



V.300® PREMIUM X, V.300® WHITE & V.300® BLACK

Käyttö- ja turvaohjeet



Sisältö

1. Johdanto	3
2. Turvaohjeet	3
3. Takuu ja vastuu rajaukset	4
4. Käyttöönotto	4
4.1 Ohjeita	4
4.2 Käyttöpaikka	5
4.3 Sähköliitäntä	5
4.4 Laitteen sammuttaminen	5
5. Rakenne ja toiminnot	5
5.1 Yleisrakenne	6
5.2 Käyttölaitteet	7
6. Säädot ja toiminnot	8
6.1 Automaattinen vakumointi ja kuumasauaaminen	8
6.2 Tyhjiöpakkaaminen ja saumaaminen käsikäytöllä	8
6.3 Saumausajan säätäminen	9
6.4 Nesteenerotin	9
6.5 Paineensäädin L+	10
7. Käyttö	11
7.1 Pussien tyhjiöpakkaaminen	11
7.2 Rullien käyttö	14
7.3 Astioiden tyhjiöpakkaaminen	15
7.4 Paljon nestettä sisältävien tuotteiden tyhjiöpakkaaminen	16
7.5 Paineenarkojen tuotteiden tyhjiöpakkaaminen	17
8. Puhdistus ja huolto	17
8.1 Turvaohjeet	17
8.2 Puhdistamisohjeita	10
9. Vianetsintä	10
9.1 Turvaohjeet	10
9.2 Vikoja ja niiden ratkaisuja	10
10. Varaosat	21
10.1 Vaahtokumitiivisteet	21
10.2 Kovakuminen saumauslista	21
10.3 Saumauslista (lasikuitunauha)	22
10.4 Pussin asettamislista	22
10.5 Nesteenerotin	22
10.6 Lavan alipainetestit	23
11. Hävittäminen	24
12. Tekniset tiedot	24

1. Johdanto

Nämä käyttöohjeet sisältävät tärkeää tietoa Landig + Lavan tuottamien Lava V.300 –sarjan tyhjiöpakkauslaitteiden käyttöönotosta, käytöstä, turvallisuudesta, puhdistamisesta ja huollosta. Ne on ehdottomasti luettava huolellisesti ennen laitteen käyttöönottoa.

2. Turvaohjeet

Noudata tässä annettuja turvaohjeita, jotta laitteen käyttäminen olisi varmasti turvallista. Turvaohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa henkilövahinkoihin tai aineellisiin vahinkoihin.

- Tämä laite on tarkoitettu ainoastaan tyhjiöpakkauspussien ja tyhjiöastioiden vakumointiin ja kuumasauaamiseen. Muu tai laajempi käyttö katsotaan epätarkoituksenmukaiseksi.
- Tarkista ennen käyttöä, että laitteessa ja erityisesti virtajohdossa ei näy vaurioita. Älä käytä laitetta, jos siinä on vaurio.
- Teetä korjaukset aina ammattilaisella. Käytä ainoastaan alkuperäisiä varaosia. Irrota pistoke pistorasiasta aina ennen huolto- ja korjaustöitä.
- Älä käytä virtasovittimia tai jatkojohtoja, jotka eivät ole standardienmukaisia.
- Älä jätä käytössä olevaa laitetta valvomatta.
- Pidä laite poissa lasten ja sellaisten ihmisten ulottuvilta, joiden fyysinen, psyykkinen tai henkinen tila on heikentynyt.
- Pidä säilöntäpussit ja –rullat ehdottomasti poissa lasten ulottuvilta, sillä ne muodostavat tukehtumisvaaran.
- Laite on annettava vuosittain sähköliikkeen testattavaksi (e-check).
- Älä käytä laitetta kostein tai märin käsin ja suojaa laite vesiroiskeilta ja vesihöyryltä. Älä koskaan upota laitetta veteen. Säilytä laitetta kuivassa paikassa.
- Irrota pistoke heti pistorasiasta, jos laite toimii virheellisesti, jos laitteesta nousee savua tai epätavallinen haju tai jos laitteessa ilmenee joku muu vastaava vika.

- Irrota pistoke pistorasiasta käytön jälkeen. Älä koskaan vedä virtajohdosta, vaan ota ote aina pistokkeesta.

3. Takuu ja vastuunrajaukset

Takuu kattaa materiaali- ja valmistusviat kahden vuoden ajan ensitoimituspäivämäärästä. Takuu koskee ainoastaan tuotteen ensimmäistä ostajaa eikä siirry uudelle omistajalle (suom. huom.: Kilpailu- ja kuluttajaviraston mukaan takuut katsotaan Suomessa tuotekohtaisiksi).

Takuu raukeaa näissä tapauksissa:

- laitteen epätarkoituksenmukainen käyttö
- käyttöohjeiden noudattamatta jättäminen
- epäasianmukainen käyttö tai käyttöönotto
- epäasianmukainen huolto tai korjaus
- laitteen tekninen muokkaaminen
- laitteen käyttö muulla kuin sallitulla jännitteellä
- muiden kuin sallittujen varaosien käyttö
- vierasesineiden ja ylivoimaisten tapahtumien aiheuttamat onnettomuudet
- kuluminen (esimerkiksi vaahtokumiivisteet, silikonitiivisteet, saumauslista jne.).

