





Vesikatehitsaus

VARIMAT V2	36
UNIROOF E	38
TRIAC DRIVE PID / Ohjaukelkalla	39
X 84	40
BITUMAT B2	41
COMET alushuovan hitsaukseen	42
Yhteenveto hitsauskoneista	43
EXAMO / Testauslaitteet	45



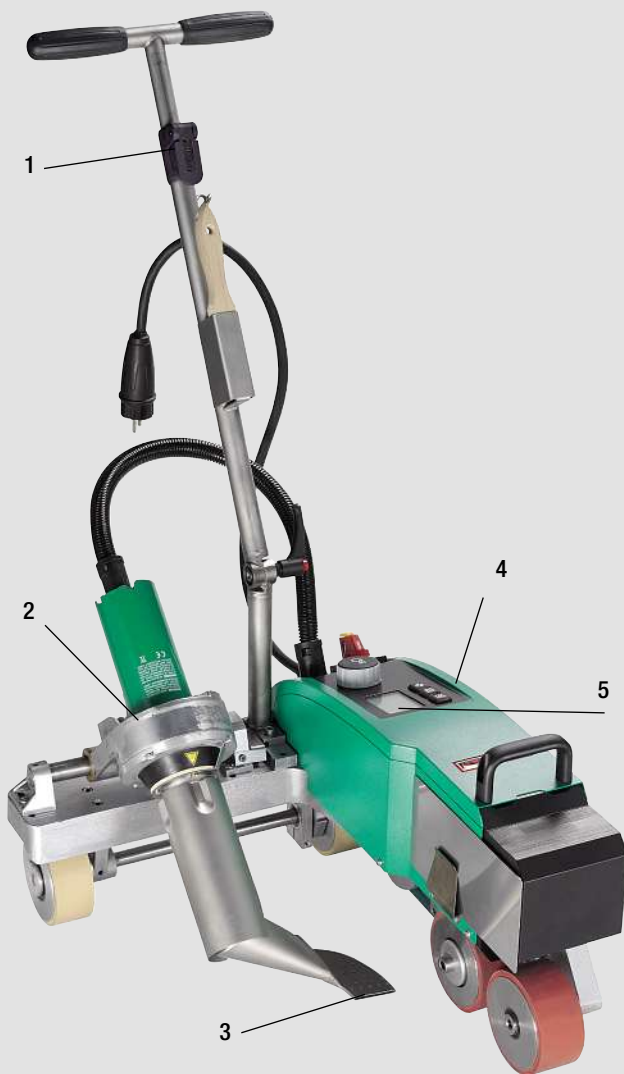


Kapean muotoilun ansiosta hitsaus onnistuu niinkin kapeissa raoissa kuin 110 mm.

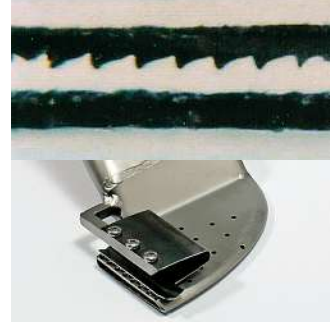
Uusi VARIMAT V2 käytössä. Laitte on nostettu katolle kätevässä kuljetuslaatikossa.

Kuumailmahitsauskone

VARIMAT V2



1		Ergonominen: Ohjaustangon korkeuden ja kulman säätö on helppoa
2		Huoltovapaa: Tehokas hiiletön puhallinmoottori, ei vaihdettavia hiiliä
3		Suuri nopeus: Uusi hitsaussuutin, jossa suojattu muotoilu takaa luotettavan hitsauslaadun
4		Huipputekniikkaa: Uusi vaihteistorakenne mahdollistaa jopa 12 m/min nopeuden
5		Intuiitiivinen: Suojattu muotoilu. Näyttöä on helppo seurata ja "e-drive"-toiminnon avulla hitsausasetusten muutos ja tallennus on helppoa
		Suuri säästöpotentiaali: Suuremman hitsausnopeuden ansiosta kustannussäästöt (Kustannuslaskelmien pohjana 20.000 m ² / 5 m/min)



TPO-kalvoa varten patentoitu raapiva suutin merkitsee sitä, että ei ole tarpeen suorittaa puhdistusta etukäteen. (lisävaruste)

Kuumailmahitsauskone

VARIMAT V2

Uudella VARIMAT V2 –kuumailmahitsauskoneella polymeerikattokalvot voidaan hitsata aikaisempaa nopeammin, jolloin säästetään kustannuksissa. Käyttäjät arvostavat laitteen virtaviivaista ergonomiaa ja helppokäyttöisyyttä.

