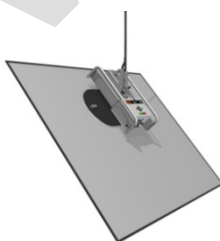
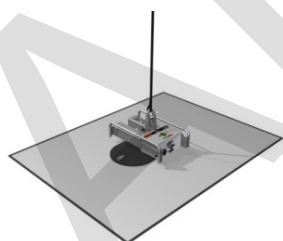


ROKASGRĀMATA

Vakuuma satvērēja iekārta

VIAVAC-GB (500 & 750)



Pirms iekārtas izmantošanas, rūpīgi izlasiet šo rokasgrāmatu.

A 1 Ievads

Dārgais lasītāj,

Šī rokasgrāmata ir sadalīta sekojošās sadaļās:

- A Galvenā sadaļa**
Šī sadaļa ir paredzēta ikvienam, kas izmanto šo rokasgrāmatu.
- B Operatoru sadaļa**
Šī sadaļa ir paredzēta ikvienam, kas izmanto un darbojas ar iekārtu.
- C Tehniskā sadaļa**
Šī sadaļa ir paredzēta speciālistiem, kuri rūpējas par iekārtas apkopi un remontu.

Neatkarīgi no savas specialitātes, Jums ir nepieciešams rūpīgi izlasīt attiecīgo sadaļu. Strādājot ar šo iekārtu, ir svarīgi, lai Jūs stingri sekotu līdz norādītajām instrukcijām.

Ja Jūs šaubāties vai saskaraties ar problēmām, kad izmantojiet, apkopiet vai remontējat iekārtu, lūdzu, sazinieties ar savu pilnvaroto VIAVAC izplatītāju. Viņi darīs visu iespējamo, lai Jums palīdzētu un novērstu jebkādas neskaidrības.

Rokasgrāmatā tiek izmantoti šādi simboli.



! 5h a {
{ΩΩŠŠa ΩŠΩΩΩΩΨΨΩ ΩΩ μ†ŠΩΨΨΩ P†Ω ΩΩΩΩΩΩΩΩΩΩ ΩaŠŠΩΨΨΩ μ†ΦΩΩΩΩΩ ΩΩΩΩΩΩΩΩΩΩ ΩΩ ŠΩŠΩΩΩΩΩΩΩ



t!9?w{L9E Šz a ! bR . S
t!ŠaEΨΨ †Ω μ†μΩPŠΩΩ ΩΩΩΩΩΩΩΩΩΩ Ω†Ω Φ†ΩΩΩΩ ΩΠΩΩ ΩaΨ†ΩΩΩΩ Ωa ΩŠμ†Ω†ΩΩΩΩ μΩΩΩP†ΩΩΩΩ



.wR5lb * WŠ a {
W† ΦΩΩ ΩΩΩΩΩΩΩΩΩΩ ΩΩΩΩΩΩ ΩΠμΩΩ ΩaμΩPŠΩΩΩΩ ΩŠμ†Ω†ΩΩΩΩ °ΠΩ σΨ†°†Ω ΩΩ†ΩΨ†Ω Φ†Ω μ†Ω PŠΩΩΩΩ
ΩaΩΩΩΩΩΩΩΩ

Šie simboli norāda uz svarīgu informāciju.

Jums jābūt drošam, ka ikviens, kas izmanto šo iekārtu ir sapratis rokasgrāmatā ievietoto informāciju.

Šai rokasgrāmatai jābūt pieejamai ikvienam, kurš darbojas, pārbauda vai remontē šo iekārtu.

Lai rokasgrāmata būtu pieejama ikvienam, iesakām to glabāt noteiktā vietā, kopā ar šo iekārtu.

PIEZĪME

Šajā rokasgrāmatā tiek aprakstīti divi VIAVAC-GB modeļi, proti:

- GB 500 : Piesūkšanas virsmas izmēri ir 800x400mm ar 500kg celbspēju.
- GB 750 : Piesūkšanas virsmas izmēri ir 1000x500mm ar 750kg celbspēju.

Šie modeļi atšķiras tikai ar piesūkšanas virsmām un to aprīkojumu.

Kur nepieciešams, ar apzīmējumiem (GB 500) vai (GB 750), tiks norādīts uz kuru modeli attiecas rakstītā informācija.

Jūsu iekārtas modelis ir norādīts uz datu plāksnītes, kas ir pievienota iekārtai.

A 2 EC - atbilstības deklarācija

Atbilst pielikumam II A direktīvā 2006/42/EG

**Ražotājs:**

VIAVAC vakuuma piesūceklis BV
Bedrijfsweg 6
3411 NV Lopik
Nīderlande

Apliecina, ka:

Iekārta : Vakuuma satvērējs

Modelis : VIAVAC-GB . . .

