

LEISTER

PLASTIC WELDING

**Muovin käsittelyä
Leisterin
ratkaisuilla.**

**Monipuolista ja
taloudellista
työskentelyä.**



Leister tarjoaa laitteet täydellisen laadun tekemiseen.

Tehtaässä termoplastisista muoveista laitteita ja säiliöitä hitsauksen on sujuttava täydellisesti heti alusta alkaen. Tästä syystä vaativat ammattilaiset ovat jo vuosikymmenien ajan luottaneet Leisterin tuotteisiin. Leister tarjoaa lukuisten hitsauslaitteiden ja -lisälaitteiden lisäksi asiakkailleen myös neuvoja, sillä yrityksellä on merkittävää tietoa ja kokemusta muovin käsittelystä. Leisterillä on myös maailmanlaajuinen edustus, joten se tuntee hyvin eri toimijoiden tarpeet.



PE-putken valmistusta lämpöenergiajärjestelmiä varten Sveitsissä.



PP-kontteja galvanisia prosesseja varten Italiassa.



PP-säiliöitä Sveitsissä.



PP-siiloja Etelä-Afrikassa.



Kokonaan HD-PE:stä valmistettu vene Turkissa.



13 metriä korkeita HD-PE:stä valmistettuja siiloja Espanjassa.

Huippulaadukas käsiekstruuderi.

Leister tarjoaa täyden valikoiman ilmalämmitteisiä käsiekstruudereita. Nämä työkalut vastaavat moniin nykypäivän ekstruusio hitsauksen vaatimuksiin. Tasapainotetun rakenteen ja helppokäyttöisyyden avulla näillä työkaluilla voi varmistaa täydelliset hitsausaumat. Leisterin kyky innovoida on selvästi näkyvissä jälleen näissä teknologiavallankumouksen tarjoavissa työkaluissa, jotka täyttävät asiakkaidemme odotukset kaikkialla maailmassa..



360° kääntyvä hitsauskenkä



Hiljainen ja tehokasvaihteisto

Käsi ekstruuderi digitaalisella säädöllä **WELDPLAST S2**



Monitoiminäyttö



Molemmen puolinen kiertymätön langan sisäänotto



Ergonominen rakenne

Tekniset tiedot

Jännite	V~	230
Tehonkulutus	W	3000
Taajuus	Hz	50 / 60
Materiaali		PE / PP / PVC pyydettäessä
Hitsauspuikko	mm	Ø 3 tai Ø 4
Tuotto (HDPE Ø 3)	kg/h	PE 0.6 - 1.3 PP 0.5 - 1.2
Tuotto (HDPE Ø 4)	kg/h	PE 1.0 - 2.3 PP 0.9 - 2.0
Koko (P x L x K)	mm	450 x 98 x 260 (ilman hitsauskenkää)
Paino	kg	5.8 7 (ilman johtoa)
Vaatimustenmukaisuusmerkintä		CE
Tyyppihyväksyntä		CCA
Suojausluokka I		⊕

Tyhjä hitsauskenkä sekä suuri, keskikokoinen ja pieni esilämmitysuutin sisältyvät toimitukseen.

Tuotenumero

127.215 Euroliittimellä

Lisätarvikkeet sivut 10 ja 11



Huoltovapaa puhallin



Vapaasti säädettävä kädensija



WELDPLAST S2 sopii myös pystyhitsaukseen.



Selkeätä työskentelyä WELDPLAST EC4:llä.



WELDPLAST EC4 asennuskäytössä.

Digitaalisesti säädettävä käsiekstruuder

WELDPLAST S4

Pieni ja ergonominen. WELDPLAST S4 on ensimmäinen käsiekstruuder, jossa on harjaton ja huoltovapaa moottori ilman esilämmitykseen. Laitteen tehokas ajojärjestelmä voi tuottaa jopa 4 kg/h.



- Pienikokoinen kotelorakenne vähentää melua ja takaa, että elektroniikka ja moottori pysyvät jäädytettynä
- Valaistu grafiikkanäyttö
- Mikroprosessori säätö hitsaukselle ja laitevalvonalle
- Toiminto-ohjelmien valikko
- Ilmavirta jopa 450 l/min
- Molemmin puolinen kiertymätön langan sisäänotto
- Helposti käännettävä etukahva.
- DVS-standardien (Saksan hitsausyhdistys) mukainen

Tekniset tiedot

Jännite	V~	230
Tehonkulutus	W	3680
Taajuus	Hz	50 / 60
Materiaali		PE / PP
Hitsauspuikko	mm	∅ 3 tai ∅ 4
Tuotto (HDPE ∅ 4)	kg/h	2.2 – 4.0
Koko (P x L x K)	mm	560 x 110 x 300 (ilman hitsauskenkää)
Paino	kg	8.7 (ilman johtoa)
Vaatimustenmukaisuusmerkintä		CE
Hyväksyntämerkki		€
Tyyppihyväksyntä		CCA
Suojausluokka I		⊕

Tyhjä hitsauskenkä sekä suuri, keskikokoinen ja pieni esilämmityssuutin kuuluvat toimitukseen.

Tuotenumero 116.948 Euroliittimellä Lisätarvikkeet sivut 10 ja 11

Digitaalisesti säädettävä käsiekstruuder

WELDPLAST EC4

WELDPLAST EC4 -käsiekstruuderissa on kaksi huoltovapaata harjaton moottoria ajoyksikköä ja ilman esilämmitystä varten. Kehittyneiden ominaisuuksien ja pienen koon ansiosta tämä työkalu soveltuu täydellisesti muovituotteiden valmistukseen ja yhdyskuntarakentamiseen.



- Tehokas ja äänetön servomoottori, jossa on käytetty integroitua elektroniikkaa
- Valaistu grafiikkanäyttö
- Mikroprosessori säätö hitsaukselle ja laitevalvonalle
- Toiminto-ohjelmien valikko
- Ilmavirta jopa 450 l/min
- Molemmin puolinen kiertymätön langan sisäänotto
- Helposti käännettävä etukahva.
- DVS-standardien (Saksan hitsausyhdistys) mukainen

Tekniset tiedot

Jännite	V~	230
Tehonkulutus	W	3680
Taajuus	Hz	50 / 60
Materiaali		PE / PP
Hitsauspuikko	mm	∅ 3 tai ∅ 4
Tuotto (HDPE ∅ 4)	kg/h	1.1 – 4.0
Koko (P x L x K)	mm	560 x 110 x 300 (ilman hitsauskenkää)
Paino	kg	10.5 (ilman johtoa)
Vaatimustenmukaisuusmerkintä		CE
Hyväksyntämerkki		€
Tyyppihyväksyntä		CCA
Suojausluokka I		⊕

Tyhjä hitsauskenkä sekä suuri, keskikokoinen ja pieni esilämmityssuutin kuuluvat toimitukseen.

