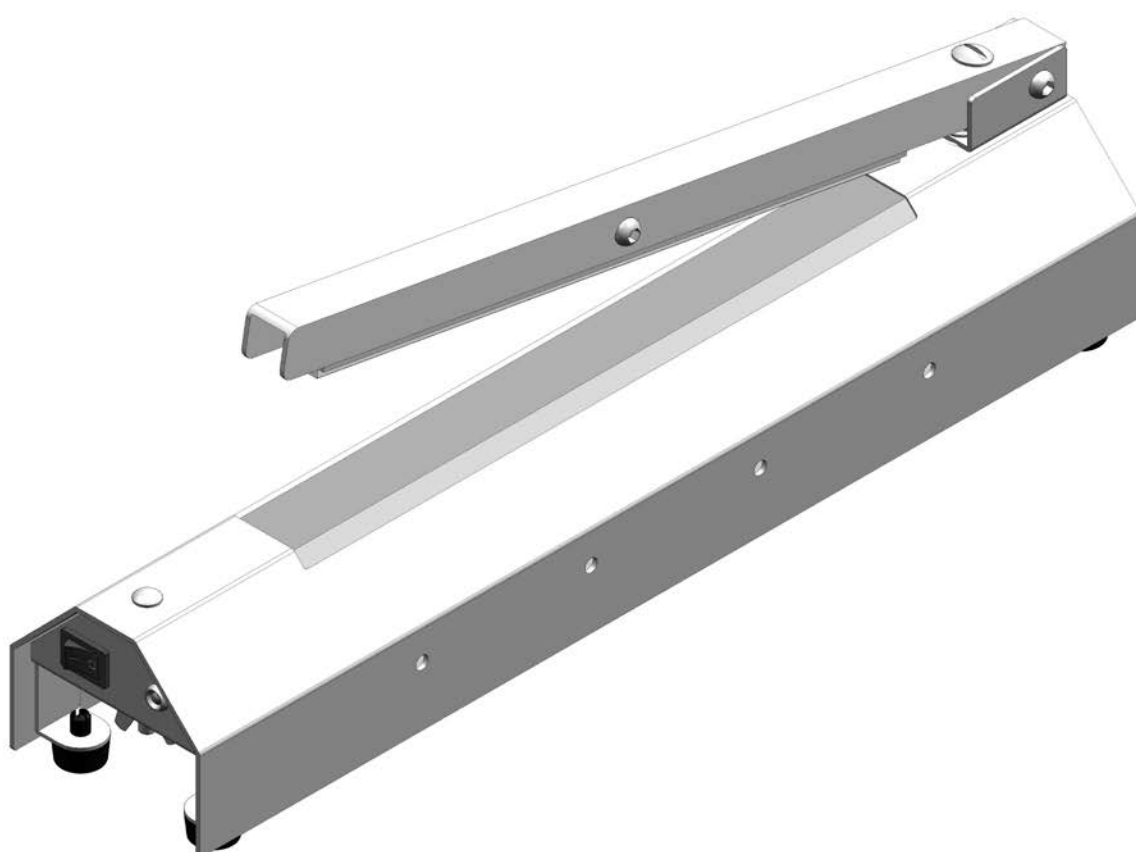


PUSSINSULKIJA / KROKOSAUMAAJA HB – 10 KÄYTTÖHJE



PUSSINSULKIJAN KÄYTTÖOHJEET

Varoitus !

Turvallisuus ennen kaikkea

HB-10 –pussinsulkijan ainoa käyttötarkoitus on saumata muovivalmisteisia pusseja.

- **ÄLÄ** käytä konetta ellet ole lukenut tätä ohjetta ja ymmärtänyt sen sisältöä.
- **PIDÄ** sormet pois teflonkudelman alueelta, jos virta on kytkettynä.
- **PIDÄ** koneen virta katkaistuna aina kun et työskentele sillä.
- **ÄLÄ** kytke koneen muuntajaa tilassa, jossa on roiskevesivaara.
- **KYTKE** kone irti virtalähteestä ennen vastuslangan vaihtamista.
- **ILMOITA** heti kaikista vioista.
- **MUISTA** aina tätä tai mitä tahansa muuta konetta käyttäessäsi, että **TERVE JÄRKI** on kaikkein paras turvatoimenpide.