Iekārtas Nr. :

Atbilst sekojošajām direktīvām:

- Iekārtu direktīva 2006/42/EG ar grozījumiem
- Zemsprieguma direktīva 2006/95/EG ar grozījumiem
- EMC direktīva 2004/108/EG ar grozījumiem

Ir piemēroti sekojošie standarti:

Iekārtu drošība	Pamatjēdzieni	EN-ISO 12100-1
Iekārtu drošība	Pamata dizaina principi	EN-ISO 12100-2
Iekārtu drošība	Riska novērtējuma principi	EN-ISO 14121
Iekārtu drošība	Skaņas un gaismas brīdinājuma signāli	EN 981+A1
Iekārtu drošība	Iekārtu elektriskais aprīkojums	EN 60204-1:2001
Celtņa drošība	Palīgierīce nenostiprinātas kravas celšanai	EN 13155+A2

Datums: . . . - . . . -

Paraksts

Arie de Groot
Rīkotājdirektors

A3 Definīcijas

Operators	Persona vai personas, kas izmanto vakuuma satvērēju.
Celšanas iekārta	Ceļamkrāns, celtnis, pacelājs vai jebkura cita iekārta, pie kuras vakuuma satvērējs tiek nostiprināts un notiek materiālu pacelšana.
Krava	Objekts, kuru transportē un/vai ar kuru rīkojas ar vakuuma satvērēju.
Celtspēja	Kravas maksimālais svars, kuru ir droši transportēt ar vakuuma satvērēju.
Piesūkšana	Kravas piesūkšana un piestiprināšana pie piesūkšanas virsmas, aktivizējot vārstu.
Kravas atbrīvošana	Krava tiek atbrīvota aktivizējot vārstu, kas ļauj gaisam pieplūst starp piesūkšanas virsmu un kravu.
Uzturēšanas eksperts	Eksperts, kurš ir atbildīgs par vakuuma satvērēja iekārtas pārbaudi, uzturēšanu un remontu.
Slodzes koeficients	Koeficients starp maksimālo aprēķināto slodzi, ar kuru iespējams pacelt kravu un drošu darba slodzi, kas norādīta uz iekārtas.
Testēšanas koeficients	Koeficients starp slodzi, kura tiek izmantota vakuuma piesūcekņa statiskai pārbaudei un drošu darba slodzi, kas norādīta uz iekārtas.
Statiskā pārbaude	Pārbaude, kurā vakuuma satvērējam ir jāiztur statisku spēku līdzvērtīgu divkārtīgai darba slodzei, un pēc kuras noņemšanas nedrīkst būt redzami defekti vai paliekošas deformācijas
Noturēšanas laika pārbaude	Piesūkšanas virsmai esot vertikālā stāvoklī, (gaisu necaurlaidīga)krava, kas atbilst darba slodzes robežām, tiek pacelta. Pēc tam, galvenais slēdzis tiek izslēgts, lai vakuuma sūknis vairs nedarbotos. Vakuuma piesūcekņim uz noteiktu laiku jāspēj noturēt krava.

B 2 Darbības ierobežojumi



Celbspēja maksimums 500kg

Iekārtas svars 55kg

Celbspēja maksimums 750kg.

Iekārtas svars 65kg

Krava Gaisu necaurlaidīgi materiāli, kā stikls, alumīnijs, tērauds un akmens. Piesūkšanas zona var būt plakana, nedaudz strukturēta. Piesūkšanas virsmas starplika var kompensēt (ja nav pārāk raupja virsma) nelīdzenumus līdz 2 mm.

Iespējas -Spēj noliekties 90° no horizontālas uz vertikālu pozīciju, fiksējot iekārtu vertikālā stāvoklī.
-Spēj pagriezties par 360°, fiksējot iekārtu ik pēc 90°.

Darbspējīgs augstums Maksimālais augstums – 1`200m virs jūras līmeņa.

Darba Temperatūra 0°C līdz +40°C.
-10°C līdz 0°C ar īpašu piesardzību.

Kalpošanas laiks Vismaz 20`000 cikli, ja iekārta tiek izmantota kā paredzēts.

Āra darbiem Šis pacēlājs var tikt izmantots ārpus telpām, tikai ne sprādzienbīstamās vietās.

Lietus un sniegs



Pacēlājs var tikt izmantots arī lietus un sniega apstākļos, taču svarīgi nodrošināt sausu vakuuma piesūkšanas zonu. Iemesls šādai rīcībai ir tāds, ka slapjums un ledus stipri samazina nepieciešamo berzi starp piesūkšanas virsmu un kravu. Šī berze ir galvenais, lai paceltu kravu piesūkšanas virsmai esot vertikālā stāvoklī.

Vējš

Neizmantojiet šo pacēlāju, kad vēja stiprums ir virs 10m/sek. vai gadījumos, kad iespējamas vēja brāzmas.