- Suurin hitsausnopeus (materiaalista riippuen) 12 m/min
- Ohjaustanko vähentää selän rasittumista
- Ei vaihdettavia hiiliä, mikä merkitsee pienempiä huoltokuluja
- Käyttäjystävällinen näyttö "e-Drive" –toiminnolla (ohjaus painamalla ja kääntämällä), jolla voidaan hakea esiasetetut hitsausasetukset ja tallentaa ne muistiin

Tekniset tiedot

Jännite	V~	230	400
Tehon kulutus	W	4600	5700
Lämpötila	°C	20 – 620	
Nopeus	m/min	0.7 – 12	
Ilman virtausalue	%	50 – 100	
Hitsaussuuttimen leveys	mm	40	
Koko (P x L x K)	mm	640 x 430 x 330	
Paino	kg	35	
Yhdenmukaisuusmerkintä	CE		
Hyväksymismerkintä	Ⓢ		
Tyypinhyväksyntä	CCA		
Suojausluokka I	Ⓛ		

Tuote n:o

138.108 VARIMAT V2, 230 V, Schuko-pistotulpalla
137.821 VARIMAT V2, 400 V, 16 A EC-pistotulpalla

Muita malleja pyynnöstä

Lisävarusteet VARIMAT V2

113.995 113.600		Raapiva suutin 30 mm Raapiva suutin 40 mm
107.067		Lisäpaino, jolla saadaan vielä lisää painetta
107.612 107.613		Lämmitysvastus 230 V, 4400 W 400 V, 5500 W
139.048		Lujatekoinen säilytyslaatikko* 720 x 470 x 450 mm, kennolevy, vihreä
132.429		2 hitsauslevyillä taataan optimaalinen hitsauksen aloitus*
138.817		Teräsharja suuttimen puhdistukseen*
110.714		Huoltosarja, jossa koon 5 ruuvimeiseli, koon 2 ja 8 mutteriavaimet ja koon 17 ruuviavain

* Sisältyy toimitukseen



UNIROOF E –kuumailmahitsauskoneen pienet mitat mahdollistavat, hitsaamisen ahtaissa kohteissa.

Lujatekoinen muovinen kantolaukku tarjoaa parhaan mahdollisen suojan (sisältyy toimitukseen).

Kuumailmahitsauskone

UNIROOF E

UNIROOF E soveltuu erikoisen hyvin reunojen, vaikeapääsyisten paikkojen ja pienten kattojen hitsaukseen. Siellä missä hitsaus ei ole mahdollista VARIMAT V2 koneella, UNIROOF E tarjoaa kompaktin muotoilunsa ansiosta ihanteellisen ratkaisun.

- Keveytensä (vain 13 kg) ansiosta helppo kuljettaa
- Voidaan käyttää missä tahansa 10A / 230V virtalähteellä
- Mahdollista hitsata jopa 30° kaltevuuden pinnat
- Paljon tehoa pienessä pakkauksessa

Tekniset tiedot

Virta	A	10
Jännite	V~	230
Tehonkulutus	W	2300
Lämpötila	°C	20 – 600
Nopeus	m/min	1 – 5
Hitsaussuuttimen leveys	mm	30
Mitat (P x L x K)	mm	420 x 270 x 210
Paino	kg	12.8 (johdolla)
Yhdenmukaisuusmerkintä		CE
Hyväksymismerkintä		Ⓢ
Tyypin hyväksyntä		CCA
Suojausluokka I		Ⓛ

Tuote n:o

134.447 Uniproof E, 230 V/30 mm, Euro-pistotulpalla

Muita malleja pyynnöstä

Lisävarusteet UNIROOF E

125.685		Raapiva suutin 30 m, yksittäisten TPO kerrosten karhennukseen ja hitsaukseen
107.067		Lisäpainolla saadaan vieläkin enemmän painetta
115.057		Nostolaite helpottaa siirtymistä seuraavaan hitsattavaan saumaan
103.604		Lämmitysvastus 230 V, 2100 W
126.448		Tukeva kantolaukku* 605 x 486 x 312 mm kennolevy, vihreä * sisältyy toimitukseen



TRIAC DRIVE PID mahdollistaa vaakasuorankin hitsauksen.

Käytännöllinen Leister –kantolaukku sisältyy toimitukseen. (Tuote n:o 108.985)

Puoliautomaattinen hitsauskone

TRIAC DRIVE PID

Helppokäyttöinen puoliautomaattinen limisaumahitsauskone moneen eri käyttökohteeseen.

- Käsihitsausta nopeampi ja tehokkaampi
- Pieni ja kompakti
- Portaattomasti säädettävä nopeus takaa erinomaisen hitsaussauman laadun
- Sopii käytettäväksi erittäin ahtaissa kohteissa
- Eri hitsaussauman leveydet

Tekniset tiedot

Jännite	V~	230
Tehonkulutus	W	1700
Lämpötila	°C	20 – 600
Nopeus	m/min	0.5 – 3
Hitsaussuuttimen leveys	mm	40 / 30
Mitat (P x L x K)	mm	300 x 230 x 380
Paino	kg	4.15 (3 m kaapelilla, ilman ohjausvaunua)
Yhdenmukaisuusmerkintä	CE	
Hyväksymismerkintä	Ⓢ	
Tyypinhyväksyntä	CCA	
Suojausluokka I	Ⓛ	

Tuote n:o

- 115.985 TRIAC DRIVE PID ilman ohjausvaunua, 230 V, ulkopuolinen suutin, sileällä pinnalla, Euro-pistotulpalla, hitsaussuuttimen leveys 40 mm
- 138.860 TRIAC DRIVE PID ohjausvaunulla, 230 V, sisäpuolinen suutin, sileällä pinnalla, Euro-pistotulpalla, hitsaussuuttimen leveys 30 mm

