

**LEISTER**

PLASTIC WELDING



**Opšti katalog**

**Zavarivanje plastike**

**Jedini izbor za profesionalce**

Verzija 5.1

**Mi znamo kako.**



Leister Technologies AG, sedište kompanije, Kaegiswil, Švajcarska



Leister Technologies AG, zgrada fabrike, Samen, Švajcarska



Leister Technologies AG, zgrada fabrike, Kaegiswil, Švajcarska



Leister Technologies Ltd.  
Šangaj, Kina



Leister Technologies GmbH,  
Ahen, Nemačka



Leister Technologies Benelux BV  
Houten, Holandija



Leister Technologies S.r.l.  
Milano, Italija



Leister Technologies LLC  
Itaska, SAD



Leister Technologies KK,  
Jokohama, Japan



Leister Technologies India Pvt  
Chennai, Indija

### Kompanija Leister pruža performanse.

Kompanija Leister je svetski lider na polju zavarivanja plastike i industrijske primene toplog vazduha, i to duže od 60 godina. Sem toga, u ponudi imamo inovativne i efektne laserske i mikro sisteme. Kompanija Leister sa ponosom ističe da se sav razvoj i proizvodnja obavljaju u Švajcarskoj – tako da se uvek možete osloniti na provereni kvalitet švajcarske izrade.

Preko 98 odsto naše proizvodnje ide u izvoz. Sa izgrađenom mrežom od 120 prodajnih i servisnih centara širom sveta, kompanija Leister je partner na koga se možete sa sigurnošću osloniti. Gde god bili, mi smo uvek lokalni..





**LEISTER**

PLASTIC WELDING

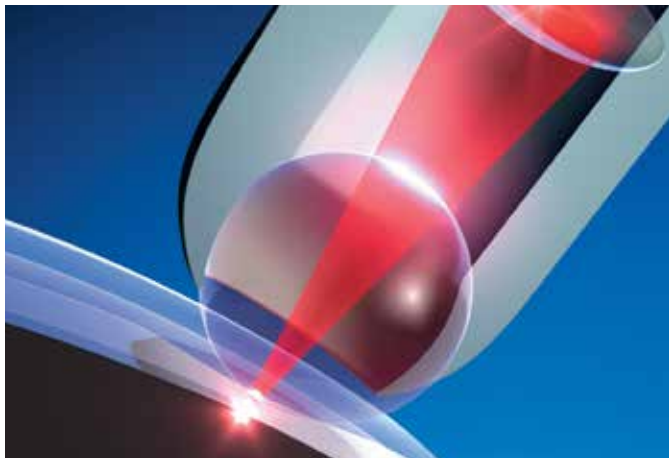
Mi smo decenijama vodeći lider na tržištu. Performanse i pouzdanost naših proizvoda čine kompaniju Leister pravim izborom. Naši alati se koriste u izradi krovova, bilborda i cera-  
da, građevinskim radovima, izgradnji tunela i deponija, obradi plastičnog platna, izradi podova i skupljanju plastike.



**LEISTER**

PROCESS HEAT

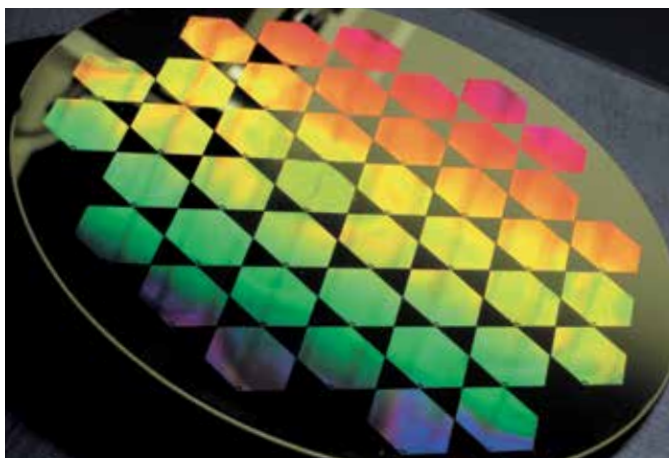
Bilo za aktivaciju, grejanje, popravljanje, topljenje, skupljanje plastike, zavarivanje, sterilizaciju, sušenje ili zagrevanje: topao vazduh se sve više primenjuje u industrijskim procesima. Klijenti kompanije Leister imaju veliku korist od našeg velikog inženjerskog znanja, kao i razne pogodnosti korišćenjem naših saveta kao koncepata u projektovanju primene toplog vazduha..



**LEISTER**

LASER PLASTIC WELDING

Inovativna i patentirana rešenja kompanije Leister za spajanje laserom daju mogućnost alternativnog processa proizvodnje u automobilske, medicinske, industriji senzora, elektronske industriji, u proizvodnji tekstila, kao i u tehnologiji mikrosistema. Naša čista, precizna i neinvazivna laserska tehnologija se može koristiti i u process heat primeni.








**axetris**  
Company of the Leister Group

Zajedno sa našim iskusnim timovima inženjera, uz napredne kapacitete MEMS kao isveobuhvatni sistem upravljanja kvalitetom, Axetris radi u potpunosti na pružanju tržišne prednosti našim klijentima, sada i u budućnosti. Aktivno razvijamo i proizvodimo senzore i optičke komponente.



GEOSTAR G5/G7



 Izrada krovova  Billbordi / Cerade  Građevina / Izgradnja tunela / Izgradnja deponija  Proizvodnja plastike  Izrada podova / Unutrašnja dekoracija	<b>Alati sa toplim vazduhom</b> Duvalice Prateća oprema Elektrode za zavarivanje plastike	9 – 31
---	--	--------



Ručni alati sa toplim vazduhom

Izrada krovova	<b>Automatske varilice</b> <b>Instrumenti za ispitivanje</b>	32 – 43
----------------	---	---------



Izrad krovova

Billbordi / Cerade	<b>Automatska varilica</b>	44 – 55
--------------------	----------------------------	---------



Billbordi / Cerade

Građevina / Izgradnja tunela / Deponija	<b>Automatske varilice</b> <b>Ekstruzione varilice</b> <b>Instrumenti za ispitivanje</b>	56 – 73
---	--	---------



Građevina / Izgrad. tunela / deponija

Proizvodnja plastike	<b>Ekstruzione varilice</b> <b>Elektrode za zavarivanje plastike</b>	74 – 89
----------------------	---	---------



Proizvodnja plastike

Izrada podova / Unutrašnja dekoracija	<b>Varilica sa toplim vazduhom</b> <b>Mašina za graviranje</b>	90 – 93
---------------------------------------	---	---------



Flooring / Interior Decoration













## Ručni alati sa toplim vazduhom






Pregled proizvoda	8 / 9
TRIAK ST	10
TRIAK AT	11
Dod. oprema za TRIAK ST / TRIAK S / TRIAK AT	12/13
ELECTRON ST	14
Dodatna oprema za ELECTRON ST	15
HOT JET S / Dodatna oprema za HOT JET S	16/17
GHIBLI	18
SONORA S1 / Dodatna oprema za SONORA S1	19
HOTWIND PREMIUM	20
FORTE S3	21
WELDING PEN R / WELDING PEN S / Dodatna oprema za	22
ROBUST	23
DIODE PID / DIODE S	24
Dodatna oprema za DIODE PID / DIODE S	24
MINOR	25
LABOR S / Dodatna oprema za LABOR S	26
Opšta dodatna oprema	27



## Pregled proizvoda - ručni alati sa toplim vazduhom

								
Model	TRIAC ST	TRIAC AT	ELECTRON ST	HOT JET S	GHIBLI AW	SONORA S1	HOTWIND PREMIUM	FORTE S3
Napon V~	230	230	230	230	230 / 120	230	230	3 × 230 / 3 × 400
Maks. snaga W	1600	1600	3400/3200	460	2300 / 1800	2000	3700	10 000
Temperatura °C	40 – 700	40 – 650	40 – 650	20 – 600	65 – 620	80 – 650	20 – 650	20 – 650
Veličina mm (D × Ø)	338 × 90	335 × 90	338 × 90	235 × 70	280x 220 x 90	230 × 200	232 × 106	390 × 132
Ručka (Ø)	56	56	56	40	45		179	215
Masa kg (bez kabela)~	1.0	1.0	1.1	0.4	1.18	0.6	2.2	4.4
Oznaka o usaglašenosti	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE
Oznaka o odobrenosti	§	§		§		§	§	§
Šema sertifikovanja		CCA		CCA	CCA	CCA	CCA	CCA
Zaštita klase	□	□	□	□	□	□	□	□
<b>Primena</b>								
Na otvorenom	✓	✓	✓	✓	✓			✓
U zatvorenom prostoru	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Izrada krovova	✓	✓	✓	✓				
Billbordi / Cerade	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Građevinarstvo / Tuneli / Deponije	✓	✓	✓	✓				
Proizvodnja plastike	✓	✓	✓	✓	✓			
Izr. podova / Unutr. dekoracija	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Skupljanje	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ugrađena duvalica	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Digitalni displej		✓				✓		

## Pregled ručnih alata sa toplim vazduhom i duvalica

					
Model	WELDING PEN R / S	ROBUST	DIODE PID / S	MINOR	LABOR S
Napon V~	230	3 × 230 / 3 × 400	230	230	230
Maks. snaga W	1000	250	1600	100	800 / 900
Temperatura °C	20 – 600		20 – 600		20 – 600
Veličina mm (D × Ø)	270 × 43	255 × 221	265 × 57	250 × 95	180 × 54
Ručka (Ø)	32		40	64	40
Masa kg (bez kabla)~	1.0	8.0	1.15	1.15	0.15
Oznaka o usaglašenosti	CE	CE	CE	CE	CE
Oznaka o odobrenosti	§		§	§	§
Šema sertifikovanja	CCA		CCA	CCA	CCA
Zaštita klase	□	⊕	□	□	□
<b>Primena</b>					
Na otvorenom					
U zatvorenom prostoru	✓	✓	✓	✓	✓
Izrada krovova					
Billbordi / Cerade					
Gradevinarstvo / Tuneli / Deponije					
Proizvodnja plastike	✓	✓	✓	✓	✓
Izr. podova / Unutr. dekoracija					
Skupljanje					
Ugrađena duvalica		✓		✓	
Digitalni displej	✓ (R)		✓ (PID)		

# TRIAC ST – Spoj dizajna i iskustva

Novi TRIAC ST kompanije Leister je primarno namenjen zavarivanju i obradi plastike. Tokom razvoja, donešena je odluka da se napravi uređaj bez dodatnih osobina. Umesto da bude poznat po komforu, prepoznaje se po višenamenskoj i lakoj upotrebi, kao i njegov prethodnik TRIAC S. Glavna prednost mu je dvokomponentna ručka, koja nije samo atraktivna, već pruža i savršeno prijanjanje. Masa manja od 1 kg, pruža savršen balast. Inovativni dizajn motora i turbine, u kombinaciji sa grejnim elementom iz TRIAC AT modela, daje dobitnu kombinaciju. Takođe su novi filteri za vazduh koji se lako čiste i uklanjaju. Preko 80 dizni se može prikačiti na TRIAC ST — sve su kompatibilne sa TRIAC AT i TRIAC S.

## Glavne osobine

1



### Ergonomska ručka:

Dvokomponentna ručka i savršen balans alata omogućavaju idealan stisak i optimalan rad čak i u najtežim okolnostima.

### Savršena masa:

Mase manje 1 kg, TRIAC ST je lakši od svog prethodnika.

2



### Uvek hladan:

Poseđuje aktivno hlađenu zaštitnu cev za veću bezbednost u radu.

### Spoj dizajna i iskustva:

TRIAC ST je sedma generacija Leisterovih TRIAC ručnih alata sa toplim vazduhom. Decenije iskustva su uklopljene u moderan dizajn.

1

2

3

4



3



### Švajcarska temeljnost:

Filteri za vazduh, koji se nalaze na obe strane, lako se skidaju i čiste. Ovim se dobija optimalan protok vazduha i maksimalna izlazna snaga.

4



### Plug'n Leister

Kao i TRIAC S, TRIAC ST impresionira lakoćom korišćenja i švajcarskim kvalitetom.

### Pouzdan partner:

TRIAC ST je zadržao od svojih predstavnika možda i najvažniju osobinu: stabilnost i pouzdanost!





# TRIAC AT: Robustan i inteligentan.

TRIAC AT je inteligentan ručni alat sa toplim vazduhom za zavarivanje i skupljanje plastike koji je pogodan za upotrebu na gradilištu. Projektovan je da ispuni zahteve čak i najzahtevnijih profesionalaca. Svaki alat se podvrgava strogoj kontroli kvaliteta pre napuštanja fabrike u Švajcarskoj. Ovaj izuzetno kvalitetni ručni alat sa toplim vazduhom je primenjiv u svim situacijama. Ne postoje granice za njegovu primenljivost. TRIAC AT nastavlja da se dokazuje u svim vremenskim uslovima, u zatvorenim i otvorenim prostorima – sve u toku rada.

## Ručni alat sa toplim vazduhom TRIAC ST



Pogodan za upotrebu na gradilištu  
Robustan, profesionalan ručni alat sa toplim vazduhom mase manje od 1 kg  
Funkcionalan dizajn: dvokomponentna ručka sa optimalnim centrom mase pruža dobru ergonomiju  
Filteri koji se brzo čiste  
Automatska ugljenična kočnica i zaštita grejnog elementa pružaju automatsku zaštitu  
Proizvedeno u Švajcarskoj  
60 godina u proizvodnji ručnih alata sa toplim vazduhom – sve ukombinovano u novom TRIAC ST

### Tehnički podaci

Napon	V~	120 / 230
Snaga	W	1600 / 1600
Temperatura	°C	40 – 700
Veličina (D × Ø)	mm	338 × 90, Ručka Ø 56
Masa	kg	<1 (bez naponskog kabla)
Oznaka o usaglašenosti		CE
Zaštita klase II		□

### Broj artikla:

141.308	TRIAC ST 120V / 1600W za dizne na navlačenje sa UK priključkom
141.309	TRIAC ST 230V / 1600W za dizne na navlačenje sa UK priključkom
141.311	TRIAC ST 230 V / 1600 W za dizne na navlačenje sa CH priključkom
141.227	TRIAC ST 230 V / 1600 W za dizne na navlačenje sa EU priključkom
144.013	TRIAC ST 230 V / 1600 W za dizne sa navojem sa EU priključkom

## Ručni alat sa toplim vazduhom TRIAC AT



Pogodan za upotrebu na gradilištu  
Zatvoreno kolo za kontrolu temperature  
Otvoreno kolo za kontrolu zapremine vazduha  
Inteligentna «e-Drive» jedinica za rukovanje  
Ergonomska ručka  
Proizvedeno u Švajcarskoj

### Tehnički podaci

Napon	V~	120 / 230
Snaga	W	1600 / 1600
Temperatura	°C	40 – 650
Veličina (D × Ø)mm		335 × 90, Ručka Ø 56
Masa	kg	1 (bez 3 m kabla)
Oznaka o odobrenosti		Ⓢ
Oznaka o usaglašenosti		CE
Zaštita klase II		□

### Broj artikla:

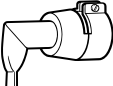

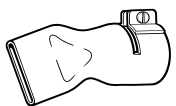

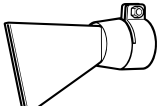

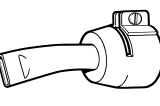
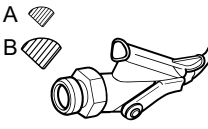
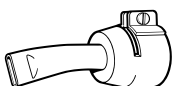

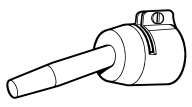
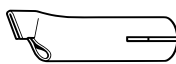
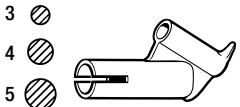
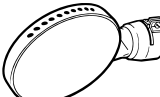
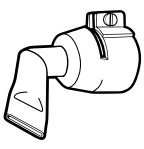


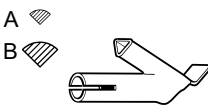

141.319	TRIAC AT 120V / 1600W, sa UK priključkom
141.320	TRIAC AT 230V / 1600W, sa UK priključkom
141.314	TRIAC AT 230 V / 1600 W, sa EU priključkom
141.322	TRIAC AT 230 V / 1600 W, sa CH priključkom

➔ Dodatna oprema na strani  
15/16/17

➔ Dodatna oprema na strani  
15/16/17

## Dodatna oprema za TRIAC ST / TRIAC S / TRIAC AT

Izrada krovova / Billborda / Cerada / Građevinarstvo / Tunela / Deponija

	<b>107.124</b> 20 mm ugaona dizna, 90° na navlačenje <b>107.125</b> 20 mm ugaona dizna, 60° na navlačenje		<b>105.622</b> Ø 5 mm reducir dizna, na šrafljenje
	<b>107.132</b> Široka šlic dizna, na navlačenje, 40 mm <b>107.130</b> 40 mm, 60° ugao <b>107.133</b> 40 mm, perforirano <b>107.135</b> 40 mm široka šlic dizna, presvučena sa PTFE, na navlačenje <b>128.535</b> 30 mm, 45° ugao		<b>106.988</b> Prijanjajuća dizna, na šrafljenje
	<b>107.129</b> 60 mm široka šlic dizna za bitumen, na navlačenje		<b>113.666</b> Ø 3 mm dizna za elektrodu <b>113.399</b> Ø 4 mm dizna za elektrodu sa vrhom za heftanje, na šrafljenje <b>113.876</b> Ø 3 mm dizna za elektrodu <b>113.874</b> Ø 4 mm dizna za elektrodu bez vrha za heftanje, na šrafljenje
	<b>107.131</b> 80 mm široka šlic dizna, na navlačenje		<b>113.670</b> 5.7 mm dizna za elektrodu, trouglasta, sa vrhom za heftanje, na šrafljenje <b>113.877</b> 5.7 mm, profil A, trouglasta dizna za elektrodu bez vrha za heftanje, na šrafljenje <b>106.986</b> 7 mm, profil B <b>106.987</b> 7 x 5.5 mm
	<b>107.123</b> 20 mm široka šlic dizna, ugaona, na navlačenje <b>105.487</b> 20 mm široka šlic dizna, bent and ugaona, na navlačenje		<b>126.552</b> Ø 4 mm dizna za elektrodu, na šrafljenje za plastiku sa fluorom
	<b>100.303</b> Ø 5 mm reducir dizna, na navlačenje		<b>106.996</b> Prijanjajuća dizna, na navlačenje za Ø 5 mm reducir diznu
	<b>106.989</b> 3 mm <b>106.990</b> 4 mm <b>106.991</b> 5 mm		<b>107.344</b> 135 mm (5.31 in) ogledalo za zavarivanje, na navlačenje
	<b>105.503</b> 20 mm široka šlic dizna, ugaona, 60°, na navlačenje		<b>143.833</b> Adapteta za dizne za dizne sa navojem
	<b>105.492</b> 20 mm široka šlic dizna, sa pravim čeljustima, 120° savijena pod pravim uglom		Brzozavarujuća dizna, na navlačenje za Ø 5 mm reducir diznu <b>106.992</b> 5.7 mm, profil A <b>106.993</b> 7 mm, profil B
	<b>142.717</b> Grejni element, 230 V / 1550 W, TRIAC ST (120 V / 1550 W: 142.718) <b>100.689</b> TRIAC S (120 V / 1550 W: 100.702) <b>142.637</b> TRIAC AT (120 V / 1550 W: 142.638)		

# SONORA S1: Zgodan za upotrebu.

Zgodan, tih i kompaktna alat za opštu upotrebu. SONORA S1 je savršen alat sa toplim vazduhom za skupljanje, označavanje vozila, formiranje i grejanje. Izuzetan odnos cena /kvalitet.