Epätarkoituksenmukainen käyttö voi johtaa laitteen osien vaurioitumiseen, mikä heikentää laitteen käyttöturvallisuutta tai vaarantaa sen. Valmistaja ei kannu vastuuta henkilövahingoista tai aineellisista vahingoista, jotka johtuvat laitteen epätarkoituksenmukaisesta käytöstä tai käyttöohjeiden noudattamatta jättämisestä.

4. Käyttöönotto

4.1 Ohjeita

Kaikille Lava-laitteille tehdään huolellinen laaduntarkistus ennen myyntiin toimittamista. Siitä huolimatta laite on tarkistettava vaurioiden ja virheiden- myös toimittamisen jälkeen. Ota epäselvässä tapauksessa yhteyttä valmistajaan tai jälleenmyyjään. Kaikki pakkauksen osat on säilytettävä poissa lasten ulottuvilta. Ne muodostavat tukehtumisvaaran. D

Laite on hävitettävä ympäristömääräyksiä noudattaen.

FI

4.2 Käyttöpaikka

- Käytä laitetta ainoastaan vakaalla ja kuumuutta kestäväällä alustalla.
- Älä käytä laitetta kosteassa tai märässä ympäristössä.
- Pidä laite loitolla palavista aineista.

4.3 Sähköliitäntä

Lue käyttöohjeet ja erityisesti turvaohjeet (kohta 2) huolellisesti, ennen kuin kytket laitteen sähköverkkoon.

- Laitetta saa käyttää vain verkkojännitteellä 220–240 V / 50 Hz.
- Kaikki tiedot laitteen tehonsyötöstä on kirjattu tyyppikilpeen, joka on laitteen pohjassa.

4.4 Laitteen sammuttaminen

Anna laitteen jäähtyä kokonaan käytön jälkeen ja säilytä sitä turvallisessa paikassa poissa lasten ulottuvilta.

5. Rakenne ja toiminnot

Seuraava luku sisältää tärkeää tietoa Lava V.300 –sarjan laitteiden toiminnoista ja yleisestä rakenteesta.

5.1 Yleisrakenne

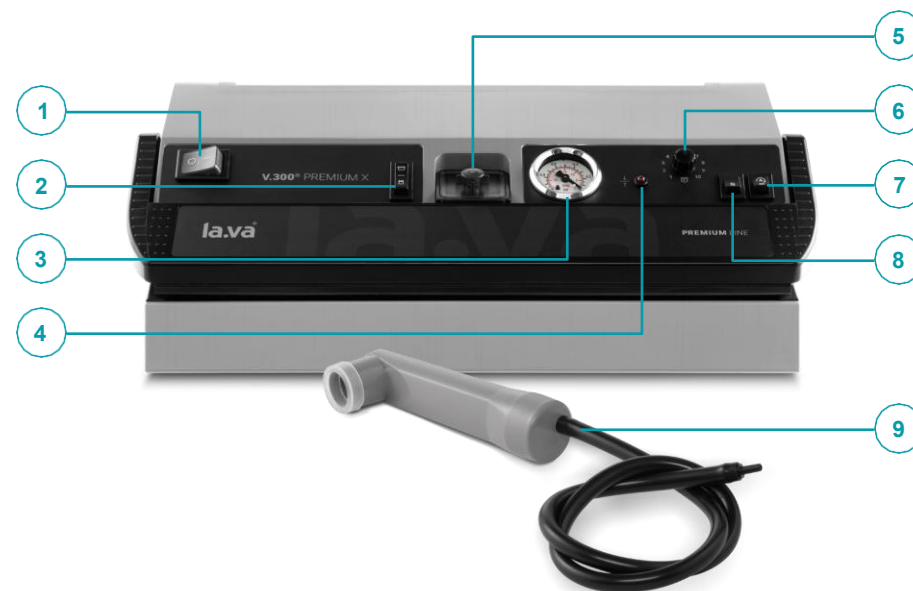
Kuva 1



1. Kannen kovamuovinen saumauslista
2. Ylempi vaahtokumitiiviste
3. Virtakytkin
4. Saumauslista ja lasikuitunauha
5. Irrotettava nesteenerotin
6. Irrotettava pussien asettamislista
7. Liitäntä astioiden vakumointiin
8. LCS:n (Lava Close System) magneetti
9. Alempi vaahtokumitiiviste

5.2 Käyttölaitteet

Kuva 2



1. Virtakytkin
2. Astian ja pussin valintakytkin
3. Painemittari
4. Saumauksen merkkivalo
5. Nesteenerottimen kansi
6. Saumausajan kiertovalitsin
7. Automaattisen ja käsiohjatun kuumasaamaamisen valintakytkin
8. Käsien saamaamisen kytkin
9. Imulaite

6. Säädot ja toiminnot

Tämä luku sisältää perustietoa tyhjiöpakkaamisen ja saumaamisen oleellisista säädöistä ja toiminnoista.

