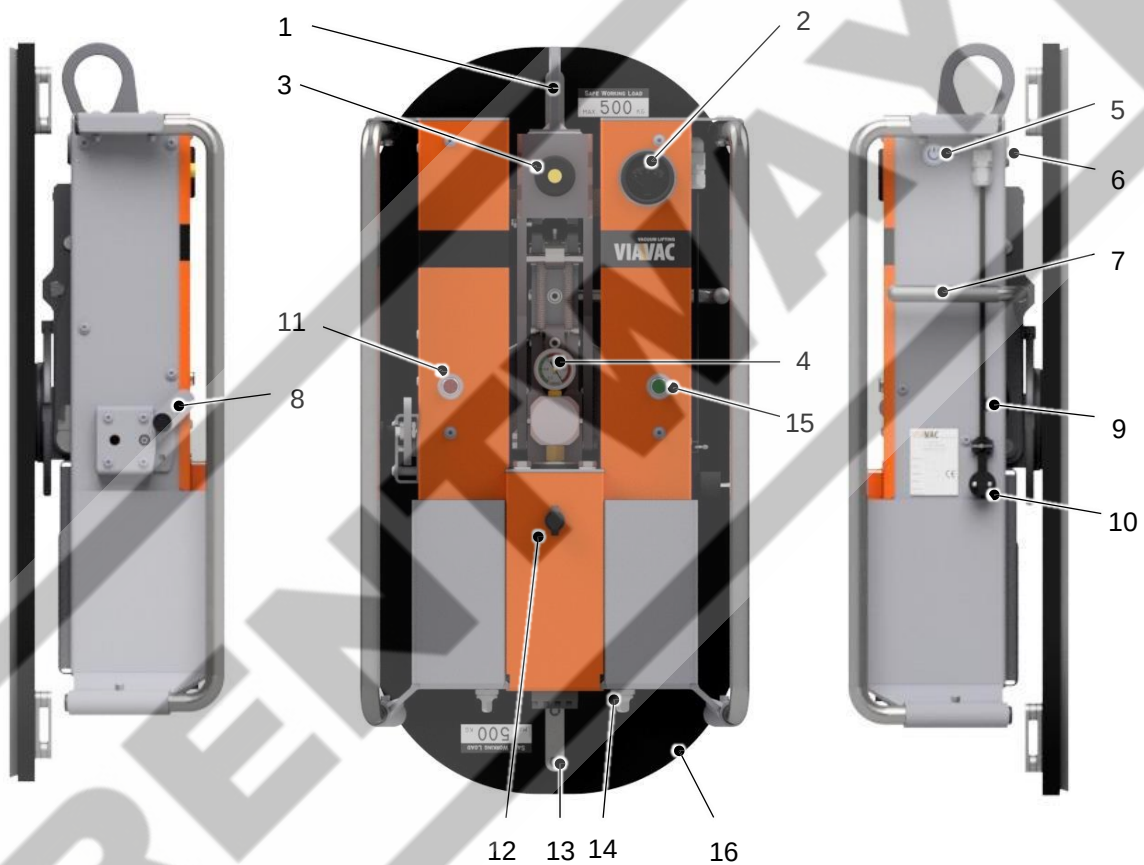
3.1 Specialūs įrankiai

Kėlimo įranga turi atitikti šiuos reikalavimus:

- „CladBoy compact CBC3“ kėlimo kilpa turi tinkamai priglusti.
- Saugi darbinė apkrova (SWL) turi būti didesnė už keliamą krovinį.

3.2 Pagrindiniai komponentai

3.2.1 Vakuuminis įrenginys



3.1 pav. „CladBoy compact CBC3“ vakuuminis įrenginys

- | | |
|--|------------------------------------|
| 1 Kėlimo kilpa | 9 Įkroviklio indikacinė lemputė |
| 2 Akumuliatoriaus indikatorius | 10 Akumuliatoriaus įkrovimo laidas |
| 3 Fiksavimo kaištis | 11 Raudona indikacinė lemputė |
| 4 Vakuuminio lygio indikatorius | 12 Akumuliatoriaus dangtis |
| 5 On/off (įjungimo/išjungimo) spaudžiamasis mygtukas | 13 Apsauginė pakaba |
| 6 Garsinis pavojaus signalas | 14 Vandens išleidimo kaištis |
| 7 Pakreipimo/pasukimo rankena | 15 Žalia indikacinė lemputė |
| 8 Siurbimo/atleidimo rankena | 16 Siurbtukas |

3.2.2 Ilgoji kėlimo strėlė

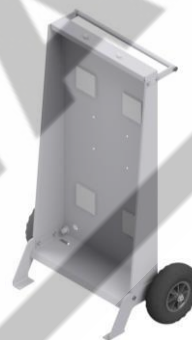


3.2 pav. Ilgoji kėlimo strėlė

3.2.3 Transportavimo vežimėlis

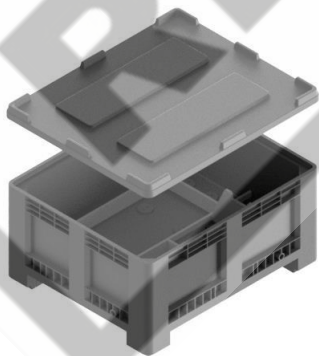


3.3 pav. „CladBoy compact CBC3-500“
transportavimo vežimėlis



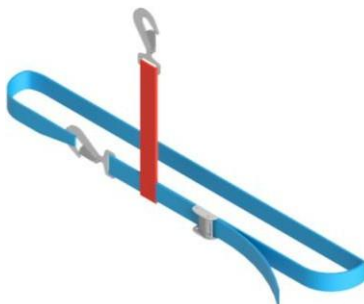
3.4 pav. „CladBoy compact CBC3-800“
transportavimo vežimėlis

3.2.4 Transportavimo dėžė



3.5 pav. Transportavimo dėžė

3.2.5 Apsaugos nuo kritimo diržas



3.6 pav. Vertikalių ir horizontalių sienų plokščių montavimui skirtas apsaugos nuo kritimo diržas

3.3 Valdikliai

3.3.1 Valdiklių parodymas

Akumuliatoriaus indikatorius

Vakuuminio įrenginio priekyje esantis akumuliatoriaus indikatorius parodo akumuliatoriaus įtampą. Norint dirbti su „CladBoy compact CBC3“, akumuliatoriaus indikatorius turi būti nuo 11 V iki 14 V.

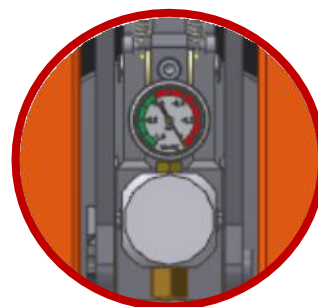


3.7 pav. Akumuliatoriaus indikatorius

Vakuumo lygio indikatorius

Vakuuminio įrenginio priekyje esantis vakuumo lygio indikatorius parodo siurbtukuose esantį vakuumo lygį barais.

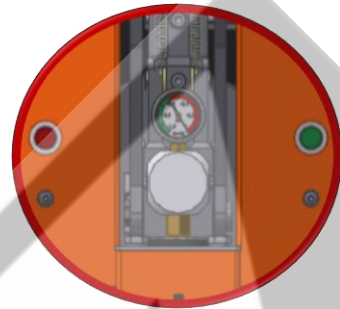
Krovinį galima kelti tik tada, kai vakuumo lygio indikatorius rodo ne mažiau kaip -0,6 baro.