Muita malleja pyynnöstä

Lisävarusteet TRIAC DRIVE PID

115.274 115.176 115.712 138.570 115.857 115.921		Painotela 12 mm, terästä Painotela 30 mm, terästä Painotela 40 mm, terästä Painotela 12 mm, silikonia Painotela 30 mm, silikonia Painotela 40 mm, silikonia
115.276		Tukipyörä, säädettävä korkeus
115.281 115.279 115.703 115.701		Limihitsaussuutin, sisäpuolinen, työntökiinnitys Rihlattu pinta, 38 mm Rihlattu pinta, 30 mm Sileä pinta, 38 mm Sileä pinta, 30 mm
115.280 115.278 115.702 115.700		Limihitsaussuutin, ulkopuolinen, työntökiinnitys Rihlattu pinta, 38mm Rihlattu pinta, 30mm Sileä pinta, 38mm Sileä pinta, 30mm
100.296		Lämmitysvastus, 230 V, 1550 W, TRIAC PID-koneelle
138.549		Vaakasuoraa hitsausta helpottava ohjausvaunu, esim. nostoihin Toimitukseen sisältyy: - 2 painotelaa, silikonia, 12 mm - 1 painotela, silikonia, 30 mm - 1 limihitsaussuutin, sisäpuolinen, sileä pinta, 30 mm



Vain 6,1 kg painavan X84 hitsauskoneen käyttö on helppoa ja tarkkaa.

X84 on ihanteellinen kone katonaluskalvojen hitsaukseen.

Kuumailma-limihitsauskone

X 84

Ainoastaan 6,1 kiloa painavaa X84 –konetta suositellaan jyrkille katoille; X84 selviää tehokkaan vetomoottorinsa ansiosta jokaisesta luiskasta vakionopeudella tuottaen samalla korkealaatuisen hitsaustuloksen.

- Pieni, kevyt ja kompakti
- Soveltuu epätasaisille pinnoille
- Vakiohitsauspaine
- Valvottu hitsausnopeus

Lisävarusteet X 84

103.678		Lämmitysvastus, 230 V, 2100 W
126.448		Tukeva kantokotelo* 605 x 486 x 312 mm kennolevy, vihreä * sisältyy toimitukseen

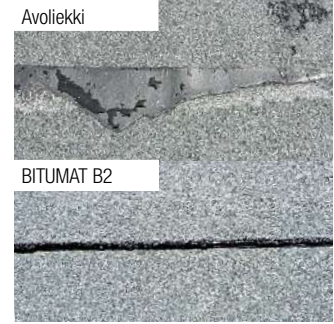
Tekniset tiedot

Jännite	V~	230
Tehonkulutus	W	2300
Lämpötila	°C	20 – 600
Nopeus	m/min	0.5 – 3.5
Hitsauspaine	N	250
Staattinen paine	Pa	Taso 2: 1500 (15 mbar) Taso 3: 2100 (21 mbar)
Hitsaussuuttimen leveys	mm	30
Mitat (P x L x K)	mm	300 x 310 x 250
Paino	kg	6.1 (3 m johdolla)
Yhdenmukaisuusmerkintä		CE
Hyväksymismerkintä		CS
Tyypinhyväksyntä		CCA
Suojausluokka II		□

Tuote n:o

107.484 X 84 ohjaustangolla, 230 V, 2300 W, CH-pistotulppa

Muita malleja pyynnöstä



Laitteen ohjaus on helppoa ja työskentely puhdasta BITUMAT B2 -koneella.

Huomattavasti paremmat hitsaustulokset avoliekkiin verrattuna.

Kuumailma-limihitsauskone

BITUMAT B2

Modifioidun bitumihuovan (SBS, APP) hitsaus on liekittömällä BITUMAT B2 –koneella paljon nopeampaa kuin avoliekillä. Hitsauslujuus on huomattavasti parempi ja hitsausprosessi on taloudellisempi.

- Modifioidun bitumin liekitön hitsaus
- Yhtenäiset hitsaustulokset
- Kuumailman määrän helppo säätö
- Suuri työskentelynopeus
- Saumojen tehokkaaseen hitsaukseen tarvitaan vain yksi henkilö (avoliekillä tarvitaan kahta henkilöä; yksi lämmittää ja toinen painaa hitsaussuutinta)

Tekniset tiedot

Jännite	V~	230	400
Tehonkulutus	W	6700	6700
Lämpötila	°C	20 – 650	
Nopeus	m/min	0.8 – 12	
Ilman virtausalue	%	85 – 100	
Hitsaussuuttimen leveys	mm	75 / 100	
Mitat (P x L x K)	mm	690 x 490 x 330	
Paino	kg	40 (johdolla)	
Yhdenmukaisuusmerkintä		CE	
Hyväksymismerkintä		Ⓢ	
Tyypinhyväksyntä		CCA	
Suojausluokka I		Ⓡ	