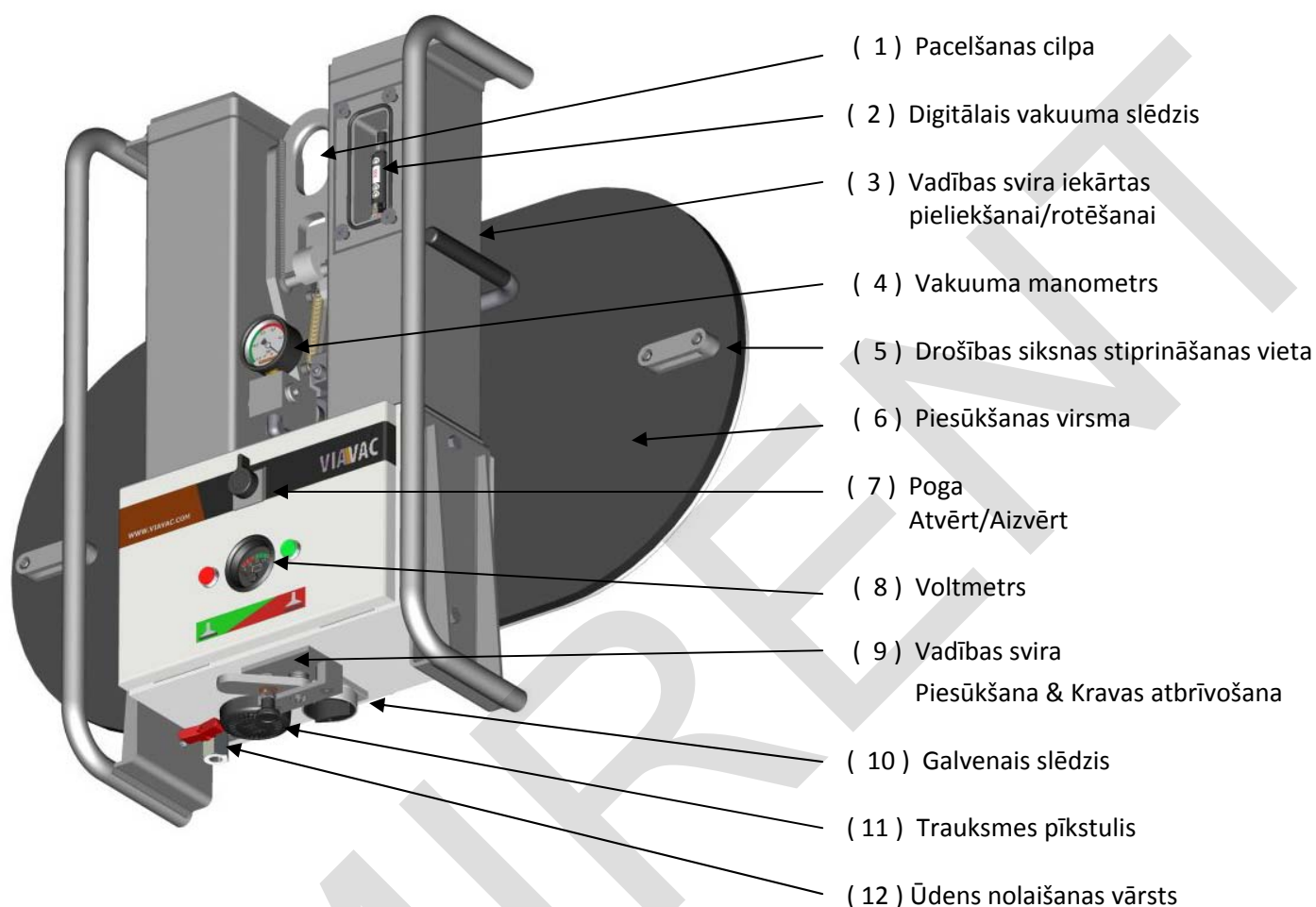
Viegli lokāmi objekti



Šī iekārta nav piemērota, lai celtu viegli lokāmus objektus (objekts var atlobīties no piesūkšanas virsmas, izraisot kravas atbrīvošanos).

Papildus noteikumi saskaņā ar CE standartu EN 13155

Kad šis satvērējs tiek izmantots ēku celšanai, remontam vai būvkonstrukciju nojaukšanai, ir jāizmanto drošības siksnas.

B 3 Ekspluatācija

1. Iekārt vakuuma satvērēju celtnā arī aiz pacelšanas cilpas (1).
2. Pirms katras kravas pacelšanas, pārbaudiet piesūkšanas virsmas gumijas starplikas profila stāvokli, nedrīkst būt ne plīsumi, ne citi bojājumi.
3. Pirms katras kravas pacelšanas, pārbaudiet melno gumijas plāksni piesūcekņa aizmugurē; tai jābūt tīrai un sausai.
4. Pārliecinieties, lai vadības svira (9) "Piesūkšana & Kravas atbrīvošana" ir pagriežta uz labo pusi (sarkanā zona). Iedarbiniet iekārtu pagriežot galveno slēdzi (10) uz ciparu 1.
 - Šajā brīdī Jūs dzirdēsiet vakuuma sūkni darbojamies, tas apstāsies pēc 10 sekundēm, kad vakuuma bufera tvertnē vakuuma līmenis sasniegs 0.65 bārus.
 - Kamēr vakuuma līmenis būs zem -0.6 bāriem, būs dzirdams trauksmes signāls un degs sarkanā lampiņa. Pārsniedzot šo līmeni trauksmes signāls izslēgsies un sarkanās lampiņas vietā iedegsies zaļā.
5. Pārbaudiet voltmetru (8), vai baterija ir pietiekoši uzlādēta. Kamēr darbojas vakuuma sūknis, rādītājam jāatrodas starp 11 un 13 voltiem.
6. Izmantojiet vadības sviru (3), lai piesūkšanas virsmu novietotu pareizajā pozīcijā.
 - Svira augšup: rotējiet piesūkšanas virsmu, fiksējot to ik pēc 90°.
 - Svira lejup: piesūkšanas virsma noliksies no vertikāla uz horizontālu stāvokli.
7. Novietojiet iekārtu ar piesūkšanas virsmu uz kravas, pārbaudiet, lai piesūkšanās virsma būtu sausa un tīra.
8. Pagrieziet vadības sviru (9) uz piesūkšanas (zaļā zona).
9. Pārbaudiet vakuuma manometru (4), lai vakuuma līmenis būtu >0.60 bāriem (rādītājs zaļajā zonā).
10. Ja izmantojat iekārtu ES būvlaukumā, mazliet paceliet kravu un pievienojiet drošības siksnas, kā norādīts B 7.3.
11. Krava tagad var tikt pacelta augstāk un tieši pirms krava tiek novietota vietā, kur tai nepieciešams būt, drošības siksnas ir jānoņem, ja tās tika uzliktas.