EU-vaatimustenmukaisuuden yhteenveto – Jakelijan lausunto

Jakelija Suomessa: Anadia Oy, Atomitie 5, 00370 Helsinki

Tuote: HB-10 pussinsulkija

Vakuutamme, että laite on suunniteltu EU standardien mukaisesti.

1.1.2026

Anadia Oy

SISÄLLYSLUETTELO

1. Esittely.....	4
2. Yleinen kuvaus	4
3. Pakkauksen purkaminen	5
4. Asennus	5
5. Käyttö	5
5.1 Turvallisuuden ennakointi	5
5.2 Ennen käyttöä	6
5.3 Käytön aikana	6
5.4 Käytön jälkeen.....	6
5.5 Työskentely	7
6. Vastuslangan vaihto.....	7
6.1 Lankatyypit	8
7. Teflonkudelman säätö.....	8
8. Teflonkudelman vaihto.....	8
9. Puhdistus.....	9
10. Huolto	9
Pussinsulkijan vikataulukko	10
VARAOSAPIIRUSTUS.....	11
VARAOSALUETTELO JA KYTKENTÄKAAVIO	12

1. Esittely

HB-10 –pussinsulkija on tarkoitettu muovivalmisteisten pussien sulkemiseen. Kone on tarkoitettu elintarvikekäyttöön.

Lue nämä ohjeet tarkasti **ENNEN** koneen käyttöä ja varmista että kaikki käyttäjät, huoltoteknikot ja puhdistajat ovat myös lukeneet ja täysin ymmärtäneet tämän käsikirjan ja että he ovat täysin perehtyneet seuraaviin kohtiin:

1. vastuslangan toiminta
2. koneen purkamis-, langanvaihto- ja takaisinkokoamismenettely

2. Yleinen kuvaus

Tässä käsikirjassa käsitellään mallia HB-10.

Malli on suunniteltu siten, että sen käyttö on helppoa ja nopeaa. Lisäksi kone on suunniteltu kevyeksi käsitellä. Materiaaleiksi on valittu helppohoitoiset materiaalit ja kuluviista materiaaleista on suunniteltu sellaisia, että niiden käyttöikä voi säätämällä pidentää.

Kone on suunniteltu siten, että virtalähde on sijoitettu koneesta erilleen, jolloin koneen koko on saatu käyttäjän kannalta sopivaksi.

Koneessa HB-10 on virtakytkin (Nro 19, sivu 11) ja merkkivalo (Nro 17), joiden avulla kone saatetaan käyttövalmiiseen tilaan.

3. Pakkauksen purkaminen

Pussinsulkija voidaan säilyttää kylmävarastossa. Pakkauksen purkamisen jälkeen HB-10 -pussinsulkija tulee puhdistaa perusteellisesti. Pussinsulkija toimitetaan koottuna ja käyttövalmiina. Mikäli pakkaus tai kone on vaurioitunut kuljetuksessa, ota yhteys myyjään tai valmistajaan.

PUSSINSULKIJAN PAINO (ilman pakkausta):

HB-10	2,8 kg (ilman muuntajakotelo)
	4,8 kg (kokonaispaino)

Pussinsulkija on käsin käsiteltävissä. Nostot ja laskut tulee suorittaa varovaisuutta noudattaen, jotta kone ei itse vaurioidu iskuista tai ettei kone vaurioita käyttötasoja.

KATSO SUOSITETUT PUHDISTUSAINHEET KOHDASTA 9.

4. Asennus

HB-10 –pussinsulkija ei vaadi mitään erityisiä erillisiä asennustoimenpiteitä. Varmistu ainoastaan siitä, että arvokilvessä ilmoitettu jännite vastaa käytössä olevaa jännitettä.

5. Käyttö

5.1 Turvallisuuden ennakointi

Käyttäjän tulee kaikissa olosuhteissa noudattaa tervettä järkeä laitteen käytössä. Laitteen muuntajakotelo ei missään tapauksessa saa asettaa tasolle tai muuhun vastaavaan tilaan jossa se on altis roiskevedelle tai muulle sähköä johtavalle nesteelle.

Laitteen ollessa käytössä tulee kaikin keinoin välttää saumausalueen koskettelemista. Koneen saumauskykyä tulee testata ainoastaan saumaustapahtumalla.

Suosituksena on, että elintarvikealan pussinsulkijaa saa käyttää vain sellainen valtuutettu henkilö, joka on saanut oikeanlaisen koulutuksen tämäntyyppisen laitteen käyttöön ja jolle on selvitetty ilmeiset vaaratekijät ja turvallisuuden ennakointi.