Tuotenumero 123.839 Euroliittimellä Lisätarvikkeet sivut 10 ja 11



FUSION 3C on täydellinen työkalu suurien hitsaussaumojen ekstruusiohitsaukseen.



Fusion 2 ja työ ei uuvuta.

Ilmalämmitetty käsiekstruuder

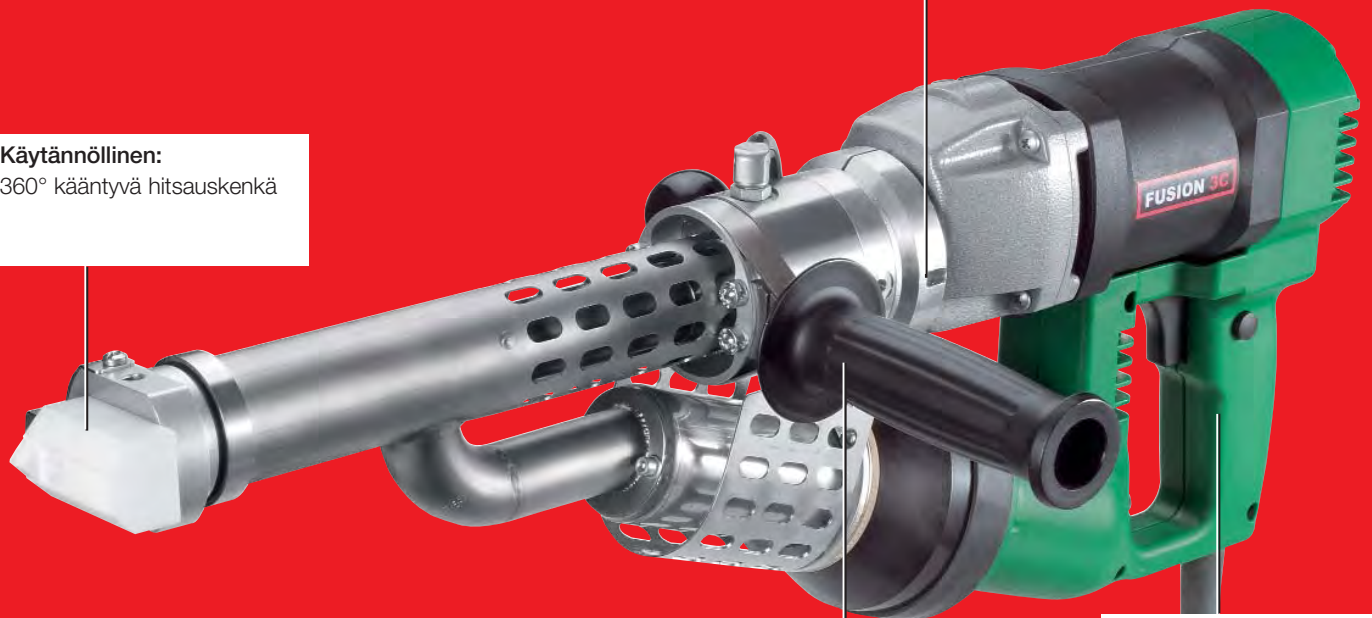
FUSION 3C

Käytännöllinen:

360° kääntyvä hitsauskenkä

Käyttäjäystävällinen:

Molemmiin puoliin kiertymätön langan sisäänotto



Ergonominen:

Käyttökahva sopii mukavasti käteen.

Todellinen työjuhta:

FUSION 3C:n lyhyt ja pienikokoinen rakenne tekee vaikutuksen. Tasapainotetun painon jakauman ansiosta tällä luotettavalla käsiekstruuderilla voidaan tehdä töitä pitkän aikaa ilman taukoja. Laite voi tuottaa jopa 3,5 kg/h.

Vapaasti säädettävä:

Vapaasti säädettävä ohjauskahva mukautuu käyttäjän työskentelytapoihin.



FUSION 2:n avulla työt voidaan tehdä ahtaissakin paikoissa.



FUSION 2 käytössä säiliön rakennuksessa.

Ilmalämmitetty käsiekstruuderit

FUSION 2

Pienen tehopakauksen ergonominen rakenne kääntää katseita. Myös sen yksinkertainen käyttö ja ensiluokkainen hitsauslaatu ovat keränneet huomiota.



- Ruuviekstruuderit, jossa integroitu kuumailmapuhallin materiaalin ja hitsausaumojen esilämmitystä varten
- 450 mm, luokkansa lyhyin!
- Pieni ja kätevä
- Moottorin käynnistys suojaus estää kylmäkäynnistykset
- Yksinkertainen käyttö
- Symmetrinen painojakauma
- Molemmilla puolilla kiertymätön langan sisäänotto
- 360° kääntyvä hitsauskenkä
- Sisäänrakennettu portaaton säätö elektroniikka lämmölle ja syöttömäärälle

Tekniset tiedot

Jännite	V~	230
Tehonkulutus	W	2800
Taajuus	Hz	50 / 60
Materiaali	PE/PP	
Lämpötila	°C	jopa 340
Muovituslämpötila	°C	jopa 300
Hitsauspuikko	Ø mm	4
Tuotto PE	kg/h	1.3 – 1.8
Koko (P x L x K)	mm	450 x 98 x 225 (ilman hitsauskenkää)
Paino	kg	5.9 (3 metrin johdolla)
Vaatimustenmukaisuusmerkintä		CE
Hyväksyntämerkki		Ⓢ
Tyypinhyväksyntä		CCA
Suojausluokka II		Ⓜ

Tuotenumero 119.200 Euroliittimellä Lisätarvikkeet sivut 10 ja 11

Ilmalämmitetty käsiekstruuderit

FUSION 3C

Yksinkertaisesta ja symmetrisestä rakenteestaan huolimatta FUSION 3C - käsiekstruuderilla voidaan tuottaa jopa 3,5 kg/h. Yksi kuumailmapuhallin riittää muovitasoitteen ja esilämmitetyn ilman lämmittämiseen.