6.1 Automaattinen vakumointi ja kuumasauaaminen

V.300 –sarjan laitteet vakumoivat ja kuumasauaavat pusseja yhdessä työvaiheessa, kun ne ovat automaattikäytöllä.

1. Aseta valintakytkin (kuva 2, nro 7) asentoon , kun haluat käyttää automaattista kuumasauaamista.
2. Aseta valintakytkin (kuva 2, nro 2) asentoon .
3. Sulje kansi ja paina sitä kiinni, kunnes näet painemittarin liikahtavan. Vakumointi alkaa.
4. Laite kuumasauaa pussin automaattisesti, kun suurin alipaine on saavutettu. Merkkivalo palaa (kuva 2, nro 4) saumaamisen aikana.
5. Vakumointi päättyy automaattisesti, kun kuumasauaus on valmis. Imu loppuu, ja kammioon pääsee ilmaa. Lopuksi kannen voi avata.

→ Vinkki kohtaan 3

Kun haluat keskeyttää käynnissä olevan pakkaamisen, paina astian ja pussin valintakytkin (kuva 2, nro 2) keskelle neutraaliin asentoon tai sammuta laite virtakytkimestä (kuva 2, nro 1). Nyt kannen voi avata.

6.2 Tyhjiöpakkaaminen ja saumaaminen käsikäytöllä

Tyhjiön voimakkuuden säätäminen on käytännöllistä, kun käsitellään paineenarkoja elintarvikkeita (kuten leipää tai marjoja) tai paljon nestettä sisältäviä elintarvikkeita. Pussin saumaamista voi ohjata käsin.

1. Aseta valintakytkin (kuva 2, nro 7) asentoon **M**, kun haluat tehdä kuumasauauksen käsikäytöllä.

2. Aseta valintakytkin (kuva 2, nro 2) kohtaan .
 3. Sulje kansi ja paina sitä kiinni, kunnes näet painemittarin liikahtavan. Vakumointi alkaa.
 4. Kun alipaine on sopiva, aloita kuumasauaaminen käsin painikkeesta **S** (kuva 2, nro 8). Merkkivalo palaa saumaamisen aikana.
- Lue lisätietoa kosteiden ja paineenarkojen tuotteiden tyhjiöpakkaamisesta luvusta 6.5 (s. 10).

6.3 Kuumasauaamisajan valinta

Kaikissa Lava-tyhjiöpakkauslaitteissa kuumasauaamisaika voidaan valita käytetyn pussin mukaan. Se on tärkeää, jotta saumasta tulisi joka kerta täydellinen.

Valitse saumaamisajaksi 6, kun käytät pintakuvioituja Lava-pusseja tai -rullia, joiden paksuus on 90 µm (R-Vac, E-Vac).

Valitse saumaamisajaksi 8, kun käytät erittäin kestäviä pintakuvioituja Lava-pusseja tai -rullia, joiden paksuus on 160 µm (RS-Vac, ES-Vac).

Valitse saumaamisajaksi 10, kun käytät alumiinifolioituja pusseja (I-Vac ja K-Vac).

→ Vinkki

Kun olet saumannut noin viisi pussia, vastus on lämmennyt ja voit lyhentää saumausaikaa kahden tai kolmen tason verran.

6.4 Nesteenerotin

Kosteita tuotteita vakumoitaessa on ehdottoman tärkeää välttää nesteiden pääsemistä laitteeseen. Sisälle päässyt neste vaurioittaa laitteen pumppua ja rakenneosia. Jos laite kaikesta huolimatta imaisee sisälleen pienen määrän nestettä, se kulkeutuu nesteenerottimeen astioiden vakumoimiseen tarkoitetun liittimen kautta. Näin se ei pääse suoraan pumppuun ja rakenneosiin. Erotin siis suojaa laitetta vähäisiltä nestemääriltä. Tarkista erotin säännöllisesti

ja puhdista se kaikenlaisista nesteistä ja jäämistä. Lisää ohjeita nesteiden vakumoinnista on luvussa 7.4 (s. 16).

Nesteenerottimen irrottaminen

1. Vedä nesteenerotin pois laitteesta (uusissa laitteissa se on aluksi tiukka.)
2. Irrota erottimen kansi vetämällä nostimesta.
3. Irrota hiukkassuodatin (malleissa V.300 Black ja White) pidikkeistä puristamalla sitä yhteen. Vedä kuori ulos ja puhdista kirkkaalla vedellä.
4. Tyhjennä erotinsäiliö ja puhdista se puhtaalla vedellä. Anna erottimen kuivua.
5. Sulje erottimen kansi (älä unohda kumitiivistettä!) ja aseta se takaisin laitteeseen.

6.5 Paineensäädin L+

Paineensäädin L+ toimitetaan V.300-sarjan tyhjiöpakkauslaitteiden mukana, ja se on asennettava laitteeseen. Sillä alipaineen voi säätää -0,2 barista suurimpaan alipaineeseen, mikä auttaa tyhjiöpakkaamaan paineenarkoja sekä suuria määriä nestettä sisältäviä tuotteita.