5.2 Ennen käyttöä

Käyttäjän tulee ennen koneen käyttämistä varmistua turvallisuutta ennakoivista tekijöistä omat ergonomiset seikat työskentelyn miellyttävyyden kannalta huomioiden.

Käytön alussa tulee virta kytkeä siten, että pistoke asetetaan pistorasiaan ja keinukytkin käännetään asentoon, jossa merkkivalo syttyy.

Hetken lämmityksen jälkeen (n. 10 s.) tulee suorittaa tyhjällä pussilla koesaumaus ja siten todeta laitteen normaali toiminta.

5.3 Käytön aikana

Huolehdi siitä, että saumaolosuhteet pysyvät samana, jos konetta työskentelyn edetessä siirretään. Pidä sormet poissa teflonkankaan rajaamalta saumausalueelta, jotta palovammoilta vältytään.

5.4 Käytön jälkeen

Kytke virta pois virtakytkimestä ja irroita pistoke pistorasiasta. Säilytä konetta valmistajan tai myyjän osoittamassa suojaisessa paikassa.

Huom.

Kaikki tässä käsikirjassa esitetyt turvaohjeet ovat vain suunnittelijan suosituksia. Paikallisia turvallisuussääntöjä ja –määräyksiä on aina noudatettava.

5.5 Työskentely

Työskentely tulee tapahtua turvallisesti ja rytmikkäästi. Aseta henkilökohtainen turvallisuus aina toiminnan nopeuden edelle. Vältä turhaa voimankäyttöä saumaustapahtumassa ja pyri aina työskentelykorkeuteen, jossa työskentelyasentosi on hyvä.

PIDÄ SORMET AINA TURVALLISELLA ETÄISYYDELLÄ KUUMALANKA-ALUEESTA.

Älä käytä HB-10 –pussinsulkijaa mihinkään muuhun tarkoitukseen kuin hyväksytyjen muovipussien saumaamiseen.

6. Vastuslangan vaihto

1. Käännä keinukytkin kiinni-asentoon.
2. Irroita pistoke pistorasiasta.
3. Irroita koneen siipimutterit (Nro 15, sivu 11) (älä käytä työkaluja).
4. Laske HB-10 –pussinsulkijan alaosa pöydälle.
5. Siirrä teflonkudelman talteen ja sivuun.
6. Löysää langankiinnityksen kuusioruuvi (Nro 11).
7. Poista vanha lanka.
8. Pujota uusi lanka paikalleen siten, että langan pää tulee noin 5 mm ulos kiinnitystapin (Nro 5) alapuolelta.
9. Kiristä kuusioruuvi (Nro 11).
10. Paina jousitettu kiinnitystappi sisään eristelevyyteen (Nro 3) ja suorita toiseen päähän langan kiinnitys samalla periaatteella kuin edellä.
11. Vapauta jousitettu kiristystappi ja tarkasta, että lanka ei luista kiinnityksistään, mutta kiristyy suoraksi. Mikäli luistamista tapahtuu, suorita kyseisen pää kiinnitys uudelleen.
12. Pujota HB-10 –pussinsulkijan alaosan kiinnitys ruuveihinsa siten, että teflonkudelman sijaitsee kuumalangan peittäen.
13. Kiristä koneen siipimutterit (Nro 15) ja varmista teflonkudelman HB-10- pussinsulkijan yläaukon peittävä asento.

6.1 Lankatyyppi

HB-10 –pussinsulkijan vakiolankatyyppi on Kanthal AF, halkaisijaltaan 0,95 mm. Se säilytetään muiden varaosien ohella kuivassa ja huoneenlämpöisessä tilassa. Pussinsulkija toimii vain kyseisellä lankatyypillä oikeassa saumauslämpötilassa.

ÄLÄ MISSÄÄN OLOSUHTEISSA KÄYTÄ VASTUSLANKANA MUITA KUIN VALMISTAJAN HYVÄKSYMIÄ LANKATYYPPEJÄ.

7. Teflonkudelman säätö

1. Käännä keinukytkin kiinni-asentoon.
2. Irroita pistoke pistorasiasta.
3. Löysää koneen siipimutterit (Nro 15), mutta älä avaa niitä kokonaan (älä käytä työkaluja).
4. Siirrä teflonkudelman HB-10 –pussinsulkijan saumauspuolelta katsoen uuteen asemaan.
5. Kiristä koneen siipimutterit ja varmista teflonkudelman HB-10 –pussinsulkijan yläaukon peittävä asento.