Ergonomski dizajn za rad bez opterećenja prilikom presvlačenja automobila.

## Ručni alat sa toplim vazduhom SONORA S1



Lagan i kompaktna  
Visoka stabilnost upriličom držanja u ruci za dugotrajnu upotrebu  
Balansiarna ergonomija sa mekim stiskom  
Vrlo tih alat, idealan za unutrašnju upotrebu  
Konstantna temperatura kontrola elektronike putem zatvorenog kola

### Tehnički podaci

Napon	V	230
Snaga	W	2000
Temperatura	°C	80 – 650
Veličina	mm	230 × 200
Masa	kg	0.6 (bez kabla dužine 2 m)
Oznaka o usaglašenosti	CE	
Oznaka o odobrenosti	§	
Šema sertifikovanja	CCA	
Zaštita klase II	□	

### Broj artikla:

140.996 SONORA S1, 230 V / 2000 W, sa Euro priključkom

Dodatne verzije dostupne na zahtev

## Dodatna oprema za SONORA S1

	<b>119.269</b> Dizna za zaštitu stakla
	<b>119.270</b> 50 mm široka šlic dizna
	<b>119.314</b> Reducir dizna (uračunato sa narudžbinom S1)
	<b>119.271</b> Reflektor dizna (uračunato sa narudžbinom S1)
	<b>119.316</b> 5 mm reducir dizna
	<b>119.315</b> 20 mm široka šlic dizna
	<b>119.312</b> Reflektor dizna za lemljenje (uračunato sa narudžbinom S1)
	<b>107.324</b> 12 × 10 mm sitasta reflektor dizna, na navlačenje za Ø 5 mm reducir diznu
	<b>107.308</b> 50 × 35 mm sitasta reflektor dizna

Uračunato u narudžbinu





# ELECTRON ST – Jak, kompaktn i uvek pri ruci

Novi ELECTRON ST je pravi snagator u ponudi ručnih alata kompanije Leister. Izgled ovog alata je uklpoljen u novi opseg TRIAC alata. Za korisnike ovo znači poboljšanu ergonomiju, kao i udobniji rad. Postojeće ELECTRON dizne odgovaraju i ovom modelu.

## Glavne osobine

1		<b>Snažan:</b> Pogodan za svaku primenu zahvaljujući svojoj velikoj snazi od 3400 W.
2		<b>Savršena ergonomija:</b> 100 grama lakši i sa dvokomponentnom ručkom koja je 8 mm tanja od prethodnika.
3		<b>Bezgranično podešiv:</b> Lako podešavanje temperature do 650°C.



4		<b>Čist:</b> Filteri za vazduh, koji se nalaze na obe strane, mogu da se skinu i očiste u minimalnom roku.
5		<b>Kompatibilan:</b> Sve prethodne dizne pasuju na ELECTRON ST.





Skupljanje veze kablova je samo jedna od mnogih primena ELECTRON ST alata.

## Ručni alat sa toplim vazduhom ELECTRON ST



Pogodan za upotrebu na gradilištu  
Leisterov najsnažniji ručni alat!  
Filteri za vazduh koji se lako čiste  
Ugljenična kočnica i zaštita grejnog elementa pružaju automatske mere zaštite  
Dolazi sa čvrskom kutijom za alat  
Proizvedeno u Švajcarskoj

### Tehnički podaci

Napon	V~	230	230	200	120
Snaga	W	2300	3400	3000	2400
Temperatura	°C	40 – 650			
Veličina (D × Ø)	mm	338 × 90, Ručka Ø 56			
Masa	kg	1.1 bez kabela za povezivanje			
Oznaka o usaglašenosti		CE			
Zaštita klase II		□			

### Broj artikla

145.567	ELECTRON ST 230 V / 3400 W za dizne na navlač., sa Euro priključkom
149.673	ELECTRON ST 230 V / 2300 W za dizne na navl., sa Euro priključkom *
145.564	ELECTRON ST 200 V / 3000 W za dizne na navlačenje sa JP priključkom
145.563	ELECTRON ST 120 V / 2400 W za dizne na navlačenje sa UK priključkom
145.568	ELECTRON ST 230 V / 3400 W za dizne na navlačenje sa UK priključkom

\* Raspitati se o dostupnosti

## Dodatna oprema za ELECTRON ST

	<b>107.258</b> Široka šlic dizna, na navlačenje 70 × 10 mm, za bitumen
	<b>107.653</b> Široka šlic dizna, na navlačenje 75 × 2 mm
	<b>107.266</b> Široka šlic dizna 75 × 2 mm, na navlačenje, i sa postoljem (br. artikla 116.753)
	<b>107.270</b> Široka šlic dizna 150 × 12 mm, na navlačenje
	<b>107.229</b> Okrugla dizna 20 mm
	<b>107.331</b> Reflektor dizna sa šarkom 72 × 70 mm, na navlačenje
	<b>107.328</b> Reflektor dizna sa šarkom 60 × 75 mm, na navlačenje
	<b>107.327</b> Sitasta reflektor dizna 85 × 85 mm, na navlačenje
	<b>107.333</b> Sitasta reflektor dizna 150 × 110 mm, na navlačenje
	<b>107.346</b> Reflektor dizna 270 mm, na navlačenje
	<b>107.340</b> Školjkasta reflektor dizna 45 × 250 mm, na navlačenje
	<b>107.134</b> Široka dizna 40 mm
	<b>145.606</b> Grejač 230V/3300W
	<b>149.675</b> Grejač 230V/2200W

→ Dodatna oprema na strani 20

# HOT JET S: Mali i moćan.

Kao najkompaktniji ručni alat sa toplim vazduhom koji proizvodi Leister, HOT JET S ima masu od svega 600 grama (računajući i kabal i ručku), što omogućava efektno zavarivanje bez zamaranja.



Posebno pogodan za obavljanje zadataka u teško pristupačnim zonama.

## Ručni alat sa toplim vazduhom HOT JET S



Najmanji alat sa toplim vazduhom u Leister ponudi  
Kontinualna, elektronski kontrolisana temperatura  
Kontinualan, elektronski kontrolisan protok vazduha  
Tih u radu  
Fleksibilan, sa integralnim postoljem

### Tehnički podaci

Napon	V~	120 / 230
Snaga	W	460 / 460
Temperatura	°C	20 – 600
Veličina (D × Ø)	mm	235 × 70, Ručka Ø 40
Masa	kg	0.4 (bez 3 m kabla)
Oznaka o usaglašenosti		CE
Oznaka o odobrenosti		UL / ENEC
Šema sertifikovanja		CCA
Zaštita klase II		□

### Broj artikla:

100.648	HOT JET S 230 V / 460 W, sa Euro priključkom
100.862	HOT JET S 120 V / 460 W, without plug
100.854	HOT JET S 230 V / 460 W, with AUS plug

## Dodatna oprema za HOT JET S

	<b>107.141</b>	15 mm široka šlic dizna, na navlačenje
	<b>107.142</b>	20 mm široka šlic dizna, na navlačenje
	<b>105.567</b>	Ø 5 × 150 mm produžna dizna, straight
	<b>105.556</b>	20 mm ugaona dizna, 90° ugaona, na navlačenje
	<b>106.996</b>	Prijanjajuća dizna, na navlačenje za Ø 5 mm reducir diznu
	<b>106.989</b>	3 mm dizna za brzo zavarivanje, na navlačenje za Ø 5 mm reducir diznu
	<b>106.990</b>	4 mm dizna za brzo zavarivanje, na navlačenje za Ø 5 mm reducir diznu
	<b>106.991</b>	5 mm dizna za brzo zavarivanje, na navlačenje za Ø 5 mm reducir diznu
	<b>106.992</b>	5.7 mm, A profil dizna za brzo zavarivanje, na navlačenje
	<b>106.993</b>	7 mm, B profil dizna za brzo zavarivanje, na navlačenje
	<b>105.431</b>	3 mm dizna za brzo zavarivanje, sa malim vazдушnim klizačem, na navlačenje na Ø 5 mm reducir diznu
	<b>105.432</b>	4 mm dizna za brzo zavarivanje, sa malim vazдушnim klizačem, na navlačenje za Ø 5 mm reducir diznu
	<b>105.433</b>	5 mm dizna za brzo zavarivanje, sa malim vazдушnim klizačem, na navlačenje za Ø 5 mm reducir diznu

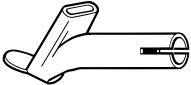
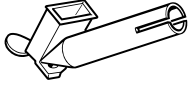

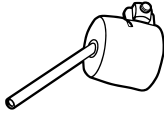
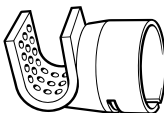

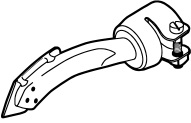




HOT JET S sa ugaonom diznom prilikom zavarivanja T spoja na krovu



Pasovanje lema upotrebom HOT JET S sa reflektor diznom na navlačenje

## Dodatna oprema za HOT JET S

	<b>107.137</b> 8 mm dizna za brzo zavarivanje za zavarivanje trake, na navlačenje za Ø 5 mm reducir diznu
	<b>107.139</b> 4.5 × 12 mm dizna za brzo zavarivanje za zavarivanje zaobljenja, na navlačenje za Ø 5 mm reducir diznu
	<b>107.324</b> 12 × 10 mm sitasta reflektor dizna, na navlačenje za Ø 5 mm reducir diznu
	<b>107.146</b> Ø 2 mm dizna za lemljenje
	<b>107.151</b> Ø 4 mm dizna za lemljenje
	<b>107.148</b> Ø 3 × 1.5 mm dizna za lemljenje, ovalna
	<b>107.310</b> 35 × 20 mm sitasta reflektor dizna, na navlačenje
	<b>107.311</b> 50 × 35 mm sitasta reflektor dizna, na navlačenje
	<b>107.312</b> 25 × 30 mm reflektor dizna u obliku kašike, na navlačenje
	<b>107.305</b> 15 × 25 mm dizna za peglanje
	<b>100.818</b> 230 V / 435 W grejni element
	<b>103.607</b> 120 V / 435 W grejni element
	<b>143.831</b> Adapter za dizne za dizne sa navojem

Mali i zgodan: HOT JET S je savršen za zavarivanje komplikovanih delova i kod bilborda i cerada.





## GHIBLI AW: Robustan i ergonomičan.

GHIBLI AW je robustan i ergonomičan ručni alat sa toplim vazduhom koji služi za skupljanje plastike u industriji proizvodnje kablova, zagrevanje i oblikovanje u automobilske industriji, zavarivanje kamionskih cerada i skidanje šava posle zavarivanja. Posедуje laganu dršku, dvokomponentni ram, i savršeno staje u šaku. Temperatura i protok vazduha se lako podešavaju upotrebom proverenog «e-Drive» sistema. Ručka je uračunata u narudžbinu, što čini

### GHIBLI AW



1

#### Ručka:

Sa pratećom ručkom GHIBLI AW može da se smesti u optimalan položaj na radnom mestu i tako smanji zamor.



2

#### Praktičan filter za vazduh

Redovno čišćenje filtera za vazduh pruža optimalan protok vazduha za maksimalnu snagu.



3

#### Leister e-Drive

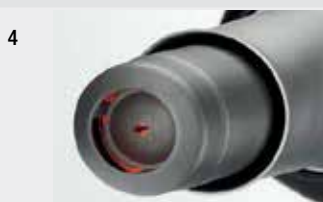
Temperatura i protok vazduha se lako kontrolišu upotrebom proverenog «e-Drive» sistema



4

#### Rad bez zamaranja

Zahvaljujući ugrađenom nosaču za kačenje, GHIBLI AW može da se okači za rad bez zamaranja.



4

#### Kompatibilan

Sve dizne za njegove prethodnike pasuju i na GHIBLI AW. Izbor kompatibilne opreme je zaista veliki.



4

#### Ergonomska ručka

Dvokomponentna ručka, kao i savršena izbalansiranost omogućavaju optimalan stisak i udoban rad, čak i u teškim uslovima.



rad lakšim. Filteri za vazduh se lako skidaju i čiste. I naravno, sve dizne sa prethodnih modela pasuju na GHIBLI AW.



Pasovanje lema upotrebom HOT JET S sa reflektor diznom na navlačenje

## Ručni alat sa toplim vazduhom GHIBLI AW

- Ergonomski ručni alat sa toplim vazduhom
- Digitalna kontrola temperature
- Petostepena kontrola protoka vazduha
- "e-Drive" sistem za optimalnu kontrolu
- 100% proizvedeno u Švajcarskoj

### Tehnički podaci:

Napon	V~	230/120
Frekvencija	Hz	50/60
Snaga	W	2300/1800
Temperatura	°C	65 – 620
Protok vazduha	l/min	140 – 270
Prečnik nosača dizne	mm	36.5
Emisija buke	dB(A)	67
Dimenzije (D x Š x V)	mm	280 x 220 x 90
Prečnik ručke	mm	45
Masa	kg	1,18
Oznaka o usaglašenosti	CE	
Oznaka o odobrenosti	UL / ENEC	
Zaštita klase II	□	

### Broj artikla:

148.061	GHIBLI AW, 230 V / 2300 W, Euro priključak
150.168	GHIBLI AW, 230 V / 2300 W, UK priključak
150.169	GHIBLI AW, 230 V / 2300 W, CH priključak
150.170	GHIBLI AW, 120 V / 1800 W, CEE priključak
148.079	GHIBLI AW, 100 V / 1500 W, JP priključak

Uračunato u narudžbinu: GHIBLI AW, kutija, postolje, uputstvo

## Dodatna oprema za GHIBLI AW

	<b>106.998</b> Šlic dizna 20 mm, na navlačenje
	<b>106.999</b> Šlic dizna 40 mm, na navlačenje
	<b>107.154</b> Cevasta dizna Ø5 mm, na navlačenje
	<b>107.006</b> Produžna dizna Ø5 x 130 mm, prava
	<b>107.308</b> Sitasta dizna 50 x 35 mm
	<b>107.309</b> Sitasta dizna 35 x 20 mm
	<b>107.313</b> Kašika-dizna 25 x 30 mm, na šrafljenje
	<b>107.325</b> Dizna za lemljenje 17 x 34 mm, na navlačenje
	<b>107.319</b> Sitasta dizna Ø65 mm
	<b>107.345</b> Ogledalo za zavarivanje 135 mm, na navlačenje
	<b>107.007</b> Ø37 mm Dehorning dizna
	<b>106.132</b> 45 x 250 mm školjkasta dizna, na navlačenje
	<b>145.582</b> Grejni element, 230 V / 2200 W <b>145.580</b> Grejni element, 120 V / 1700 W

## HOTWIND: Nova dimenzija.

Težine samo 2.2 kg, the HOTWIND se može koristiti kao integrisani ili kao ugrađeni uređaj. Sa maksimalnom temperaturom do 650 °C, HOTWIND se može koristiti u najrazličitije namene.



HOTWIND S je odličan za sušenje i nanošenje boje na plastiku

Ručni alat sa toplim vazduhom

### HOTWIND PREMIUM / SYSTEM



HOTWIND PREMIUM

Idealan za grejanje, zagrevanje, formiranje i sušenje  
Kontinualno podešavanje grejanja i duvalice  
Integrisana zaštita uređaja i grejnog elementa  
Izuzetno glatko funkcionisanje

#### Tehnički podaci

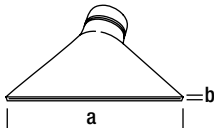
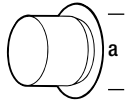
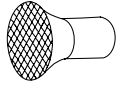

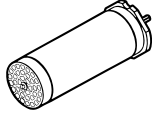
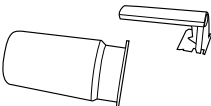
Napon	V~	230
Snaga	W	3700
Maks. izlazna temperatura	°C	650
Veličina (D × Š × V)	mm	332 × 106 × 179
Masa	kg	2.2 (bez 3 m kabla)
Oznaka o usaglašenosti		CE
Oznaka o odobrenosti	Ⓢ	
Šema sertifikovanja		CCA
Zaštita klase II		Ⓜ

#### Broj artikla:

142.609 HOTWIND PREMIUM, 230 V / 3700 W, sa Euro priključkom  
142.645 HOTWIND SYSTEM, 230 V / 3700 W, sa Euro priključkom

Dodatne verzije dostupne na zahtev

### Dodatna oprema za HOTWIND PREMIUM / SYSTEM

	Široka šlic dizna, na navlačenje (a × b)
	<p>107.260 85 × 15 mm 107.259 150 × 12 mm 105.977 200 × 9 mm 107.263 250 × 12 mm 107.262 300 × 4 mm 105.992 400 × 4 mm 105.991 500 × 4 mm</p>
	125.317 Prirubni konektor, na navlačenje a = 90 mm
	107.335 Ø 150 mm sitasta reflektor dizna, na navlačenje
	107.248 Filter od nerđajućeg čelika, na navlačenje na ulaz vazduha
	143.530 230 V / 3600 W grejni element
	141.723 Ručni alat (Ručka i zaštitna cev)

## FORTE S3: Skupljanje bez plamena.

Najjači alat sa toplim vazduhom koji proizvodi Leister.  
FORTE S3 je veoma pogodan za skupljanje bez plamena folije oko paleta i nabacane robe.