12. Kad krava atrodas tai nepieciešamajā vietā un ir nostiprināta, pagrieziet vadības sviru (9) uz kravas atbrīvošanu (sarkanā zona).
13. Piesūkšanas virsma atbrīvos kravu un būs iespējams satvert jaunu, uzliekot piesūkšanas virsmu uz tās un uzstādot vadības sviru (9) uz „piesūkšana”.
14. Kad pēdējais elements ir novietots savā vietā, izslēdziet iekārtu, pagriežot galveno slēdzi (10) uz ciparu 0.

Pirms kravas celšanas, iekārtas operatoram ir nepieciešams pārbaudīt sekojošo:

- I. Pārbaudiet piesūkšanas virsmas gumijas starplikas profila stāvokli, nedrīkst būt ne plīsumi, ne citi bojājumi.
- II. Pārbaudiet, vai gumijas plāksne piesūcekņa aizmugurē ir tīra un nepieciešamības gadījumā notīriet.
- III. Kad baterija ir pietiekami uzlādēta, voltmetra (8) rādītājam jāatrodas starp 11 un 13 voltiem.
- IV. Trauksmes pīkstulim (11) ir jāskan, kamēr vakuuma līmenis ir zem 0.6 bāriem. To var pārbaudīt pirms piesūkšanas virsma tiek uzlikta uz kravas, uz īsu brīdi pagriežot vadības sviru (9) uz „piesūkšanu” (zaļā zona).



Ja kravai ir aizsargplēve, tā noteikti jānoņem pirms uz tās tiek uzlikta piesūkšanas virsma.

Kravas pacelšanas laikā operatoram ir pastāvīgi jāuzrauga sekojošais:

- a. Vakuuma manometrs – kravas celšanas laikā rādītājam pastāvīgi jāatrodas zaļajā zonā.
- b. Trauksmes pīkstulis - kravas celšanas laikā tas var nebūt dzirdams.

Ja vakuuma manometra rādītājs ir sarkanajā zonā un/vai skan trauksmes pīkstulis, nedrīkst pacelt kravu.



Ja vakuuma manometra rādītājs ir sarkanajā zonā un/vai skan trauksmes pīkstulis, pacelto kravu pēc iespējas ātrāk nepieciešams novietot uz zemes.

Ja vakuuma sūknis kāda iemesla dēļ nestrādā, no tā laika, kad vakuuma līmenis samazinās zem nepieciešamā līmeņa - >0.60, krava tiks noturēta vismaz 5 minūtes.

Drošai strādāšanai ar iekārtu ir nepieciešams, lai:

- Operatoram ir laba dzirde un viņš neizmanto palīgierīces dzirdes aizsardzībai.
- Kravas pacelšanas laikā operatoram nepieciešams atrasties dzirdamības un redzamības attālumā no iekārtas.
- Apkārt esošā skaņa nepārsniedz vairāk kā 70db.
- Iekārtas operators ir pastāvīgā saskarsmē ar pacelēja operatoru un tie ir vienojušies par skaidru komunikāciju.

Piesardzības soli iekārtas izmantošanai pie temperatūras -10° C līdz 0° C.

- Lai novērstu filtru aizsprostojumus, jānodrošina, lai iekārtā nebūtu mitrums. To var panākt vadības sviru (9) pagriežot "piesūkšana" pozīcijā un ļaujot vakuuma sūknim darboties sausā un apsildāmā vietā apmēram 15 minūtes.
- Lai nodrošinātu pietiekamu baterijas kapacitāti, naktī glabāiet iekārtu vismaz 15°C vai augstākā temperatūrā.
- Pietiekamai berzei starp piesūkšanas virsmu un kravu, ir jānodrošina, lai katrā pacelšanas reizē gan piesūkšanas virsma, gan krava ir sausa un tīra, tāpēc jebkāds mitrums, sniegs vai ledus ir obligāti jānotīra.



Vakuuma sūknis ar pilnībā uzlādētu bateriju nepārtraukti var darboties aptuveni 120 minūtes.