1. Kierrä paineensäätimen säätöruuvia auki n. 3 mm.
2. Aseta valintakytkimet asentoihin  (kuva 2, nro 2) ja **M** (kuva 2, nro 7) ja paina kansi normaalisti alas.
3. Säädä alipaine sopivaksi kiertämällä säätöruuvia kiinni ja auki.
4. Kun alipaine on sopiva, aloita saumaaminen käsikäytöllä valitsemalla **S**.

→ Vinkki

Laitteen kansi ei pysy enää itsenäisesti kiinni, kun paineensäädin avataan suureksi. Tällöin saumasta ei ehkä tule hyvä. Vältä sitä painamalla kantta voimakkaammin vakumoinnin ja saumaamisen aikana. Saumasta tulee täydellinen, kun kierrät paineensäätimen ruuvia myötäpäivään n. 1 sekunnin kuluttua saumausten alkamisesta. Laite ei enää ime ilmaa pussista, mutta kansi sulkeutuu tiukasti.

Lisää ohjeita paineenarkojen tuotteiden vakumoinnista on luvussa 7.5 (s. 17).

7. Käyttö

Tämä luku sisältää tärkeitä ohjeita tyhjiöpakkauslaitteen käytöstä. Lue ne huolellisesti välttääksesi vahinkoja.

Huomio: Älä missään tapauksessa käytä materiaaleja, joita ei nimenomaisesti ole tarkoitettu tyhjiöpakkaamiseen. Parhaat tulokset saat käyttämällä Lavan pintakuvioituja pusseja ja rullia. Vinkkejä sileiden pussien käyttämiseen on sivulla 12 kohdassa "sileiden pussien käyttäminen".

Lava-tyhjiöpakkauslaitteet toimivat moitteettomasti vain alkuperäisten Lava-pussien ja -rullien kanssa. Niitä voi tilata verkkokaupasta osoitteesta **www.la-va.com** tai tilausnumerosta **+49 7 5819 0430**.

7.1 Pussien tyhjiöpakkaaminen

1. Liitä laite 230 voltin verkkovirtapistorasiaan ja käynnistä se virtakytkimestä (kuva 2, nro 1) valinnalla **I**. Valintakytkimen valo syttyy, ja laite on valmis käytettäväksi.
2. Valitse saumausaika (ks. luku 6.3) kiertokytkimestä.

3. Avaa laitteen kansi.
4. Aseta astian ja pussin valintakytkin (kuva 2, nro 2) asentoon  ja valitse tarpeen mukaan käsikäyttö **M** tai automaattikäyttö **A** (kuva 2, nro 7). Laita elintarvikkeet pussiin.
5. Täytä pussia enintään kaksi kolmannesta ja huolehdi siitä, että pussin suu ei likaannu.

→ **Vinkki**

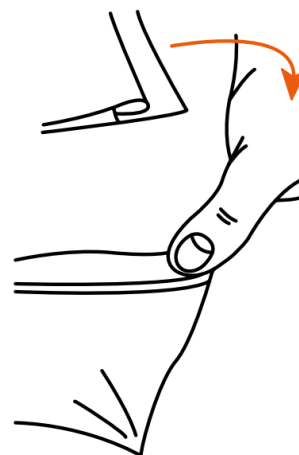
Käännä pussin suu ulospäin ennen täyttämistä. Laita elintarvikkeet pussiin ja suorista sitten sen suu. Näin elintarvikkeet eivät missään vaiheessa kosketa ja likaa pussiin suuta, johon sauma tehdään.

6. Työnnä pussin suu asettamislistan alle niin pitkälle kuin se menee (kuva 1, nro 6). Katso, ettei pussi mene ryppyyn (noudata sileiden pussien kohdalla alla annettuja ohjeita). Sulje kansi ja paina sen molempia laitoja alaspäin, kunnes se kiinnittyy itse.
7. Saumauksen merkkivalo palaa saumauksen ollessa käynnissä (kuva 2, nro 4).
8. Laite sammuu automaattisesti, kun saumaus päättyy.
9. Avaa kansi ja ota saumattu pussi pois.

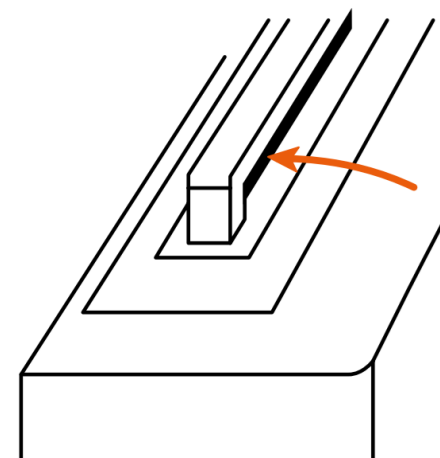
Sileiden ilmakeinapussien (Lava G-Vac) käyttö

Sileät pussit (väh. 120 µm) on taitettava ja asetettava laitteeseen erityisellä tekniikalla, jotta niihin pakkaaminen onnistuisi parhaalla mahdollisella tavalla