Bezplameno smanjivanje-umotavanje paleta i nabacane robe upotrebom FORTE S3.

Ručni alati sa toplim vazduhom

### Ručni alat sa toplim vazduhom FORTE S3



Moćno umotavanje-skupljanje paleta  
Jednako skupljanje  
Može se koristiti u većini zatvorenih prostora  
Posедуje ugrađeno postolje

#### Tehnički podaci

Napon	V~	3 x 230	3 x 400
Snaga	kW	10	10
Temperatura	°C	650	
Veličina (D x Š x V)	mm	390 x 132 x 215	
Masa	kg	4,4 (bez 10 m kabela)	
Oznaka o usaglašenosti		CE	
Oznaka o odobrenosti		Ⓢ	
Šema sertifikovanja		CCA	
Zaštita klase II		□	

#### Broj artikla:

102.027 FORTE S3, 3 x 400 V / 10 kW with 16A CEE plug

Dodatne verzije dostupne na zahtev



## WELDING PEN: Tanak i fleksibilan.

WELDING PEN je alat sa toplim vazduhom optimizovan za slobodno zavarivanje. Zahvaljujući svom tankom dizajnu i spoljnom snabdevanju vazduhom, čini rad mnogo udobnijim i lakšim.



Draw welding using the compact and light Masa WELDING PEN R.

Ručni alat sa eksternim dovodom vazduha

### WELDING PEN R / WELDING PEN S



Digitalni displej sa očitavanj. temperature (WELDING PEN R)  
Priključak olakšava rad.  
Hlađena cev grejača  
Koristi se u kombinaciji sa ROBUST duvalicom ili kompresovanim vazduhom

#### Tehnički podaci

Napon	V~	230
Snaga	W	1000
Temperatura	°C	20 – 600
Veličina (D x Ø)	mm	270 x 43, Ručka Ø 32
Masa	kg	1,0 (sa 3 m kablom / crevom za vazd. i Y-račvom)
Oznaka o usaglašenosti	CE	
Oznaka o odobrenosti	S	
Šema sertifikovanja	CCA	
Zaštita klase II	□	

#### Broj artikla:

114.275	WELDING PEN S, 120 V / 600 W, sa UK priključkom
119.966	WELDING PEN R, 120 V / 600 W, sa UK priključkom
114.380	WELDING PEN R, 230 V / 1000 W, za dizne sa navojem, sa Euro priključkom
113.081	WELDING PEN S, 230 V / 1000 W, za dizne sa navojem, sa Euro priključkom

Dodatne verzije dostupne na zahtev

### Dodatna oprema za WELDING PEN R / S

	105.622	Ø 5 mm reducir dizna, 15° navoj
	106.988	Prijanjajuća dizna, na šrafljenje
	113.666	Ø 3 mm okrugla dizna za elektrodu
	113.399	Ø 4 mm okrugla dizna za elektrodu, sa vrhom za heftanje, na šrafljenje
	113.876	Ø 3 mm okrugla dizna za elektrodu
	113.874	Ø 4 mm okrugla dizna za elektrodu, bez vrha za heftanje, na šrafljenje
	113.670	5.7 mm trouglasta dizna za elektrodu sa vrhom za heftanje, na šrafljenje
	113.877	Trouglasta dizna za elektrodu, bez vrha za heftanje, na šrafljenje
	106.986	5.7 mm, profil A
	106.987	7 mm, profil B
	106.987	7 x 5.5 mm
	126.552	Ø 4 mm dizna za elektrodu, na šrafljenje za plastiku sa fluorom
	127.726	Ugaoni adapter za dizne sa navojem, na šrafljenje
	127.727	30°
	127.727	45°
	113.412	230 V / 1000 W grejni element za WELDING PEN R i WELDING PEN S

Zakretni priključak za crevo za vazduh za lakši rad.



## ROBUST: Snagator.

Višenamenski i upotrebljiv pri temperaturama vazduha do 60 °C. Uprkos svojoj maloj veličini, ROBUST je pravi snagator. Ova duvalica može istovremeno da snabdeva do tri alata sa toplim vazduhom



ROBUST duvalica, kao eksterni izvor vazduha za WELDING PEN.

### Duvalica ROBUST

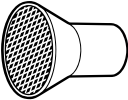
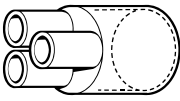
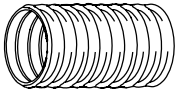
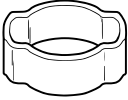


Visoke performanse, kompaktan dizajn  
Smanjen nivo buke

Može se postaviti u bilo koji položaj

Može se koristiti kao eksterni dovod vazduha za WELDING PEN R / WELDING PENS S ili do tri DIODE PID / DIODE S ili LABOR S (sa 107.281 adapterom za crevo)

### Dodatna oprema za ROBUST

	<b>107.354</b> Filter od nerđajućeg čelika, na navlačenje za ulaz vazduha
	<b>107.281</b> Ø 38 mm adapter za crevo, 3 izlaza za 14 mm
	<b>113.859</b> Ø 14 mm crevo za vazduh
	<b>101.031</b> Ø 14 mm osigurač za crevo za vazduh

#### Tehnički podaci

Frekvencija	Hz	50	60
Snaga	W	250	250
Zapr. vazduha (20 °C)	l/min	1200	1300
Statički pritisak	kPa	8.0	10.5
Maks. temperatura vazduha	°C	60	60
Maks. temperatura ul. vazduha	°C	60	60
Nivo buke	dB(A)	62	62
Zaštita životne sredine	(IEC 60529)	IP 54	IP 54
Prečnik ulaza za vazduh	Ø mm	38	38
Prečnik izlaza za vazduh	Ø mm	38	38
Masa	kg	8.0	8.0
Oznaka o usaglašenosti		CE	CE
Zaštita klase I		⊕	⊕

#### Broj artikla:

Napon V~	50 Hz	1 × 120	1 × 230	3 × 230 / 400
	60 Hz			3 × 440 – 480
Bez kabl	Broj artikla:	<b>103.434</b>		<b>103.429</b>
3 m kabl / Euro plug	Broj artikla:		<b>103.432</b>	

## DIODE PID / S: Snažni par.

Postoje dva rešenja za kvalitetan rad: zatvoreno kolo koje ima DIODE PID pruža savršenu temperaturu zavarivanja u svakom trenutku. DIODE S pruža izuzetnu kontrolu ručnim podešavanjem.



Zgodno zavarivanje upotrebom DIODE PID.

### Ručni alat sa eksternim dovodom vazduha DIODE PID / DIODE S



Radi sa MINOR ili ROBUST duvalicama sa vazduhom pod pritiskom  
Temperatura se digitalno kontroliše i prikazuje na displeju (DIODE PID)

Hlađena cev grejnog elementa

Pogodan za terensku upotrebu kada se koristi u kombinaciji sa MINOR duvalicom

#### Tehnički podaci

Napon	V~	120 / 230
Snaga	W	1600 / 1600
Temperatura	°C	20 – 600
Veličina (D x Ø)	mm	265 x 57, Ručka Ø 40
Masa	kg	1.15 kg (with 3 m cord / 3 m air hose)
Oznaka o usaglašenosti	CE	
Oznaka o odobrenosti	£	
Šema sertifikovanja	CCA	
Zaštita klase II	□	

#### Broj artikla:

- 101.303 DIODE PID, 230 V / 1600 W, na navlačenje, sa Euro priključkom
- 101.281 DIODE S, 230 V / 1600 W, na navlačenje, sa Euro priključkom
- 101.304 DIODE PID, 230 V / 1600 W, na šrafljenje, sa Euro priključkom
- 101.282 DIODE S, 230 V / 1600 W, na šrafljenje, sa Euro priključkom
- 101.293 DIODE S, 120 V/1600 W for na navlačenje nozzles, sa UK priključkom

Dotatne verzije dostupne na zahtev

### Ručni alat i duvalica

## DIODE PID / DIODE S sa MINOR



MINOR duvalica i DIODE PID sa navojnom diznom za elektrodu.  
Idealan za sklapanje

#### Tehnički podaci

Napon	V~	230
Snaga	W	1700
Temperatura	°C	20 – 600
Veličina (D x Ø)	mm	265 x 57, Ručka Ø 40
Masa	kg	2.5 kg (sa 3 m kablom / 1.5 crevom za vazduh)
Oznaka o usaglašenosti	CE	
Oznaka o odobrenosti	£	
Šema sertifikovanja	CCA	
Zaštita klase II	□	

#### Broj artikla:

- 108.880 DIODE PID sa MINOR, 230 V / 1700 W, na šrafljenje, 1.5 crevo za vazduh, Euro-priključak
- 101.441 DIODE S sa MINOR, 230 V / 1700 W, na navlačenje, 1.5 crevo za vazduh, Euro-priključak

Dotatne verzije dostupne na zahtev

# MINOR: Mobilno snabdevanje vazduhom.

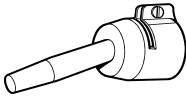
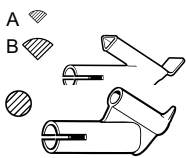
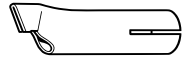


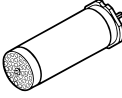
Neka vas ne zavaraju mala veličina i masa koje odlikuju MINOR. Ova duvalica dostavlja dovoljno vazduha za uspešan rad DIODE PID / DIODE S ili LABOR S.



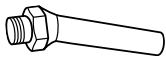
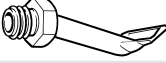

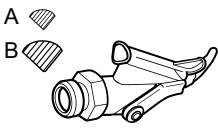

MINOR duvalica kao snabdevanje vazduhom za DIODE PID.

## Dodatna opr. za DIODE PID / DIODE S

### Sa diznom na navlačenje

	<b>100.303</b> Ø 5 mm reducir dizna, za verzije sa mlaznicom, na navlačenje
	Dizna za brzo zavarivanje, na navlačenje za Ø 5 mm reducir diznu <b>106.992</b> 5.7 mm, profil A <b>106.993</b> 7 mm, profil B <b>106.989</b> 3 mm <b>106.990</b> 4 mm <b>106.991</b> 5 mm
	<b>106.996</b> Prijanjajuća dizna, na navlačenje za Ø 5 mm reducir diznu
	<b>143.833</b> Adapter za dizne za dizne sa navojem
	<b>107.348</b> Nosač alata
	<b>100.296</b> Grejni element DIODE PID, 230 V / 1550 W <b>100.650</b> Grejni element DIODE PID, 120 V / 1600 W <b>100.689</b> Grejni element DIODE S, 230 V / 1550 W <b>100.702</b> Grejni element DIODE S, 120 V / 1600 W

### Sa navojnom diznom

	<b>105.622</b> Ø 5 mm reducir dizna, na šrafljenje
	<b>106.988</b> Prijanjajuća dizna, na šrafljenje
	<b>113.666</b> Ø 3 mm okrugla dizna za elektrodu, sa vrhom za heftanje, na šrafljenje <b>113.399</b> Ø 4 mm okrugla dizna za elektrodu, sa vrhom za heftanje, na šrafljenje <b>113.876</b> Ø 3 mm okrugla dizna za elektrodu, bez vrha za heftanje, na šrafljenje <b>113.874</b> Ø 4 mm okrugla dizna za elektrodu, bez vrha za heftanje, na šrafljenje
	<b>113.670</b> 5.7 mm trouglasta dizna za elektrodu, sa vrhom za heftanje, na šrafljenje Trouglasta dizna za elektrodu, bez vrha za heftanje, na šrafljenje <b>113.877</b> 5.7 mm, profil A <b>106.986</b> 7 mm, profil B <b>106.987</b> 7 × 5.5 mm
	<b>126.552</b> 4 mm dizna za elektrodu, na šrafljenje, za plastiku sa fluorom

## Duvalica MINOR



Lagan i kompaktan

Snažan

Koristi se kao mobilno snabdevanje vazduhom za DIODE PID / DIODE S i LABOR S

Pogodan za upotrebu na gradilištima

### Tehnički podaci

Napon	V~	230
Snaga	W	100
Zapr. vazduha (20°C)	l/min	400
Statički pritisak	Pa	4000 (40 mbar)
Otvor za vazduh (eksterni)	mm	14.5
Veličina (D × Ø)	mm	250 × 95, Ručka Ø 64
Masa	kg	1.15 (with 3 m cord)
Oznaka o usaglašenosti	CE	
Oznaka o odobrenosti	Ⓢ	
Šema sertifikovanja	CCA	
Zaštita klase II	Ⓜ	

### Broj artikla:

108.747 MINOR, 230 V / 100 W, sa Euro priključkom  
 109.988 MINOR, 120V / 100W, sa UK priključkom

Dodatne verzije dostupne na zahtev



## LABOR S: Mali i zgodan.

Za rad bez umora, LABOR S je pravi sveznalica. Može se koristiti za zavarivanje i u skučenim prostorima.



LABOR S, u kombinaciji sa MINOR kao spoljnim snabdevačem vazduha.

Ručni alat sa eksternim dovodom vazduha

### LABOR S



Podšavanje temperature preko rotirajućeg tastera  
Vrlo malih dimenzija i zgodan za rukovanje  
Idealan za linijsko zavarivanje i heftanje  
Dotok vazduha preko ROBUST duvalice, MINOR (str. 29), ili dotokom kompresovanog vazduha  
Idealan za mobilnu upotrebu kada se koristi sa MINOR duvalicom

#### Tehnički podaci

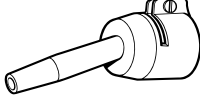
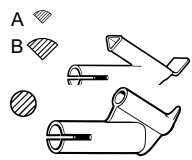
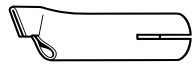
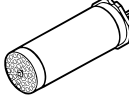
Napon	V~	230
Snaga	W	800 / 900
Temperatura	°C	20 – 600
Veličina (D x Ø)	mm	180, Ručka Ø 40
Masa	kg	0.15 (without air hose and bez kablal)
Oznaka o usaglašenosti	CE	
Oznaka o odobrenosti	®	
Šema sertifikovanja	CCA	
Zaštita klase II	□	

#### Broj artikla:

101.716	LABOR S sa kutijom za povezivanje, 230 V / 800 W sa Euro priključkom, crevo za vazduh dužine 3 m
101.754	LABOR sa MINOR duvalicom, 230 V / 900 W sa Euro priključkom, crevo za vazduh dužine 1.5 m

Dodatne verzije dostupne na zahtev

### Dodatna oprema za LABOR S

	<b>107.144</b> Ø 5 mm reducir dizna, na navlačenje
	Brzozavarujuća dizna, na navlačenje za Ø 5 mm reducir diznu <b>106.992</b> 5.7 mm, profil A <b>106.993</b> 7 mm, profil B <b>106.989</b> 3 mm <b>106.990</b> 4 mm <b>106.991</b> 5 mm
	<b>106.996</b> Prijanjajuća dizna, na navlačenje za Ø 5 mm reducir diznu
	<b>101.581</b> 230 V / 800 W grejni element



28 mm jednoručni valjak.

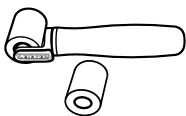

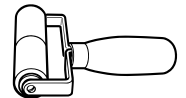
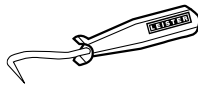





Jednoručni valjak predstavlja obaveznu opremupri izradi tunela

## Ručni alati sa toplim vazduhom

### Opšta dodatna oprema

#### Izrada krovova

	<b>140.160</b> 40 mm jednoručni silikonski valjak sa kugličnim ležajem
	<b>140.599</b> Rezervni valjak
	<b>140.161</b> Valjak za pritiskanje 28 mm, sa kugličnim ležajem (silikonski)
	<b>140.598</b> Rezervni valjak
	<b>106.974</b> 80 mm silikonski valjak za pritiskanje
	<b>106.972</b> Mesingani valjak za pritiskanje sa kugličnim ležajem
	<b>106.976</b> 28 mm valjak za pritiskanje (PTFE)
	<b>138.314</b> Šilo za ispitivanje šava
	<b>111.346</b> CRučni nož za kanale sa 7 rezervnih sečiva
	<b>111.348</b> Komplet rezervnih noževa sadrži 10 sečiva
	<b>137.855</b> Leister nož sa 4 rezervna sečiva
	<b>138.902</b> 10 rezervnih sečivau obliku kuke
	<b>138.539</b> 10 rez. sečiva u obliku trapezoida
	<b>116.586</b> Kutija za odlaganje, za TRIAC AT, TRIAC ST, TRIAC S, ELECTRON ST
	<b>151.188</b> Nož za obaranje ivica kod vodonepropusnih membrana

#### Billbordi / Cerade

	<b>106.974</b> 80 mm silikonski valjak za pritiskanje
	<b>140.160</b> 40 mm silikonski valjak za pritiskanje sa kugličnim ležajem
	<b>140.599</b> Rezervni valjak
	<b>140.161</b> 28 mm silikonski valjak za pritiskanje sa kugličnim ležajem
	<b>140.598</b> Rezervni valjak
	<b>106.981</b> Valjak za podešavanje zaptivanja
	<b>137.855</b> Leister nož sa 4 rezervna sečiva
	<b>138.902</b> 10 rezervnih sečivau obliku kuke
	<b>138.539</b> 10 rez. sečiva u obliku trapezoida
	<b>116.586</b> Kutija za odlaganje, za TRIAC AT, TRIAC ST, TRIAC S, ELECTRON ST
	<b>116.798</b> Mesingana četka
	<b>150.809</b> Ručni alat za usecanje podova Groovy
	<b>152.676</b> Ugaoni merač elektrode
	<b>106.997</b> Rotirajuća burgija Ø 6 mm, za popravku na kolima
	<b>151.382</b> Unutrašnji alat za membrane, 55mm
	<b>153.009</b> Ugaoni ručni alat za ekstruziono zavarivanje





## Pokrivanje krovova

Pregled varilica za pokrivanje krovova	28
Varilice za pokrivanje krovova	29
UNIROOF E 40 mm	30 / 31
VARIMAT V2	32
TRIAM DRIVE AT	33
BITUMAT B2	34
EXAMO	36
Dodatna oprema za pokrivanje krovova	37
Pregled alata sa toplim vazduhom za pokrivanje krovova	38












VARIMAT V2 šipka za vođenje kroz tesne prostore.