- Ruuviekstruuderit, jossa integroitu kuumailmapuhallin materiaalin ja hitsausaumojen esilämmitystä varten
- Tuotto jopa 3,5 kg/h
- Pieni ja kätevä
- Moottorin käynnistys suojaus estää kylmäkäynnistykset
- Yksinkertainen käyttö
- Symmetrinen painojakauma
- Molemmilla puolilla kiertymätön langan sisäänotto
- 360° kääntyvä hitsauskenkä
- Sisäänrakennettu portaaton säätö elektroniikka lämmölle ja syöttömäärälle

Tekniset tiedot

Jännite	V~	230
Tehonkulutus	W	2800
Taajuus	Hz	50 / 60
Materiaali	PE/PP	
Lämpötila	°C	jopa 350
Muovituslämpötila	°C	jopa 320
Hitsauspuikko	Ø mm	3 tai 4
Tuotto PE	kg/h	1.6 – 3.5
Koko (P x L x K)	mm	588 x 98 x 225 (ilman hitsauskenkää)
Paino	kg	6.9 (3 metrin johto)
Vaatimustenmukaisuusmerkintä		CE
Hyväksyntämerkki		Ⓢ
Tyypinhyväksyntä		CCA
Suojausluokka II		Ⓜ

Tuotenumero 123.866 Euroliittimellä Lisätarvikkeet sivut 10 ja 11



Pitkän FUSION 3:n avulla maata lähellä olevat hitsausseamat voidaan yksinkertaisesti ekstruusioida.



Pieni ja tehokas: Helppokäyttöinen ja hiljainen WELDMAX.



WELDMAXin avulla työt voidaan tehdä ahtaissakin paikoissa.

Ilmalämmitetty käsiekstruuder

FUSION 3

Pitkän ja kapean FUSION 3:n avulla voi työskennellä jopa maassakin. Yksi kuumailmatuuletin riittää muovimassan lämmitykseen ja ilman esilämmitykseen.



- Ruuviekstruuder, jossa integroitu kuumailmapuhallin materiaalin ja hitsausseamien esilämmitystä varten
- Pieni ja kätevä
- Sisäänrakennettu portaaton säätö elektroniikka lämmölle ja syöttömäärälle.
- Moottorin käynnistys suojaus estää kylmäkäynnistykset
- 360° kääntyvä hitsauskenkä
- Ilmavirta jopa 450 l/min
- Ei-väännettävä hitsauspuikon syöttö 3 tai 4 millimetrin puikolle

Tekniset tiedot

Jännite	V~	230
Tehonkulutus	W	3500
Taajuus	Hz	50 / 60
Materiaali		PE / PP
Hitsauspuikko	mm	Ø 3 tai Ø 4
Tuotto (HDPE Ø 4)	kg/h	2.0 – 3.5
Koko (P x L x K)	mm	670 x 90 x 180 (ilman hitsauskenkää)
Paino	kg	7.2 (ilman johtoa)
Vaatimustenmukaisuusmerkintä		CE
Hyväksyntämerkki		Ⓢ
Tyypihyväksyntä		CCA
Suojausluokka II		Ⓜ

Tuotenumero 118.300 Euroliittimellä Lisätarvikkeet sivut 10 ja 11

Digital geregelter Hand-Extruder

WELDMAX

Pienikin työkalu voi olla tehokas: Erillisesti hallitut esilämmitetyn ilman ja tasoitteen lämmitysjärjestelmät sisältävä kevyt ja pienikokoinen WELDMAX-käsiekstruuder täyttää DVS:n (Saksan hitsausyhdistyksen) kaikki vaatimukset.



- Erittäin pienikokoinen, kätevä ja hiljainen: ruuviton rakenne ja muoviosat
- Kevyin käsiekstruuder
- Loistava ratkaisu ahtaisiin paikkoihin
- Erillinen portaaton lämpötilan säätö muovitusyksikköä varten ja esilämmitetylle ilmalle


Tekniset tiedot

Jännite	V~	230
Tehonkulutus	W	2200
Taajuus	Hz	50 / 60
Materiaali		PE / PP / PVDF
Hitsauspuikko	mm	Ø 4 ± 0.3
Tuotto (HDPE Ø 4)	kg/h	0.3 – 0.8
Koko (P x L x K)	mm	443 x 94 x 255, kahva Ø 57
Paino	kg	3.8 (ilman johtoa)
Vaatimustenmukaisuusmerkintä		CE
Hyväksyntämerkki		Ⓢ
Tyypihyväksyntä		CCA
Suojausluokka II		Ⓜ

Tuotenumero 110.272 Euroliittimellä Lisätarvikkeet sivut 10 ja 11

Muita malleja saatavana pyydettyäessä

Tuotteen yleiskuvaus

	Digitaalisesti säädettävä käsiekstruuder			Ilmalämmitetty käsiekstruuder			Pieni käsiekstruuder
							
Laitetyyppi	WELDPLAST EC4	WELDPLAST S4	WELDPLAST S2	FUSION 3	FUSION 3C	FUSION 2	WELDMAX
Tuotto (HDPE) kg/h	0.7 – 4	1.5 – 4	0.6 – 2.3	1.6 – 3.5	1.6 – 3.5	1.3 – 1.8	0.3 – 0.8
Materiaali	PE, PP	PE, PP	PE, PP *	PE, PP	PE, PP	PE, PP	HD-PE, PP, PVDF
Seinän paksuus mm	4 – 35	8 – 35	4 – 20	8 – 25	8 – 25	6 – 15	4 – 10
Hitsauslanka mm	Ø 3, Ø 4	Ø 3, Ø 4	Ø 3, Ø 4	Ø 3 und Ø 4	Ø 3 und Ø 4	Ø 4	Ø 4
Paino kg	10.5	8.7	5.8	7.2	6.9	5.9	3.8
Pituus mm	560	560	450	690	588	450	433
Jännite V~	230	230	230	230	230	230	230
Ruuviekstruuder	kyllä	kyllä	kyllä	kyllä	kyllä	kyllä	ei
Säiliön rakentaminen	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Putkiston rakentaminen	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Kaatoaikka-alueet/ yhdyskuntarakentaminen	✓	✓✓	✓	✓✓	✓✓	○	○
Kommentit	1 / 3	1 / 3	1	2	2	2	1