Kuva A



Kuva B



1. Aseta valintakytkin (kuva 2, nro 8) asentoon **M**, kun haluat tehdä kuumasaumauksen käsikäytöllä.
2. Ota peukalo-etusormiote sileän pussin laidoista läheltä suuta.
3. Pidä etusormet paikoillaan ja työnnä molemmilla peukaloilla vasemmalle. Pussin kalvo liukuu sekä vasemman- että oikeanpuoleisen sivusauman yli (ks. kuva A). Pussinsuun laitoihin muodostuu limitys.
4. Aseta pussin suu tällaisena pussin asettamislistan alle (kuva B). Lista pitää pussinsuun tässä asennossa, ja ilma imeytyy pois limityksen läpi sekä oikealta että vasemmalta.
5. Aloita vakumointi käsikäytöllä ja paina kantta alaspäin, kunnes alipaine kasvaa ja kansi pysyy alhaalla itsestään. Tässä kestää hiukan kauemmin kuin valmiita pusseja vakumoitaessa, koska ilmaa pääsee pois vain pussinsuun sivuista.
6. Saumauksen voi tehdä käsiohjauksella heti, kun suurin mahdollinen alipaine on saavutettu.

7.2 Rullien käyttö

1. Liitä laite 230 voltin verkkovirtapistorasiaan ja käynnistä se virtakytkimestä (kuva 2, nro 1) valinnalla . Valintakytkimen valo syttyy, ja laite on valmis käytettäväksi.
2. Valitse saumausaika kiertokytkimestä (kuva 2, nro 6; ks. kohta 6.3) ja kytke laite automaattikäytölle  (kuva 2, nro 7).
3. Aseta astioiden ja pussien valintakytkin (kuva 2, nro 2) asentoon .
4. Avaa kansi ja työnnä rullan suu asettamislistan alle niin pitkällä kuin se menee (kuva 1, nro 6). Katso, ettei rulla mene ryppyyn.

→ Vinkki

Älä erota pussia rullasta etukäteen, vaan aseta rullan pää ensin saumattavaksi. Näin voi syntyä alipaine ja täydellinen sauma.

5. Sulje kansi ja paina sen molempia laitoja alaspäin, kunnes se pysyy kiinni itseksensä.
6. Laite kuumasaumaa pussin automaattisesti, kun suurin alipaine on saavutettu. Saumauksen merkkivalo palaa saumauksen ollessa käynnissä (kuva 2, nro 4).
7. Laite sammuu automaattisesti, kun saumaus päättyy.
8. Avaa kansi ja ota saumattu rulla pois. Leikkaa rullasta haluamasi mittainen pussi siistillä ja suoralla viillolla. Nyt voit tyhjiöpakata valmistamasi pussin luvussa 7.2 kuvatulla tavalla.

→ Vinkki

Kansi ei nouse ylös, kun laitteessa on alipaine. Kun haluat keskeyttää vakumoinnin tai saumaamisen, voit joko asettaa astian ja pussin valintakytkimen (kuva 2, nro 2) keskelle neutraaliin asentoon tai sammuttaa laitteen virtakytkimestä

(kuva 2, nro 1). Nyt kannen voi avata.

FI

7.3 Astioiden tyhjiöpakkaaminen

Tyhjiöpakkauslaitteen mukana toimitetaan vakiovarusteena imulaite. Se on yhteensopiva sarjojen New-Line, G-Line ja ES-Line kaikkien vakuumiastioiden kanssa sekä Lavan Top Vakuum -yleiskansien ja Gastronorm-vakuumiastioiden kanssa.

1. Liitä laite 230 voltin verkkovirtapistorasiaan ja käynnistä se virtakytkimestä valinnalla . Valintakytkimen valo syttyy, ja laite on valmis käytettäväksi.
2. Avaa laitteen kansi ja laita imulaitteen letku (kuva 2, nro 9) imuliittimeen (kuva 1, nro 7).
3. Laita elintarvikkeet astiaan. Huolehdi siitä, että elintarvikkeet ovat täysin jäähtyneet ja että astia ei tule liian täyteen. Astian ja kannen reunojen on oltava puhtaat.
4. Liitä imulaitteen toinen pää astian kannen venttiiliin ja paina kantta aluksi voimakkaasti astiaa vasten.
5. Aseta astioiden ja pussien valintakytkin (kuva 2, nro 2) asentoon . Imu alkaa. **Huomio:** Jos astiassa on painemittari, tee vakumointi sen mukaisesti. Muussa tapauksessa vakumoi astia täydellä alipaineella.
6. Kun haluttu alipaine on saavutettu, paina astian ja pussin valintakytkin (kuva 2, nro 2) keskelle neutraaliin asentoon tai sammuta laite virtakytkimestä (kuva 2, nro 1) valinnalla .
7. Irrota letku ensin laitteesta ja vasta sitten astian venttiilistä.
8. Avaa astian kansi painamalla venttiiliä tai kevyesti nostamalla (astian toimintatavasta riippuen).

7.4 Paljon nestettä sisältävien tuotteiden tyhjiöpakkaaminen

Suosittellemme noudattamaan näitä toimintatapoja, kun tyhjiöpakkaat paljon nesteitä sisältäviä tuotteita tai marinoit tuotteita.

Huomio: Pumppu voi vaurioitua lopullisesti, jos se imee sisäänsä nestettä ja etenkin kudosnestettä. Takuu ei kata tällaista vahinkoa.