3.8 pav. Vakuumo lygio indikatorius

Raudona ir žalia indikacinės lemputės

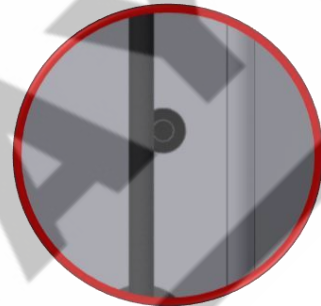
Raudona ir žalia indikacinės lemputės yra išsidėsčiusios ant vakuuminio įrenginio. Raudona lemputė parodo, kad vakuumo grandinėje dar nėra pasiektas reikiamas -0,6 baro vakuumo lygis. Žalia indikacinė lemputė parodo, kad saugu kelti krovinį.



3.9 pav. Raudona ir žalia indikacinės lemputės

Įkrovimo indikacinė lemputė

„CladBoy compact CBC3“ šone esanti įkrovimo indikacinė lemputė įkraunant akumuliatorių rodo 3 spalvas: oranžinę (akumuliatorius tuščias), geltoną (akumuliatorius kraunamas) ir žalią (akumuliatorius visiškai įkrautas).



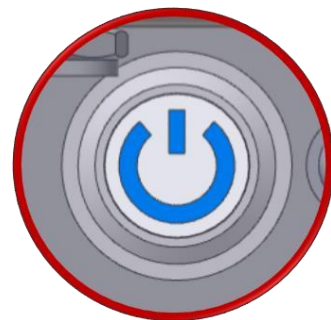
3.10 pav. Įkrovimo indikacinė lemputė

3.3.2 Valdiklių naudojimas

3.3.3 ON/OFF (ĮJUNGIMO/IŠJUNGIMO)

spaudžiamasis mygtukas

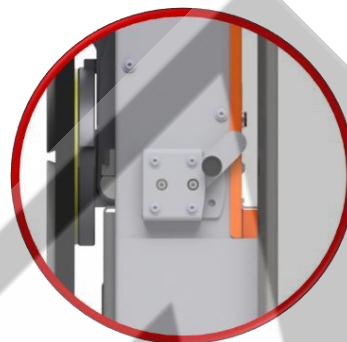
Vakuuminio įrenginio šone esantis spaudžiamasis mygtukas yra naudojamas „CladBoy compact CBC3“ įjungimui arba išjungimui.



3.11 pav. ON/OFF (ĮJUNGIMO/IŠJUNGIMO) spaudžiamasis mygtukas

Siurbimo/atleidimo rankena

Rankena naudojama „CladBoy compact CBC3“ įjungimui į siurbimo arba atleidimo būseną.



3.12 pav. Siurbimo/atleidimo rankena

Pakreipimo/pasukimo rankena

Vakuuminio įrenginio šone esanti pakreipimo/pasukimo rankena naudojama siurbtuko pakreipimui arba pasukimui.



3.13 pav. Pakreipimo/pasukimo rankena

3.4 Akumulatorius

Akumulatorius gali būti įkraunamas naudojant „CladBoy compact CBC3“ šone esantį akumulatoriaus įkrovimo laidą.

- Visiškas akumulatoriaus įkrovimas trunka apie 5 valandas.
- Su visiškai įkrautu akumulatoriumi „CladBoy compact CBC3“ galima naudoti mažiausiai 8 valandas.
- Kai akumulatorius visiškai įkrautas, akumulatoriaus įkroviklis automatiškai persijungia į palaikomojo įkrovimo režimą.
- Kištukas gali likti lizde nerizikuojant perkrauti akumulatorių.
- Įkrovimo indikacinė lemputė, esanti „CladBoy compact CBC3“ šone, akumulatoriaus įkrovimo metu rodo 3 spalvas: oranžinę (akumulatorius tuščias), geltoną (akumulatorius kraunamas) ir žalią (akumulatorius visiškai įkrautas).



DĖMESIO:

Tinklo įtampa turi būti nuo 110 V iki 240 V.

Reguliariai pasikartojančių gedimų atveju kreipkitės į pardavėją.



PASTABA:

Akumulatorius laiko nuo 3 iki 5 metų. Kadangi laikui bėgant talpa mažėja, rekomenduojame atsargumo sumetimais akumuliatorių keisti kas trejus metus.

4 Transportavimas ir sandėliavimas

4.1 Bendrosios pastabos



DĖMESIO:

Didesnes nei 25 kg dalis visada turi kelti keli žmonės arba kelkite su kėlimo įrankiais.

- Saugiai pritvirtinkite visas dalis ir apsaugokite jas nuo pažeidimų transportavimo ir sandėliavimo metu.
- Po naudojimo niekada neleiskite vakuuminiam įrenginiui stovėti ant siurbtukų.

4.2 Transportavimo išmatavimai

„CladBoy compact CBC3“ matmenys transportavimo vežimėlyje ar transportavimo dėžėje yra tokie:

4.2.1 Transportavimo vežimėlis

„CladBoy compact CBC3-500“

- Ilgis : 400 mm
- Plotis : 650 mm
- Aukštis : 950 mm

„CladBoy compact CBC3-800“

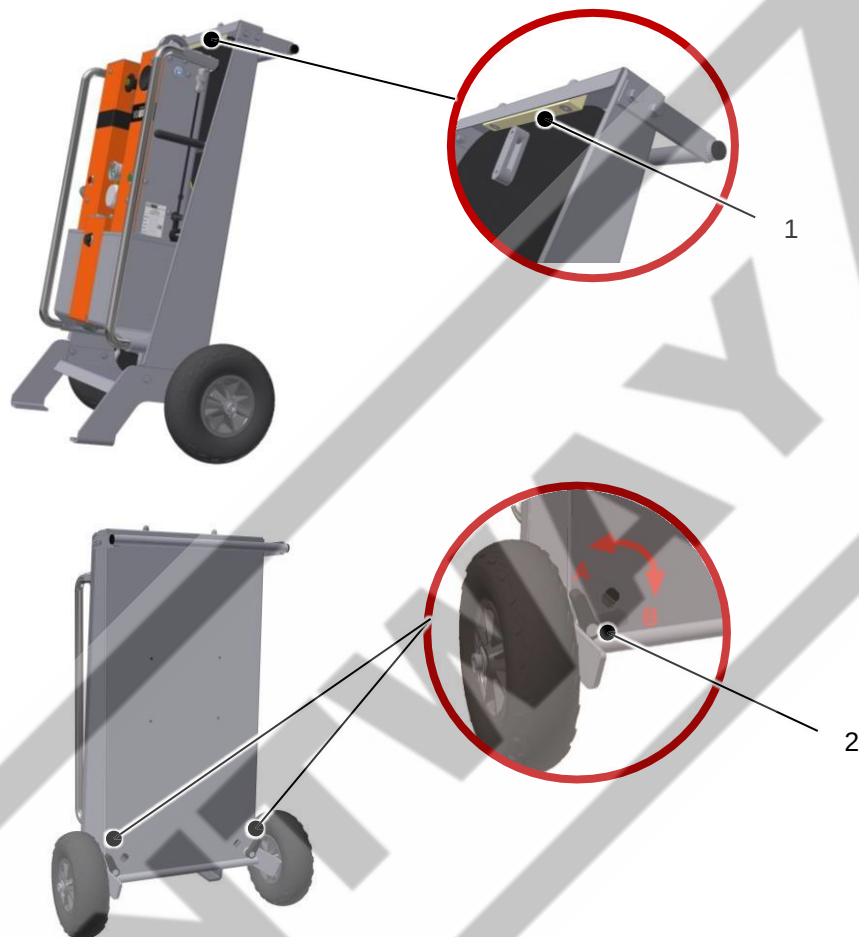
- Ilgis : 400 mm
- Plotis : 750 mm
- Aukštis : 1150 mm