Zavarivanje modifikovanog bitumena korišćenjem BITUMAT B2.

## Pregled varilica za pokrivanje krovova

					
<b>Materijali</b>	Jednostruke plastične membrane				Modifikovani bitumen
<b>Tip mašine za zavarivanje</b>	<b>VARIMAT V2</b>	<b>UNIROOF E 40 mm</b>	<b>TRIAC DRIVE AT sa vodičom</b>	<b>UNIROOF AT/ST</b>	<b>BITUMAT B2</b>
<b>Glavna namena</b>	Zavarivanje blizu ivice Velike površine preko 500 m <sup>2</sup>	Ograde, ivice Male površ., ograde ispod 500 m <sup>2</sup>	Skućeni prostori, vertikalne ograde	Ograde, ivice Male površ., ograde ispod 500 m <sup>2</sup>	Za prvi sloj bitumena
<b>Izgradnja krovova</b>					
Ravan krov	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
Krov pod nagibom	✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓
Osnovno šavno zavarivanje	✓✓✓	✓	✓	✓	✓✓✓
Detaljni radovi	✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓
<b>Specijalne osobine</b>	Velika snaga zavarivanja	Zavarivanje na ivicama	Vertikalno zavarivanje	Zavarivanje na ivicama	Zavarivanje bez plamena
<b>Pričvršćivanje</b>					
Mehaničko pričvršćivanje, teške podloge	X	X	X	X	X
Labavo postavljen, mekana podloga	X	X	X	X	X
<b>Razmak ograde u mm</b>	110	190 **	40	100	200
<b>Elektronika</b>					
Kontrolisana (sistem zatvorene petlje)	X	X	× (duvalica)	X (AT)	
Kontrolisana (otvorana petlja)			× (pogon)	X (ST)	X
<b>Brzina m/min.</b>					
Pogona	0.7 – 12	1 – 5	0.5 – 3	1 – 10	0.8 – 12
Zavarivanja (u zavisnosti od materijala)	4 – 8	2 – 3	1.5 – 3	2 - 3	3 – 6
<b>Masa kg</b>	35	15.4	4	17.5	40
<b>Tehnologija zavarivanja</b>	Topao vazduh*	Topao vazduh	Topao vazduh	Topao vazduh	Zagrejan klin
✓✓✓ = Vrlo pogodan, ✓✓ = Pogodan, ✓ = Ograničena primena					
			* Duvalica bez četkica		**Nije potreban razmak za laminarne table

# UNIROOF E 40 mm

Leisterov UNIROOF E 40 mm, automatska mašina za zavarivanje krovova nove, snažne kompaktne klase, čini rad sa jednostrukim membranama izuzetno jednostavnim. Nove dizne od 40 mm nozzle pružaju veću sigurnost kod preklopnog zavarivanja. Zahvaljujući snazi od 2900 vati na svega 13A, ovaj se alat može koristiti praktično svuda, a pri tome ima veliku rezervu snage.

Varilica sa toplim vazduhom

## UNIROOF E 40 mm



Kontrolisana tehnologija sa displejom garantuje konstantno i pouzdano zavarivanje za nepropusne krovove 100% švajcarski kvalitet

Kućiče od nerđajućeg čelika, ofarbano, sa komponentama otpornim na rđu  
Lagan i kompaktan

### Tehnički podaci

Jačina el. struje	A	13
Napon	V~	230
Snaga	W	2900
Erekvencija	Hz	50 / 60
Temperatura	°C	80 – 600
Brzina	m / min	1 – 5
Širina vara	mm	40
Veličina (D × Š × V)	mm	420 × 280 × 210
Masa		
(sa kablom i dodatnom masom)	kg	15.4
Materijali koji se mogu zavarivati	PVC, TPO, ECB, FPDM, CSPE	
Zaštita klase I	⚡	
Oznake o odobrenosti	CE, CCA	

### Broj artikla:

**147.828** UNIROOF E 40 mm, 230 V sa Euro priljučkom  
Uračunato u narudžbinu: Ručka, šipka za vođenje, 2 dodatna tega, kutija za odlaganje, uputstvo za rukovanje i DVD

## Dodatna oprema za UNIROOF E 40 mm

	<b>148.731</b> 40 mm stezna mlaznica za TPO / FPO ploče
	<b>107.067</b> Dodatni tegovi za pritisak za veći pritisak
	<b>103.605</b> Grejni element 230 V / 2750 W
	<b>115.057</b> Dizalica za jednostavno pomeranje, od sledećeg šava
	<b>126.448</b> Kutija za odlaganje (uračunato u narudžbinu)
	<b>147.836</b> Šipka za vođenje, podesiva

Kutija za odlaganje uračunata u narudžbinu čuva UNIROOF E 40 mm od oštećenja i pofođna je za nošenje.



# UNIROOF AT / ST: Zavarivanje blizu ivice postaje lako

Novi UNIROOF AT/ST je fleksibilna automatska mašina za zavarivanje krovnih membrana na ravnim i kosim krovovima (do 30°). Zahvaljujući svom tankom dizajnu, konstrukciji kao i patentiranoj izradi pokretne osovine moguće je bez napora zavarivati blizu ivice ograde (do 100mm) tako i na samoj ogradi i u skućenim prostorima

Novo

1		<b>Nema više gubljenja vremena na konvertovanje:</b> Ultra tanka mašina za zavarivanje sa svojom pokretnom osovinom (patent) je idealna za zavarivanje blizu ivice (do 100mm) ili na ivici same ograde
2		<b>UNIROOF pruža lako rukovanje mašinom zahvaljujući ergonomskoj ručki i vodiči:</b> Vozite ili nosite UNIROOF gde god želite, lakoća je zagarantovana!
3		<b>UNIROOF AT:</b> Sistem zatvorene elektronike za motor kretanja temperature i protoka vazduha koji zadržava parametre zavarivanja na konstantnom nivou i pruža pouzdan var bez curenja što čini UNIROOF pouzdanom investicijom
4		<b>UNIROOF AT:</b> Funkcionalni displej sa parametrima zavarivanja (postavljene i aktuelne vrednosti za vreme rada) kao i očitavanje voltaže za bolju kontrolu. Uštedite vreme snimanjem predefinisanih profila za različite krovne membrane
5		<b>UNIROOF ST za iskusne:</b> Sistem zatvorene elektronike motora kretanja i sistem otvorene elektronike za kontrolu temperature i protoka vazduha. Jednostavna kontrola pomoću potenciometra
6		<b>Optimalne ukupne performanse i lakoća rukovanja:</b> direktan pogon, točak pritiska bez održavanja (motor kretanja bez četkica integrisan u točku pritiska) dovodi do većeg pritiska, veće brzine zavarivanja i minimalnog habanja pritiskog kaiša



Snage 3450W (230 V i 15 Ampera), UNIROOF AT/ST nudi top performanse u brzini zavarivanja (do 10m/s)



Zahvaljujući svom tankom dizajnu, UNIROOF uspešno zavaruje i na površinama kojima je teško prići

## Mašina za zavarivanje na topao vazduh

### UNIROOF AT / ST

- Bez konvertovanja: Zahvaljujući pokretnoj osovini (zaštićena patentom) UNIROOF zavaruje na ivici ograde i na samoj ogradi
- Švajcarski kvalitet na koji se možete osloniti
- Direktni pogon, točak pritiska bez održavanja [motor kretanja integrisan u pritiskom tačku] (patent) vode do odličnih sveukupnih performansi i lakoće servisiranja.
- Ergonomska ručka testirana na terenu, fleksibilnost pomeranja i optimalno vođenje mašine
- Veća efikasnost na gradilištu: Novi UNIROOF je brži 38% (ST) do 66% (AT) u poređenju sa sličnim mašinama
- Struktura različitih krovova sa specijalnim profilom za krovove

Tehnički podaci	AT	ST
Napon	V~	240
Snaga	W	3450
Frekvencija	Hz	50/60
Temperatura	°C	100 – 620
Protok vazduha	%	45 – 100
Brzina	m/min	1,0 – 10,0
Veličina (D × Š × V)	mm	475 × 244 × 260
Masa	kg	17,5 (uključujući 3 dodatna tega)
Materijali	PP, PVC, TPO, ECB, EPDM, EVA, FPO, PO, PIB	
Oznaka o usaglašenosti	CE	
Zaštita klase I	⊕	
Motor fena	Bez četkica	Sa četkicama
Rukovanje	Displej	Potenciometar
Kontrola temperature	Zatvoreni sistem elektronike	Otvoreni sistem elektronike

#### Broj artikla:

153.598 UNIROOF AT, 220 – 240 V / 3450 W, 40 mm, sa Euro priključkom

153.600 UNIROOF ST, 220 – 240 V / 3450 W, 40 mm, sa Euro priključkom

## Dodatna oprema za UNIROOF AT / ST

	155.414	Specijalni profil za krovove
	149.654	Stezna (Grip) mlaznica 40 mm
	152.742	Dodatni prednji tegovi
	152.742	Dodatni prednji tegovi
	154.462	Ploča za podešavanje dizne
	132.429	2 limene pločice za početak zavarivanja
	138.817	Čelična četka za čišćenje
	154.522	Pokretna osovina 300 mm
	154.827	Kofer za transport
	155.577	Pločica za zaključavanje dodatnih tegova
	155.473	Grejni element 230 V / 3300 W
	153.947	Grejni element 120 V / 1800 W
	154.231	Grejni element 100 V / 1500 W
	137.843	Ručka u T-obliku



## VARIMAT V2: Brz i pouzdan.

Korišćenjem novog VARIMAT V2, polimerske membrane za pokrivanje krovova se zavaruju brže, što za sobom povlači smanjenje troškova. Svi cene ergonomiju i lakoću korišćenja. Jedinica "e-drive" omogućava kontrolu svih relevantnih parametara.



Zahvaljujući tankom dizajnu, zavarivanje je moguće čak i blizu ivica

Varilica sa toplim vazduhom

### VARIMAT V2



12 m/min maksimalan brzina zavarivanja (zavisi od materijala)  
Šipka za vođenje za ergonomsko rukovanje  
Pošto se ne menjaju četkice, manji su troškovi održavanja  
Razumljiv displej sa "e-Drive" (kontrola pritiska i okretanja) za pozivanje snimljenih podešavanja  
Konstantan pogon sa regulisanom elektronikom

#### Tehnički podaci



Napon	V~	230	400
Snaga	W	4600	5700
Temperatura	°C	100 – 620	
Brzina	m/min	0,7 – 12	
Protok vazduha	%	50 – 100	
Širina dizne za zavarivanje	mm	40	
Veličina (D × Š × V)	mm	640 × 430 × 330	
Masa	kg	35	
Oznaka o usaglašenosti		CE	
Oznaka o odobrenosti		Ⓢ	
Šema sertifikovanja		CCA	
Zaštita klase I		⊕	

#### Broj artikla:

138.108 VARIMAT V2, 230 V / 4600 W, Euro priključak, kutija za odlaganje  
137.821 VARIMAT V2, 400 V / 5700 W, 16 A CEE priključak, kutija za odlaganje  
141.572 VARIMAT V2, 230 V / 4600 W, Euro priključak sa 80 mm diznom za bitumen

Dodatne verzije dostupne na zahtev.

### Dodatna oprema VARIMAT V2

	<b>113.995</b> Grip-dizna 30 mm za TPO / FPO pojedinačne ploče
	<b>113.600</b> Grip-dizna 40 mm za TPO / FPO pojedinačne ploče
	<b>107.067</b> Dodatni teg za povećanje pritiska
	<b>107.612</b> Grejni element 230 V / 4400 W
	<b>107.613</b> 400 V / 5500 W
	<b>139.048</b> Čvrsta kutija za odlaganje 720 × 470 × 450 mm od šperploče, zelena *
	<b>107.649</b> Zamenski valjci
	<b>132.429</b> 2 dve ploče za zavarivanje za optimalan početak zavarivanja *
	<b>138.817</b> Čelična četka za čišćenje dizne *
	<b>110.714</b> Komplet za održavanje sa 5 šrafcičigera, veličine 2 i 8 imbus ključeva i jedan viljuškasti ključ veličine 17
	<b>146.514</b> Solarni profilni komplet
	<b>143.162</b> Valjak za nežno pritiskanje na neravnim terenima
	<b>151.530</b> Set za zavarivanje u ogledalu desna strana za specijalne aplikacije

\* Uračunato u narudžbinu

# TRIAC DRIVE AT: Višenamenski alat sa toplim vazduhom.

Jedinstveni, poluautomatski alat za zavarivanje. Fleksibilan koncept čini TRIAC DRIVE AT čini alatom za univerzalnu upotrebu.



Veća stabilnost i pouzdanost prilikom vođenja uređaja upotrebom vođice za zavarivanje.

Poluautomatska mašina za zavarivanje

## TRIAC DRIVE AT



Doslednije i do tri puta brže zavarivanje nebo ručnim putem  
Jedinstveni poluautomatski alat za zavarivanje  
Automatsko zavarivanje u zonama u koje drugi alati ne mogu da priđu

Sa vođicom za zavarivanje, spoljašnjom ili unutrašnjom diznom, mašina je pogodna za primenu na svim krovovima kao i drugim oblastima korišćenja

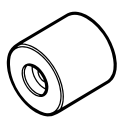
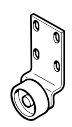


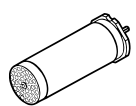
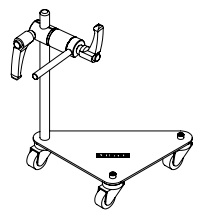
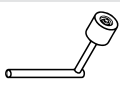


### Tehnički podaci

Napon	V~	230
Snaga	W	1700
Temperatura	°C	40 – 650
Brzina	m/min	0.5 – 3
Veličina (D x Š x V)	mm	300 x 230 x 380
Masa (sa kablom dužine 3 m)	kg	4.1
Oznaka o usaglašenosti	CE	
Zaštita klase II	□	

### Broj artikla:

117.331	TRIAC DRIVE AT 230 V / 1700 W, bez vođice, unutrašnja dizna, 30 mm, bez stezaljke, sa Euro priključkom
117.332	TRIAC DRIVE AT 230 V / 1700 W, sa vođicom, unutrašnja dizna, 30 mm, bez stezaljke, sa Euro priključkom
117.333	TRIAC DRIVE AT 230 V / 1700 W, sa vođicom, unutrašnja dizna, 30 mm, bez stezaljke, sa Euro priključkom, sa dodatkom za zavarivanje parapeta
148.605	TRIAC DRIVE AT, 230V/1700W, bez vođice, unutrašnja dizna 38 mm, bez stezaljke, valjak za pritiskanje steel, Euro priključak
148.606	TRIAC DRIVE AT, 230V/1700W, bez vođice, unutrašnja dizna 12 mm, sa stezaljkom, čelični valjak za pritiskanje, Euro priključak

## Dodatna oprema za TRIAC DRIVE AT

	<b>115.274</b> 12 mm valjak za pritiskanje, čelični <b>115.176</b> 30 mm valjak za pritiskanje, čelični <b>115.712</b> 40 mm valjak za pritiskanje, čelični <b>138.570</b> 12 mm valjak za pritiskanje, silikonski <b>115.857</b> 30 mm valjak za pritiskanje, silikonski <b>115.921</b> 40 mm valjak za pritiskanje, silikonski
	<b>115.276</b> Pojedinačni nosač
	Dizna za preklopno zavarivanje, unutrašnja, na navlačenje <b>115.283</b> 12 mm, sa stezaljkom <b>115.279</b> 30 mm, sa stezaljkom <b>115.281</b> 38 mm, sa stezaljkom <b>115.699</b> 12 mm, bez stezaljke <b>115.701</b> 30 mm, bez stezaljke <b>115.703</b> 38 mm, bez stezaljke
	Dizna za prekl. zavarivanje, spoljašnja, na navlačenje <b>115.285</b> 12 mm, sa stezaljkom <b>115.278</b> 30 mm, sa stezaljkom <b>115.280</b> 38 mm, sa stezaljkom <b>115.700</b> 30 mm, bez stezaljke <b>115.702</b> 38 mm, bez stezaljke
	<b>142.717</b> Grejni element, 230 V / 1550 W, za TRIAC AT
	<b>138.549</b> Vođica za TRIAC DRIVE AT, za lakše horizontalno zavarivanje, npr. za parapete  <b>115.700</b> Dizna za preklopno zavarivanje 30mm, spoljašnja, na navlačenje, bez stezaljke (uračunato u narudžbinu)
	<b>142.422</b> Vođica sa produžetkom za parapete
	<b>142.413</b> Produžna šipka za produžetak za parapet
	<b>108.985</b> Kutija za odlaganje (uračunato u narudžbinu)

## BITUMAT B2: Bez plamena.

Zavarivanje modifikovanih bitumenskih panela (SBS, APP) upotrebom bezplamenog BITUMAT B2 je mnogo sigurnije nego zavarivanje upotrebom plamena. Čvrstoća vara je znatno veća, a sam proces zavarivanja je značajno



Lako vođenje i jednostavan rad BITUMAT B2.

Varilica sa toplim vazduhom

### BITUMAT B2



Zavarivanje bez plamena modifikovanog bitumena  
 Nema skupljanja izolacije, ugrađena blokada vazduha  
 Ujednačen kvalitet vara  
 Velika brzina rada  
 Potreban je samo jedan operater za zavarivanje (zavarivanje plamenom zahteva dva)

#### Tehnički podaci

Napon	V~	230	400
Snaga	W	6700	6700
Temperatura	°C	20 – 650	
Brzina	m/min	0.8 – 12	
Protok vazduha	%	85 – 100	
Širina dizne	mm	75 / 100	
Veličina (D × Š × V)	mm	690 × 490 × 330	
Masa	kg	40 (with cable)	
Oznaka o usaglašenosti		CE	
Oznaka o odobrenosti		S	
Šema sertifikovanja		CCA	
Zaštita klase I		⊕	

#### Broj artikla:

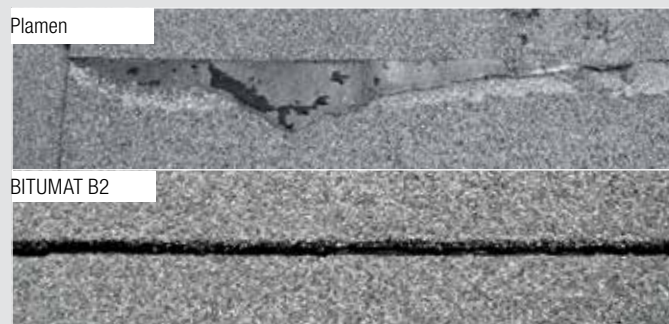
140.438	BITUMAT B2 400 V / 6700 W, 75 mm, 16 A-CEE priključak
140.437	BITUMAT B2 400 V / 6700 W, 100 mm, 16 A-CEE priključak
140.436	BITUMAT B2 230 V / 6700 W, 75 mm, 32 A-CEE priključak
138.386	BITUMAT B2 230 V / 6700 W, 100 mm, 32 A-CEE priključak

Dodatne verzije dostupne na zahtev.