→ Vinkki

Kuumasaumattavan pussinsuun on ehdottomasti oltava puhdas ja kuiva. Käänä siksi pussinsuu ulos, kun täytät pussia.

- Pussin voi joka tapauksessa vain kuumasaumata (ilman vakumointia). Laita pussin suu asettamislistalle, sulje kansi ja tee pussin kuumasauma.
- Pussia saa täyttää korkeintaan kaksi kolmannesta. Elintarvikkeiden tulee olla mahdollisimman kylmiä. Pakasta kosteat tuotteet mahdollisuuksien mukaan ennen tyhjiöpakkaamista.
- Roikuta tyhjiöpakattavaa pussia pöydänlaidan yli. Näin estät nesteitä imeytymästä nopeasti pois pussista.
- Vakumoi kosteita tuotteita hyvin pienellä alipaineella, jotta neste ei imeydy nopeasti pois pussista. Tästä syystä tyhjiöpakkauslaitteessa on vakiona paineensäädin L+ (ks. kohta 6.5).
- Suosittelemme lisäksi käyttämään Lava-nesteenpysäyttäjää (tuotenro VL0002), joka suojaa laitteen kuumat osat nesteeltä ja varmistaa moitteettoman saumaustuloksen.
- Tyhjiöpakkaa juoksevat elintarvikkeet, kuten soseet ja keitot, astioihin tai lasihin tai pakasta niitä yön yli.
- Jos laite imee vahingossa nestettä sisäänsä, irrota nesteenerotin (kuva 1, nro 5), tyhjennä se ja puhdista se (ks. luku 6.4).

→ Vinkki

Kun pakkaat paljon nesteitä sisältäviä elintarvikkeita, käytät marinadia tai aiot kypsentää elintarvikkeet pakkauksessaan, laita elintarvikkeet ensin tavalliseen elintarvikepussiin. Taita se kerran ja laita taitettu pussi tyhjiöpakkauspussin sisälle. Tässä on etuna se, että neste pysyy sisemmässä elintarvikepussissa. Itse tyhjiöpakkauspussi säilyy paitsi kuivana myös uusiokäyttöön sopivana. Laitteen tuottama alipaine on niin hyvä, että ilma poistuu sisemmästä pussista, mutta neste ei.

7.5 Paineenarkojen tuotteiden tyhjiöpakkaaminen

Vakumoi paineenarkoja tuotteita hyvin pienellä alipaineella, jotta ne eivät liiskaantuisi. Tästä syystä tyhjiöpakkauslaitteessa on vakiona paineensäädin (ks. kohta 6.5).

→ Vinkki

Kun alipaine ei ole suurin mahdollinen, pussiin jää ilmaa ja säilyvyys huononee. Siksi paras tapa pakata leivän ja marjojen kaltaisia herkkiä tuotteita on pakastaa niitä yön yli ja pakata ne sitten suurimmalla alipaineella. Leikkaa sulatettavan pussin kulma auki, ettei tuote liiskaannu sulatettaessa.

8. Puhdistus ja huolto

Tämä luku sisältää tärkeitä ohjeita tyhjiöpakkauslaitteen puhdistamisesta ja huoltamisesta. Lue ne huolellisesti välttääksesi vahinkoja.

8.1 Turvaohjeet

- Irrota laitteen pistoke pistorasiasta aina ennen puhdistamista.

- Puhdista laite vasta sitten, kun saumauslista on jäähtynyt, muutoin syntyy palovaara.
- Älä upota laitetta veteen äläkä puhdista sitä tiskikoneessa.
- Pidä laitetta puhdistaessasi huolta, ettei sen sisälle pääse kosteutta. Muutoin sen elektroniset osat voivat vaurioitua.
- Kuivata laite perusteellisesti, ennen kuin käytät sitä seuraavan kerran.

8.2 Puhdistamisohjeita

- Puhdista laite ja lisävarusteet ainoastaan kostealla pyyhkeellä. Käytä mietoa puhdistusainetta.
- Irrota pussien asettamislista puhdistamista varten.
- Pidä vaahtokumitiivisteet ja lasikuitunauha aina puhtaina.
- Tarkista saumauslistan puhtaus aina ennen käyttöä. Puhdista liat ainoastaan kostealla pyyhkeellä. Älä käytä puhdistamiseen teräviä esineitä, jotka voivat vaurioittaa saumauslistaa.
- Nesteenerottimen puhdistamistapa on kuvailtu kohdassa 6.4.

→ Vinkki

Puhdista imualueen vaahtokumitiiviste säännöllisesti. Nimenomaan silloin, kun suorakulmaiset vaahtokumitiivisteet joutuvat kosketuksiin nesteiden kanssa, ne on irrotettava, pestävä saippuavedellä ja huuhdottava mielellään useita kertoja. Kuivata tiivisteet ja laita ne takaisin paikoilleen. Vain tällä tavalla laite voi tuottaa täyden alipaineen ja tehdä automaattisen saumauksen.

9. Vianetsintä

Tämä luku sisältää tärkeitä ohjeita tyhjiöpakkauslaitteen vianetsinnästä. Noudata näitä ohjeita välttääksesi laitteeseen kohdistuvia vaaroja ja vaurioita.