4.2.2 Transportavimo dėžė

- Ilgis : 1000 mm
- Plotis : 1200 mm
- Aukštis : 650 mm

4.3 Transportavimo priemonės

4.3.1 Transportavimo vežimėlis



4.1 pav. Transportavimo vežimėlis su įrenginiu

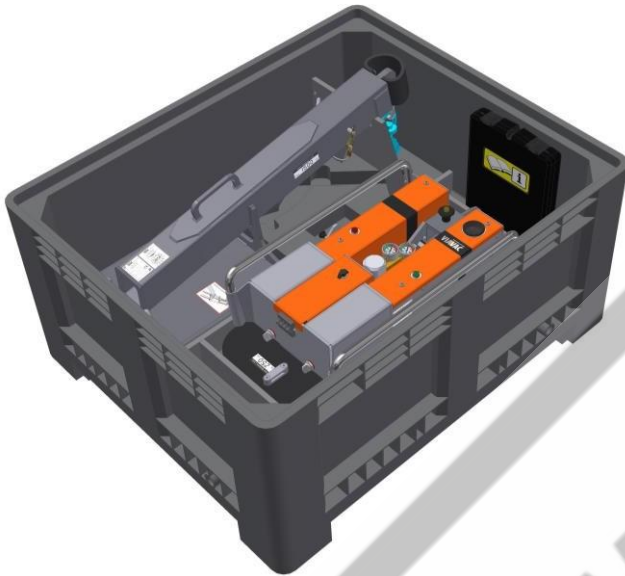
- 1 Plastikinė plokštė
- 2 Fiksatorius su svirtimi

Išimkite „CladBoy compact CBC3“ iš transportavimo vežimėlio:

- 1 Prijunkite „CladBoy compact CBC3“ kėlimo kilpą prie krano.
- 2 Pakelkite įrenginį taip, kad jis kabėtų apie 30 cm virš žemės.
- 3 Pasukite fiksatoriaus svirtį [2] iš padėties „A“ į padėtį „B“.
- 4 Patraukite transportavimo vežimėlio dugną nuo siurbtuko ir pakelkite jį nuo siurbtuko.

4.3.2 Transportavimo dėžė

Yra galimybė sujungti „CladBoy compact CBC3“ su „VIAVAC CA3“. Transportavimo dėžėje telpa ir „CladBoy compact CBC3“, ir „VIAVAC CA3“ kartu su papildomais priedais. Vos nuėmus dėžės dangtį, dalis galima iškelti tiesiai iš transportavimo dėžės.



4.2 pav. Transportavimo dėžė su „CladBoy compact CBC3“ ir „VIAVAC CA3“

4.4 Sandėliavimo sąlygos

- ▶ Trumpalaikis sandėliavimas: Sausoje vietoje, aukštesnėje nei 0°C temperatūroje.
- ▶ Ilgalaikis sandėliavimas: Sausoje vietoje, 15–25°C temperatūroje.

4.4.1 Mechaninės

- Pašalinkite visą drėgmę, sniegą ir ledą.
- Ištuštinkite buferines talpas. Žr. 6.6 skyrių „Buferinių talpų ištuštinimas“

4.4.2 Elektros

Laikykite „CladBoy compact CBC3“ su visiškai įkrautu akumuliatoriumi. Tai prailgina akumuliatoriaus tarnavimo laiką. Tarpinis akumuliatoriaus įkrovimas neturi neigiamos įtakos talpai (nėra jokio atminties poveikio).

4.5 Sandėliavimas

Trumpalaikis ir ilgalaikis sandėliavimas

- 1 Išjunkite „CladBoy compact CBC3“, naudodami įjungimo/išjungimo spaudžiamąjį mygtuką.
- 2 Išvalykite ir išdžiovinkite visas dalis.
- 3 Patikrinkite „CladBoy compact CBC3“ ir pataisykite visus gedimus.
- 4 Jei reikia, išleiskite vandenį iš buferinių talpų, žr. 6.6 skyrių „Buferinių talpų ištuštinimas“.
- 5 Laikykite „CladBoy compact CBC3“ sausoje vietoje.
- 6 Įkraukite akumuliatorių.

5 Pradinis nustatymas

5.1 Didžiausia keliamoji galia

Didžiausia keliamoji galia priklauso nuo aktyvaus siurbtuko galios. Saugi darbinė apkrova (SWL) yra nurodyta ant siurbtuko lipduko.

Patikrinkite, ar keliamas krovinys neviršija saugios darbinės apkrovos.

5.1.1 Dideliame aukštyje

Didesniame nei 500 metrų aukštyje virš jūros lygio keliamoji galia mažėja. Taip yra dėl to, kad dideliame aukštyje atmosferos slėgis yra mažesnis. Dėl to vakuuminiai jungikliai, valdantys vakuuminio siurblio ir signalizacijos įjungimą, veikia skirtingai. Kai aukštis viršija 1 200 metrų virš jūros lygio, reikia sureguliuoti slėgio jungiklių nustatymus (žr. 5.1 lentelę „Aukščių lentelė“).

**PAVOJUS:**

Šią procedūrą turi atlikti „VIAVAC“ paskirtas ekspertas.

5.1 lentelė. Aukščių lentelė

Aukštis (metrais)	Oro slėgis (milibaraais)	Keliamoji galia (%)
0 – 500	1050 – 950	100
501 – 1000	949 – 900	95
1001 – 1500	899 – 850	90
1501 – 2000	849 – 800	85
2001 – 2500	799 – 750	80
2501 – 3000	749 – 700	75

5.2 Įrenginio konfigūracija

5.2.1 Kėlimo kilpos suregulavimas

„CladBoy compact CBC3“ turi trumpąją kėlimo kilpą (standartinę) ir ilgąją kėlimo strėlę (pasirenkamą). Ilgoji kėlimo strėlė turi dvi skirtingas padėtis. Pasirinkite kėlimo pagalbinę priemonę ir bet kurią padėtį, kuri geriausiai atitinka kėlimo situaciją.

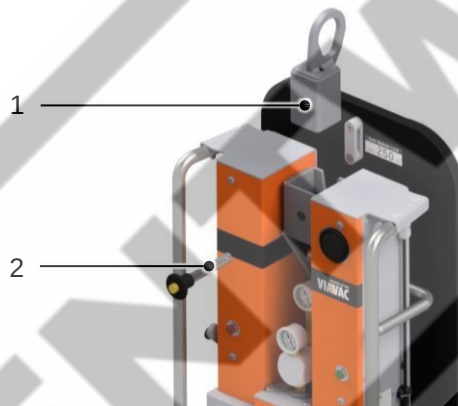


5.1 pav. Trumpoji kėlimo kilpa (standartinė)



5.2 pav. Ilgoji kėlimo strėlė (pasirenkama)

5.2.2 Trumposios kėlimo kilpos pakeitimas ilga

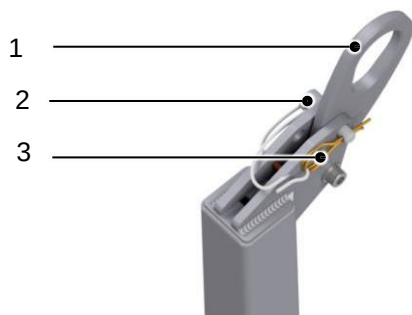


5.3 pav. Trumposios kėlimo kilpos detalus vaizdas

- 1 Kėlimo kilpa
- 2 Fiksavimo kaištis

- 1 Norint pakeisti kėlimo kilpą, įrenginys turi būti įstatytas į transportavimo vežimėlį, transportavimo dėžę arba stovėti ant siurbtukų ant švarių grindų.
- 2 Paspauskite ant fiksavimo kaiščio [2] esantį spalvotą mygtuką, kad ištrauktumėte jį iš kėlimo kilpos [1].
- 3 Ištraukite kėlimo kilpą aukštyn iš pakabos.
- 4 Nuleiskite ilgąją kėlimo strėlę į pakabą iš viršaus.
- 5 Įdėkite fiksavimo kaištį į tą pačią angą, kad viską saugiai pritvirtintumėte.