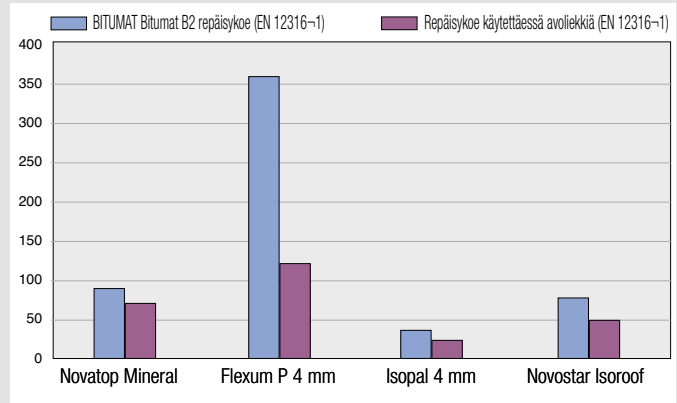
Tuote n:o

- 140.438 BITUMAT B2 400 V / 75 mm, 16 A-CEE-pistotulppa
 140.437 BITUMAT B2 400 V / 100 mm, 16 A-CEE-pistotulppa
 140.436 BITUMAT B2 230 V / 75 mm, 32 A-CEE-pistotulppa
 138.386 BITUMAT B2 230 V / 100 mm, 32 A-CEE-pistotulppa

Muita malleja pyynnöstä

Lisävarusteet BITUMAT B2

138.048 138.047		Bitumisuutin 75 mm Bitumisuutin 100 mm
137.895 137.896		Painotela uralla 100 mm Painotela uralla 75 mm
140.476		Nostokampi 75 mm
140.489		Tukeva säilytyslaatikko, 750 x 555 x 450 mm, vaneria vihreä (sisältyy toimitukseen)
126.594 126.386		Lämmitysvastus 400 V, 6500 W 230 V, 6500 W



Huomattavasti parempi hitsaussauman lujuus.



Tasainen, ryppytön hitsaussauma.



Ihanteellinen esivalmistukseen.

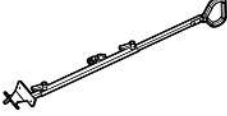
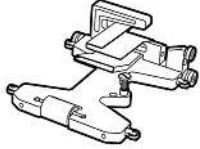
Kuumakiilahitsauskone

COMET SUB-ROOF

COMET on savuton ja erittäin hiljainen. Sisäänrakennetun ohjausjärjestelmän ansiosta hitsaussauman leveys on tasainen – jonka tuloksena on, ettei jää hitsaamattomia ryppyjä. Kone soveltuu etenkin katonaluskalvojen esivalmistukseen.

- Savuton, meluton hitsaus kuumakiilatekniikkaa hyödyntäen
- Digitaalinen lämpötilan ja nopeuden näyttö
- Jäljelle ei jää hitsaamattomia reunavyöhykkeitä
- Ihanteellinen käytettäväksi sisätiloissa

Lisävarusteet COMET SUB-ROOF

129.224		Ohjaustanko, täydellinen, säädettävä
110.694		Ohjausalusta

Ohjausalusta siirtää puristuspyörästäön alla olevaan kalvoon. Tämä mahdollistaa kitkattoman, korkealaatuisen hitsauksen. Ohjausalustan käyttö soveltuu etenkin ohuille, homogeenisille materiaaleille. Hitsaus ohjauskiskon avulla on myös mahdollista esivalmistuksessa.

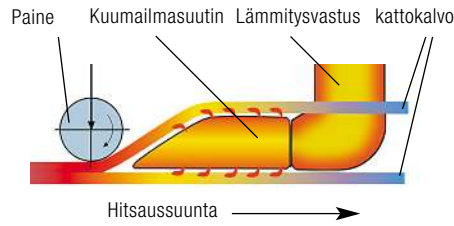
Tekniset tiedot

Jännite	V~	230
Tehonkulutus	W	700
Lämpötila	°C	20 – 420
Nopeus	m/min	0.8 – 6
Staattinen paine	N	100 – 500
Materiaalin paksuus	mm	0.8 mm asti
USB-muistitikku		valinnainen
Mitat (P x L x K)	mm	355 x 250 x 245
Paino	kg	7.7 (3 m johdolla)
Yhdenmukaisuusmerkintä		CE
Hyväksymismerkintä		Ⓢ
Tyyp hyväksyntä		CCA
Suojausluokka I		Ⓢ

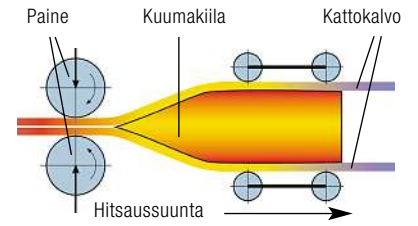
Tuote n:o

138.276 COMET katonaluskalvojen hitsaukseen, ilman ohjausalustaa

Muita malleja pyynnöstä



Kuumailmahitsauskone
(Kuumennus lämmityselementin avulla)



Kuumakiilahitsauskone (COMET)
(Kuumakiila sähkövastuksilla)