Lai nodrošinātu, ka ar bateriju ir iespējams nostrādāt visu dienu, operatoram iekārtas darbības laikā ir nepieciešams ik pa laikam pārbaudīt sistēmas vakuuma stāvokli:

To var izdarīt pārbaudot, vai vakuuma sūknis ir apstājies 10 sekundes pēc tam, kad vakuuma līmenis ir sasniedzis 0.65 bārus. Pēc tam ir jāpaiet 30 sekundēm, lai tas atkal sāktu sūknēt. Ja sūknis biežāk sāk darbību, tas norāda uz sūci, kas savukārt izraisa baterijas izlādēšanos ātrāk nekā paredzēts un strādāt ar iekārtu visu dienu neizdosies. Tāpēc pirms tiek turpināts darbs, ir ieteicams vispirms novērst problēmu.

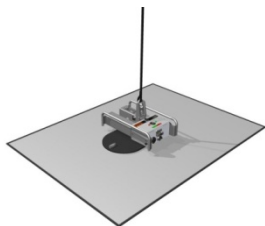
B 4 Glabāšana

Iekārtu ieteicams glabāt sekojoši:

- Sausā vietā ar temperatūru starp 15° un 25° C.
- Izslēgtu, notīrītu no jebkāda mitruma, uzlādētu bateriju un nosegtu piesūkšanas virsmu.

B 5 Transporta un manipulācijas iespējas

Horizontāls

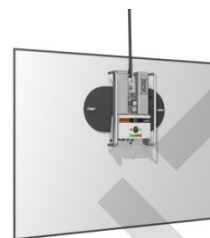


- Novietojiet piesūkšanas virsmu kravas centrā



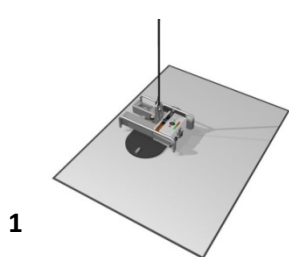
Kravu ieteicams pavadīt ar roku, jo horizontālā pozīcijā nefiksējas un krava var nekontrolēti pagriezties vertikālā pozīcijā.

Vertikāls

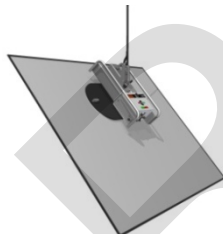


- Novietojiet piesūkšanas virsmu kravas vidū vai nedaudz virs vidus

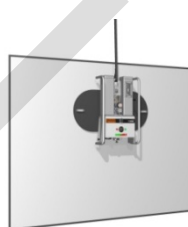
Noliekšana no horizontālas uz vertikālu pozīciju



1



2



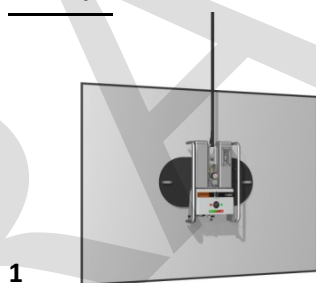
3

1. Novietojiet piesūkšanas virsmu kravas vidū vai nedaudz virs vidus.
2. Kravas pacelšanas laikā tā nolieksies.
3. Ja pēc kravas pacelšanas, tā vēl joprojām atrodas noliektā pozīcijā, manuāli pagrieziet to vertikālā pozīcijā, lai piesūkšanas virsma nofiksētos.

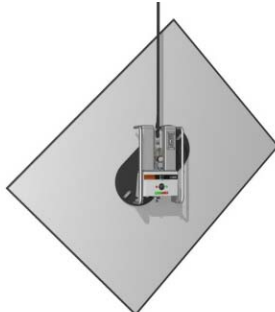


Kad veiciet noliekšanu, pacelšanas cilpai vajadzētu būt brīvi grozāmā pozīcijā.

Rotācija



1



2



3

1. Novietojiet piesūkšanas virsmu kravas centrā.
2. Pagrieziet vadības sviru (3) uz augšu, pozīcija tiks atslēgta un kravu varēs brīvi pagriezt ar rokām.
3. Kad krava tiks pagriezta par 90°, piesūkšanas virsma automātiski iekritīs nākamajā fiksācijas pozīcijā.



Piesūkšanas virsma jānovieto kravas centrā, citādi krava pagriezties nekontrolēti, ja atbrīvosiet to no fiksētas pozīcijas.

Lai varētu droši celt un rīkoties ar kravu, operatoram jābūt pietiekami informētam un zinošam par kravas svaru un tās īpašībām.



Pieļaujamā kravas pārkare

Pie lielākiem kravas izmēriem, pastāv risks, ka krava no slodzes varētu saplīst vai izliekties. Šāds rezultāts iespējams, ja daļa kravas svara atrodas ārpus piesūkšanas virsmas. Pieļaujamā kravas pārkare ir atkarīga no materiāla struktūras un biezuma. Kravas deformācijas ir vēl izteiktākas, kad krava tiek celta horizontālā stāvoklī.

Pieļaujamo pārkari nosaka pēc iepriekšējās pieredzes ar produktu. Ja šaubāties, tas ir jāpārbauda pirms kravas celšanas.