5.2.3 Ilgosios kėlimo strėlės padėties suregulavimas

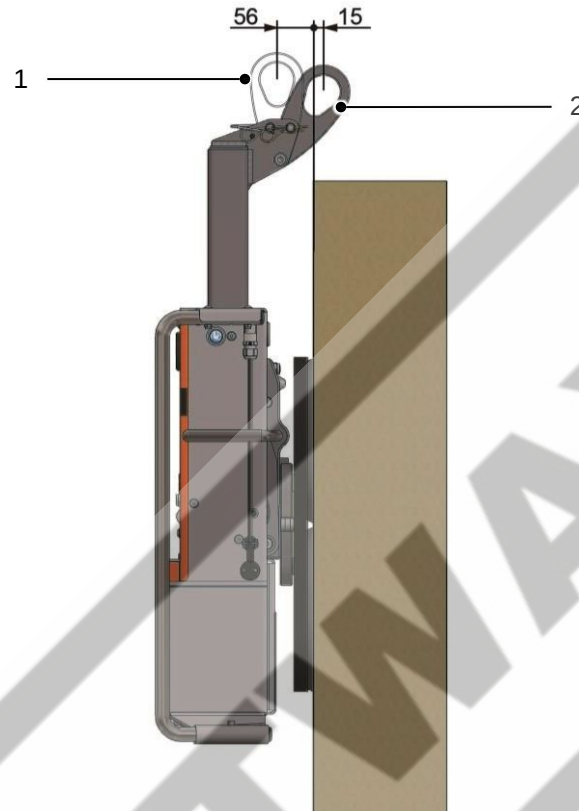


5.4 pav. Ilgosios kėlimo strėlės detalus vaizdas

- 1 Kėlimo kilpa
- 2 Fiksavimo kaištis
- 3 Spyruoklinis spraustelis

- 1 Norint pakeisti ilgosios kėlimo strėlės padėtį, įrenginys turi būti įstatytas savo transportavimo vežimėlyje, transportavimo dėžėje arba stovėti ant siurbtukų ant švorių grindų.
- 2 Ištraukite spyruoklinį spraustelį [3] iš fiksavimo kaiščio [2].
- 3 Laikydami kėlimo kilpą [1] traukite fiksavimo kaištį iš angos.
- 4 Sulygiuokite kėlimo kilpos angą su norimos padėties anga ir įkiškite fiksavimo kaištį [2]
- 5 Vėl uždėkite spyruoklinį spraustelį [3].

5.2.4 Ilgosios kėlimo strėlės naudojimas



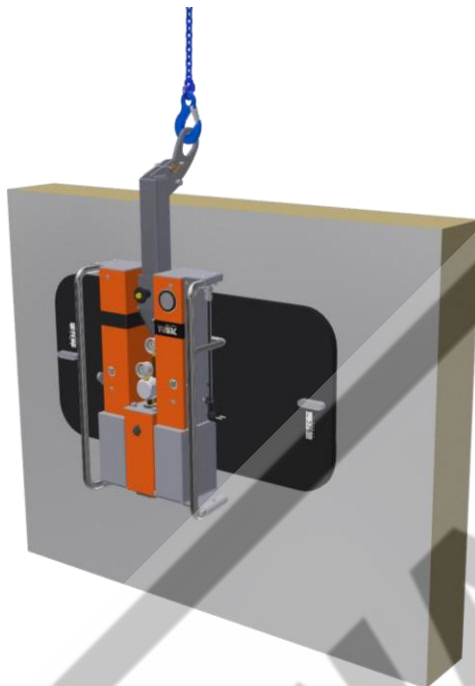
5.5 pav. Ilgosios kėlimo strėlės dviejų skirtingų padėčių išmatavimai mm

1 1 padėtis

2 2 padėtis (judėjimo į priekį padėtis)

Ilgoji kėlimo strėlė turi dvi skirtingas padėtis: 1 padėtį [1] ir 2 padėtį [2]. Montuojant horizontalias sienų plokštes, plokštė dėl kėlimo kilpos uždėjimo gali šiek tiek kyšoti į priekį. Kadangi plokštės stūmimas vertikalčiai montuojant gali tapti gana sunkus, nes plokštės svoris didėja, galima naudoti ilgosios kėlimo strėlės judėjimo į priekį [2] padėtį. Naudojant šią padėtį, kėlimo strėlės padėtis krovinio svorio centro atžvilgiu yra naudingesnė ir plokštė kabės tiesiau.

Kai naudojama kėlimo strėlės judėjimo į priekį padėtis [2], ji taip pat bus virš plokštės. Todėl nerekomenduojama apsukti krovinio šioje padėtyje, nes jis gali liesti kėlimo kilpą.



5.6 pav. „CladBoy compact CBC3“ su ilgąja kėlimo strėle ir plokšte.



ĮSPĖJIMAS:

Ilgosios kėlimo strėlės judėjimo į priekį padėtis yra skirta kabėti virš krovinio, kad krovinys kabėtų kuo tiesiau. Šioje padėtyje kėlimo kilpa gali liesti krovinį.

5.3 Didžiausias montuojamos plokštės ilgis

Daugiasluoksnės „sandwich“ tipo sienų plokštės

Žemiau esančiose lentelėse pateikiamos rekomendacijos dėl didžiausio daugiasluoksnių „sandwich“ tipo sienų plokščių, montuojamų su „CladBoy compact CBC3“ keltuvu, ilgio (metrais).



PASTABA:

Pagal CE reglamentą EN 13155, visose Europos Sąjungos šalyse, naudojant vakuuminius kėlimo įtaisus statybvietėje, privaloma naudoti papildomą apsaugos nuo kritimo įtaisą. Tai galima padaryti naudojant:

- ▶ Vakuuminę grandinę ir papildomą apsaugos nuo kritimo įtaisą.
- ▶ Bent dvi atskiras vakuumines grandines.

„CladBoy compact CBC3“ keltuve yra įmontuota viena vakuuminė grandinė. Todėl būtina naudoti papildomą apsaugos nuo kritimo įtaisą.

5.2 lentelė. Didžiausias daugiasluoksnių „sandwich“ tipo sienų plokščių ilgis (metrais) mineralinei šerdziai

	Mineralinė šerdis (mm)						
	40	60	80	100	120	150	200
Vertikali sienų plokštė	-	12	12	13*	13*	14*	12*
Horizontali sienų plokštė	-	10	10	11*	11*	12*	12*
Svoris KG/m ² (indikacija)	-	17	19	22	24	27	32

* Patikrinkite plokštės svorį ir palyginkite su vakuuminio kėlimo įrenginio didžiausia keliamąja galia.

5.3 lentelė. Didžiausias daugiasluoksnių „sandwich“ tipo sienų plokščių ilgis (metrais) PIR/PUR šerdziai

	PIR/PUR šerdis (mm)						
	40	60	80	100	120	150	200
Vertikali sienų plokštė	10	12	12	14	14	16*	-
Horizontali sienų plokštė	10	12	12	13	13	15*	-
Svoris KG/m ² (indikacija)	11	11,5	12	13	14	16	-

* Patikrinkite plokštės svorį ir palyginkite su vakuuminio kėlimo įrenginio didžiausia keliamąja galia.

6 Eksploatacija

Atidžiai perskaitykite šį skyrį, kad galėtumėte tinkamai eksploatuoti „CladBoy compact CBC3“.



DĖMESIO:

Užtikrinkite pašalinių asmenų saugumą, pavyzdžiui, naudodami atitvarus ir saugos ženklus.



ĮSPĖJIMAS:

Reguliariai tikrinkite, ar kabeliai, grandinės ir saugos diržai nėra pažeisti ar susidėvėję. Nedirbkite su prijungta arba pažeista įranga.



ĮSPĖJIMAS:

Prieš keldami patikrinkite krovinio pritvirtinimą ir pusiausvyrą.



ĮSPĖJIMAS:

Laikytės saugos nurodymų, pateiktų 2.7 skyriuje „Saugos taisyklės“.