8. Teflonkudelman vaihto

1. Käännä keinukytkin kiinni-asentoon.
2. Irroita pistoke pistorasiasta.
3. Löysää koneen siipimutterit (Nro 15), mutta älä avaa niitä kokonaan (älä käytä työkaluja).
4. Pujota vanha teflonkudelman ensin taakse ja sitten sivuraosta ulos.
5. Pujota uusi teflonkudelman paikalleen samaa kautta kuin pois otettaessa.
6. Kiristä koneen siipimutterit ja varmista teflonkudelman HB-10 –pussinsulkijan saumausaukon peittävä asento.

9. Puhdistus

Laitteen käyttötarkoituksesta johtuen tulee puhdistus suorittaa käsin. Sopivana puhdistusaineena voidaan pitää kädenlämpöiseen (noin 35 °C) veteen lisättyä pesuainetta. Esim. Kärcher RM 81. Laitteen saumausalue on suunniteltu kaarevaksi, jotta esimerkiksi jauhot ja sämpylän siemenet luonnostaan valuisivat laitteen ulkopuolelle. Mikäli saumausalue kuitenkin vaatii pyyhkimistä, tulee tätä tehtäessä varmistua siitä, että laite on kytketty irti virransyötöstä.

Pyyhi laite aina puhdistuksen jälkeen pesuaineettomalla vain vesisisältöisellä käyttötarkoitukseen soveltuvalla pyyhkeellä. Noudata aina puhdistustyössäsi elintarvikealan hygieni- ja viranomais määräyksiä.

Mitä pesuainetta tai menetelmää sitten käytätkin, varmista että noudatat tiukasti valmistajan ohjeita. Älä ylitä suositeltuja pitoisuuksia tai liotusaikoja, koska silloin saatat vaurioittaa pussinsulkijaa. On tärkeää noudattaa kaikkia puhdistusmenetelmiä käyttämällä myös riittävää desinfiointia, Kärcher RM 32 ja RM 35 ovat suositeltavia aineita tähän tarkoitukseen. Jos pesuvettä, huuhteluvettä tai desinfioimisainetta jää pussinsulkijaan, kuivataan kyseinen kohta tarkoitukseen soveltuvalla menetelmällä.

10. Huolto

Päivittäisen puhdistuksen jälkeen HB-10 –pussinsulkija ei tarvitse juurikaan huoltoa. Laite ei sisällä mitään säätöjä ja on virran kytkemisen jälkeen käyttövalmis. Mikäli koesaumauksessa saumaustulos on epätydyttävä (mutkitteleva) on lanka vaihdettava, sillä se on venynyt maksimimittansa yli. Seuraa langan vaihto-ohjetta (Kohta 6).

PUSSINSULKIJASSA EI OLE VOIDELTAVIA KOHTIA.