Ieteikumi par sekojošo materiālu maksimālajiem izmēriem.

STIKLS

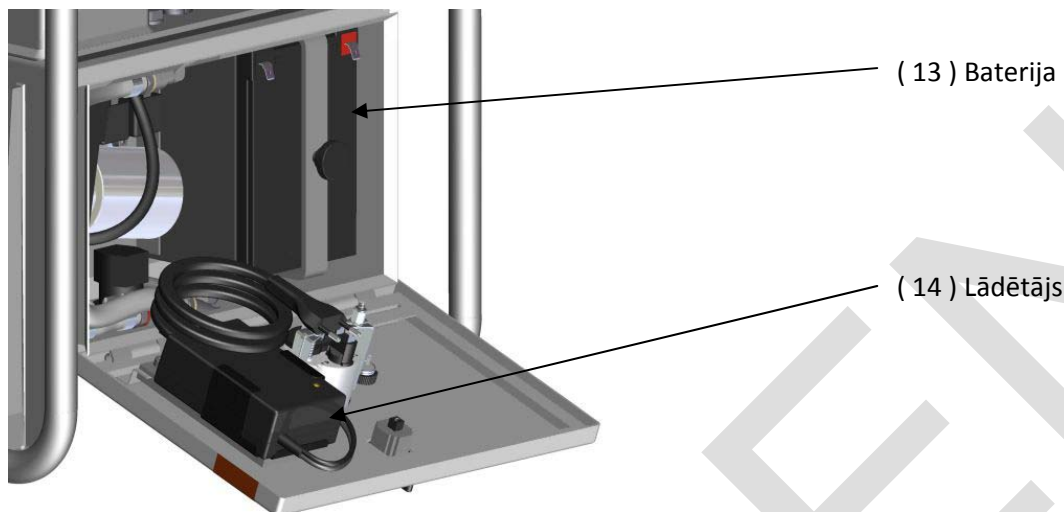
Biezums	Pacelšana horizontālā stāvoklī (garums x platums)	Pacelšana vertikālā stāvoklī (garums x platums)
6 mm	2,0 x 2,0 m	3,0 x 3,0 m
8 mm	2,4 x 2,4 m	3,3 x 3,3 m
10 mm	2,8 x 2,8 m	3,6 x 3,6 m
15+ mm	3,0 x 3,0 m	4,0 x 4,0 m

SENDVIČPANELIS

Biezums	Pacelšana horizontālā stāvoklī (garums)	Pacelšana vertikālā stāvoklī (garums)
40 mm	6 m	10 m
60 mm	7 m	11 m
80 mm	8 m	12 m
100+mm	10 m	14 m

B 6 Baterija

Bateriju var uzlādēt ar lādētāju, kas novietots vadības kastē.



- Izslēdz galveno slēdzi (10).
- Ieliec lādētāja (14) spraudni kontaktligzdā, elektrotīkla spriegumam jābūt starp 110 ... 240V.
- LED lampiņa uz lādētāja baterijas lādēšanas laikā maina krāsu no sarkanas (tukša baterija) uz dzeltenu (gandrīz uzlādējusies baterija) un uz zaļu (uzlādēta baterija).

Pēc, apmēram, 6 stundām tukša baterija (13) tiek uzlādēta (zaļā LED lampiņa ir iedegusies). Uzlādēta baterija spēj pacelt vismaz 60 objektus (aptuveni, vienas dienas darbs).

Kad iedegās zaļā LED lampiņa, lādētājs automātiski pārslēdzas uz uzlādētās baterijas saglabāšanu. Šī iemesla dēļ, lādētāja spraudnis var atrasties kontaktligzdā bez jebkādām briesmām, ka tas varētu pārslēgt bateriju.

Ja baterija ir uzlādēta, voltmetram uz vadības kastes jārāda starp 12 ... 14 Voltiem. Kad vakuuma sūknis tiks ieslēgts, tas nokritīsies par aptuveni 1V.

Ja mērītājs ievērojami nokrītas par 2 vai vairāk Voltiem papildus sūknēšanas laikā, tas nozīmē, ka baterija ir izlādējusies.

Gadījumā, ja baterija ir izlādējusies, vakuuma sūknis strādās lēnāk, kā rezultātā tas nerasnīgs ieprogrammēto vakuuma līmeni, lai izslēgtos, un vakuuma sūknis pastāvīgi darbosies.

Ja baterijas spriegums nokrītas zem 11V, elektriskais vakuuma slēdzis izslēgsies, vakuuma sūknis pastāvīgi darbosies, iedegsies sarkanā lampiņa un sāks skanēt trauksmes pīkstulis.

Baterijas mūžs ir aptuveni 3 līdz 5 gadi, tāpēc drošības apsvērumu dēļ iesakām bateriju atjaunināt ik pēc 3 gadiem.



Ir iespējams paildzināt baterijas mūžu, ja tā tiek uzglabāta uzlādētā stāvoklī.

Mēs iesakām bateriju uzlādēt uzreiz pēc iekārtas izmantošanas arī tad, ja tā nav nepieciešama nākamajā dienā.