6.1 Atsargumo priemonės

6.1.1 Esant šalčiui

Normalaus naudojimo metu „CladBoy compact CBC3“ keliamoji galia garantuojama, temperatūrai esant nuo 0°C iki +40°C.

„CladBoy compact CBC3“ galima naudoti nuo -10°C iki 0°C temperatūroje. Imkitės šių atsargumo priemonių:

- 1 Pašalinkite visą drėgmę iš „CladBoy compact CBC3“. Tai apsaugos nuo filtrų ir vamzdžių užsikimšimo.
 - a Padėkite „CladBoy compact CBC3“ sausoje ir šildomoje patalpoje.
 - b Įjunkite „CladBoy compact CBC3“, paspausdami įjungimo/išjungimo mygtuką.
 - c Nustatykite „CladBoy compact CBC3“ į siurbimo padėtį, naudodami siurbimo/atleidimo rankeną.
 - d Leiskite siurbliui veikti apie 15 minučių.
 - e Išjunkite „CladBoy compact CBC3“, paspausdami įjungimo/išjungimo mygtuką.

Pašalinkite visą drėgmę, sniegą ir ledą nuo siurbtuko ir nuo keliamo krovinio.

Toks krovinio ir siurbtuko užsiteršimas sumažina keliamąją galią.



PASTABA:

Laikykite „CladBoy compact CBC3“ per naktį 15°C ar aukštesnėje temperatūroje, kad užsitikrintumėte pakankamą akumuliatoriaus talpą.

6.1.2 Akumulatorius

Norint dirbti su „CladBoy compact CBC3“ visą dieną:

- 1 Eksploatacijos metu stebėkite sistemos vakuuminį sandarumą:
 - a Ar vakuuminis siurblys sustoja praėjus 10 sekundžių po to, kai pasiekiamas -0,65 baro vakuumo lygis?
 - b Ar reikia mažiausiai 30 sekundžių, kol vakuuminis siurblys pakartotinai įsijungs?

Jei vakuuminis siurblys įsijungia dažniau, vakuuminėje sistemoje gali būti nuotėkio. Tokiu atveju akumulatorius išsikraus greičiau.

- 2 Pirmiausia pašalinkite galimą nuotėkį ir tik tada tęskite darbą.

6.2 Prieš naudodami patikrinkite „CladBoy compact CBC3“

- 1 Patikrinkite, ar nepažeista siurbtuko tarpinė.
- 2 Pakeiskite pažeistą tarpinę. Draudžiama kelti krovinį su pažeista tarpine.
- 3 Patikrinkite, ar nepažeistas siurbtukas.
- 4 Pakeiskite pažeistą siurbtuką. Draudžiama kelti krovinį su pažeistu siurbtuku.
- 5 Patikrinkite, ar siurbtukai nėra nešvarūs, riebaluoti ar šlapi.
- 6 Jei reikia, išvalykite ar išdžiovinkite siurbtuką.
- 7 Patikrinkite, ar buferinės talpos yra tuščios. Jei reikia, ištuštinkite buferines talpas. Žr. 6.6 skyrių „Ištuštinkite buferines talpas“.
- 8 Patikrinkite, ar akumulatorius pakankamai įkrautas. Žr. 6.5 skyrių „Akumulatoriaus įkrovimas“.

6.2.1 Prieš naudodami patikrinkite apkrovas

- 1 Patikrinkite, ar keliama krovinių neviršija saugios darbinės apkrovos. Žr. 5.1 skyrių „Didžiausia keliamoji galia“.
- 2 Patikrinkite, ar neviršytas didžiausias išsikišimas. Žr. 5.3 skyrių „Didžiausias montuojamos plokštės ilgis“.

6.3 Naudojimo procedūra

Atlikdami kiekvieną kėlimo judesį, laikykitės šių nurodymų:

- Kėlimo metu vakuumo matuoklio rodyklė nuolatos turi būti žaliojoje zonoje.
- Kėlimo metu neturi būti girdimas garsinis signalas.
- Kėlimo metu neturi degti raudona indikacinė lemputė.



ĮSPĖJIMAS:

Niekada nekelkite krovinio, kai vakuumo matuoklis yra raudonoje zonoje ir (arba) kai girdimas garsinis signalas. Tokiu atveju kuo greičiau nuleiskite krovinį.

Jei vakuuminis siurblys sugenda, krovinys išlaikomas mažiausiai penkias minutes nuo to momento, kai slėgis nukrenta žemiau reikalaujamo -0,60 baro vakuumo lygio.

- 1 Įjunkite „CladBoy compact CBC3“, paspausdami įjungimo/išjungimo mygtuką.
 - Vakuuminis siurblys pradeda veikti.
 - Pasigirsta garsinis signalas.
 - Šviečia raudona indikacinė lemputė.

Kai vakuumo grandinėje pasiekiamas -0,60 baro vakuumo lygis (nematomas vakuumo matuoklyje), įvyksta tokie dalykai:

- Nustoja veikti garsinis signalas.
- Užgessta raudona indikacinė lemputė.
- Užsidega žalia indikacinė lemputė.

Kai pasiekiamas -0,65 baro vakuumo lygis, vakuuminis siurblys sustos ne ilgiau kaip po dešimties sekundžių.

- 2 Patikrinkite, ar skamba garsinis signalas ir ar užsidega raudonos indikacinės lemputės, kai kuris nors iš vakuumo lygių nukrenta žemiau -0,60 baro.
 - a Įsitikinkite, kad siurbtukai neliečia krovinio.
 - b Trumpam perjunkite „CladBoy compact CBC3“ į „siurbimo“ padėtį, naudodami siurbimo/atleidimo rankeną.

Kiekvienam kroviniai:



ĮSPĖJIMAS:

Pašalinkite vandenį, sniegą ir ledą nuo tų vietų, kur ant krovinio uždėtas siurbtukas. Tada pakaks trinties krovinio pakėlimui vertikaliajoje padėtyje.



ĮSPĖJIMAS:

Pirmiausia nuimkite apsauginę plėvelę, kuri galėjo būti pritvirtinta prie krovinio.

- 1 Jei siurbtukas netinkamai pakreiptas arba pasuktas keliamo krovinio atžvilgiu: naudokite pakreipimo ir (arba) pasukimo rankeną, kad teisingai nukreiptumėte „CladBoy compact CBC3“.
- 2 Uždėkite siurbtuką ant krovinio.
Įsitikinkite, kad siurbtukas yra uždėtas ant plokščios krovinio dalies.
- 3 Įjunkite „CladBoy compact CBC3“ į „siurbimo“ padėtį, naudodami siurbimo/atleidimo rankeną.
- 4 Palaukite, kol užsidegs žalia indikacinė lemputė.
- 5 Patikrinkite vakuumo matuoklį, ar siurbtuko vakuumo lygis yra bent -0,60 baro (rodyklė žaliojoje zonoje).
- 6 Pakelkite krovinį tik kelis centimetrus.
- 7 Pritvirtinkite saugos diržus, žr. 6.4 skyrių „Saugos diržų naudojimas“.
- 8 Pakelkite krovinį į paskirties vietą.
- 9 Pasukite ir (arba) pakreipkite krovinį, jei reikia, naudodami pakreipimo/pasukimo rankeną.
- 10 Atlaisvinkite saugos diržus.
- 11 Padėkite krovinį į vietą.
- 12 Perjunkite „CladBoy compact CBC3“ į „atleidimo“ režimą, naudodami siurbimo/atleidimo rankeną. Po kelių sekundžių siurbtukas atsilaisvins.
- 13 Patikrinkite, ar siurbtukas nėra nešvarus, riebaluotas ar šlapias.
Jei reikia, išvalykite arba nusauskite siurbtuką.