### Dodatna oprema BITUMAT B2

	<b>138.048</b> 75 mm dizna za bitumen
	<b>138.047</b> 100 mm dizna za bitumen
	<b>137.895</b> 100 mm valjak za pritisak. sa zazorom
	<b>137.896</b> 75 mm valjak za pritisak. sa zazorom
	<b>140.229</b> 100 mm valjak za pritisak. bez zazora
	<b>140.228</b> 75 mm valjak za pritisak. bez zazora
	<b>140.476</b> Uredaj za podizanje
	<b>140.489</b> Čvrsta kutija za odlaganje, 750 × 555 × 450 mm (uračunato u narudžbinu)
	<b>126.594</b> Grejni elementi 400 V / 6500 W
	<b>126.386</b> 230 V / 6500 W

Značajno bolji rezultati kada se uporedesa alatima sa otvorenim plamenom. Nema oštećenja izolacije zahvaljujući ugrađenoj blokadi vazduha.



## EXAMO USB: Kontrolor.

Da li var zaptiva i da li može da izdrži zadate sile ljuštenja, zatezanja i smicanja? EXAMO obavlja ispitivanja direktno na gradilištu – brzo, pouzdano i jednostavno.



Ispitivanje vara upotrebom EXAMO USB

Instrument za ispitivanje

### EXAMO USB



Zgodan za upotrebu, robustan i pouzdan  
ispituje uzduženje, maksimalnu silu, silu cepanja,  
ispituje brzinu i položaj  
Obobren za upotrebu na gradilištu

#### Tehnički podaci

Model		300F	600F
Napon	V~	230	230
Snaga	W	200	200
Opterećenje zatezanja	N	4000	4000
Otvor čeljusti	mm	5 – 300	5 – 600
Opseg	mm	300	600
Brzina ispitivanja	mm/min	10 – 300	10 – 300
Debljina uzorka	mm	max. 7	max. 7
Širina uzorka	mm	max. 40 (60 optional)	max. 40 (60 optional)
Veličina (D × Š × V)	mm	750 × 270 × 190 (kutija za odlaganje)	1050 × 270 × 190 (kutija za odlaganje)
Masa	kg	14	17.5
Oznaka o usaglašenosti		CE	CE
Oznaka o odobrenosti		Ⓢ	Ⓢ
Zaštita klase I		Ⓢ	Ⓢ

#### Broj artikla:

139.059 EXAMO 300F USB, 230 V / 200 W, sa. USB stikom, Euro priključak  
139.060 EXAMO 600F USB, 230 V / 200 W, sa. USB stikom, Euro priključak

### Prateća oprema za EXAMO USB

	<b>134.832</b> Komplet za ispitivanje i kalibraciju  Za ispitivanje i kalibraciju EXAMO USB
	<b>115.905</b> USB stik

Pokrivanje krovova



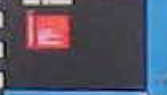
USM memorija pruža ispitivanje rezultata merenja vara upotrebom EXAMO USB.





LANCIA DELTA. THE POWER TO BE DIFFERENT

IL CIELO DEI SOSPIRI





## Billbordi / Cerade

SEAMTEK 36	42
Pregled alata sa toplim vazduhom za Billborde / Cerade	44
VARIANT T1 Overlap	45
VARIANT T1 TAPE	46
UNIPLAN E / UNIPLAN S	48
TAPEMAT / TAPEMAT SPRIEGEL	50
Dodatna oprema za TAPEMAT / TAPEMAT SPRIEGEL	51





# SEAMTEK 36: Svestran i pouzdan

Lak za podešavanje, sa modularnom konstrukcijom i širokim opsegom valjaka i dizni, SEAMTEK 36 garantuje najveću moguću fleksibilnost. Genijalni sistem sa trakom za vođenje olakšava pozicioniranje materijala i drži ga zategnutog do samog kraja. Postolje, koje se isporučuje us SEAMTEK 36 Base verziju, predstavlja okosnicu mašine. Korišćenjem jednog od tri dodatna modula, moguće je skoro svako zavarivanje plastike.

## Novo

1		<b>Korisnički orjentisan:</b> Parametri zavarivanja su stalno pod kontrolom. Posедуje višezječni ekran osetljiv na dodir sa 99 memorijskih podešavanja.
2		<b>Dobro organizovan:</b> Lak pristup procesu zavarivanja
3		<b>Jednostavan:</b> Modularan, brza izmena pogonskih valjaka
4		<b>Brza ruka</b> Za cevi za zavarivanje (dodatna oprema)
5		<b>Bočna ruka</b> Za trake za zavarivanje (dodatna oprema)
6		<b>Sistem za transport trake (TDS):</b> Za trake za zavarivanje (dodatna oprema)



Leister SEAMTEK 36 Base verzija



Lako, ekonomično i bezbedno zavarivanje.

## Mašina za zavarivanje

### SEAMTEK 36



## Primena kod tehničkih tekstila



Na naduvavanje



Torbe



Odeća

- Pogodna za šavno ili trakasto zavarivanje
- Za različite tipove zavarivanja kao što su preklopno, bočno, zavarivanje šavnih cevi, zavarivanje trake
- Test program za optimizaciju parametara zavarivanja
- Lak pristup procesu zavarivanja
- Lako izmenjiva dodatna oprema

#### Tehnički podaci








Napon	V~	230 / 240
Snaga	W	3500 sa malom pumpom 3900 sa velikom pumpom
Temperatura	°C	35 – 700
Brzina	m/min	2.25 – 22
Dimenzije (D × Š × V)	cm	170 × 80 × 170
Masa	kg	330
Podesivi pritisak zavarivanja	bar	1 – 6.2
Konstantan pritisak vazduha	bar	6.2
Širina dizne/ širina valjka	mm	8 – 64

#### Br. artikla:

150.457	SEAMTEK Base verzija sa postoljem, 2 čelična ili silikonska valjkom standardna dizna od 25 mm
150.887	Brza ruka
150.774	Bočna ruka
151.161	Sistem za transport trake (TDS)



## Pregled alata sa toplim vazduhom za Billborde / Cerade

							
Model	VARIANT T1 Overlap	VARIANT T1 TAPE 50 mm	VARIANT T1 TAPE 25 mm	UNIPLAN E / S	UNIPLAN WEDGE	TAPEMAT 50 mm	TAPEMAT SPRIEGEL 100 / 125 mm
Maks. napon V~	230 / 400	230 / 400	230 / 400	230	230	3 × 400	3 × 400
Maks. snaga W	3680 / 5700	3680 / 5700	3680 / 5700	2300	900	10 000	10 000
Temperatura °C	100 – 620	100 – 620	100 – 620	80 – 620	80 – 420	650	650
Brzina m/min	1.5 – 18	1.5 – 18	1.5 – 18	1.0 – 7.5	1.0 – 7.5	4.0 – 20	4.0 – 20
Širina zavarivanja mm	20 / 40	50	25	20 / 30	20 / 30	50	2 × 20
Veličina (D × Š × V) mm	500 × 400 × 195	700 × 415 × 85	700 × 415 × 85	420 × 270 × 210	420 × 270 × 210	555 × 435 × 370	555 × 435 × 370
Masa kg	22.5	28.0	28.0	11.5	11.5	35.0	40.0
Oznaka o usaglašenosti	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE
Oznaka o odobrenosti	§	§	§	§	§	§	§
Šema sertifikovanja	CCA	CCA	CCA	CCA	CCA	CCA	CCA
Zaštita klase	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
<b>Mogućnosti zavarivanja</b>							
Preklopno zavarivanje	✓			✓	✓		
Hem welding	✓			✓	✓		
Zavarivanje cevi	✓			✓	✓		
Zavarivanje trake		✓	✓			✓	✓
<b>Tehnologije zavarivanja</b>							
Zavarivanje toplim vazduhom	✓	✓	✓	✓		✓	✓
Zavarivanje klinom					✓		
<b>Karakteristike</b>							
Regulacija temperature	✓	✓	✓	✓	✓		
Regulacija pogona	✓	✓	✓	✓	✓		
Temperatura i pogona se podešavaju kontinualno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Digitalni displej	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Strana u katalogu	49	50	51	52	53	54	54

# VARIANT T1: Kompaktan, brz i pouzdan.

Dobitna kombinacija u slučaju ove varilice je njena brzina do 18 m/min zajedno sa kompaktnim dizajnom.



Lako zavarivanje cevi i krivina.

Varilica sa toplim vazduhom

## VARIANT T1 Overlap



Maksimalna brzina zavarivanja do 18 m/min  
Savršen pogled na var  
Čvrst i izdržljiv za profesionalnu upotrebu  
Precizan uređaj za podizanje za precizno pozicioniranje  
Jednostavna upotreba zahvaljujući Leister »e-Drive« sistemu

### Tehnički podaci

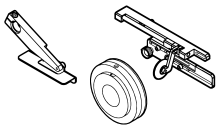
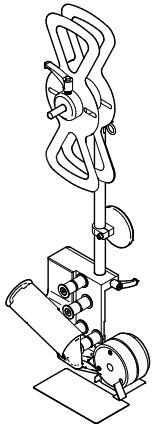
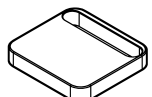



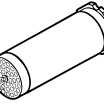
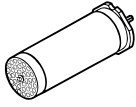
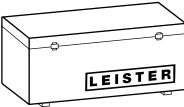
Napon	V~	230 / 400 (2LNPE)
Snaga	W	3680 / 5700
Temperatura	°C	100 – 620
Brzina	m/min	1.5 – 18
Protok vazduha	%	40 – 100
Širina vara	mm	20 or 40
Veličina (D × Š × V)	mm	500 × 400 × 195
Masa	kg	22 (bez kabla od 1.5 m)
Oznaka o usaglašenosti		CE
Zaštita klase I		⊕

### Broj artikla:

141.891	VARIANT T1, 230 V / 3680 W, 40 mm dizna, sa Euro priključkom
141.892	VARIANT T1, 230 V / 3680 W, 20 mm dizna, sa Euro priključkom
141.893	VARIANT T1, 400 V / 5700 W, 40 mm dizna, sa CEE priključkom (3LNPE)
141.894	VARIANT T1, 400 V / 5700 W, 20 mm dizna, sa CEE priključkom (3LNPE)

Dodatne verzije dostupne na zahtev.

## Dodatna oprema VARIANT T1 Overlap

	<b>142.650</b> Komplet za cevi i krivine, koji sadrži <b>142.221</b> Uređaj za držanje <b>141.326</b> Valjak za cevi <b>140.530</b> Hem / piping dodatak
	<b>148.961</b> Komplet za konverziju, VARIANT T1 Overlap u VARIANT T1 TAPE 25 mm  <b>148.962</b> Komplet za konverziju, VARIANT T1 Overlap u VARIANT T1 TAPE 50 mm
	<b>139.438</b> Dodatni teg od 3 kg
	<b>116.798</b> Mesingana četka
	<b>140.771</b> Dizna za preklopno zavarivanje 20 mm
	<b>141.558</b> Dizna za preklopno zavarivanje 40 mm
	<b>140.429</b> 25 mm komplet valjka za pritiskanje <b>138.938</b> 45 mm komplet valjka za pritiskanje
	Grejni element <b>107.612</b> 230 V <b>107.613</b> 400 V
	<b>142.705</b> Čvrsta kutija za odlaganje

Cerade / Billbordi

# VARIANT T1 TAPE: Kvalitet, produktivnost, ergonomija.

Koristi se za ojačavanje varova, za trake protiv vandalizma, za proizvodnju cerada za vozila. Zahvaljujući svom "e-Drive" konceptu rada, podešavanje parametara zavarivanja je izuzetno pojednostavljeno. Nosač trake i novorazvijeni valjci za vođenje vode traku ispod valjka za pritiskanje drže traku zategnutom do samog kraja.

1		<p><b>Jednostavan:</b> Jednostavan displej i "e-Drive" i mogućnost snimanja parametara zavarivanja</p>
2		<p><b>Vrlo fleksibilan:</b> Kompeti za konverziju omogućavaju rad sa različitim tipovima traka: 50 mm za ojačanja i 25 mm za trake protiv vanadalizma (pogledati sliku).</p>
3		<p><b>Perfektne dizne:</b> Novi dizajn dizni pruža bezbedno, pouzdano zavarivanje.</p>
4		<p><b>Stremljenje savršenstvu:</b> Novi valjci za vođenje olakšavaju pozicioniranje materijala i drže ga zategnutim do samog kraja.</p>
5		<p><b>Čvrst sisak:</b> Nagibna ručica za stezanje trake drži materijal uvek zategnutim.</p>
6		<p><b>Dvostruko dejstvo:</b> Valjak za pritiskanje se može lako konvertovati sa 50 mm širine na 25 mm (traka protiv vanadalizma) ili obrnuto.</p>
7		<p><b>Opciono:</b> Laserska vodica drži VARIANT T1 TAPE čvrsto na pravcu.</p>



VARIANT T1 TAPE 50 mm



Ekonomičan, ergonomski alat za zavarivanje traka za ojačavanje.

Varilica trake sa toplim vazduhom

## VARIANT T1 TAPE



VARIANT T1 TAPE 25 mm,  
protiv vandalizma

Najbrži najprecizniji automatski alat za zavarivanje trake (up to 18 m/min)

"e-Drive" upravljačka jedinica

Lak za korišćenje

Vođica sa zatezanjem trake

Komplet za konverziju VARIANT T1 Overlap 25 ili 50 mm TAPE

### Tehnički podaci

Napon	V~	230	400
Snaga	W	3680	5700
Temperatura	°C	100 – 620	
Protok vazduha	%	50 – 100	
Brzina	m/min	1.5 – 18	
Širina vara	mm	50 or 25	
Veličina (D × Š × V)	mm	700 × 415 × 85	
Masa	kg	28 (sa kablom 1.5 m)	
Oznaka o usaglašenosti		CE	
Oznaka o odobrenosti		Ⓢ	
Šema sertifikovanja		CCA	
Zaštita klase I		Ⓛ	

### Broj artikla:

148.963 VARIANT T1 TAPE 25 mm, 230 V / 3680 W, sa Euro priključkom

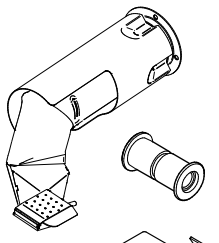
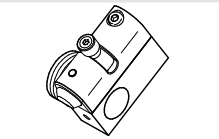
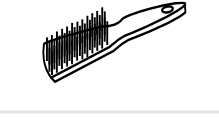
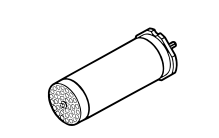

148.964 VARIANT T1 TAPE 50 mm, 230 V / 3680 W, sa Euro priključkom

148.965 VARIANT T1 TAPE 25 mm, 400 V / 5700 W, sa Euro priključkom

148.966 VARIANT T1 TAPE 50 mm, 400 V / 5700 W, sa Euro priključkom

Dodatne verzije dostupne na zahtev.

## Dodatna oprema za VARIANT T1 TAPE

	<b>149.652</b> Komplet za konveziju VARIANT T1 TAPE 25 mm u VARIANT T1 TAPE 50 mm: 1 dizna, 4 valjka za vođenje, 1 kontrolnik
	<b>149.653</b> Komplet za konveziju VARIANT T1 TAPE 50 mm u VARIANT T1 TAPE 25 mm: 1 dizna, 4 valjka za vođenje, 1 kontrolnik
	<b>149.654</b> Komplet za konveziju VARIANT T1 TAPE u VARIANT T1 Overlap 20 mm
	<b>149.655</b> Komplet za konveziju VARIANT T1 TAPE u VARIANT T1 Overlap 40 mm
	<b>149.100</b> Magnetni nosač alata
	<b>149.344</b> Laserska vođica
	<b>139.438</b> Dodatni teg 3 kg
	<b>116.798</b> Mesingana četka
	<b>107.612</b> Grejni elementi 230V <b>107.613</b> 400V

Cerade / Billbordi



# UNIPLAN: Jednostavno savršen.

Mala, lagana i zgodna varilica sa toplim vazduhom daje savršene rezultate. UNIPLAN E je elektronski kontrolisan.



The handy partner for precise welding: UNIPLAN E.

Varilica sa toplim vazduhom

## UNIPLAN E / UNIPLAN S



UNIPLAN E

Mali, lagan i zgodan  
Visoka brzina zavarivanja  
Ponovljivi rezultati zavarivanja (UNIPLAN E)  
Zgodno, robustno kućište uračunato u isporuku  
Digitalni displej (UNIPLAN E)

### Tehnički podaci

Napon	V~	230
Snaga	W	2300
Temperatura	°C	20 – 620
Brzina	m/min	1.0 – 7.5
Protok vazduha	%	50 – 100 (za UNIPLAN E bez koraka)
Širina vara	mm	20 or 30
Veličina (D × Š × V)	mm	420 × 270 × 210
Masa	kg	11.5 (sa 3 m kabla)
Oznaka o usaglašenosti		CE
Oznaka o odobrenosti		Ⓢ
Šema sertifikovanja		CCA
Zaštita klase I		Ⓛ

### Broj artikla:

114.221	UNIPLAN E 20 mm, 230V / 2300 W, sa Euro priključkom
114.318	UNIPLAN E 30 mm, 230V / 2300 W, sa Euro priključkom
115.049	UNIPLAN S 20 mm, 230V / 2300 W, sa Euro priključkom
115.050	UNIPLAN S 30 mm, 230V / 2300 W, sa Euro priključkom

Dodatne verzije dostupne na zahtev.