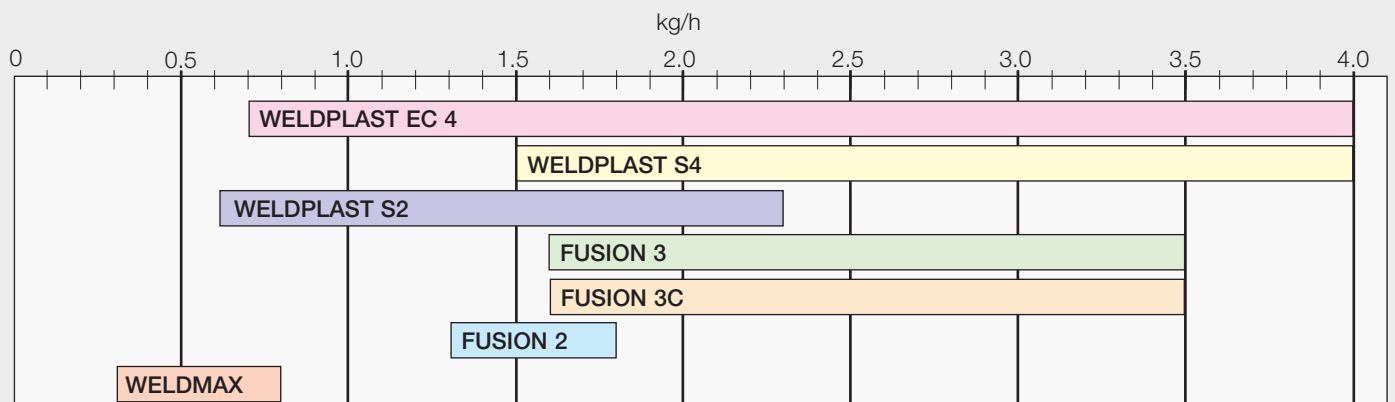
* PVC pyydettäessä

Kommentit:

- 1: Ilman ja muovin lämpötilat näkyvät näytössä, ja niitä voidaan säätää vapaasti ja erikseen.
- 2: Ilman lämpötilaa säädetään potentiometrin (käännettävän painikkeen) avulla. Muovimassa lämmitys tehdään esilämmitetyllä ilmalla.
- 3: WELDPLAST S4:ssä on harjaton puhallusmoottori. WELDPLAST EC4:ssä on harjattomat moottorit ajoa ja puhallusta varten.

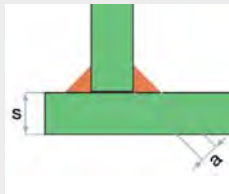
✓ = soveltuu, ✓✓ = soveltuu hyvin, ○ = ei sovellu

Käsiekstruuderit tuottomäärän mukaan lajiteltuna



Saumojen hitsausmahdollisuuksia

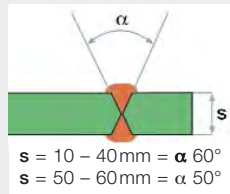
Pienahitsaus



Selite:

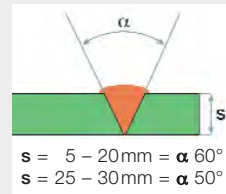
a = sauman koko

X-sauma



s = 10 - 40 mm = α 60°
s = 50 - 60 mm = α 50°

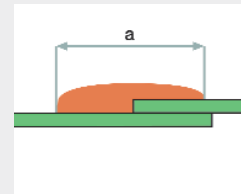
V-sauma



s = 5 - 20 mm = α 60°
s = 25 - 30 mm = α 50°

α = jyrshintäkulma

Limihitsaussauma



Käsiekstruuderit tarvikkeet

	112.629	Hitsauskenkä kokonainen, V-sauma 5 mm		118.887	Hitsauskenkä kokonainen, pienahitsaus 5/6 mm (a = 4,2 mm)
	112.621	Hitsauskenkä kokonainen, V-sauma 6 mm		118.885	Hitsauskenkä kokonainen, pienahitsaus 8/10 mm (a = 7 mm)
	112.623	Hitsauskenkä kokonainen, V-sauma 8 mm		119.139	Hitsauskenkä kokonainen, pienahitsaus 15 mm (a = 10,5 mm)
	112.624	Hitsauskenkä kokonainen, V-sauma 10 mm		119.140	Hitsauskenkä kokonainen, pienahitsaus 20 mm (a = 14 mm)
		> WELDMAX		119.141	Hitsauskenkä kokonainen, pienahitsaus 25 mm (a = 17,5 mm)
	112.630	Hitsauskenkä kokonainen, pienahitsaus 5 mm (a = 3,5 mm)		119.142	Hitsauskenkä kokonainen, pienahitsaus 30 mm (a = 21 mm)
	112.625	Hitsauskenkä kokonainen, pienahitsaus 6 mm (a = 4,2 mm)		> FUSION 2 > FUSION 3	
	112.627	Hitsauskenkä kokonainen, pienahitsaus 8 mm (a = 5,6 mm)		> FUSION 3C > WELDPLAST S2	
	112.628	Hitsauskenkä kokonainen, pienahitsaus 10 mm (a = 7 mm)			
		> WELDMAX		118.890	Hitsauskenkä kokonainen, limihitsaus 25 mm
	112.626	Hitsauskenkä kokonainen, limihitsaus 20 mm		119.185	Hitsauskenkä kokonainen, limihitsaus 35 mm
		> WELDMAX			> FUSION 2 > FUSION 3
	112.830	Hitsauskenkä, tyhjä, kokonainen		> FUSION 3C > WELDPLAST S2	
		> WELDMAX			129.008
	118.888	Hitsauskenkä kokonainen, V-sauma 5/6 ja X-sauma 10/12 mm		> FUSION 2 > FUSION 3	
	118.889	Hitsauskenkä kokonainen, V-sauma 8/10 ja X-sauma 15/20 mm		> FUSION 3C > WELDPLAST S2	
	119.202	Hitsauskenkä kokonainen, V-sauma 12 ja X-sauma 25 mm		129.010	Hitsauskenkä kokonainen, kulma, pitkä, Ø 14 mm
	119.203	Hitsauskenkä kokonainen, V-sauma 15 ja X-sauma 30 mm		> FUSION 2 > FUSION 3	
	119.204	Hitsauskenkä kokonainen, V-sauma 20 ja X-sauma 35/40 mm		> FUSION 3C > WELDPLAST S2	
	119.205	Hitsauskenkä kokonainen, V-sauma 25 mm			
	119.206	Hitsauskenkä kokonainen, V-sauma 30 mm			
		> FUSION 2 > FUSION 3			118.094
	> FUSION 3C > WELDPLAST S2		119.214	Hitsauskenkä kokonainen, tyhjä 70 x 50 x 47,5 mm	
			> FUSION 2 > FUSION 3		
			> FUSION 3C > WELDPLAST S2		
				119.193	Hitsauskenkä kokonainen, V-sauma 5/6 ja X-sauma 10/12 mm
				119.194	Hitsauskenkä kokonainen, V-sauma 8/10 ja X-sauma 15/20 mm
				119.195	Hitsauskenkä kokonainen, V-sauma 12 ja X-sauma 25 mm
				119.196	Hitsauskenkä kokonainen, V-sauma 15 ja X-sauma 30 mm
				119.197	Hitsauskenkä kokonainen, V-sauma 20 ja X-sauma 35/40 mm
					> WELDPLAST S4
			> WELDPLAST EC4		