Uždėjus paskutinį krovinį:

- 1 Išjunkite „CladBoy compact CBC3“, spausdami įjungimo/išjungimo mygtuką.
- 2 Ištuštinkite buferines talpas, jei darbas buvo atliktas drėgnomis arba šlapiomis sąlygomis. Žr. 6.6 skyrių „Buferinių talpų ištuštinimas“.
- 3 Įdėkite „CladBoy compact CBC3“ atgal į jo transportavimo vežimėlį/transportavimo dėžę, žr. 4.3.1 skyrių „Transportavimo vežimėlis“ ir 4.3.2 skyrių „Transportavimo dėžė“.
- 4 Uždėkite „CladBoy compact CBC3“ ant įkroviklio. Žr. 6.5 skyrių „Akumuliatoriaus įkrovimas“.

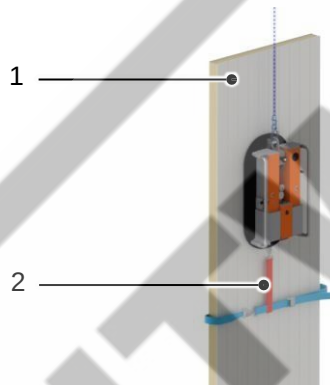


DĖMESIO:

Po naudojimo niekada neleiskite, kad „CladBoy compact CBC3“ remtųsi į siurbtuką.

6.4 Saugos diržų naudojimas

6.4.1 Saugos diržai vertikalioms plokštėms

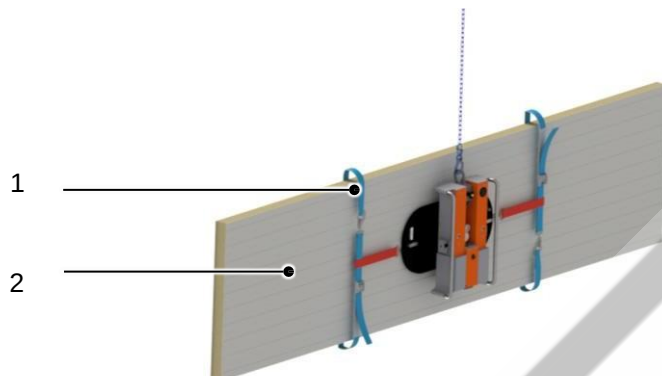


6.1 pav. Vertikali sienų plokštė su saugos diržu

- 1 Sienų plokštė
- 2 Saugos diržas

- 1 Pritvirtinkite kabliuką prie raudono saugos diržo ant siurbtuko apsauginės pakabos.
- 2 Pakelkite krovinį kelis centimetrus virš žemės.
- 3 Prie krovinio pritvirtinkite mėlyną saugos diržą. Tvirtai užtraukite.
- 4 Kai tik krovinys pasieks savo galutinę paskirties vietą, atlaisvinkite saugos diržą.

6.4.2 Saugos diržai horizontalioms plokštėms



6.2 pav. Horizontali sienų plokštė su saugos diržu

- 1 Sienų plokštė
- 2 Saugos diržas

- 1 Horizontalioms plokštėms reikia dviejų saugos diržų.
- 2 Pritvirtinkite kabliuką prie raudono saugos diržo ant siurbtuko apsauginės pakabos.
- 3 Pakelkite krovinį kelis centimetrus virš žemės.
- 4 Prie krovinio pritvirtinkite mėlyną saugos diržą. Tvirtai užtraukite.
- 5 Kai tik krovinys pasieks savo galutinę paskirties vietą, atlaisvinkite saugos diržą.

6.5 Akumuliatoriaus įkrovimas

- 1 Išjunkite „CladBoy compact CBC3“, paspausdami įjungimo/išjungimo mygtuką.
- 2 Įkiškite akumuliatoriaus įkrovimo laido kištuką į maitinimo lizdą.
- 3 Akumuliatoriaus LED indikatorius užsidegs oranžine spalva, tokiu būdu parodydamas, kad įkroviklis gauna maitinimą.



DĖMESIO:

Tinklo įtampa turi būti nuo 110 V iki 240 V.

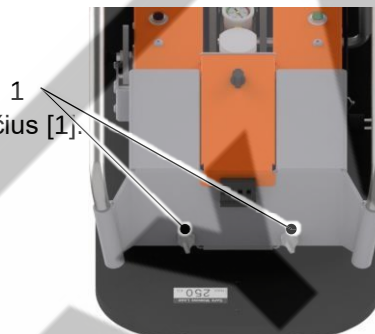
6.6 Buferinių talpų ištuštinimas



PAVOJUS:

Niekada neatidarykite vandens išleidimo kaiščio, kai prie „CladBoy compact CBC3“ pritvirtintas krovinys.

- 1 Išjunkite „CladBoy compact CBC3“ keltuą, paspausdami įjungimo/išjungimo mygtuką.
- 2 Įdėkite įrenginį į transportavimo vežimėlį.
- 3 Atidarykite įrenginio dugne esančius vandens išleidimo kaiščius [1].
- 4 Palaukite, kol iš buferinės talpos nebetekės vanduo.
- 5 Užsukite vandens išleidimo kaiščius.



6.3 pav. Buferinės talpos ištuštinimas

1 Vandens išleidimo kaiščiai

7 Techninė priežiūra

„CladBoy compact CBC3“ techninę priežiūrą ir paprastų dalių keitimą turi atlikti kompetentingas techninis darbuotojas. Esant poreikiui, darbus gali atlikti patvirtintas „VIAVAC“ ekspertas. Norėdami tai padaryti, susisiekite su „VIAVAC“ arba savo „VIAVAC“ atstovu.



DĖMESIO:

Remontui naudokite tik originalias „VIAVAC“ dalis, nes garantuojame šių dalių savybes ir kokybę.



ĮSPĖJIMAS:

Savarankiškai atlikti gaminio pakeitimai gali turėti įtakos jo saugumui. Todėl draudžiama atlikti savarankiškus „CladBoy compact CBC3“ pakeitimus. „VIAVAC Vacuum Lifting bv“ neatsako už tai, jei bus atlikti su ja nesuderinti „CladBoy compact CBC3“ pakeitimai.



ĮSPĖJIMAS:

Laikykitės saugos nurodymų, pateiktų 2.7 skyriuje „Saugos taisyklės“.

7.1 Pasirengimas

Apžiūras ir remontus užfiksuokite raštu, naudodami šias formas:

„Apžiūros ir techninės priežiūros ataskaita“ ir (arba) „Techninės priežiūros istorija“.

7.2 Reguliari priežiūra

Apžiūras ir remontus užfiksuokite raštu, naudodami šias formas:

„Apžiūros ir techninės priežiūros ataskaita“ ir (arba) „Techninės priežiūros istorija“.

7.2.1 Įrankiai

- Chronometras
- Natūralus actas (guminių dalių valymui)
- Valymo šluostė

7.2.2 Techninės priežiūros grafikas

Atlikite „CladBoy compact CBC3“ priežiūros darbus pagal techninės priežiūros grafiką, kad užtikrintumėte maksimalų efektyvumą ir kuo anksčiau aptiktumėte defektus.



DĖMESIO:

Reguliariai tikrinkite „CladBoy compact CBC3“ pagal įstatymus, galiojančius toje šalyje, kurioje naudojamas „CladBoy compact CBC3“.

**PASTABA:**

„CladBoy compact CBC3“ neturi jokių dalių, kurias reikėtų sutepti.

7.2.3 Prižiūra prieš naudojimą

Dalių vietą įrenginyje žr. 3 skyriuje „Apibūdinimas ir naudojimas“.