## Dodatna oprema za UNIPLAN E / UNIPLAN S

	<b>115.065</b> 20 mm jedinica za preklopno zavarivanje <b>115.066</b> 30 mm jedinica za preklopno zavarivanje
	<b>115.067</b> Teg sa nosačem
	<b>115.839</b> Ručka sa držačem i zavrtnjima
	<b>119.933</b> 20 mm hem welding kit <b>119.934</b> 30 mm hem welding kit
	<b>122.013</b> Hem cord welding kit sa podizačem (za uređaje proizvedene pre 2004) <b>122.016</b> Hem cord welding kit bez podizača (za uređaje proizvedene od 2004)
	<b>147.836</b> Komplet šipke za vođenje
	<b>116.798</b> Mesingana četka za čišćenje dizne
	<b>103.604</b> 230 V / 2100 W grejni element, za UNIPLAN E <b>101.910</b> 230 V / 2100 W grejni element, za UNIPLAN S
	<b>126.448</b> Čvrsta kutija za odlaganje (uračunato u narudžbinu)

## TAPEMAT: Paket snage.

Za brzo zavarivanje trakom cerada za kamione i industrijske zavese. Vrlo brzo zavarivanje trakom do 20 metara u minuti.



Zavarivanje trake maksimalnom brzinom.

### Varilica trake sa toplim vazduhom TAPEMAT



Visoka brzina zavarivanja  
Optimizovana dizna  
Duvalica bez četkica, bez potrebe za održavanjem  
Intuitivno i jednostavno rukovanje

### Varilica sa toplim vazduhom TAPEMAT SPIEGEL



Visoka brzina zavarivanja  
Optimizovana precizna dizna  
Duvalica bez četkica, bez potrebe za održavanjem  
Lako zamenjiv pritisni valjak  
Konstantno zatezanje cerade

Cerade / Billbordi

Tehnički podaci	TAPEMAT	TAPEMAT SPIEGEL
Napon	V ~3 × 400	3 × 400
Snaga	kW 10	10
Temperatura	°C ~ 650	~ 650
Brzina	m/min 4 – 20	4 – 20
Širina vara	mm 50	100/125
Veličina (D × Š × V)	mm 555 × 435 × 370	555 × 435 × 370
Masa	kg 35	35
Oznaka o usaglašenosti	CE	CE
Oznaka o odobrenosti	Ⓢ	Ⓢ
Zaštita klase I	Ⓛ	Ⓛ

#### Broj artikla.:

129.757 TAPEMAT 50 mm, 400 V / 10 kW, sa 16A CEE priključkom  
138.229 TAPEMAT Spiegel 100 mm, 400 V / 10 kW, sa 16A CEE priključkom  
133.597 TAPEMAT Spiegel 125 mm, 400 V / 10 kW, sa 16A CEE priključkom

	<b>138.242</b> Uredaj za podizanje
	<b>131.690</b> TAPEMAT 50 mm dozna za zavarivanje
	<b>137.412</b> TAPEMAT SPIEGEL 100 mm dozna za zavarivanje
	<b>135.392</b> 125 mm dozna za zavarivanje
	<b>101.991</b> 3 × 400 V / 3 × 3300 W grejni element














## Građevina / Tuneli / Deponije


Pregled proizvoda za varilice sa klinom	54
Pregled proizvoda ručnih ekstrudera / procesa	55
ASTRO / ASTRO USB	56 / 57
COMET / COMET USB	58
COMET / COMET USB / prateća oprema	59
TWINNY T / TWINNY T USB	60
TWINNY S / prateća oprema	61
TRIAC DRIVE AT / prateća oprema	62
EXAMO USB / prateća oprema	63
WELDPLAST S6 / prateća oprema	64
WELDPLAST S4 / prateća oprema	65
WELDPLAST S2 / S2 TPO / prateća oprema	66
FUSION 3 / FUSION 3C	67
FUSION 3 / FUSION 3C / prateća oprema	68
Opšta prateća oprema za građevinu/ tunele / deponije	68



## Pregled proizvoda za varilice sa klinom za građevinu / tunele / deponije

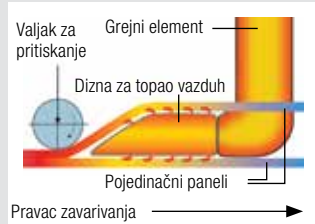
							
Model	GEOSTAR G5	GEOSTAR G7	ASTRO / ASTRO USB	COMET / COMET USB	TWINNY T / TWINNY T USB	TWINNY S	TRIAC DRIVE AT
Maks. Napon V~	120 / 200 / 230	230	230	120 / 230	230	120 / 230	230
Maks. Snaga W	1800 / 2800	1800	1800	1800 / 1500 / 1200	2300	1900 / 2900	1700
Temperatura °C	80 – 460	80 – 460	80 – 420	80 – 420	80 – 560	80 – 600	80 – 650
Brzina m/min	0.8 – 12	0.8 – 12	0.8 – 5	0.8 – 3.2	0.8 – 3.2	0.2 – 2.5 (4.0/6.0 <sup>1</sup> )	0.5 – 3.0
Max. pritisak zavarivanja N	1500	1500	1500	1000	1000	1000 (500)	-
Širina vara mm	2 × 15	2 × 15	2 × 15	2 × 15	2 × 15	2 × 15	30
Debljina materijala mm	0.8 – 3.0	1.0 – 3.0	1.5 – 3.0	0.5 – 3.0	0.5 – 3.0	0.5 – 3.0	0.5 – 3.0
Maksimalni preklop	150	150	150	125	125	125	
Veličina (D × Š × V) mm	482 × 278 × 269	482 × 278 × 269	430 × 270 × 310	295 × 250 × 245	340 × 360 × 245	350 × 390 × 270	300 × 230 × 380
Masa kg (sa kablom od 3 m)	16.4	17.7	23.0	7.5	6.9 – 7.9	6.5 – 6.9	4.1
Oznaka o usaglašenosti	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE
Zaštita klase	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
<b>Tehnologije zavarivanja</b>							
Zavarivanje zagr. klinom	✓	✓	✓	✓			
Zavarivanje kombi klinom					✓	✓	
Zavarivanje toplim vazd.							✓
<b>Karakteristike</b>							
Regulacija temperature	✓	✓	✓	✓	(✓)	✓	
Regulacija pogona	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Temperatura i pogon se podešavaju kontinualno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
USB snimanje podataka			-/✓	-/✓	-/✓		
Digitalni displej	✓	✓	✓	✓	✓		✓
<sup>1</sup> sa pogonom 144:1							

## Pregled proizvoda – ručni ekstruderi

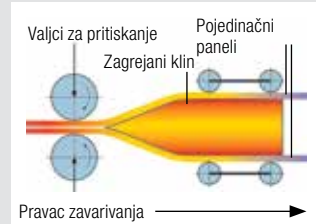
					
Model	WELDPLAST S6	WELDPLAST S4	WELDPLAST S2	FUSION 3	FUSION 3C
Maks. Napon V~	230	230	230	230	230
Maks. Snaga W	4600	3680	3000	3500	2800
Materijal	PE / PP	PE / PP	PE / PP / TPO <sup>2</sup>	PE / PP	PE / PP
Elektroda za zavarivanje mm	Ø 4 – Ø 5	Ø 3 – 4 / Ø 4 – 5	Ø 3 – Ø 4	Ø 3 – 4 / Ø 4 – 5	Ø 3 – 4 / Ø 4 – 5
Izlaz kg/h	3.9 – 6.0	1.5 – 4.0	0.5 – 2.3	1.8 – 3.6	1.8 – 3.6
Veličina (D × Š × V) mm	821 × 116 × 240	560 × 110 × 300	450 × 98 × 260	670 × 90 × 180	588 × 98 × 225
Masa kg	14.0	8.7	5.8	7.2	6.9
Oznaka o usaglašenosti	CE	CE	CE	CE	CE
Oznaka o odobrenosti	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ
Šema sertifikovanja	CCA	CCA	CCA	CCA	CCA
Zaštita klase II	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ
<b>Karakteristike</b>					
Duvalica bez četkica	✓	✓	✓		
Multifunkcijski displej	✓	✓	✓		
Podesiv stisak	✓	✓	✓	✓	✓
Strana u katalogu	70	71	72	73	73

<sup>2</sup> WELDPLAST S2 TPO variant

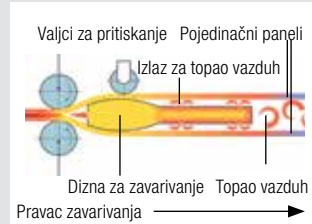
### Zavarivanje toplim vazduhom



### Zavarivanje zagrejanim klinom



### Zavarivanje kombi klinom



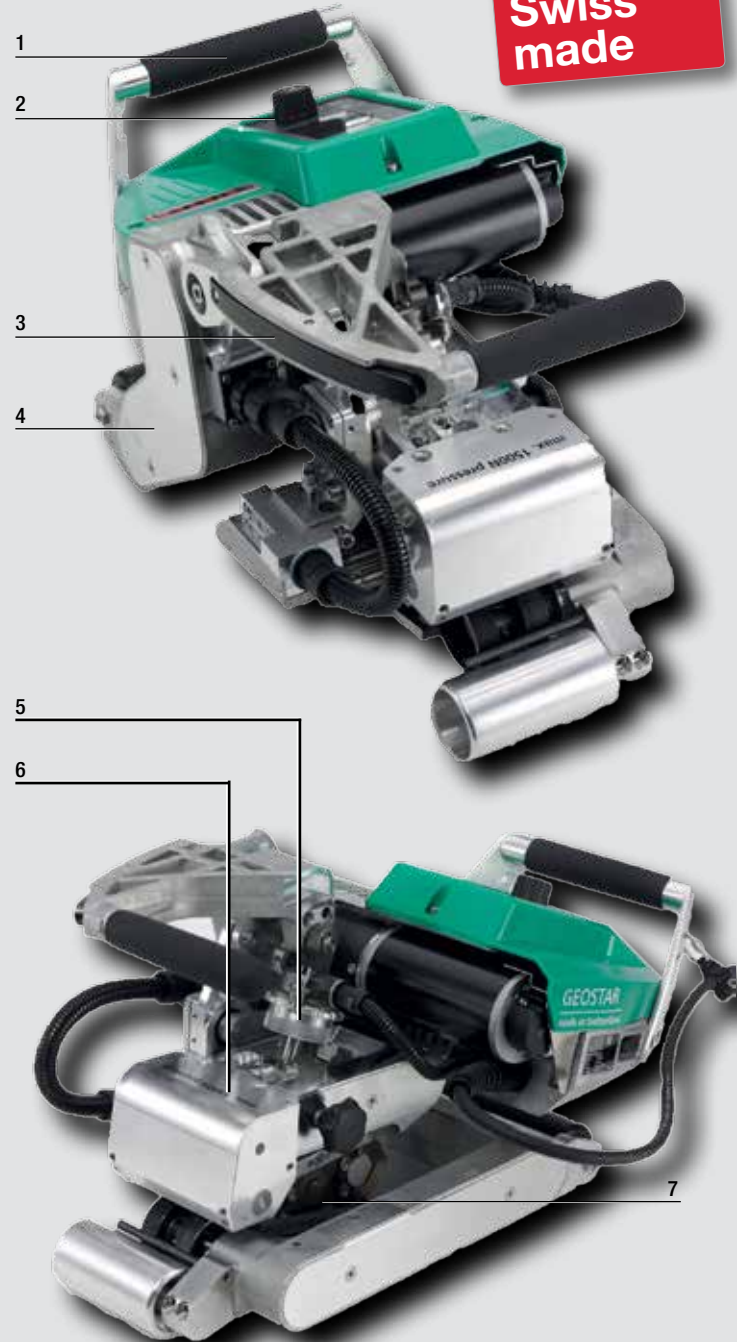
# GEOSTAR G5 i GEOSTAR G7 – Brži, laganiji, pametniji

**Redefinisano zavarivanje klinom:** Novi GEOSTAR uređaji, u ponudi kompanije Leister, u potpunosti menjaju sektor građevinarstva. Ove varilice srednje veličine su napravljene oko robustnog, livenog, aluminijumskog rama, za kvalitetno zavarivanje geomembrana. GEOSTAR takođe poseduje digitalni displej za podešavanje parametara zavarivanja: toplote, brzine, pritiska i napona. Novi dizajn omogućava izmenu klina za manje od minuta. Dodatne prednosti

## Varilica sa klinom GEOSTAR G5/G7



1		<p><b>Jednostavan:</b> Dobro osmišljena konstrukcija omogućava brzu zamenu delova za čišćenje ili servisiranje.</p>
2		<p><b>eDrive:</b> Ugrađeni displej za prikaz pritiska, brzine kretanja, temperature klina i napona pruža stalni monitoring glavnih parametara u procesu zavarivanja.</p>
3		<p><b>Ergonomičan:</b> Novi mehanizam za stezanje omogućava lako rukovanje samo jednom rukom za pokretanje valjaka i početak zavarivanja</p>
4		<p><b>Menjanje brzina:</b> GEOSTAR poseduje dvostepeni menjač koji se može modifikovati u skladu sa potrebama u svega nekoliko koraka.</p>
5		<p><b>Merenje pritiska zavarivanja:</b> Konstantno merenje i prikaz pritiska zavarivanja.</p>
6		<p><b>Prostran:</b> Puno prostora za ubacivanje materijala u mašinu kako bi se ubrzao proces zavarivanja.</p>
7		<p><b>Nova geometrija klina:</b> Nova geometrija podržava prirodan pad geomembrane preko klina. Inteligentni interfejs omogućava zamenu klina za manje od minuta!</p>



su: lako ubacivanje materijala, prirodan tok materijala kroz mašinu, kao i inovativna ergonomija drške za lako nošenje i držanje. GEOSTAR je dostupan u dve varijante: standardni GEOSTAR G5 i GEOSTAR G7 sa produženim klinom.



GEOSTAR lako zavaruje 240 m bez poteškoća u jednom prolazu, test na terenu (Južna Afrika)

#### Varilice sa klinom

### GEOSTAR G5 / G7

- Brzina zavarivanja do 12 m/min
- Masa 16.4 kg (G5) i 17.7 kg (G7) ~20-50% lakši od konkurencije
- Visok kapacitet grejanja / velika snaga zagrevanja
- Digitalni prikaz pritiska zavarivanja
- Zamena klina za manje od minuta
- Ugrađeni prikaz napona
- Podesiva visina šasije

#### Tehnički podaci

		GEOSTAR G5	GEOSTAR G7
Napon	V	120 230	230
Frekvencija	Hz	50/60	50/60
Snaga	W	2000	
Maks. temp. zagrevanja	°C	460°	460°
Klin za zavarivanje	mm	90 x 50	130 x 50
Maks. preklap	mm	150	150
Zavarivanje sa test kanalom	mm	2 x 15 mm	2 x 15 mm
Brzina kretanja <sup>1</sup>	m/min	0.8 – 12	0.8 – 12
		Level 1: 0.8 – 6	Level 1: 0.8 – 7
		Level 2: 1.5 – 12	Level 2: 1.5 – 12
Dimenzije (D x Š x V)	mm	482 x 278 x 269	482 x 278 x 269
Masa	kg	16.4	17.7
Materijali		HD-PF 0.8 - 3.0 mm	HD-PF 1.0 – 3.0 mm
		PP, LD-PE, TPO, FPO	PP, LD-PE, TPO, FPO
		PVC-P <sup>2</sup> , CSPE <sup>2</sup> , FIA <sup>2</sup>	
		Dodatni materijali dostupni na zahtev	
Oznaka o usaglašenosti		CE	
Zaštita klase I		⊕	

<sup>1</sup>Konverzija menjača 1–2 izmenom pozicije sprocket wheels

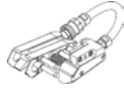
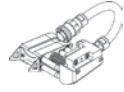




<sup>2</sup>Zahteva čelični klin

Uračunato u narudžbinu: Automatska varilica, kutija za transport, 3 imbus ključa, četka za čišćenje, uputstvo za upotrebu

#### Broj artikla:

- 151.035 GEOSTAR G7, 230V/2800W, Širina valjka 50 mm, bakarni klin sa test kanalom, sa Euro priključkom
- 151.683 GEOSTAR G5, 230V/2800W, Širina valjka 50 mm, bakarni klin sa test kanalom, sa Euro priključkom
- 151.618 GEOSTAR G5, 120V/1800W, Širina valjka 50 mm, bakarni klin sa test kanalom, bez priključka

### Dodatna oprema za GEOSTAR G5 / G7

	<b>148.489</b>	Komplet klina GEOSTAR G7, 130 x 50 mm, 230V/2500W, bakarni klin sa test kanalom
	<b>151.684</b> <b>153.557</b>	Komplet klina GEOSTAR G5, 90 x 50 mm, 230V/2500W, bakarni klin sa test kanalom čelični klin sa test kanalom
	<b>149.174</b> <b>153.560</b>	Komplet klina GEOSTAR G5, 90 x 50 mm 120V/1600W, bakarni klin sa test kanalom čelični klin sa test kanalom
	<b>153.361</b>	Pogonski valjak D50 mm x 50 (75)mm; kontrola proklizavanja, čelični, pointed knurled, sa test kanalom
	<b>153.338</b> <b>153.359</b>	Pogonski valjak D50 mm x 50 mm Čelični, sharp edge knurled, sa test kanalom Čelični, blunt edge knurled, sa test kanalom
	<b>151.847</b>	Mesingana četka

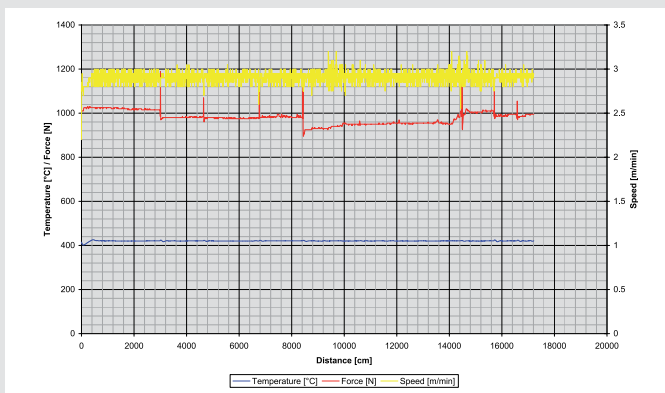
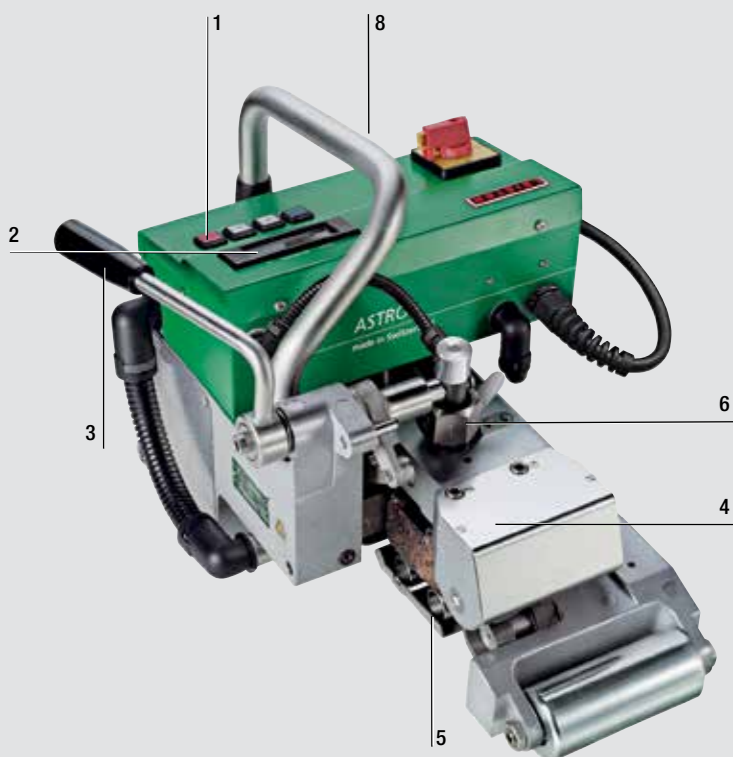


# ASTRO / ASTRO USB: Temeljan.

ASTRO i ASTRO USB se koriste širom sveta. Zavaruju do 5 metara u minuti. Njihov robustan dizajn i lako rukovanje čine ih savršenim za rad. ASTRO USB omogućava snimanje svih relevantnih podataka zavarivanja.