Pussinsulkijan vikataulukko

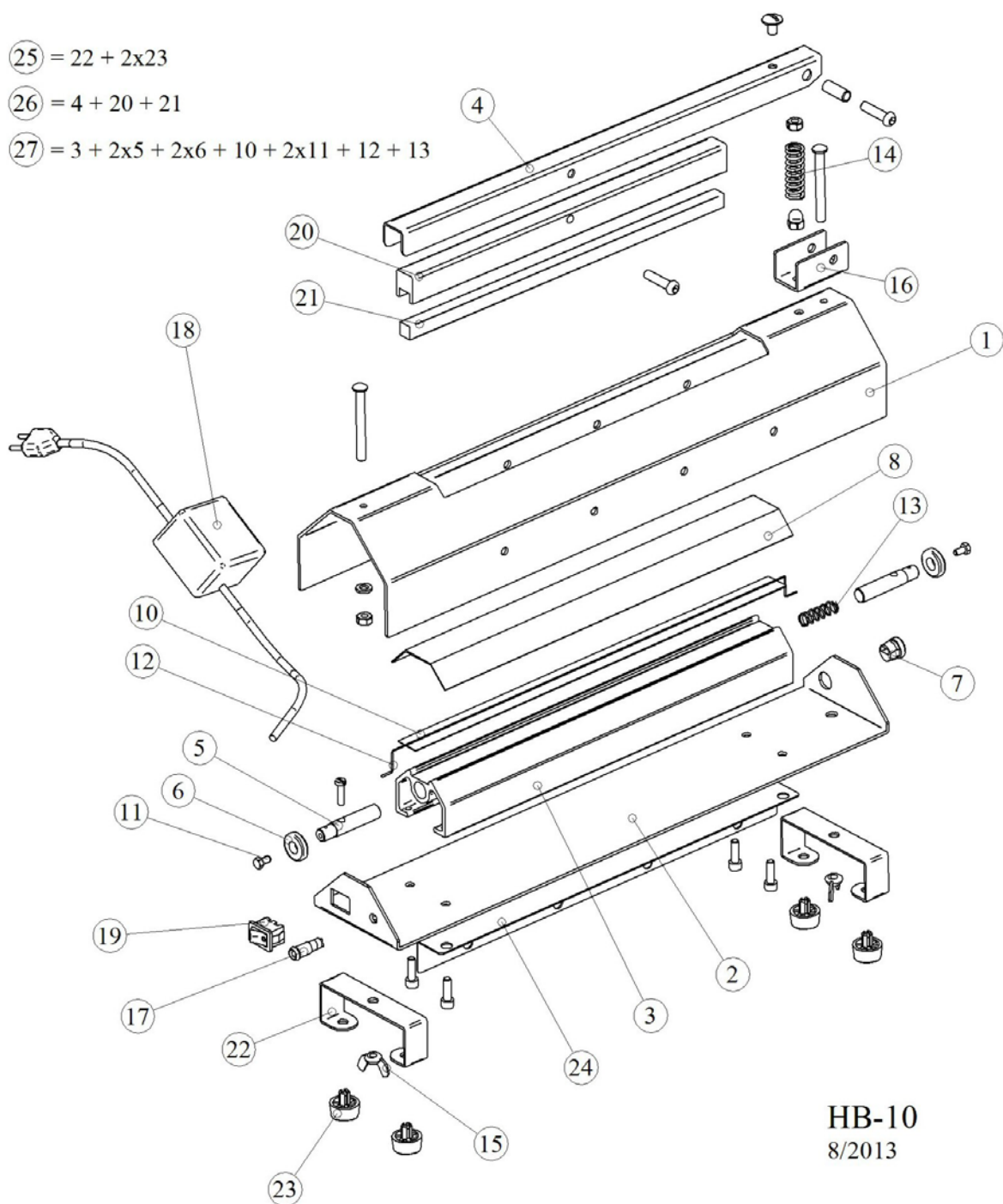
VIKA	SYY	KORJAUS
Laite ei saumaa, mutta merkkivalo palaa	Vastuslanka on poikki	Vaihda uusi lanka seuraten ohjetta kohdassa 6
Laitteen merkkivalo ei pala, mutta laite saumaa	Merkkivalo on rikki	Ota yhteys korjaajaan
Laite ei saumaa ja merkkivalo ei pala	Virransyöttö on poikki	Tarkista käyttämäsi pistorasian sulake. Mikäli sulake on ehjä, ota yhteys korjaajaan

MIKÄLI ILMENEE PIENIKIN EPÄILYS LAITTEEN VIASTA JA/TAI KORJAUSTOIMENPITEISTÄ, KUTSU PAIKALLE AINA KORJAAJA.

MIKÄLI TULEE AIHETTA KUTSUA KORJAAJA, KYTKE AINA LAITE IRTI VIRRANSYÖTÖSTÄ.

VARAOSAPIIRUSTUS

PUSSINSULKIJA HB-10



VARAOSALUETTELO

PUSSINSULKIJA HB-10

NR.	NIMIKE	KPL
1	Ylärunko	1
2	Alarunko	1
3	Runko	1
4	Painintanko	1
5	Akseli	2
6	Rengas	2
7	Vedonpoistaja	1
8	Teflonkudelman	1
10	Kiillelevy	1
11	Kuusioruuvi	2
12	Vastuslanka	1
13	Kiristysjousi	1
14	Paininjousi	1
15	Siipimutteri	2
16	Sarana	1
17	Merkkivalo	1
18	Virtalähde	1
19	Kytkin	1
20	Silikonikumin pidike	1
21	Silikonikumi	1
22	Jalka	2
23	Kumitassu	4
24	Pidikepelti	1
25	Jalka täydellisenä (22 + 2x23)	1
26	Painintanko täydellisenä (4+20+21)	1
27	Runko täyd. (3+2x5+2x6+10+2x11+12+13)	1