7.1 lentelė. *Priežiūros taškai*

Nr.	Dalis	Veiksmas	Patvirtinimo kriterijai
1	Kėlimo kilpa	Patikrinti	Be deformacijų ir įtrūkimų. Pakankamai nesusidėvėjusi.
2	Vakuuminis įrenginys	Patikrinti	Be deformacijų ir įtrūkimų. Pakankamai nesusidėvėjęs.
3	Siurbtukas	Patikrinti	Be įtrūkimų. Be nešvarumų ir riebalų (jei reikia, nuvalykite natūraliu actu). Sausas.
4	Siurbtuko tarpinė	Patikrinti	Be įtrūkimų. Be nešvarumų ir riebalų (jei reikia, nuvalykite natūraliu actu). Sausa.
5	Buferinės talpos	Ištuštinti	Išleiskite vandenį iš buferinių talpų.
6	Lipdukai	Patikrinti	Prieinami ir įskaitomi.
7	Akumulatoriai	Patikrinti	Patikrinkite, ar pakankama akumuliatoriaus įtampa.
8	Vakuuminiai matuokliai	Išbandyti	Matuokliai veikia gerai.
9	Garsinis įspėjimo signalas	Išbandyti	Yra gerai girdimas.
10	Indikacinės lemputės	Patikrinti	Lemputės yra aiškiai matomos.
11	Vakuuminės grandinės	Išbandyti	Maks. 10 % nutekėjimas per 1 minutę.
12	Naudojimo instrukcija	Patikrinti	Prieinama ir įskaitoma.

**DĖMESIO:**

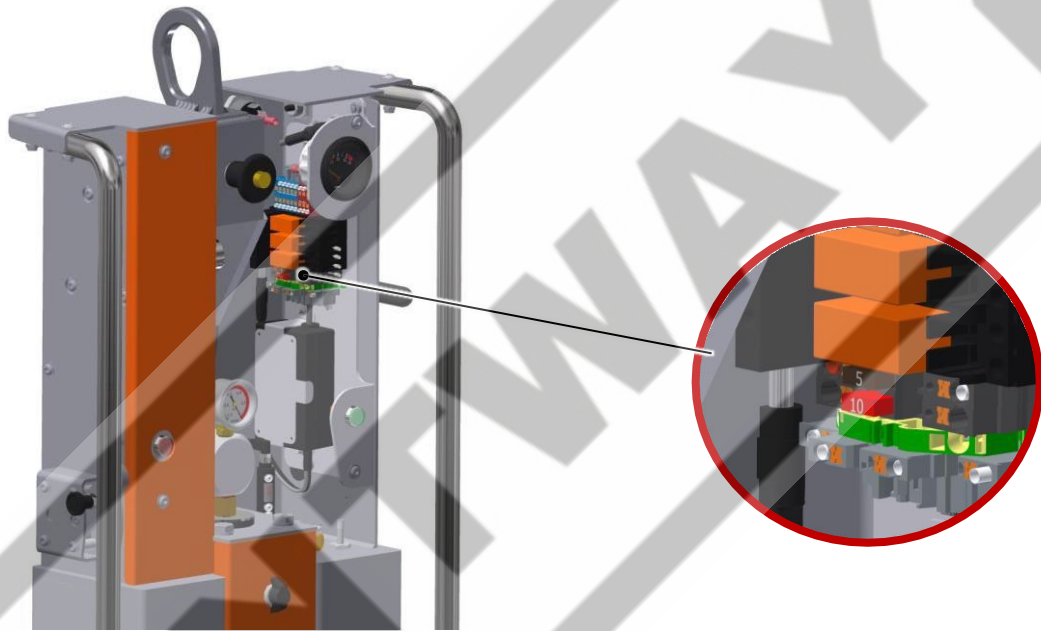
Guminių dalių valymui niekada nenaudokite tirpiklių, benzino ar kitų cheminių medžiagų.

7.3 Vakuuminių grandinių testavimas

- 1 Padėkite įrenginį su siurbtuku ant sandaraus paviršiaus ir perjunkite „CladBoy compact CBC3“ į „siurbimo“ padėtį.
- 2 Išjunkite „CladBoy compact CBC3“.
- 3 Vakuomo matuokliu patikrinkite vakuumo kritimą grandinėje.

7.4 Saugiklio keitimas

Už dešiniojo oranžinio įrenginio dangčio yra vienas 5A mini saugiklis ir vienas 10A saugiklis. Saugiklį galima pakeisti tik tokios pat vertės saugikliu, pvz.: 10 A.

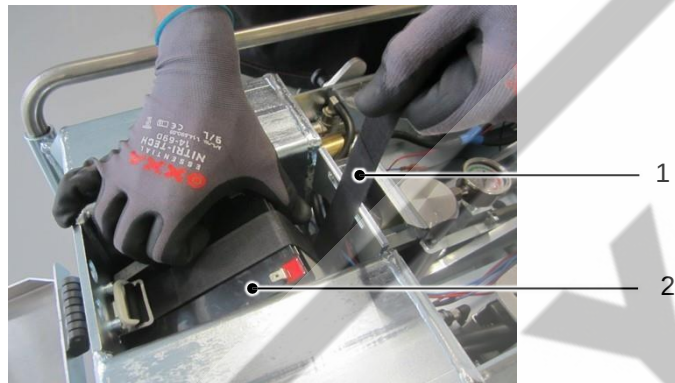


7.1 pav. „CladBoy compact CBC3“ įrenginio vidaus vaizdas: saugikliai.

- 1 Įsitikinkite, kad įrenginys išjungtas ir atjungtas nuo tinklo.
- 2 Atsukite du varžtus iš dešiniojo dangtelio, kad nuimtumėte jį nuo pagrindinio įrenginio.
- 3 Replėmis išimkite saugiklį iš saugiklių laikiklio, esančio ant DIN bėgelio.
- 4 Įdėkite naują saugiklį.
- 5 Prisukite dangtelį atgal ant pagrindinio įrenginio.
- 6 Patikrinkite, ar įrenginys veikia tinkamai.

7.5 Akumulatoriaus keitimas

Laikui bėgant maksimali akumuliatorių talpa sumažės visam laikui. Akumulatorius galima pasikeisti patiems.



7.2 pav. Akumulatoriaus vaizdas

- 1 „Velcro“ diržas
- 2 Akumulatorius

Išmontavimas

- 1 Įsitikinkite, kad įrenginys išjungtas ir atjungtas nuo tinklo.
- 2 Atidarykite akumulatoriaus dureles, pirmiausia pasukdami užraktą 90° kampu.
- 3 Atjunkite visus laidus nuo akumulatoriaus polių [2]. Įsitikinkite, kad žinote, prie kurių polių jie buvo prijungti.
- 4 Atlaisvinkite „Velcro“ diržą [1]. Jo nereikia visiškai ištraukti.
- 5 Apverskite akumuliatorių taip, kad poliai būtų nukreipti į įrenginio apačią.
- 6 Nustumkite „Velcro“ diržą [1] į šoną ir ištraukite akumuliatorių iš įrenginio.

Montavimas

- 1 Įstatykite naują akumuliatorių statmenai – į įrenginio apačią nukreiptais poliais – į akumulatoriaus skyrį.
- 2 Uždėkite Velcro diržą [1] priešais akumuliatorių.
- 3 Pakreipkite akumuliatorių, traukdami už „Velcro“ diržo (žr. 7.2 pav. „Akumulatoriaus vaizdas“).
- 4 Vėl pritvirtinkite „Velcro“ diržus [1].
- 5 Vėl prijunkite visus laidus prie polių į tas pačias padėtis.
- 6 Uždarykite akumulatoriaus dureles ir užrakinkite užraktą.
- 7 Patikrinkite, ar įrenginys veikia tinkamai.

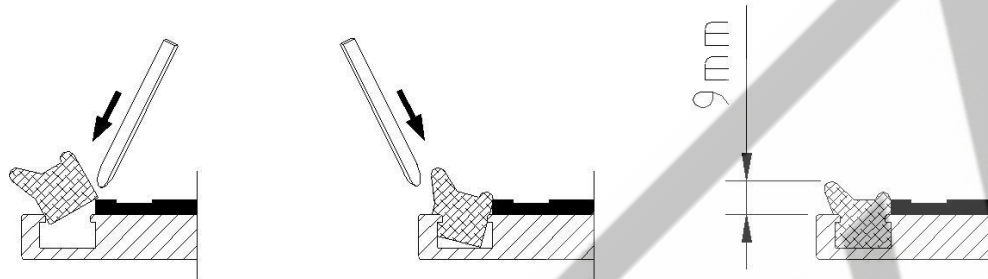


PASTABA

Senus akumulatorius reikia tinkamai šalinti/utilizuoti.