Mašina sa klinom za zavarivanje

## ASTRO USB



Grafička analiza vara (dužine 170 m).

1		<b>Jednostavno korišćenje</b> Sve funkcije se kontrolišu preko svega nekoliko tastera.
2		<b>Displej</b> Omogućava korisnicima kontrolu i nadzor svih parametara u svakom trenutku.
3		<b>Rukovanje samo sa jednom ručkom</b> Istovremeno rukovanje stezačem i klinom.
4		<b>Izbalansirana glava</b> Savršena raspodela pritiska na obe trake za zavarivanje.
5		<b>Klin za zavarivanje</b> Dovoljna rezerva i optimalna brzina zavarivanja uz pomoć visoko efikasnih grejača.
6		<b>Senzor pritiska</b> Precizan senzor pritiska za savršenu kontrolu procesa.
7		<b>Zvučni alarm</b> Bezbedan rad sa nadzorom nad režimima rada.
8		<b>USB sistem memorisanja</b> Snimanje svih relevantnih parametara zavarivanja je izuzetno lako upotrebom USB sistema memorisanja.
9		<b>Zgodna kutija za odlaganje</b> Zgodna za transport – pruža savršenu zaštitu. (Uračunato u narudžbinu)



Brz i savršen!



ASTRO CPL specijalna verzija za zaštitu betona..

Mašina sa klinom za zavarivanje

## ASTRO



Visok kapacitet zavarivanja  
Prikaz na digitalnom displeju temperature, brzine i napona iz mreže  
Kontinualno podešavanje pritiska zavarivanja  
Kontrola temperature i pogona sistemom zatvorene petlje

### Tehnički podaci

Napon	V~	230
Snaga	W	1800
Temperatura	°C	80 – 420
Brzina	m/min	0.8 – 5.0
Pritisak zavarivanja	N	100 – 1500
Širina vara	mm	2 × 15
Debljina materijala	mm	1.5 – 3.0
Veličina (D × Š × V)	mm	430 × 270 × 310
Masa	kg	23.0 (sa kablom od 3 m)
Oznaka o usaglašenosti	CE	
Oznaka o odobrenosti	§	
Šema sertifikovanja	CCA	
Zaštita klase I	⊕	

### Broj artikla:

117.100 ASTRO, 230 V / 1800 W, valak 50 mm, sa kanalom za ispitivanje, sa Euro priključkom, čvrsta kutija za odlaganje

Uračunato u narudžbinu: mašina, uputstvo i kutija za odlaganje

Mašina sa klinom za zavarivanje

## ASTRO USB



Prikaz pritiska na digitalnom displeju  
Zvučni alarm ako se probiju granične vrednosti  
USB sistem memorisanja

### Tehnički podaci

Napon	V~	230
Snaga	W	1800
Temperatura	°C	80 – 420
Brzina	m/min	0.8 – 5.0
Pritisak zavarivanja	N	100 – 1500
Širina vara	mm	2 × 15
Debljina materijala	mm	1.5 – 3.0
Veličina (D × Š × V)	mm	430 × 270 × 310
Masa	kg	23.0 (sa kablom od 3 m)
Oznaka o usaglašenosti	CE	
Oznaka o odobrenosti	§	
Šema sertifikovanja	CCA	
Zaštita klase I	⊕	

### Broj artikla

141.126 ASTRO USB, 230 V / 1800 W, valjak 50 mm, sa kanalom za ispitivanje, sa Euro priključkom, čvrsta kutija za odlaganje

Uračunato u narudžbinu: mašina, uputstvo, USB memorija, kutija za odlaganje

# COMET / COMET USB: Visokoletači.

Ovo je vrlo kompaktna mašina za primenu sa najvećim opterećenjem. Malo kućište je posebno projektovano za upotrebu na deponijama, rudnicima i tunelima. Izrada dokumentacije je izuzetno pojednostavljena: COMET USB memorijski sistem je projektovan za upotrebu na gradilištu. Pošto ova mašina sa klinom za zavarivanje snima sve relevantne podatke zavarivanja, prenos podataka je puka formalnost.

Mašina sa klinom za zavarivanje

## COMET



Lagan i kompaktan

Digitalni prikaz brzine i pritiska

Kontrola temperature i pogona sistemom sa zatvorenom petljom

Lak za korišćenje

### Tehnički podaci

Napon	V~	230
Snaga	W	1850 / 1500 / 1200
Temperatura	°C	80 – 420
Brzina	m/min	0.8 – 3.2
Pritisak zavarivanja	N	100 – 1000
Širina vara	mm	2 × 15, sa kanalom za ispit.
Debljina materijala	mm	0.5 – 3
Veličina (D × Š × V)	mm	295 × 250 × 245
Masa	kg	7.5 (sa kablom od 3 m)
Oznaka o usaglašenosti		CE
Oznaka o odobrenosti		§
Zaštita klase I		⊕

### Broj artikla:

107.538	COMET, sa klinom 70 mm za PE, 230 V / 1500 W *
107.539	COMET, sa 70mm klinom za PE, 120 V / 1500 W *
107.547	COMET, sa klinom 50 mm za PE, 230 V / 1200 W *
107.553	COMET, sa 50mm klinom za PE, 120 V / 1200 W *
107.558	COMET, sa klinom 50 mm za PVC, 230 V / 1200 W *
145.893	COMET, sa klinom 95 mm za PE, 230 V / 1850 W *

Uračunato u narudžbinu: mašina, uputstvo, kratka vodica, kutija za odlaganje

\* = sa kanalom za ispitivanje, EURO priključak

Mašina sa klinom za zavarivanje

## COMET USB



Digitalni prikaz pritiska zavarivanja

Kompletan zapis svih relevantnih podataka zavarivanja.

USB memorijski sistem projektovan za upotrebu na gradilištima

Lak transfer podataka

### Tehnički podaci

Napon	V~	230
Snaga	W	1850 / 1500 / 1200
Temperatura	°C	80 – 420
Brzina	m/min	0.8 – 3.2
Pritisak zavarivanja	N	100 – 1000
Širina vara	mm	2 × 15, sa kanalom za ispit.
Debljina materijala	mm	0.5 – 3
Veličina (D × Š × V)	mm	295 × 250 × 245
Masa	kg	7.5 (sa kablom od 3 m)
Oznaka o usaglašenosti		CE
Oznaka o odobrenosti		§
Zaštita klase I		⊕

### Broj artikla:

137.626	COMET USB, sa klinom 50 mm za PE, 230 V / 1200 W *
138.088	COMET USB, sa klinom 70 mm za PE, 230 V / 1500 W *
146.052	COMET USB, sa klinom 95 mm za PE, 230 V / 1850 W *

Uračunato u narudžbinu: mašina, uputstvo, kratka vodica, USB memorija, kutija za odlaganje

\* = sa kanalom za ispitivanje, EURO priključak



Comet prilikom upotrebe u tunelu ...



... i na deponiji.

## Prateća oprema za COMET / COMET USB

	<b>112.974</b> Izuzetno lagana aluminijumska ručka
	<b>129.224</b> Sklopljena šipka za vođenje
	<b>110.715</b> Komplet alata koji se sastoji od šestougaonog ključa 8 / 10 / 13 / 17 mm i šestougaonog inbus ključa 3 / 4 / 6 mm
	<b>115.905</b> USB memorija



Savršeno zaštićen u kutiji za odlaganje.  
**126.448**  
 (uračunato u narudžbinu)

### Područje primene COMET / COMET USB

Snaga	1850 W		1500 W		1200 W	
	Dužina klina	Debljina materijala	Dužina klina	Debljina materijala	Dužina klina	Debljina materijala
PE-HD, PE-C, PP	95 mm bakarni	1.5 – 2.0 mm	70 mm bakarni	1.5 – 2.0 mm	50 mm bakarni	0.5 – 1.5 mm
PE-LD	95 mm bakarni	2.0 – 3.0 mm	70 mm bakarni	2.0 – 3.0 mm	50 mm bakarni	1.0 – 2.0 mm
PVC-P			70 mm čelični	2.0 – 3.0 mm	50 mm čelični	1.0 – 2.0 mm



# TWINNY T / TWINNY T USB: Mali i pristupačan.

TWINNY T je odličan za zavarivanje PVC-a i drugih tankih ili mekih materijala. Postoji u verziji sa ili bez kanala za ispitivanje. TWINNY T USB, koji znatno olakšava skladištenje podataka upotrebom USB memorijskog sistema, savršen je za primenu kada je neophodno praćenje u realnom vremenu glavnih uslova zavarivanja, kao i njihovo kasnije skladištenje.

Mašina za zavarivanje sa kombiklinom

## TWINNY T



Jednostavan za upotrebu  
Visoka brzina zavarivanja  
Digitalni prikaz temperature i brzine  
Kontrola temperature i pogona sistemom zatvorene petlje  
Savršen kvalitet zavarivanja, čak i u najtežim vremenskim uslovi-  
ma zahvaljujući sistemu sa toplim vazduhom

### Tehnički podaci

Napon	V~	120 / 230
Snaga	W	2300 / 1900
Temperatura	°C	20 – 560
Brzina	m/min	0.8 – 3.2
Pritisak zavarivanja	N	100 – 1000
Veličina (D x Š x V)	mm	340 x 360 x 245
Masa	kg	6.9 – 7.9 (sa kablom od 3 m)
Oznaka o usaglašenosti		CE
Oznaka o odobrenosti		£
Zaštita klase I		⊕

### Broj artikla:

107.562	TWINNY T za građevinu, 230 V / 2300 W, sa kanalom za ispitivanje, sa dugim kombiklinom, sa Euro priključkom
107.564	TWINNY T za građevinu, 230 V / 2300 W, sa kanalom za ispitivanje, sa kratkim kombiklinom, sa Euro priključkom
111.190	TWINNY T za tunele, 230 V / 2300 W, sa kanalom za ispitivanje, sa kratkim kombiklinom, sa Euro priključkom
113.362	TWINNY T za tunele, 120 V / 1900 W, sa kanalom za ispitivanje, sa kratkim kombiklinom, sa UK priključkom

Uračunato u narudžbinu:

Verzija za građevinu: mašina, uputstvo, duga vodica (129.224), kutija za odlaganje  
Verzija za tunele: mašina, uputstvo, kratka vodica (129.224), kutija za odlaganje

Mašina za zavarivanje sa kombiklinom

## TWINNY T USB



Digitalni prikaz pritiska zavarivanja  
Kompletno vođenje evidencije svih relevantnih podataka o za-  
varivanju.  
USB memorija  
Lak prenos podataka

### Tehnički podaci

Napon	V~	230
Snaga	W	2300
Temperatura	°C	80 – 560
Brzina	m/min	0.8 – 3.2
Pritisak zavarivanja	N	100 – 1000
Veličina (D x Š x V)	mm	340 x 360 x 245
Masa	kg	6.9 – 7.9 (sa kabl. od 3 m)
Oznaka o usaglašenosti		CE
Oznaka o odobrenosti		£
Zaštita klase I		⊕

### Broj artikla:

138.089	TWINNY T USB za građevinu, 230 V / 2300 W, sa kanalom za ispitivanje, sa dugim kombiklinom, sa Euro priključkom
---------	---

Dodatne verzije (uključujući i 120 V) dostupne na zahtev.

Uračunato u narudžbinu:

Verzija za građevinu: mašina, uputstvo, duga vodica, USB memorija (129.224), kutija za odlaganje

Verzija za tunele: mašina, uputstvo, kratka vodica (129.224), kutija za odlaganje

## TWINNY S: Lagan.

Vrlo lagan, optimizovan za zavarivanje iznad glave, idealan je za tanke materijale koji se koriste u građevini i izradi tunela. Leister pruža izbor između zamenjivih kombiklinova sa ili bez kanala za ispitivanje



TWINNY T, sa ukrštenom drškom, prilikom izrade tunela.

Mašina za zavarivanje sa kombiklinom

### TWINNY S



Jednostavan za upotrebu  
Izuzetno lagan  
Visoka brzina zavarivanja  
Kontinualno podešavanje temperature i brzine  
Savršen kvalitet zavarivanja, čak i u najtežim vremenskim uslovima zahvaljujući sistemu sa toplim vazduhom

#### Tehnički podaci

Napon	V~	120 / 230
Snaga	W	2900 / 1900
Temperatura	°C	80 – 600
Brzina	m/min (pogon 256:1)	0.2 – 2.5
	(pogon 144:1)	1.4 – 4 (6)
Pritisak zavarivanja	N (256:1 / 144:1)	1000 / 500
Veličina (D × Š × V)	mm	350 × 390 × 270
Masa	kg	6.5 – 6.9 (sa kabl od 3 m)
Oznaka o usaglašenosti		CE
Oznaka o odobrenosti		§
Šema sertifikovanja		CCA
Zaštita klase II		□

#### Broj artikla:

119.031	TWINNY S za tunele, pogon 256:1, 230 V / 2900 W, sa kanalom za ispitivanje, dugi kombiklin, Euro priključak
119.027	TWINNY S za građevinu, pogon 256:1, 230 V / 2900 W, sa kanalom za ispitivanje, dugi kombiklin, Euro priključak
119.008	TWINNY S za građevinu, pogon 144:1, 230 V / 2900 W, sa kanalom za ispitivanje, kratki kombiklin, Euro priključak
128.808	TWINNY S za građevinu, pogon 144:1, 6 m/min, 230 V / 2900 W, sa kanalom za ispitivanje, kratki kombiklin, Euro priključak
119.039	TWINNY S za tunele, pogon 256:1, 120 V / 1900 W, sa kanalom za ispitivanje, dugi kombiklin, w/o plug

### Prateća oprema za TWINNY T / T USB / TWINNY S

	<b>112.974</b> Aluminijumska lagana ručka
	<b>129.224</b> Aluminijumska lagana ručka
	Kratki kombiklin <b>100.517</b> 50 mm, sa kanalom za ispitivanje <b>100.518</b> 30 mm, sa kanalom za ispitivanje <b>100.518</b> 50 mm, bez kanala za ispitivanje <b>100.520</b> 30 mm, bez kanala za ispitivanje
	Dugi kombiklin, komplet <b>100.525</b> 50 mm, sa kanalom za ispitivanje <b>100.526</b> 50 mm, bez kanala za ispitivanje, sa šlicem, perforiran
	<b>103.604</b> 230 V / 2100 W grejni element, TWINNY T / T USB <b>103.602</b> 120 V / 1800 W grejni element, TWINNY T / T USB <b>101.905</b> 230 V / 2750 W grejni element, TWINNY S <b>101.910</b> 230 V / 2100 W grejni element, TWINNY S <b>101.913</b> 120 V / 1800 W grejni element, TWINNY S
	<b>110.715</b> Komplet alata koji se sastoji od šestougaonog ključa 8 / 10 / 13 / 17 mm i šestougaonog šrafa 3 / 4 / 6 mm
	<b>115.905</b> USB memorija TWINNY T USB
	<b>126.448</b> Kutija za skladištenje (uračunato u narudžbinu)

Uračunato u narudžbinu:  
Verzija za građevinu: mašina, uputstvo, duga vodica (129.224), kutija za odlaganje  
Verzija za tunele: mašina, uputstvo, kratka vodica (129.224), kutija za odlaganje

# TRIAC DRIVE AT:

## Mali i svestran

Ova poluautomatska mašina za zavrivanje je zaista jedinstvena. Njen fleksibilan koncept omogućava da TRIAC DRIVE AT bude primenljiv za svaku potrebu.



Savršen izbor za zavarivanje zaptivnih traka.