Baterijas lādēšanai starp darbiem nav negatīvas ietekmes uz tās kapacitāti (nav atmiņas efekta).

B 7 Opcijas

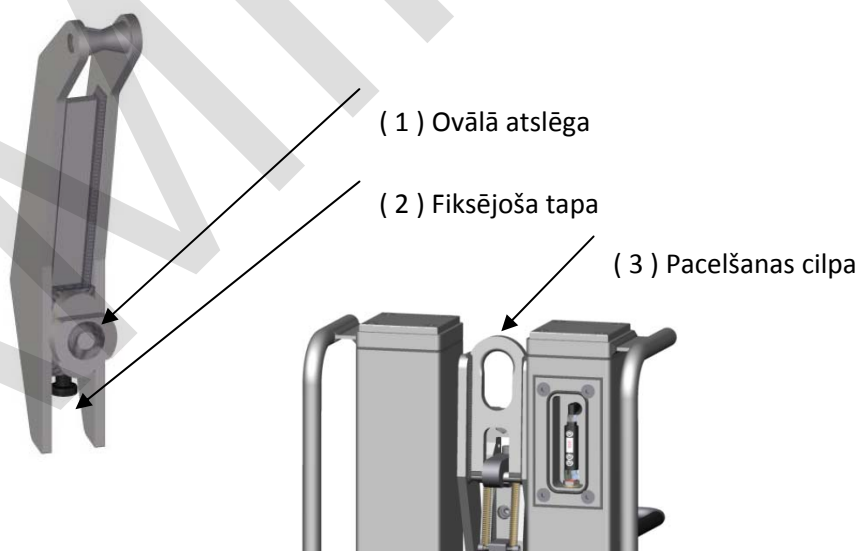
B 7.1 Transportēšanas ratiņi

Transportēšanas ratiņi ir ļoti noderīgi, lai piesūkšanas virsmu viegli pārvadātu, pasargātu no bojājumi un no saules stariem.



B 7.2 Līdzsvara cilpa

VIAVAC-GB ir apgādāts ar īso pacelšanas cilpu. Tas ir noderīgi gadījumos, kad darbs tiek veikts zem griestiem vai balkona. Šajā gadījumā krava vertikālā pozīcijā karājas ieslīpi. Pievienojot līdzsvara cilpu pacelšanas cilpai, kravas līdzsvara punkts tiek mainīts un tā karāsies gandrīz vertikāli.



Līdzsvara cilpu pie pacelšanas cilpas stiprina šādi:

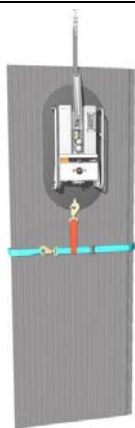
- 1 Pavelciet aiz fiksējošās tapas (2) un ielieciet grozāmo ovālo atslēgu (1) vertikālā pozīcijā.
- 2 Ielieciet ovālo atslēgu (1) caur pacelšanas cilpas (3) aci.
- 3 Pagrieziet ovālo atslēgu par 90°, lai līdzsvara cilpa nofiksētos pacelšanas cilpā. Ovālā atslēga automātiski tiks aizsargāta pret pagriešanos vertikālā pozīcijā ar fiksējošo tapu.
- 4 Pēc darba līdzsvara cilpa var tikt noņemta vienlaicīgi pavelkot fiksējošo tapu un pagriežot ovālo atslēgu vertikālā pozīcijā.

B 7.3 Drošības siksnas

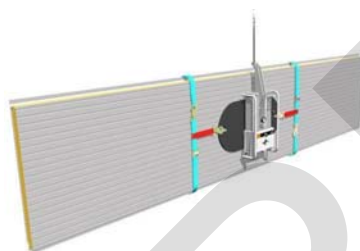
Saskaņā ar CE standartu EN 13155, tas ir visās Eiropas Savienības valstīs obligāts likums, kad vakuuma satvērējs tiek izmantots būvlaukumā ar vienu ķēdi, nepieciešams izmantot otru drošības siksnu.

Drošības siksnas var pielietot elementiem ar dažādām formām un izmēriem saskaņā ar apakšā esošajiem attēliem.

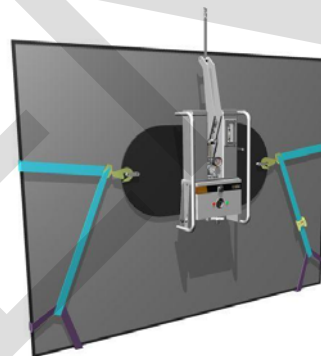
Vertikāls panelis
1x art. 17004



Horizontāls panelis
2x art. 17004



Taisnstūra formas elementi
1x art. 17007



Drošības siksnas ir izstrādātas, lai siksnas paceltu ar āķiem, kurus nepieciešams pieāķēt pie piesūkšanas virsmas. Siksnu pareizai pielietošanai nepieciešams veikt sekojošo.