9.1 Turvaohjeet

- Teetä huolto- ja korjaustyöt ainoastaan ammattilaisella.
- Vaadi lähtökohtaisesti käyttämään ainoastaan Lavan alkuperäisiä varaosia.
- Epäasianmukainen korjaaminen voi aiheuttaa huomattavia vaaroja käyttäjälle ja vaurioita laitteeseen.

9.2 Vikoja ja niiden ratkaisuja

Vika	Syy	Ratkaisu
Laite ei toimi.	• Laitetta ei ole kytketty verkkovirtaan. • Laite on vaurioitunut.	• Laita pistoke pistorasiaan. • Kokeile toista pistorasiaa. • Tarkista virtajohdon ja pistokkeen kunto. Vaihdata vaurioituneet osat ammattilaisella. • Ota yhteyttä Lavan asiakaspalveluun.
Tyhjiöpumpun imu on huono.	• Laite on imenyt sisäänsä nestettä. • Nesteenerottimen kansi on löysällä. • Paineensäädin L+:n säätöruuvi on auki.	• Puhdista nesteenerotin. • Laita nesteenerottimen kansi oikein paikalleen. • Kierrä paineensäädin L+:n säätöruuvia kiinni. • Puhdista tai vaihda vaahtokumitiivisteet.

Vika	Syy	Ratkaisu
Pussi ei saumaannu oikein.	• Saumauslista on likainen. • Lasikuitunauha on repaleinen. • Saumausalue on puhdistamatta. • Saumausaika on väärä. • Pussinsuu on likainen. • Alipaine on liian pieni.	• Puhdista saumauslista ja sen ympäristö kostealla pyyhkeellä. • Vaihda lasikuitunauha. • Puhdista astian reuna tai käytä uutta astiaa. • Paina laitteen kantta voimakkaasti saumaamisen aikana.
Astiassa on huono alipaine.	• Pussinsuu ei ole kokonaan asettamislistan alla. • Vaahtokumitiiviste on likainen. • Pussi on vaurioitunut tai pussinsuu on likainen tai murentunut.	• Laita pussinsuu asettamislistan alle oikein. • Käänä vaahtokumitiiviste ympäri, pese se saippuavedellä tai vaihda se. • Käytä uutta pussia ja pidä pussinsuu puhtaana.
Astiaan ei synny alipainetta.	• Kansi on huonosti paikoillaan. • Tiiviste tai astian reuna on likainen. • Venttiili on likainen tai liian kuiva.	• Puhdista astian reuna perusteellisesti ja paina se paikoilleen. • Irrota astian venttiili ja puhdista se. Upota venttiili veteen.
Automaattinen saumaus ei toimi.	• Tarvittava alipaine ei muodostu.	• Puhdista tai vaihda vaahtokumitiivisteet. • Laita nesteenerottimen kansi oikein paikalleen. • Kierrä paineensäädin L+:n säätöruuvia kiinni.

10. Varaosat

Tyhjiöpakkauslaitteen kaikki kuluvat osat voi vaihtaa itse helposti ja nopeasti.

10.1 Vaahtokumitiivisteet

Vaahtokumitiivisteet sinetöivät tyhjiökammion ja auttavat luomaan alipaineen nopeasti. Ne voivat likaantua, kulua tai muuttua huokoisiksi käyttökertojen mukana tai ajan kuluessa.

Puhdistaminen: Pese vaahtokumitiivisteet haalealla saippuavedellä useita kertoja ja varovasti.

Vaihtaminen: Tiivisteiden vaihtaminen on helppoa ja nopeaa. Noudata vain tässä annettuja asennusohjeita.

1. Irrota laite verkkovirrasta.
2. Nosta laitteen kansi ylös.
3. Irrota vanha kannen tiiviste ja laita sen tilalle uusi.
4. Irrota vanha alempi tiiviste ja laita sen tilalle uusi.

Vinkki: Vaahtokumitiivisteet eivät ole samanlaisia keskenään. Paksumpi tiiviste tulee yläpuolelle, ja ohuempi alapuolelle.

10.2 Kovakuminen saumauslista

Mustasta erikoiskumista valmistettu, ylempi lista painuu saumattaessa alempaa listaa vasten, jolloin syntyy aina mahdollisimman hyvä kuumasaua. Siihen voi tulla käyttökertojen mukana tai ajan kuluessa kulumia tai pintamuutoksia.

Vaihtaminen: Kovakumilistan vaihtaminen on helppoa ja nopeaa.

1. Irrota laite verkkovirrasta.
2. Nosta laitteen kansi ylös.
3. Irrota vanha kovakumilista varovasti.
4. Laita uusi kovakumilista samalle paikalle (litteä reuna vaahtokumia vasten).