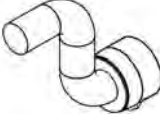






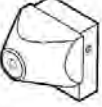

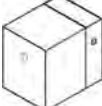

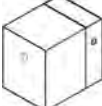



Hitsauslangan kelateline



WELDPLAST S2:n teline



WELDPLAST S4/EC4:n teline ja FUSION 3C:n hitsauslangan kelateline ja hitsauskengän esilämmitin

	119.198	Hitsauskengä kokonainen, V-sauma 25 mm		117.064	Kuumen ilman ohjain yläosassa	
	119.199	Hitsauskengä kokonainen, V-sauma 30 mm		> WELDPLAST S4 > WELDPLAST EC4	> WELDPLAST S4 > WELDPLAST EC4	
	119.159	Hitsauskengä kokonainen, pienhitsaus 5/6 mm (a = 4,2 mm)		117.065	Kuumen ilman ohjain yläosassa	
	119.161	Hitsauskengä kokonainen, pienhitsaus 8/10 mm (a = 7 mm)		> WELDPLAST S4 > WELDPLAST EC4	> WELDPLAST S4 > WELDPLAST EC4	
	119.163	Hitsauskengä kokonainen, pienhitsaus 15 mm (a = 10,5 mm)			117.053	Esilämmityspuutin, pieni
	119.164	Hitsauskengä kokonainen, pienhitsaus 20 mm (a = 14 mm)			> WELDPLAST S4 > WELDPLAST EC4	> WELDPLAST S4 > WELDPLAST EC4
	119.165	Hitsauskengä kokonainen, pienhitsaus 25 mm (a = 17,5 mm)			117.518	Esilämmityspuutin, keskikoko
	119.166	Hitsauskengä kokonainen, pienhitsaus 30 mm (a = 21 mm)			> WELDPLAST S4 > WELDPLAST EC4	> WELDPLAST S4 > WELDPLAST EC4
	119.188	Hitsauskengä kokonainen, limihitsaus 25 mm		117.055	Esilämmityspuutin, suuri	
	119.190	Hitsauskengä kokonainen, limihitsaus 35 mm		> WELDPLAST S4 > WELDPLAST EC4	> WELDPLAST S4 > WELDPLAST EC4	
	129.009	Hitsauskengä kokonainen, kulma, lyhyt, Ø 20 mm		131.451	Teline	
	129.011	Hitsauskengä kokonainen, kulma, pitkä, Ø 14 mm		> WELDPLAST S4 > WELDPLAST EC4	> WELDPLAST S4 > WELDPLAST EC4 > WELDPLAST S2	
	129.009	Hitsauskengä kokonainen, kulma, lyhyt, Ø 20 mm		118.804	Teline	
	129.011	Hitsauskengä kokonainen, kulma, pitkä, Ø 14 mm		> WELDPLAST S4 > WELDPLAST EC4	> WELDPLAST S4 > WELDPLAST EC4 > FUSION 3C	
	119.217	119.217 Hitsauskengä kokonainen, tyhjä 50 x 40 x 38 mm		118.188	Hitsauspuikon kelateline	
	119.222	Hitsauskengä kokonainen, tyhjä 70 x 50 x 47,5 mm		> WELDPLAST S4 > WELDPLAST EC4	> WELDPLAST S4 > WELDPLAST EC4 > FUSION 3	
	119.217	119.217 Hitsauskengä kokonainen, tyhjä 50 x 40 x 38 mm		112.852	Säilytyslaatikko	
	119.222	Hitsauskengä kokonainen, tyhjä 70 x 50 x 47,5 mm		> WELDPLAST S4 > WELDPLAST EC4	> WELDPLAST S4 > WELDPLAST EC4 > WELDMAX	



Muovatus osan hitsaaminen TRIAC PID:llä ja pistoliittimellä varustetulla pikahitsaussuuttimella.



TRIAC S:n avulla hitsaustulos on huippulaadukas myös ahtaissa tiloissa.

Käsityökalu

TRIAC PID

Mikroprosessoriohjatulla lämpötilan hallinnalla ja elektronisella valvonnalla varustettu korkealuokkainen työkalu.



- Huippulaadukkaat tulokset valitun ja todellisen lämpötilan digitaalisen näytön ansiosta
- Jännitteen vaihtelusta ja ympäristön lämpötilasta riippumattomat hitsaustulokset
- Lämpösuojattu sovitinputki
- Elektroninen lämmityselementin suojaus
- Moottorin sammutus kun hiilet loppuvat
- Soveltuu jatkuvaan käyttöön
- Vaihdeettavat hiiliharjat

Teknisiä tietoja

Jännite	V~	230
Tehonkulutus	W	1600
Taajuus	Hz	50 / 60
Lämpötila	°C	50 – 600
Ilmavirta (20°C)	l/min	230
Koko (P x Ø)	mm	340 x 90, kahva Ø 56
Paino	kg	1.4 (3 metrin johto)
Vaatimustenmukaisuusmerkintä	CE	
Hyväksyntämerkki	S	
Tyypinhyväksyntä	CCA	
Suojausluokka II	□	

Tuotenumero 100.741 Europistotulpalla, työntö kiinnitys suuttimille
100.742 Euro pistotulpalla kierrekiinnitys suuttimille
Lisätarvikkeet sivut 18 ja 19
Muita malleja saatavana pyynnöstä

Käsityökalu

TRIAC S

Luotettava, kustannustehokas ja kätevä käsityökalu, jossa portaattomasti säädettävä lämpötila-asteikko.