- 1 Pieāķējiet drošības siksnas paredzētajos stiprinājuma punktos uz piesūkšanas virsmas.
- 2 Paceliet elementu ar vakuuma satvērēju aptuveni 0,5 metrus virs zemes.
- 3 Aplieciet siksnas apkārt elementam, kā parādīs augšējos attēlos.
- 4 Novelciet siksnas cieši apkārt elementam ar pievelkamo sprādzi.
- 5 Ar pacelāju visa vienība tiek pacelta izraudzītajā vietā.
- 6 Tieši pirms elements ir novietots paredzētajā vietā, drošības siksnas tiek noņemtas un tikai tad tas tiek novietots vajadzīgajā vietā.



1. Sargājiet drošības siksnas no ceļamo elementu asajiem stūriem.
2. Ja drošības siksnas ir ar plaisām vai plīsumiem, neizmantojiet tās un nekavējoties nomainiet ar citām.

B 8 Drošības pasākumi

Ieteikumi

- 8.1 Izmantojiet šo pacēlāju **tikai** tad, kad esat izlasījis un sapratis šīs rokasgrāmatas operatoru sadaļu.
- 8.2 Izmantojiet šo pacēlāju **tikai** tad, kad galvenais slēdzis (10) uz barošanas bloku ir ieslēgts pirms pacelšanas. (bīstami pacelt ar vakuumu, kas vēl joprojām ir vakuuma tvertnē).
- 8.3 **Vienmēr** pārbaudiet pacēlāja kopējo stāvokli un tā precīzu funkcionēšanu pirms to izmantot.
- 8.4 **Vienmēr** uzlādējiet bateriju pirms un pēc pacēlāja lietošanas.
- 8.5 **Vienmēr** parūpējieties, lai piesūkšanas kontaktpvirsmas ir tīras un sausas, pirms novietojiet vakuuma satvērēju uz tās.
- 8.6 **Vienmēr** precīzi novietojiet piesūkšanas virsmu uz kravas.
- 8.7 **Vienmēr** kravu nekavējoties nolaidiet zemē, kad atskan trauksmes signāls.
- 8.8 Operatoram **vienmēr** jābūt dzirdamības un redzamības attālumā no iekārtas, kā arī no operatora, kas strādā ar pacelšanas iekārtu.
- 8.9 Pacēlāja operatoram un vakuuma satvērēja operatoram **vienmēr** jāvienojas par komunikāciju savā starpā.
- 8.10 **Vienmēr** velciet aizsargapgērbu, kas ir piemērots materiālam, ar kuru strādāsiet. Sekojiet tirdzniecības asociācijas vadlīnijām.
- 8.11 Iekārtai **periodiski** jābūt eksperta pārbaudītai un uzturētai.
- 8.12 **Vienmēr** pārbaudiet vakuuma satvērēju laikus, kā to paredz drošības noteikumi, kas ir spēkā valstī, kurā vakuuma satvērējs tiek izmantots.

Aizliegumi

- 8.15 **Nekad** nestrādājiet ar iekārtu, kad tā ir bojāta, darbojas nepareizi, vai tai ir pazudušas detaļas.
- 8.16 **Nekad** nestrādājiet ar iekārtu, kad tās piesūkšanas virsmas blīvumija ir bojāta vai ieplīsusi.
- 8.17 **Nekad** nestrādājiet ar iekārtu, ja celjspējas uzlīme vai kāds brīdinājums iztrūkst vai ir aizklāts.
- 8.18 **Nekad** nepārsniedziet celjspēju, kas norādīta uz iekārtas.
- 8.19 **Nekad** nemēģiniet ar šo iekārtu pacelt ieplīsušu vai salauztu kravu.
- 8.20 **Nekad** neceliet kravu, kas ir saliekta.
- 8.21 **Nekad** neceliet kravu, kad jebkurš vakuuma mērītājs rāda neatbilstošu vakuumu.
- 8.22 **Nekad** neceliet kravu, kad atskan trauksmes pīkstulis.
- 8.23 **Nekad** neceliet kravu augstāk kā nepieciešams.
- 8.24 **Nekad** neatstājiet paceltu kravu bez uzraudzības.
- 8.25 **Nekad** neceliet kravu virs cilvēkiem.
- 8.26 **Nekad** neuzglabājat pacēlāju novietotu uz piesūkšanas virsmas.
- 8.27 **Nekad** neceliet kravu pie vēja ātruma, kas pārsniedz 10m/s..
- 8.28 **Nekad** neceliet kravu, kad ir iespējamās vēja brāzmas.
- 8.29 **Nekad** neatbrīvojiet kravu, ja pacēlāja strope vai ķēde nav vertikāli virs vakuuma satvērēja. (iekārtas šūpošanās bīstamība).
- 8.30 **Nekad** nestrādājiet ar iekārtu, ja ir pārsniegts tās pārbaudes laiks.
- 8.31 **Nekad** nestrādājiet ar iekārtu ja operatoram ir dzirdes zudumi vai tas uzlīcis ausiņās.
- 8.32 **Nekad** nestrādājiet ar iekārtu tur, kur apkārtējais troksnis pārsniedz 70dB.
- 8.33 **Nekad** neizmantojiet šķīdinātājus, benzīnu vai citas ķīmiskas vielas, lai notīrītu piesūkšanas virsmas gumijoto daļu.