Hitsausteknologiat

Yleiskatsaus hitsauskoneisiin

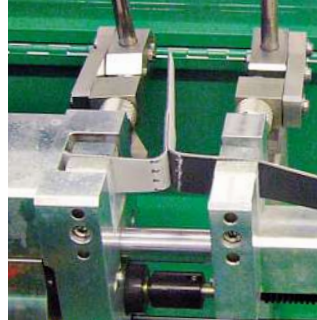


Vesikatehitsaus

Materiaalit	Yksinkertaiset muovit				Modifioitu bitumi	
Hitsauskonetyyppi	VARIMAT V2	UNIROOF E	TRIAC DRIVE PID ohjausvaunulla	X84	COMET SUBROOF	BITUMAT B2
Pääkäyttötarkoitus	Suuret alueet	Pienet alueet, täydentämään V2-konetta	Yksityiskohdat, jyrkät katot	Katonaluskalvoihin	Esivalmistukseen	Suuret alueet
Kattorakenne						
Tasakatto	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓	✓✓✓	✓✓✓
Vinokatto	✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓	✓
Perushitsausseamat	✓✓✓	✓	✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
Tarkka työ	✓	✓✓✓	✓✓✓	✓	✓	✓
Erikoisominaisuudet	Käyttö »e-Drive« toiminnolla	Jopa 30° kallistus	Vaakaasuora hitsaus	Vakioliitospaine	Käyttö sisätiloissa	Ei avoliikkiä
Kiinnitys						
Mekaanisesti kiinnitetty kova alusta	X	X	X			X
Löyhästi levitetty, pehmeä alusta				X	X	
Seinäetäisyys mm:nä	110	190	40	135	220	120
Elektroniikka						
Ohjaus ja valvonta (close loop system)	X	X	X (puhallin)		X	
Käsiohjaus (open loop)			X (ajomoottori)	X		X
Nopeus m/min.						
Ajonopeus	0.7–12	1–5	0.5–3	0.5–3.5	0.8–6	0.8–12
Hitsaus (materiaalista riippuen)	4–8	2–3	1.5–3	1.5–2.5	3–6	3–6
Paino kg	35	12.8	4	6	7.7	40
Hitsausteknologia	Kuuma ilma*	Kuuma ilma	Kuuma ilma	Kuuma ilma	Kuumakiila	Kuuma ilma

✓✓✓ = erittäin sopiva, ✓✓ = sopiva, ✓ rajallinen soveltuvuus

* Hiilettömän puhallinmoottori



Hitsausnaaman testaus EXAMO USB:n avulla.

USB-tikku helpottaa EXAMO:n avulla suoritettavaa laadun valvontaa ja raportointia.

Testauslaitteet

EXAMO USB

Onko hitsausnaama tiivis ja kestäväkö se määrätyn repäisyvoiman, veto- ja leikkausvoimia? EXAMO suorittaa testauksen heti työmaalla nopeasti, luotettavasti ja vaivattomasti.

- Kätevä, lujatekoinen ja kevyt
- Digitaalinen näyttö, jolla näkyy venymä, huippuvoima, repäisyvoima, testausnopeus ja kohdistus

Tekniset tiedot

Tyyppi		300F	600F
Jännite	V~	230	230
Teho	W	200	200
Taajuus	Hz	50 / 60	50 / 60
Vetokuormitus	N	4000	4000
Leukojen väli	mm	5 – 300	5 – 600
Mittausalue	mm	300	600
Testausnopeus	mm/min	10 – 300	10 – 300
Näytteen paksuus	mm	max. 7	max. 7
Näytteen leveys	mm	max. 40	max. 40
		(60 valinnainen)	(60 valinnainen)
Koko (P x L x K)	mm	750 x 270 x 190	1050 x 270 x 190
		(kotelo)	(kotelo)
Paino	kg	14	17.5
Yhdenmukaisuusmerkintä		CE	CE
Hyväksymysmerkintä		Ⓢ	Ⓢ
Suojausluokka I		Ⓢ	Ⓢ

Tuote n:o

- 139.059 Examo 300F USB, 230V/200W, sis. USB-muistitikun, Euro-pistotulppa
 139.060 Examo 600F USB, 230V/200W, sis. USB-muistitikun, Euro-pistotulppa

Lisävarusteet vesikattourakointiin

140.160		Painotela 40 mm kuulalaakereilla (silikonia)
140.161		Painotela 28 mm kuulalaakereilla (silikonia)
106.976		Painotela 28 mm (PTFE)
106.972		Painotela kuulalaakereilla (messinkiä)
106.974		Painotela 80 mm (silikonia)
138.314		Sauman testauskoukku
111.346		Reunahöylä 10 varaterällä
111.348		Varateräsarja, jossa 10 terää
137.855		Leister-veitsi 4 terällä
116.586		Kantolaukku malleille TRIAC BT, TRIAC PID, TRIAC S, ELECTRON



Käsityökalu

TRIAC PID

Mikroprosessoriohjatun lämpötilansäädön ja näytön avulla on helppoa hitsata. Tämä suosittu käsityökalu takaa huipputulokset.

- Tasalaatuiset tulokset lämpötilan asetusarvojen ja todellisten arvojen digitaalinäytön ansiosta
- Jännitteen vaihteluista ja ympäristöolosuhteista riippumaton vakio lämpötila
- Lämpösuojattu etuputki
- Lämmitysvastuksen elektroninen suojaus
- Moottorin virrankatkaisu, kun hiilet loppuvat

Käsityökalu

TRIAC S

Luotettava, kustannustehokas ja käytössä testattu käsityökalu portaattomalla lämpötila-alueen säädöllä.