- Lämpösuojattu sovitinputki
- Elektroninen lämmityselementin suojaus
- Moottorin sammutus pienimmällä hiilitasolla
- Vaihdeettavat hiiliharjat
- Soveltuu jatkuvaan käyttöön

Teknisiä tietoja

Jännite	V~	230
Tehonkulutus	W	1600
Taajuus	Hz	50 / 60
Lämpötila	°C	20 – 700
Ilmavirta (20°C)	l/min	230
Koko (P x Ø)	mm	340 x 90, kahva Ø 56
Paino	kg	1.4 4 (3 metrin johto)
Vaatimustenmukaisuusmerkintä	CE	
Hyväksyntämerkki	S	
Tyypinhyväksyntä	CCA	
Suojausluokka II	□	

Tuotenumero 100.705 Europistotulpalla, työntö kiinnitys suuttimille
100.706 Euro pistotulpalla kierrekiinnitys suuttimille
Lisätarvikkeet sivut 18 ja 19
Muita malleja saatavana pyynnöstä

Käsityökalu

HOT JET S

Leisterin pienikokoinen käsityökalu: HOT JET S painaa vain 600 grammaa johto ja ohut kahva mukaan lukien. Sen avulla voit varmistaa vaivattoman ja tehokkaan hitsauksen.



- Pienin käsityökalu maailmanlaajuisesti
- Elektroninen portaaton lämpötilan hallinta
- Elektroninen portaaton ilmavirran säätö
- Elektroninen lämmityselementin suojaus
- Integroitu joustava työkaluteline

Tekniset tiedot

Jännite	V~	230
Tehonkulutus	W	460
Taajuus	Hz	50 / 60
Lämpötila	°C	20 – 600
Ilmavirta (20°C)	l/min	20 – 80
Staatinnainen paine	Pa	enint. 1600 (16 mbar)
Koko (P × Ø)	mm	235 × 70, kahva Ø 40
Paino	kg	0.6 (3 metrin johto)
Vaatimustenmukaisuusmerkintä	CE	
Hyväksyntämerkki	E	
Tyypinhyväksyntä	CCA	
Suojausluokka II	□	

Tuotenumero 100.648 Euroliittimellä
Lisätarvikkeet sivut 18 ja 19
Muita malleja saatavana pyynnöstä

Käsityökalu

ELECTRON

Tehokas mutta silti pieni ja monipuolinen Leister ELECTRON on ammattilaisille suunniteltu käsityökalu.



- Tehokas
- Pienikokoinen
- Kestävä

Tekniset tiedot

Jännite	V~	230
Tehonkulutus	W	3400
Taajuus	Hz	50 / 60
Lämpötila	°C	20 – 650
Ilmavirta (20°C)	l/min	320, manuaalinen ilmauisti
Staatinnainen paine	Pa	3000 (30 mbar)
Koko (P × Ø)	mm	320 × 95, kahva Ø 64
Paino	kg	1.5 (3 metrin johto)
Vaatimustenmukaisuusmerkintä	CE	
Hyväksyntämerkki	E	
Tyypinhyväksyntä	CCA	
Suojausluokka II	□	

Tuotenumero 107.781 Euroliittimellä
Lisätarvikkeet sivut 18 ja 19
Muita malleja saatavana pyynnöstä



Kätevää hitsausta pienikokoisella ja kevyellä DIODE PID:llä.

Diode PID ja MINOR-puhallin.

Käsityökalu

DIODE PID

Parasta laatua arvostavan asiantuntijan valinta on Leister DIODE PID. Tämän työkalun hitsauslämpötilaa säädetään elektronisesti.



- Lämpötilaa säädetään elektronisesti, ja se näkyy digitaalinäytössä
- Elektroninen lämmityselementin suojaus
- Lämpösuojuattu sovitinputki
- Suuttimet sekä pistoliittimillä että ruuvattavina pyöreitä hitsauspuikkoja ja profiilihitsauspuikkoja varten
- Ilma ROBUST- tai MINOR-puhaltimista
- Soveltuu siirrettäväksi ratkaisuksi yhdessä MINOR-puhaltimen kanssa

Tekniset tiedot

Jännite	V~	230
Tehonkulutus	W	1600
Taajuus	Hz	50 / 60
Lämpötila	°C	20 – 600
Ilmavirta väh (20° C)	l/min	40
Koko (P x Ø)	mm	265 x 57, kahva Ø 40
Paino	kg	1.15 (3 metrin johto / 3 metrin ilmaletku)
Vaatimustenmukaisuusmerkintä	CE	
Hyväksyntämerkki	S	
Tyypihyväksyntä	CCA	
Suojausluokka II	□	

Tuotenumero 101.304 Euroliittimellä, ruuvityypisille suuttimille
Lisätarvikkeet sivu 19
Muita malleja saatavana pyynnöstä

Käsityökalu

DIODE S

Leisterin DIODE S -käsityökalussa yhdistyvät erityisen hyvin helppo käsiteltävyys ja teho portaattomaan hitsauslämpötilan säätöön



- Elektroninen lämpötilan säätö
- Lämmityselementtien ylikuumenemissuojaus
- Suuttimet sekä pistoliittimillä että ruuvattavina pyöreitä hitsauspuikkoja ja profiilihitsauspuikkoja varten
- Ilma ROBUST- tai MINOR-puhaltimista
- Soveltuu siirrettäväksi ratkaisuksi yhdessä MINOR-puhaltimen kanssa

Tekniset tiedot

Jännite	V~	230
Tehonkulutus	W	1600
Taajuus	Hz	50 / 60
Lämpötila	°C	20 – 600
Ilmavirta väh (20° C)	l/min	40
Koko (P x Ø)	mm	265 x 57, kahva Ø 40
Gewicht	kg	1.15 (3 metrin johto / 3 metrin ilmaletku)
Vaatimustenmukaisuusmerkintä	CE	
Hyväksyntämerkki	S	
Tyypihyväksyntä	CCA	
Suojausluokka II	□	

Tuotenumero 101.282 Euroliittimellä, ruuvityypisille suuttimille
Lisätarvikkeet sivu 19
Muita malleja saatavana pyynnöstä



Lankahitsaus pienikokoisella ja tehokkaalla WELDING PEN R:llä.



WELDING PENin kääntyvä letkusovitin helpottaa työskentelyä.

Käsityökalu

WELDING PEN R

Uusin työkalujen sukupolvi on edellistäkin kätevämpi. Koska ilmavirta saadaan erillisestä puhaltimesta, Leisterin WELDING PEN R:llä voidaan yltää jopa kaikkein hankalimpiin paikkoihin. Työkalussa on myös hitsauslämpötilan digitaalinen näyttö.