7.6 Siurbtuko tarpinės keitimas

Nepažeista tarpinė yra būtina, norint saugiai dirbti su „CladBoy compact CBC3“. Jei tarpinė pažeista, ją reikia pakeisti. Galima atskirai įsigyti tarpinę iš „VIAVAC“ ir ją pakeisti patiems.



7.3 pav. Siurbtuko tarpinės keitimas

- 1 Ištraukite pažeistą tarpinę iš jos griovelio.
- 2 Įstatykite išorinę naujos tarpinės pusę į griovelį iš visų pusių. Įsitikinkite, kad klijų siūlė yra griovelio išorinio krašto vieno ilgojo šono centre.
- 3 Įspauskite tarpinės vidų į griovelį, naudodami „VIAVAC“ sandarinimo įrankį arba buką atsuktuvą.
- 4 Kur reikia, įspauskite tarpinės išorinę pusę atgal į griovelį.
- 5 Įsitikinkite, kad tarpinė tinkamai įsistatė į griovelį iš visų pusių.



PASTABA:

Ant siurbtuko yra lipdukas su QR kodu. Tai nuoroda į mokomąjį filmuką, kuriame parodyta, kaip teisingai įdėti tarpinę į siurbtuką.



7.4 pav. Siurbtuko tarpinės keitimo mokomasis vaizdo įrašas.

8 Gedimai

8.1 lentelė. Gedimo analizė

Gedimas	Priežastis	Veiksmas
„CladBoy compact CBC3“ neveikia, o įtampa matuoklis dega raudona šviesa arba nedega	Akumuliatoriaus įtampa per žema	Jei reikia, įkraukite arba pakeiskite akumuliatorių.
	Valdymo srovės saugiklis yra sugedęs	Pakeiskite saugiklį.
„CladBoy compact CBC3“ nepakanka siurbimo ir pasigirsta akustinis signalas	Pažeista siurbtuko tarpinė	Pakeiskite siurbtuko tarpinę.
	Krovinys pagamintas iš porėtos medžiagos	Su šia įrenginio konfigūracija krovinio paimti negalima, pakeiskite konfigūraciją.
	Krovinio paviršius yra per šiurkštus	Su šia įrenginio konfigūracija krovinio paimti negalima, pakeiskite konfigūraciją.
Vakuuminis siurblys toliau veikia, pakankamai įsiurbia, tačiau garsinis įspėjimo signalas neveikia	Sugedęs įrenginio komponentas	Kreipkitės į „VIAVAC“ atstovą.
	Akumuliatoriaus įtampa per žema	Jei reikia, įkraukite arba pakeiskite akumuliatorių.
	Vakuuminis nutekėjimas	Patikrinkite siurbtuką ir, jei reikia, pakeiskite tarpinės profilį.
	Krovinio paviršius yra per grubus arba akytas	Su šia įrenginio konfigūracija krovinio paimti negalima, pakeiskite konfigūraciją.
Vakuuminis siurblys neveikia	Siurblio saugiklis sugedęs	Pakeiskite saugiklį.
	Vakuuminis siurblys sugedęs	Pakeiskite vakuuminį siurblį.

**PASTABA:**

Reguliariai pasikartojančių gedimų atveju kreipkitės į pardavėją.

9 Išardymas ir šalinimas/utilizavimas

9.1 Išardymas

Išardydami „CladBoy compact CBC3“, laikykitės šalinimo/utilizavimo taisyklių (galiojančių darbų vietoje ir išmontavimo metu).

9.2 Šalinimas/utilizavimas

„CladBoy compact CBC3“ sudėtyje yra kenksmingų medžiagų, kurių negalima išleisti į aplinką. Tinkamai utilizuokite „CladBoy compact CBC3“, kad būtų galima atsakingai apdoroti žaliavas.

„VIAVAC Vacuum Lifting bv“ siūlo galimybę surinkti ir perdirbti „CladBoy compact CBC3“. Norėdami pasinaudoti šia paslauga, turite grąžinti „CladBoy compact CBC3“ į mūsų aptarnavimo skyrių. Tada šis skyrius atsakingai utilizuos šį gaminį.

„CladBoy compact CBC3“ taip pat galima pristatyti į perdirbimo centrą.



DĖMESIO:

„CladBoy compact CBC3“ savininkas yra atsakingas už tinkamą gaminio utilizavimą.

10 Lentelių sąrašas

Lentelė	Puslapis
1.1 lentelė	Bendrieji duomenys12
2.1 lentelė	Informaciniai lipdukai15
5.1 lentelė	Aukščių lentelė.....30
5.2 lentelė	Didžiausias daugiasluoksnių „sandwich“ tipo sienų plokščių ilgis (metrais) mineralinei šerdžiai.....35
5.3 lentelė	Didžiausias daugiasluoksnių „sandwich“ tipo sienų plokščių ilgis (metrais) PIR/PUR šerdžiai.....35
7.1 lentelė	Priežiūros taškai43
8.1 lentelė	Gedimo analizė.....47

11 Iliustracijų sąrašas

Iliustracija	Puslapis
1.1 pav. „CladBoy compact CBC3“ išmatavimai mm	11
3.1 pav. „CladBoy compact CBC3“ vakuuminis įrenginys.....	20
3.2 pav. Ilgoji kėlimo strėlė	21
3.3 pav. „CladBoy compact CBC3-500“ transportavimo vežimėlis	21
3.4 pav. „CladBoy compact CBC3-800“ transportavimo vežimėlis	21
3.5 pav. Transportavimo dėžė	21
3.6 pav. Vertikalių ir horizontalių sienų plokščių montavimui skirtas apsaugos nuo kritimo diržas	22
3.7 pav. Akumuliatoriaus indikatorius	22
3.8 pav. Vakuumo lygio indikatorius	22
3.9 pav. Raudona ir žalia indikacinės lemputės.....	23
3.10 pav. Įkrovimo indikacinė lemputė.....	23
3.11 pav. ON/OFF (ĮJUNGIMO/IŠJUNGIMO) spaudžiamasis mygtukas.....	23
3.12 pav. Siurbimo/atleidimo rankena	24
3.13 pav. Pakreipimo/pasukimo rankena.....	24
4.1 pav. Transportavimo vežimėlis su įrenginiu.....	27
4.2 pav. Transportavimo dėžė su „CladBoy compact CBC3“ ir „VIAVAC CA3“	28
5.1 pav. Trumpoji kėlimo kilpa (standartinė)	31
5.2 pav. Ilgoji kėlimo strėlė (pasirenkama)	31
5.3 pav. Trumposios kėlimo kilpos detalus vaizdas	31
5.4 pav. Ilgosios kėlimo strėlės detalus vaizdas	32
5.5 pav. Ilgosios kėlimo strėlės dviejų skirtingų padėčių išmatavimai mm	33
5.6 pav. „CladBoy compact CBC3“ su ilgąja kėlimo strėle ir plokšte	34
6.1 pav. Vertikali sienų plokštė su saugos diržu	39
6.2 pav. Horizontali sienų plokštė su saugos diržu	40
6.3 pav. Buferinės talpos ištuštinimas	41
7.1 pav. „CladBoy compact CBC3“ įrenginio vidaus vaizdas: saugikliai	44
7.2 pav. Akumuliatoriaus vaizdas	45
7.3 pav. Siurbtuko tarpinės keitimas.....	46
7.4 pav. Siurbtuko tarpinės keitimo mokomasis vaizdo įrašas.....	46