- Lämpösuojattu etuputki
- Lämmitysvastuksen elektroninen suojaus
- Moottorin virrankatkaisu, kun hiilet loppuvat
- Useita hiilienharjojen vaihtokertoja
- Soveltuu jatkuvaan käyttöön

Tekniset tiedot

Jännite	V~	230
Teho	W	1600
Taajuus	Hz	50 / 60
Lämpötila	°C	50 – 600
Koko (P × Ø)	mm	340 × 90, kädensija Ø 56
Paino	kg	1.1 (ilman 3 m johtoa)
Yhdenmukaisuus-merkintä		CE
Hyväksymis-merkintä		Ⓢ
Tyypinhyväksyntä		CCA
Suojausluokka II		Ⓜ

Tuoten:o

100.741	TRIAC PID 230V / 1600W työntökiinnityssuuttimille, joissa Euro-pistotulppa
100.742	TRIAC PID 230V / 1600W kiinnikerrettäville suuttimille, joissa Euro-pistotulppa
100.743	TRIAC PID 230V / 1600W työntökiinnityssuuttimille, joissa UK-pistotulppa

Tekniset tiedot

Jännite	V~	230
Teho	W	1600
Taajuus	Hz	50 / 60
Lämpötila	°C	20 – 700
Koko (P × Ø)	mm	340 × 90, kädensija Ø 56
Paino	kg	1.1 (ilman 3 m johtoa)
Yhdenmukaisuus-merkintä		CE
Hyväksymis-merkintä		Ⓢ
Tyypinhyväksyntä		CCA
Suojausluokka II		Ⓜ

Tuoten:o

100.705	TRIAC S 230V / 1600W työntökiinnityssuuttimille, joissa Euro-pistotulppa
100.706	TRIAC S 230V / 1600W kiinnikerrettäville suuttimille, joissa Euro-pistotulppa
100.707	TRIAC S 230V / 1600W työntökiinnityssuuttimille, joissa Australian pistotulppa



Luotettavan TRIAC-käsityökalun kanssa työskentelevä ammattimies tuottaa täydelliset hitsaustulokset.



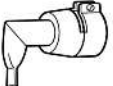


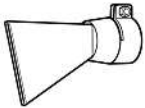
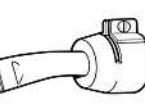
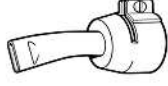
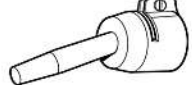
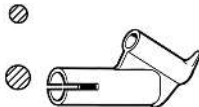
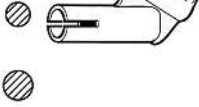

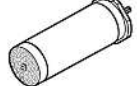
Litosten hitsaus TRIAC PID-työkalulla, jossa on leveä rakosuutin.



Kätevässä kuljetuslaatikossa on riittävästi tilaa kaikille tarvittaville laitteille ja tarvikkeille.

Lisävarusteet TRIAC PID / TRIAC S

Vesikatehitsaus

107.124		Kulmasuutin 20 mm, 90°, työntökiinnitys
107.125		Kulmasuutin 20 mm, 60°, työntökiinnitys
107.132 107.130 107.133 128.535		Leveä rakosuutin, työntökiinnitys 40 mm 40 mm, 60° taivutus 40 mm, rei'itetty 30 mm, 45° taivutus
107.129		Leveä rakosuutin 60 mm bitumille, työntökiinnitys
107.131		Leveä rakosuutin 80 mm, työntökiinnitys
107.123		Leveä rakosuutin 20 mm, työntökiinnitys
100.303 105.578		Putkisuutin Ø 5 mm, työntökiinnitys, vahvistettu malli
106.989		Pikahitsaussuutin 3 mm, työntökiinnitys Ø 5 mm putkisuuttimelle
106.990		Pikahitsaussuutin 4 mm, työntökiinnitys putkisuuttimessa Ø 5 mm
106.991		Pikahitsaussuutin 5 mm, työntökiinnitys putkisuuttimessa Ø 5 mm
100.296 100.689		Lämmitysvastus, 230 V, 1550 W TRIAC PID:lle Lämmitysvastus, 230 V, 1550 W, TRIAC S:lle

Mainosjulisteet/ Suojapeitteet

107.123 105.487		Leveä rakosuutin 20 mm, kulmalla, työntökiinnitys Leveä rakosuutin 20 mm, taivutettu, kulmalla, työntökiinnitys
----------------------------------	---	--

107.132 107.130 107.133 128.535		Leveä rakosuutin, työntökiinnitys 40 mm 40 mm, 60° taivutus 40 mm, rei'itetty 30 mm, 45° taivutus
107.124 107.125		Kulmasuutin 20 mm, 90°, työntökiinnitys Kulmasuutin 20 mm, 60°, työntökiinnitys
105.492		Leveä rakosuutin 20 mm, 120° kulma, taivutettu
100.296 100.689		Lämmitysvastus, 230 V, 1550 W, TRIAC PID:lle Lämmitysvastus, 230 V, 1550 W, TRIAC S:lle