- Pienin saatavilla oleva käsityökalu, jossa on digitaalisesti määritetyn ja todellisen lämpötilan näyttö
- Työskentely on vaivatonta kääntyvän kahvan ansiosta
- Ergonominen kahva ei aiheuta rasituksia
- Lämmityselementin suojaus
- Jäähdytetty lämmityselementin putki
- Tarkka lämpötilan hallinta mikroprosessorin avulla

Tekniset tiedot

Jännite	V~	230
Tehonkulutus	W	1000
Taajuus	Hz	50 / 60
Lämpötila	°C	20 – 600
Ilmavirta väh (20° C)	l/min	40
Koko (P × Ø)	mm	270 × 43, kahva Ø 32
Paino	kg	1.0 (3 metrin johto / ilmaletku ja y-liitäntä)
Vaatimustenmukaisuusmerkintä	CE	
Hyväksyntämerkki	S	
Tyypinhyväksyntä	CCA	
Suojausluokka II	□	

Tuotenumero 114.380 Euroliittimellä
Lisätarvikkeet sivu 19
Muita malleja saatavana pyydettäessä

Käsityökalu

WELDING PEN S

Leisterin WELDING PEN S -työkalulla voit hitsata myös hankalissa paikoissa, koska tarvittava ilmavirta saadaan erillisestä puhaltimesta. Työskentely on vaivatonta kääntyvän kahvan ansiosta.



- Erittäin pienikokoinen ja joustava käyttää
- Työskentely on vaivatonta kääntyvän kahvan ansiosta
- Lämmityselementin suojaus
- Jäähdytetty suojaputki

Tekniset tiedot

Jännite	V~	230
Tehonkulutus	W	1000
Taajuus	Hz	50 / 60
Lämpötila	°C	20 – 600
Ilmavirta väh (20° C)	l/min	60
Koko (P × Ø)	mm	270 × 43, kahva Ø 32
Paino	kg	1.0 (3 metrin johto / ilmaletku ja y-liitäntä)
Vaatimustenmukaisuusmerkintä	CE	
Hyväksyntämerkki	S	
Tyypinhyväksyntä	CCA	
Suojausluokka II	□	

Tuotenumero 113.081 Euroliittimellä
Lisätarvikkeet sivu 19
Muita malleja saatavana pyydettäessä



MINOR-puhallin DIODE PID:n ilmansaantiratkaisuna

Puhallin

MINOR

Älä anna MINOR puhaltimen pienen koon ja pienen painon hämätä: tämä puhallin tuottaa riittävästi ilmapirtta Leisterin DIODE PID:n ja DIODE S:n käyttämistä varten.



- Kevyt ja pienikokoinen
- ehokas
- Siirrettävä ilmanlähte Leister-hitsauskoneille

Tekniset tiedot

Jännite	V~	230
Tehonkulutus	W	100
Taajuus	Hz	50 / 60
Lämpötila (20°C)	l/min	400
Staattinen paine	Pa	4000
Aukko (ulkopuoli)	mm	14.5
Koko (P L x Ø)	mm	250 x 95, kahva Ø 64
Paino	kg	1.15(3 metrin johto)
Vaatimustenmukaisuusmerkintä	CE	
Hyväksyntämerkki	S	
Tyypinhyväksyntä	CCA	
Suojausluokka II	□	

Tuotenumero 108.747 Euroliittimellä
Muita malleja saatavana pyydettyäessä

Puhaltimet

ROBUST

Monipuolinen ja käytettävissä jopa 60 °C:n lämpötiloissa. Pienistä mitoistaan huolimatta ROBUST on varsinainen tehopakkaus. Tämä työkalu on lukuisten lisäosiensa ansiosta erinomaisen joustava.



- Tehokkuutta pienessä pakkauksessa
- Äänivaimennettu
- Jatkuva käyttö
- Voidaan käyttää missä asennossa vain
- Ilmanlähte kolmelle DIODE PID/S:lle tai yhdelle WELDING PEN R/S:lle

Tekniset tiedot

Jännite	V~	230
Tehonkulutus	W	250
Taajuus	Hz	50 / 60
Lämpötila (20°C)	l/min	1200 / 1300
Staattinen paine	Pa	8000 / 10 500
Ympäristön lämpötila	°C	< 60
Suojaustyyppi (IEC 60529)	IP 54	
Sisääntulon aukko (ulkopuoli)	mm	Ø 38
Ulostulon aukko (ulkopuoli)	mm	Ø 38
Paino	kg	8.0 (3 metrin johto)
Koko (P x L x K)	mm	255 x 221 x 221
Vaatimustenmukaisuusmerkintä	CE	
Suojausluokka I	⊕	

Tuotenumero 103.432 Euroliittimellä
Muita malleja saatavana pyydettyäessä





Hitsauslangat


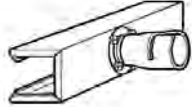

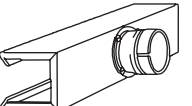
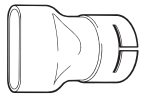



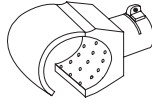
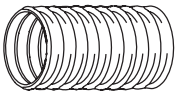



Tuote		kiloa pakkauksessa
Hitsauksen lisäosat, PE		
104.283	Hitsauslanka HD-PE, profiili A, musta	3
104.294	Hitsauslanka HD-PE, profiili A, valkoinen	3
104.284	Hitsauslanka HD-PE, profiili B, musta	5
104.299	Hitsauslanka HD-PE, profiili B, valkoinen	5
106.650	Hitsauslanka HD-PE, 8 x 2 mm, valkoinen	1
104.300	Hitsauslanka LD-PE, profiili A, musta	3
Hitsauksen lisäosat, PP		
104.287	Hitsauslanka PP, profiili A, harmaa/beige	3
104.301	301 Hitsauslanka HD-PE, profiili A, musta	3
104.288	Hitsauslanka PP, profiili B, harmaa/beige	5
126.356	Hitsauslanka PP, 8 x 2 mm, väritön	1
Hitsauksen lisäosat, PVC		
104.296	Hitsauslanka PVC-U (kova), profiili A, läpinäkyvä	3
104.278	Hitsauslanka PVC-U (kova), profiili A, harmaa	3
106.641	Hitsauslanka PVC-U, profiili A, ruskea	3
104.280	Hitsauslanka PVC-U (kova), profiili B, ruskea	5
104.279	Hitsauslanka PVC-U (kova), profiili B, harmaa	5
104.302	Hitsauslanka PVC-P (pehmeä), profiili A, läpinäkyvä	3
Hitsauksen lisäosat, ABS		
104.295	Hitsauslanka ABS, profiili A, valkoinen	5
113.587	Hitsauslanka ABS, profiili A, musta	3
107.027	Hitsausnauha ABS, 8 x 2 mm, valkoinen	1