10.3 Saumauslista (lasikuitunauha)

Kestävä ja antistaattinen saumauslista (PTFE-lasikuitunauha) on vastuksen päällä ja estää pussia tarttumasta siihen saumaamisen aikana. Se voi kulua, kuplia tai rypyyntyä käyttökertojen mukana tai ajan kuluessa. Mahdolliset rypyt voi yrittää tasoittaa rasvattomalla liinalla. Työnnä sillä lämmintä saumausnauhaa keskeltä molempiin päihin kevyesti painaen. Jos se ei riitä, esimerkiksi siksi että sen alla on rasvaa tai musta pinnoite irtoaa, vaihda lista uuteen.

Vaihtaminen: Saumauslistan voi vaihtaa helposti itse. Noudata varaosan mukana toimitettuja ohjeita.

Vinkki: Tasoita vaihdettu lista ensimmäisen käyttökerran jälkeen painamalla sitä keskeltä ja työntämällä siitä molempiin päihin. Näin liiman pitäisi tarttua paremmin.

10.4 Pussin asettamislista

Pussin asettamislista kerää vakumoinnin aikana tietyn määrän nestettä lokeroonsa ja suojelee siten laitetta alkuvaiheessa. Tarvittaessa sen voi irrottaa ja puhdistaa tai vaihtaa. Ota tässä asiassa yhteyttä asiakaspalveluun.

10.5 Nesteenerotin

Myös nesteenerotin suojaa tyhjiöpakkauslaitetta nesteiltä. Se koostuu keräysastiasta, hiukkassuodattimesta (vain malleissa V.300 White ja Black), kumitiivistestä ja kannesta. Sen puhdistamiseen on annettu ohjeet kohdassa 6.4.

Vaihtaminen: Yksittäiset osat ovat helposti vaihdettavissa.

1. Irrota laite verkkovirrasta.
2. Nesteenerottimen astia on helppo vetää pois. (Uusissa laitteissa se on aluksi tiukka. Huomaa, että sen alla on kaksi kumitiivistettä, joiden on oltava omilla paikoillaan, kun nesteenerotin laitetaan takaisin laitteeseen.).

3. Irrota kansi vetämällä nostimesta. Kun laitat kanta takaisin, huomaa, että se ei ole neliö vaan suorakulmio ja on asetettava paikoilleen oikeaan asentoon.

4. Irrota hiukkassuodatin (malleissa V.300 Black ja White) pidikkeistä puristamalla sitä yhteen.

5. Löysyt kannen/astian reunalla oleva kumitiiviste.

10.6 Lavan alipainetesti

Alipainetesti auttaa määrittämään, mikä osa on vaihdettava, jos tyhjiöpakkauslaite ei tuota riittävän suurta alipainetta. Toimi näin:

1. Avaa laitteen kansi.
2. Aseta astioiden ja pussien valintakytkin (kuva 2, nro 2) asentoon .
 - Käynnistyykö tyhjiöpumppu? Jos ei, ota yhteyttä asiakaspalveluun.
3. Jos kyllä, sulje sormella oikeanpuoleinen, kumitiivisteiden sisäpuolella oleva imuputki.
 - Mikä on alipaine painemittarin mukaan?
 - Tuntuuko kasvava alipaine sormessa?

Jos paine ei alita -0,8 baria, irrota nesteenerottimen kansi ja tee alipainetesti sen alta paljastuvalle taaemmalle imuputkelle.

Jos alipaine ei ole vielä riittävä, tyhjiöpakkauslaite on lähetettävä korjattavaksi.

Skannaa QR-koodi ja katso video-ohje Lavan alipainetestistä.



Lavan alipainetesti: la-va.com/drucktest-v.300-premium-x

Varaosia voi ostaa Lavan verkkokaupasta osoitteesta www.la-va.com, Lavan asiakaspalvelusta ja jälleenmyyjiltä. Kun hankit varaosia, valmistaudu ilmoittamaan laitteesi malli ja hankintapäivämäärä (ks. laitteen pohjassa sijaitseva tyypikilpi). Laitteen luvaton avaaminen mitätöi takuun.



Lisätietoa ja hyödyllisiä ohjeita saat osoitteesta www.la-va.com. Skannaa QR-koodi nähdäksesi käytännöllisen säilyvyystaulukon.

FI

11. Hävittäminen

Älä missään tapauksessa laita käytöstä poistettavaa laitetta sekajätteeseen vaan vie se sähkö- ja elektroniikkaromujen keräyspisteeseen.

Landig + Lava GmbH & Co. KG on rekisteröity sähkö- ja elektroniikkalaitteiden valmistajaksi Saksan SER-rekisteriin (Stiftung Elektro-Altgeräte Register, Benno-Strauß-Str. 1, 90763 Fürth) numerolla DE 86929896.

Lisätietoa hävittämisestä saat (englanniksi) sivulta

<https://la-va.com/en/legal/electronic-device/>



12. Tekniset tiedot

Malli	V.300 Premium X	V.300 White	V.300 Black
Tuotenro	VL0300XP	VL0300W	VL0300B
Virransyöttö	220 V – 240 V 50 Hz	220 V – 240 V 50 Hz	220 V – 240 V 50 Hz
Nimellisteho Pmax	500 wattia	600 wattia	600 wattia
Mitat (l/p/k)	410 x 230 x 98 mm	410 x 230 x 98 mm	410 x 230 x 98 mm
Paino	4,40 kg	4,90 kg	4,90 kg