Yhdyskuntarakentaminen / Tunnelit / Kaatopaikat

107.123		Leveä rakosuutin 20 mm, työntökiinnitys
107.132		Leveä rakosuutin 40 mm, työntökiinnitys
107.135		Leveä rakosuutin 40 mm, PTFE-pinnoitettu, työntökiinnitys
100.296 100.689		Lämmitysvastus, 230 V / 1550 W, TRIAC PID:lle Lämmitysvastus, 230 V / 1550 W, TRIAC S:lle



Käsityökalu

HOT JET S

Leisterin kaikkein kompakteimpana käsityökaluna HOT JET S, joka painaa vain 600 g, johdon ja kapean kädensijan kanssa, takaa väsymättömän hitsauksen sekä suuren tehon.

- Leisterin pienin käsityökalu
- Elektroninen portaaton lämpötilan säätö
- Elektroninen portaaton ilmavirran säätö
- Hyvin pieni ääni
- Kiinteä joustava työkaluteline


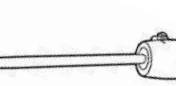



Tekniset tiedot

Jännite	V~	230
Teho	W	460
Taajuus	Hz	50 / 60
Lämpötila	°C	20 – 600
Staattinen paine	Pa	max. 1600 (16 mbar)
Koko (P × Ø)	mm	235 × 70, kädensija Ø 40
Paino	kg	0.4 (ilman 3 m johtoa)
Yhdenmukaisuus-merkintä	CE	
Hyväksymis-merkintä	Ⓢ	
Tyypinhyväksyntä	CCA	
Suojausluokka II	□	

Tuote n:o

100.648 HOT JET S 230V / 460W, Euro-pistotulpalla
100.688 HOT JET S 230V / 460W CH pistotulpalla

Lisävarusteet HOT JET S

107.141		Leveä rakosuutin 15 mm, työntökiinnitys
107.142		Leveä rakosuutin 20 mm, työntökiinnitys
107.144		Putkisuutin Ø 5 mm, työntökiinnitys
105.567		Pitkäputkisuutin Ø 5 x 150 mm, suora
105.556 107.270		Kulmasuutin 20 mm, 90° kulmalla, työntökiinnitys
106.996		Kiinnihitsaussuutin, työntökiinnitys putkisuuttimella Ø 5 mm
106.989	3 	Pikahitsaussuutin 3 mm, työntökiinnitys putkisuuttimella Ø 5 mm
106.990	4 	
106.991	5 	
106.992 106.993	 A-Profiili B-Profiili	Pikahitsaussuutin, työntökiinnitys (5.7 mm, A) Pikahitsaussuutin, työntökiinnitys (7 mm, B)
105.431	3 	Pikahitsaussuutin 3 mm, pienellä ilmapellillä, työntökiinnitys putkisuuttimella Ø 5 mm
105.432	4 	
105.433	5 	



Juottokutistusliitoksen asennus HOT JET S-työkalulla ja työntökiinnityksellä varustetulla siiviläheijastinsuuttimella.



HOT JET S soveltuu erikoisen hyvin työskentelyyn vaikeapääsyisissä paikoissa.



Pieni ja kevyt HOT JET S on erikoisen sopiva työskentelyyn siellä, missä tila on rajallinen.

107.137		Pikahitsaussuutin nauhahitsaukseen 8 mm, työntökiinnitys putkisuuttimella Ø 5 mm	107.305		Silityssuutin 15 x 25 mm
107.139		Pikahitsaussuutin 4.5 x 12 mm pienahitsaukseen, työntökiinnitys putkisuuttimella Ø 5 mm	100.818		Lämmitysvastus, 230 V / 435 W
107.324		Siiviläheijastinsuutin 12 x 10 mm, työntökiinnitys putkisuuttimella Ø 5 mm			
107.146		Juottosuutin Ø 2 mm			
107.151		Juottosuutin Ø 4 mm			
107.148		Juottosuutin Ø 3 x 1.5 mm, soikea			
107.310		Siiviläheijastinsuutin 35 x 20 mm, työntökiinnitys			
107.311		Siiviläheijastinsuutin 50 x 35 mm, työntökiinnitys			
107.312		Siiviläheijastinsuutin 25 x 30 mm, työntökiinnitys			



Bitumivuorauksen hitsaus tehokkaalla ELECTRON käsityökälulla, jossa on leveä rakosuutin.

Käsityökalu

ELECTRON

Tehokas ja monipuolinen, ELECTRON on työkalu, jonka ammattilainen haluaa itselleen.