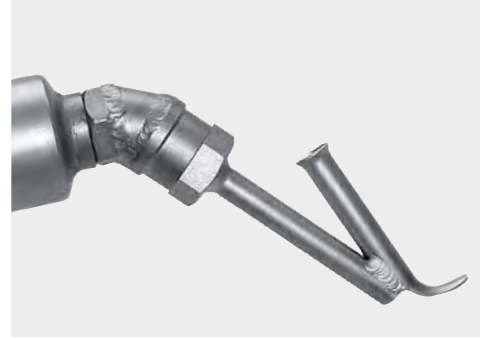
Tuote		kiloa pakkauksessa
Hitsaustarvikkeet		
104.297	Hitsauslanka PA, profiili A, musta	3
104.298	Hitsauslanka PC, profiili A, läpinäkyvä	3
104.313	Hitsauslanka PC/ABS/ALPHA (Honda), profiili A, musta	3
104.311	Hitsauslanka PC/PBTP (Xenoy), profiili A, harmaa	3
104.309	Hitsauslanka PS, profiili A, valkoinen	3
104.308	Hitsauslanka PUR, profiili A, musta	3
106.654	Hitsauslanka Xenoy, 8 x 2 mm, harmaa	1
106.642	Hitsauslanka PPS, profiili A, harmaa, tulenkestävä	3
104.304	Hitsauslanka PVDF, profiili A, väritön	3
104.303	Hitsauslanka POM, profiili A, väritön	3
Testauspakkaukset		
107.036	Hitsauslankojen testauspakkaus. Sisältää seuraavia 37 cm pitkiä A-profiilikappaleita: 6xHD-PE, 6xPP, 6xPA, 6xPC, 6xABS, 6xPCABS / ALPHA Honda, 6xPC / PBTP / Xenoy	
107.037	Hitsauslankojen testauspakkaus. Sisältää seuraavia 37 cm pitkiä A-profiilikappaleita: 5xPVC-U, 5xPVC-P, 5xPP, 5xABS, 5xHDPE, 3xPC, 3xPA, 3xPOM, 3xLDPE, 3xPC/ABS/ALPHA Honda, 3xPC/PBTP/Xenoy	
107.040	Hitsauslankojen testauspakkaus. Sisältää seuraavia 37 cm pitkiä A-profiilikappaleita: 9xHDPE 8x2mm weiss, 9xPP, 8x 2mm natur, 9xABS 8x2mm weiss, 9xPC/PBTP/Xenoy grau	

Profiilikoot

Profiili A		Koko (mm)
Profiili B		

Käsityökalujen lisätarvikkeet

	107.144	144 Putkisuutin Ø 5 mm, pistoliitin > HOT JET S		107.326	Heijastinsuutin 25 × 150 mm, pistoliitin > DIODE PID > DIODE S > TRIAC PID > TRIAC S
	100.303	Putkisuutin Ø 5 mm, suuttimille ja pistoliittimille > DIODE PID > DIODE S > TRIAC PID > TRIAC S		107.340	Heijastinsuutin 45 × 250 mm, pistoliitin > ELECTRON
	107.258	Leveä rakosuutin 70 × 10 mm, pistoliitin > ELECTRON		107.354	Suodatin, ruostumatonta terästä, pistoliitin > ROBUST
	107.270	Leveä rakosuutin 150 × 12 mm, pistoliitin > ELECTRON		107.281	Letkun liitäntä (Ø 38 mm) 3 ulostuloa > ROBUST
	107.331	Taitettava heijastinsuutin 72 × 70 mm, pistoliitin > ELECTRON		101.681	Ilmaletku Ø 14 mm > DIODE PID > DIODE S > WELDING PEN R > WELDING PEN S
	107.346	Hitsauspeili 270 mm, pistoliitin > ELECTRON		101.031	Letkuside ilmaletkulle Ø 14 mm
	107.344	Hitsauspeili 135 mm, pistoliitin > DIODE PID > DIODE S > TRIAC PID > TRIAC S			



Kulmasovitin ja vetosuutin.

	<p>113.666 113.399</p>	<p>Vetosuutin, pyöreä, Ø 3 mm Vetosuutin, pyöreä, Ø 4 mm kiinnihitsauskärjellä, ruuvattava > DIODE PID/S > TRIAC PID/S > WELDING PEN R/S</p>		<p>127.726 127.727</p>	<p>Kulmasovitin suutinta varten, ruuvattava 30° 45°</p>
	<p>113.876 113.874</p>	<p>Vetosuutin, pyöreä, Ø 3 mm Vetosuutin, pyöreä, Ø 4 mm, ei kiinnihitsauskärkeä, ruuvattava > DIODE PID/S > TRIAC PID/S > WELDING PEN R/S</p>		<p>106.988</p>	<p>Kiinnihitsaussuutin, ruuvattava > DIODE PID/S > TRIAC PID/S > WELDING PEN/S</p>
	<p>113.670</p>	<p>Vetosuutin, kolmiomuotoinen, 5,7 mm kiinnihitsauskärjellä, ruuvattava > DIODE PID/S > TRIAC PID/S > WELDING PEN/S</p>		<p>105.622</p>	<p>Kiinnihitsaussuutin Ø 5 mm, ruuvattava > DIODE PID/S > TRIAC PID/S > WELDING PEN/S</p>
	<p>113.877 106.986</p>	<p>Vetosuutin, kolmiomuotoinen, ei kiinnihitsauskärkeä, ruuvattava vetosuutin 5,7 mm, profiili A vetosuutin 7 mm, profiili B > DIODE PID/S > TRIAC PID/S > WELDING PEN R/S</p>		<p>106.992 106.993</p>	<p>Pikahitsaussuutin 5,7 mm, profiili A Pikahitsaussuutin 7 mm, profiili B, pistoliitin putkisuuttimeen Ø 5 mm</p>
	<p>126.552</p>	<p>Vetosuutin Ø 4 mm, ruuvattava fluorimuoveja varten > DIODE PID/S > TRIAC PID/S > WELDING PEN/S</p>		<p>106.989 106.990 106.991</p>	<p>Pikahitsaussuutin 3 mm Pikahitsaussuutin 4 mm Pikahitsaussuutin 5 mm, pistoliitin putkisuuttimeen Ø 5 mm</p>
	<p>106.996</p>	<p>Kiinnihitsaussuutin, pistoliitin putkisuuttimeen Ø 5 mm</p>		<p>106.996</p>	<p>Kiinnihitsaussuutin, pistoliitin putkisuuttimeen Ø 5 mm</p>