- Tehokas
- Kompakti
- Jämäkkä
- Kokeiltu ja testattu rakennustyömaalla

Tekniset tiedot

Jännite	V~	230 / 400
Teho	W	3400 / 5500
Taajuus	Hz	50 / 60
Lämpötila	°C	20 – 650
Staattinen paine	Pa	3000 (30 mbar)
Koko (P × Ø)	mm	320 × 95, kädensija Ø 64
Paino	kg	1.3 (ilman 3 m johtoa)
Yhdenmukaisuus-merkintä		CE
Hyväksymis-merkintä		Ⓢ
Tyypinhyväksyntä		CCA
Suojausluokka II		Ⓜ

Tuote n:o

107.781	ELECTRON 230V / 3400W, Euro-pistotulpalla
107.788	ELECTRON 400V / 5500W, CEE-pistotulpalla
116.055	ELECTRON 230V / 3400W, kaavinsuuttimella, Euro- pistotulpalla

Lisää malleja pyynnöstä

Lisävarusteet ELECTRON

107.258		Leveä rakosuutin, työntökiinnitys 70 × 10 mm, bitumille
107.134		Leveä rakosuutin, työntökiinnitys 40 x 2 mm, bitumille
107.266		Leveä rakosuutin 75 × 2 mm, työntökiinnitys, Tukijalka (tuote 116.753)
116.753		Tukijalka
107.270		Leveä rakosuutin 150 × 12 mm, työntökiinnitys
107.229		Pyöreä suutin 20 mm
107.331		Avattava heijastin 70 × 70 mm, työntökiinnitys
107.327		Siiviläheijastinsuutin 85 × 85 mm, työntökiinnitys
107.333		Siiviläheijastinsuutin 150 × 130 mm, työntökiinnitys
107.340		Heijastinsuutin 45 × 250 mm, työntökiinnitys
107.328		Avattava heijastin 60 × 75 mm, työntökiinnitys



Lakan, maalin ja täyteaineen kuivumista nopeutetaan käyttämällä ELECTRON -työkalua.



ELECTRON yhdessä kaavintasuuttimen kanssa. Poista väri käyttämättä liuotinta!

106.127		Siviläheijastinsuutin Ø 65 mm
107.330		Aukaistava heijastin 125 x 22 mm, työntökiinnitys
116.054		Kaavintasuutin, (käytä ainoastaan yhdessä lämmitinputken kanssa, tuote n:o 116.053)
105.961		Leveä rakosuutin 45 x 12 x 350 mm (valimoita varten)
107.347		Miekanmuotoinen hitsauspeili 74 x 12 x 520 mm, pyöristetyt reunat, PTFE-pinnoitettu
107.346		Hitsauspeili 270 mm, työntökiinnitys
107.348		Työkaluteline
113.269		Lämmitysvastus, 230 V / 3400 W
101.273		Lämmitysvastus, 400 V / 5500 W



Käsityökalut

Yleiset lisävarusteet

Vesikatehitsaus


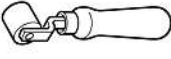
140.160		Painotela 40 mm kuulalaakereilla, (silikonია)
140.161		Painotela 28 mm kuulalaakereilla, (silikonია)
106.974		Painotela 80 mm (silikonია)
106.972		Painotela kuulalaakereilla (Messinkiä)
106.976		Painotela 28 mm (PTFE)
138.314		Sauman testauskoukku
111.346		Reunahöylä 10 varaterällä
111.348		Varateräsarja, jossa 10 terää
137.855		Leister-veitsi, 4 varaterällä
116.586		Kuljetuslaatikko työkaluille TRIAC BT, TRIAC PID, TRIAC S, ELECTRON

Mainosjulisteet / Suojapeitteet

106.974		Painotela 80 mm (silikonია)
---------	---	-----------------------------


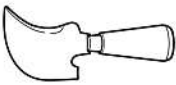


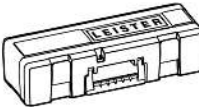


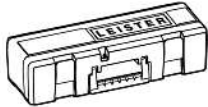
140.160		Painotela 40 mm kuulalaakereilla, (silikonია)
140.161		Painotela 28 mm kuulalaakereilla, (silikonია)
106.981		Painotela tullileimalle, sis. silikonitela
137.855		Leister-veitsi, 4 varaterällä
116.586		Kuljetuslaatikko työkaluille TRIAC BT, TRIAC PID, TRIAC S, ELECTRON
116.798		Messinkiharja

Yhdyskuntarakentaminen / Tunnelit / Kaatopaikat

140.160		Painotela 40 mm kuulalaakereilla, (silikonია)
140.161		Painotela 28 mm kuulalaakereilla, (silikonია)
106.976		Painotela 28 mm (PTFE)



Säiliö- ja laiterakentaminen

107.348		Työkaluteline (TRIAC)	106.969		Lasta
137.855		Leister-veitsi 4 varaterällä	137.855		Leister-veitsi, 4 varaterällä
116.586		Kuljetuslaatikko TRIAC BT, TRIAC PID, TRIAC S, ELECTRON -työkaluille	106.966		Käikäyttöinen uritustyökalu
			106.968		Käikäyttöisen uritustyökalun varaterät
			116.586		Kuljetuslaatikko TRIAC BT, TRIAC PID, TRIAC S, ELECTRON -työkaluille

Lattian päällysteet / Sisustustyöt

122.541		Tasoiatusohjain
106.972		Painotela kuulalaakereilla (messinkiä)
106.974		Painotela 80 mm (silikonია)
140.160		Painotela 40 mm kuulalaakereilla (silikonია)
140.161		Painotela 28 mm kuulalaakereilla (silikonია)
106.976		Painotela 28 mm (PTFE)