Poluautomatska mašina za zavarivanje

## TRIAC DRIVE AT



Dosledno i do 3x brže nego ručno zavarivanje  
 Jedinstvena poluautomatska mašina za zavarivanje  
 Može da vrši automatsko zavarivanje na mestima do kojih drugi uređaji ne mogu da dopru  
 Sa vodičom, sa spoljašnjom ili unutrašnjom diznom za precizan rad u tunelima (dostupno kao dodatna oprema)

### Tehnički podaci

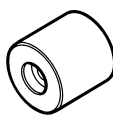



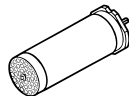

Napon	V~	230
Snaga	W	1700
Temperatura	°C	80 – 650
Brzina	m/min	0.5 – 3
Air flow	l / min	(20°C) 120 – 240
Veličina (D x Š x V)	mm	300 x 230 x 380
Masa (sa kablom od 3 m)	kg	4.1
Oznaka o usaglašenosti	CE	
Zaštita klase II	□	

### Broj artikla:

- 117.331 TRIAC DRIVE AT 230 V / 1700 W, unutrašnja, bez vodice, širina dizne 30 mm, bez stezaljke, valjak za pritiskanje silikonski, EURO priklj.
- 148.606 TRIAC DRIVE AT 230 V / 1700 W, unutrašnja, bez vodice, širina dizne 12 mm, sa stezaljkom, valjak za pritiskanje čelični, EURO priklj.
- 148.605 TRIAC DRIVE AT 230 V / 1700 W, unutrašnja, bez vodice, širina dizne 38 mm, bez stezaljke, valjak za pritiskanje čelični, EURO priklj.

Dodatne verzije dostupne na zahtev.

## Prateća oprema za TRIAC DRIVE AT

	<p><b>115.274</b> 12 mm valjak za pritiskanje, čelični</p> <p><b>115.176</b> 30 mm valjak za pritiskanje, čelični</p> <p><b>115.712</b> 40 mm valjak za pritiskanje, čelični</p> <p><b>138.570</b> 12 mm valjak za pritiskanje, silikonski</p> <p><b>115.857</b> 30 mm valjak za pritiskanje, silikonski</p> <p><b>115.921</b> 40 mm valjak za pritiskanje, silikonski</p>
	<b>115.276</b> Pojedinačni nosač
	<p>Dizna za preklopno zavarivanje, unutrašnja, na navlačenje</p> <p><b>115.281</b> 38 mm, sa stezaljkom</p> <p><b>115.279</b> 30 mm, sa stezaljkom</p> <p><b>115.699</b> 12 mm, bez stezaljke</p> <p><b>115.703</b> 38 mm, bez stezaljke</p> <p><b>115.701</b> 30 mm, bez stezaljke</p>
	<p>Dizna za preklopno zavarivanje, spoljašnja, na navlačenje</p> <p><b>115.280</b> 38 mm, sa stezaljkom</p> <p><b>115.278</b> 30 mm, sa stezaljkom</p> <p><b>115.702</b> 38 mm, bez stezaljke</p> <p><b>115.700</b> 30 mm, bez stezaljke</p>
	<b>142.637</b> 230 V / 1550 W grejni element za TRIAC AT
	<b>108.985</b> Kutija za skladištenje (uračunato u narudžbinu)

# WELDPLAST S6: Snaga.

WELDPLAST S6 je najbolje ocenjen ekstruder sa elektronikom na svetu. Sa izlazom od 6 kg/h, sa njim se vrlo lako rukuje. Posедуje motor bez četkica, sa prethodnim zagrevanjem, multifunkcionalni displej i ergonomsko rukovanje, tako da je S6 jedna od najreprezentativnijih Leister varilica



WELDPLAST S6 undertaking assembly applications on a landfills site.

Ekstruder sa elektronikom

## WELDPLAST S6



6 kg na sat

Najveći mogući kapacitet prethodnog grejanja

Podesivi kontrolni točak

Duvalica toplog vazduha koja ne treba da se održava

Multifunkcionalan displej

### Tehnički podaci

Napon	V~	230
Snaga	W	4600
Materijal		PE / PP
Elektroda za zavarivanje	mm	∅ 4 – ∅ 5
Izlaz	kg/h	3.9 – 6.0
Veličina (D × Š × V)	mm	821 × 116 × 240
Masa	kg	14
Oznaka o usaglašenosti		CE
Oznaka o odobrenosti		Ⓢ
Zaštita klase I		Ⓛ

### Broj artikla:

134.318 Extrusion Welder WELDPLAST S6, 230 V / 4600 W, sa CEE 32A priključkom

Uračunato u narudžbinu: WELDPLAST S6, preklopna cipela-dizna za zavarivanje, kutija za odlaganje

## Prateća oprema WELDPLAST S6

	<b>146.239</b>	Komplet cipela za zavarivanje
	<b>146.240</b>	54 × 40 × 52 mm cipela za zavariv.
	<b>146.241</b>	25 mm preklop
	<b>146.242</b>	35 mm preklop
	<b>145.899</b>	40 mm preklop
	<b>146.245</b>	20 mm V-var
	<b>146.246</b>	25 mm V-var
	<b>146.247</b>	30 mm V-var
	<b>146.232</b>	20 mm zaobljeni var (a = 14 mm*)
	<b>146.233</b>	25 mm zaobljeni var (a = 17.5 mm*)
	<b>146.234</b>	30 mm zaobljeni var (a = 21 mm*)
	<b>146.644</b>	Ugaoni spoljni var 10 mm
	<b>146.646</b>	Ugaoni spoljni var 12 mm
	<b>146.652</b>	Ugaoni spoljni var 15 mm
	<b>146.230</b>	Ugaoni var ∅ 14 mm
	<b>146.218</b>	Ugaoni var ∅ 20 mm
	<b>144.905</b>	45° ugaoni adapter
	<b>145.705</b>	90° ugaoni adapter
		Upozorenje: Mora se koristiti cipela za zavarivanje sa ugrađenom vazдушnom vodičom.
	<b>117.055</b>	35 mm dizna za predgrevanje, large
	<b>136.859</b>	50 mm dizna za predgrevanje, XL veličina
	<b>117.790</b>	Vodica za topao vazduh
	<b>116.367</b>	Izuzetno jaka kutija za odlaganje WELDPLAST S6 (uračunato u narudžbinu)
	<b>149.744</b>	Izolaciona navlaka

Ostala prateća oprema na strani 74

\* a = debljina vara



# WELDPLAST S4

WELDPLAST S4 je prvi ekstruder ovog tipasa motorom bez četkica, kome nije potrebno održavanje, za proizvodnju predgrevanog vazduha. Sa kapacitetom do 4 kg na sat, S4 ima jako snažan pogon



Moćni WELDPLAST S4 na delu.

Ekstruder sa elektronikom

## WELDPLAST S4



Kompaktno kućište smanjuje buku i garantuje optimalno hlađenje elektronike i pogona.

Mikroprocesor kontroliše proces zavarivanja i prati opterećenje

Meni sa funkcijama

Dvostrani ulaz za kab

Duvalica bez četkica

### Tehnički podaci

Napon	V~	230
Snaga	W	3680
Materijal		PE / PP
Elektroda za zavarivanje	mm	∅ 3–4    ∅ 4–5
Izlaz	kg/h	1.5 – 4.0
Veličina (D × Š × V)	mm	560 × 110 × 300
Masa	kg	8.7
Oznaka o usaglašenosti		CE
Oznaka o odobrenosti		Ⓢ
Šema sertifikovanja		CCA
Zaštita klase I		⊕

### Broj artikla:

116.948 WELDPLAST S4, 230 V / 3680 W, 3–4 mm, vodica zatopao vazduh, cipela za zavarivanje, dizna za predgrevanje velika, srednja i mala, sa Euro priključkom, kutija za odlaganje

146.812 WELDPLAST S4, 230 V / 3680 W, 4–5 mm, gornja vodica za topao vazduh, cipela za preklopno zavarivanje 40 mm, predgrevanje velika, sa Euro priključkom, kutija za odlaganje

dizna za odlaganje

## Prateća oprema WELDPLAST S4

	146.239	Cipela-dizna za zavarivanje
	146.240	54 × 40 × 52 mm cipela za zavariv.
	146.241	25 mm preklop
	146.242	35 mm preklop
	145.899	40 mm preklop
	146.243	12 mm V-var
	146.244	15 mm V-var
	146.245	20 mm V-var
	146.246	25 mm V-var
	146.247	30 mm V-var
	146.231	15 mm zaobljeni var (a = 10 mm*)
	146.232	20 mm zaobljeni var (a = 14 mm*)
	146.233	25 mm zaobljeni var (a = 17.5 mm*)
	146.234	30 mm zaobljeni var (a = 21 mm*)
	146.642	Ugaoni spoljni var 8 mm
	146.644	Ugaoni spoljni var 10 mm
	146.646	Ugaoni spoljni var 12 mm
	146.652	Ugaoni spoljni var 15 mm
	146.230	Ugaoni var ∅ 14 mm
	146.218	Ugaoni var ∅ 20 mm
	144.904	45° ugaoni adapter
	145.704	90° ugaoni adapter
		Upozorenje: Mora se koristiti cipela za zavarivanje sa ugrađenom vazdušnom vodicom
	117.064	Vodica za topao vazduh
	117.065	Gornja vodica za topao vazduh
	117.053	dizna za predgrevanje mala, 20 mm
	117.518	srednja, 25 mm
	141.177	velika, 35 mm
	118.804	Stalac za alat
	136.231	Reflektor dizna za predgrevanje
	149.723	Isolaciona navlaka

Ostala prateća oprema na strani 74

\* a = debljina vara

## WELDPLAST S2: Remek-delo.

WELDPLAST S2 je kompaktni i ergonomičan alat. Mali ekstruder izbacuje dva kilograma na sat i može da zavaruje čak i TPO materijale bez ikakvih problema



The robust WELDPLAST S2 welding a patch in a tunneling application.

Ekstruder sa elektronikom

### WELDPLAST S2 / S2 TPO



Duvalica bez četkica  
Izuzetan kvalitet vara  
Multifunkcionalni displej  
Ergonomičan i kompaktni  
Uspešno se koristi širom sveta

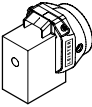
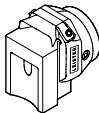
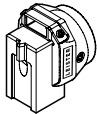


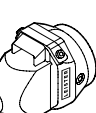





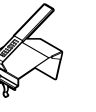

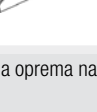
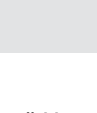


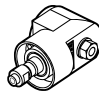

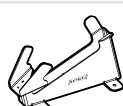
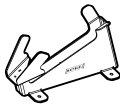


#### Tehnički podaci

Napon	V~	230
Snaga	W	3000
Materijal standardne verzije	PE / PP	
Elektroda za zavarivanje	mm	Ø 3 – Ø 4
Izlaz Ø 3 mm	kg/h	PE: 0.6 – 1.3
		PP: 0.5 – 1.2
Izlaz Ø 4 mm	kg/h	PE: 1.0 – 2.3
		PP: 0.9 – 2.0
Veličina (D x Š x V)	mm	450 x 98 x 260
Masa	kg	5.8
Oznaka o usaglašenosti	CE	
Oznaka o odobrenosti	S	
Šema sertifikovanja	CCA	
Zaštita klase I	⊕	

#### Broj artikla:

127.215 WELDPLAST S2, 230 V / 3000 W, sa Euro priključkom  
Uračunato u narudžbinu: WELDPLAST S2, cipela za zavarivanje, kutija za odlaganje  
136.602 WELDPLAST S2, 230 V / 3000 W, TPO, sa Euro priključkom  
Uračunato u narudžbinu: WELDPLAST S2, UBL-cipela za zavarivanje, kutija za odlaganje

### Prateća oprema WELDPLAST S2 / S2 TPO

	<b>145.945</b>	Komplet cipela za zavarivanje 45 x 30 x 54 mm cipela za zavar.
	<b>145.946</b>	74 x 50 x 58 mm cipela za zavar.
	<b>145.896</b>	25 mm preklop
	<b>145.947</b>	30 mm preklop
	<b>145.897</b>	35 mm preklop
	<b>145.915</b>	8 / 10 mm V-var
	<b>145.907</b>	12 mm V-var
	<b>145.903</b>	15 mm V-var
	<b>145.909</b>	20 mm V-var
	<b>145.944</b>	8 / 10 mm zaobljeni var (a = 7 mm*)
	<b>145.812</b>	15 mm zaobljeni var (a = 10*)
	<b>145.940</b>	20 mm zaobljeni var (a = 14 mm*)
	<b>146.645</b>	Ugaoni spoljni var 10 mm
	<b>146.649</b>	Ugaoni spoljni var 12 mm
	<b>146.651</b>	Ugaoni spoljni var 15 mm
	<b>145.811</b>	Ugaoni var Ø 14 mm
	<b>145.488</b>	Ugaoni var Ø 20 mm
	<b>139.460</b>	45° ugaoni adapter
	<b>139.461</b>	90° ugaoni adapter
	<b>134.361</b>	Komplet filtera za vazduh (uračunato u narudžbinu)
	<b>143.776</b>	Tekstilni filter za vazduh (nije uračunato u narudžbinu)
	<b>131.451</b>	Stalac za alat WELDPLAST S2
	<b>136.231</b>	Reflektor dizna za predgrevanje
	<b>154.002</b>	Izolaciona navlaka

Ostala prateća oprema na strani 74

\* a = debljina vara

## FUSION 3 / 3C: Blizanci.

Dugačak i uzak, FUSION 3 pruža udoban rad, čak i na zemlji. Nešto kraći 3C daje izlaznu zapreminu od čak 3.6 kilograma na sat.



Zahvaljujući svojoj dužini, FUSION 3 je posebno pogodan za upotrebu u građevini.

Ekstruder grejan toplim vazduhomr

### FUSION 3



Visoke performanse zavarivanja  
Kompaktan  
Ugrađena zaštita sprečava aktiviranje motora na hladno  
Dvostrani ulaz za žicu  
360° rotirajuća cipela-dizna

#### Tehnički podaci

		Verzija Ø 3 – 4		Verzija Ø 4 – 5	
		3	4	4	5
Elektroda za zavarivanje Ø	mm				
Izlaz PE	kg/h	2.0 – 2.5	2.7 – 3.6	2.1 – 2.6	2.7 – 3.6
Izlaz PP	kg/h	1.8 – 2.3	2.5 – 3.4	1.8 – 2.4	2.5 – 3.4
Napon	V~	230			
Snaga	W	3500			
Materijal		PE / PP			
Veličina (D × Š × V)	mm	670 × 90 × 180			
Masa	kg	7.2			
Oznaka o usaglašenosti		CE			
Oznaka o odobrenosti		S			
Šema sertifikovanja		CCA			
Zaštita klase II		II			

#### Broj artikla:

118.300 FUSION 3, 230 V / 3500 W, Elektroda za zavarivanje Ø 3 – 4 mm, Euro priključak

144.615 FUSION 3, 230 V / 3500 W, Elektroda za zavarivanje Ø 4 – 5 mm, Euro priključak

Uračunato u narudžbinu: FUSION 3, cipela-dizna za zavarivanje, kutija za odlaganje

Ekstruder grejan toplim vazduhomr

### FUSION 3C



Visoke performanse zavarivanja  
Kompaktan  
Ugrađena zaštita sprečava aktiviranje motora na hladno  
Dvostrani ulaz za žicu  
360° rotirajuća cipela-dizna

#### Tehnički podaci

		Verzija Ø 3 – 4		Verzija Ø 4 – 5	
		3	4	4	5
Elektroda za zavarivanje Ø	mm				
Izlaz PE	kg/h	2.0 – 2.5	2.7 – 3.6	2.1 – 2.6	2.7 – 3.6
Izlaz PP	kg/h	1.8 – 2.3	2.5 – 3.4	1.8 – 2.4	2.5 – 3.4
Napon	V~	230			
Snaga	W	2800			
Materijal		PE / PP			
Veličina (D × Š × V)	mm	588 × 98 × 225			
Masa	kg	6.9			
Oznaka o usaglašenosti		CE			
Oznaka o odobrenosti		S			
Šema sertifikovanja		CCA			
Zaštita klase II		II			

#### Broj artikla:

123.866 FUSION 3C, 230 V / 2800 W, Elektroda za zavarivanje Ø 3 – 4 mm, Euro priključak

144.826 FUSION 3C, 230 V / 2800 W, Elektroda za zavarivanje Ø 4 – 5 mm, Euro priključak

Uračunato u narudžbinu: FUSION 3C, cipela-dizna za zavarivanje, kutija za odlaganje

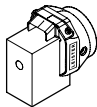
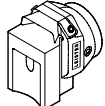

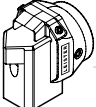

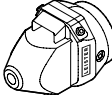


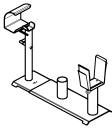


→ Prateća oprema str. 74

→ Prateća oprema str. 74



FUSION 3 C je zgodan za rad u svim pozicijama.

## Prateća oprema FUSION 3 / FUSION 3C

	<b>145.945</b> Komplet cipela za zavarivanje <b>145.946</b> 35 × 30 × 54 mm cipela za zavar. 74 × 50 × 58 mm cipela za zavar.
	<b>145.896</b> 25 mm preklop <b>145.947</b> 30 mm preklop <b>145.897</b> 35 mm preklop
	<b>145.915</b> 8 / 10 mm V-var <b>145.907</b> 12 mm V-var <b>145.903</b> 15 mm V-var <b>145.909</b> 20 mm V-var <b>145.916</b> 25 mm V-var <b>145.905</b> 30 mm V-var
	<b>145.944</b> 8 / 10 mm zaobljeni var (a = 7 mm*) <b>145.812</b> 15 mm zaobljeni var (a = 10 mm*) <b>145.940</b> 20 mm zaobljeni var (a = 14 mm*) <b>145.816</b> 25 mm zaobljeni var (a = 17.5 mm*) <b>145.817</b> 30 mm zaobljeni var (a = 21 mm*)
	<b>146.643</b> Ugaoni spoljni var 8 mm <b>146.645</b> Ugaoni spoljni var 10 mm <b>146.649</b> Ugaoni spoljni var 12 mm <b>146.651</b> Ugaoni spoljni var 15 mm
	<b>145.811</b> Ugaoni var Ø 14 mm <b>145.488</b> Ugaoni var Ø 20 mm
	<b>139.460</b> 45° ugaoni adapter <b>139.461</b> 90° ugaoni adapter
	<b>135.082</b> Filter za vazduh od nerđajućeg čelika FUSION 3C
	<b>118.804</b> Stalak za alat
	<b>136.231</b> Reflektor dizna za predgrevanje
	<b>149.421</b> Izolaciona navlaka za FUSION 3 <b>149.420</b> Izolaciona navlaka za FUSION 3C

## Opšta prateća oprema

	<b>145.813</b> Kater 20 × 150 mm <b>143.824</b> Rezervni nož 150 × 20 mm <b>143.826</b> Zaštita noža <b>143.828</b> Rezna ploča <b>146.449</b> Kater 1" × 6" (25 × 150mm) <b>146.468</b> Rezervni nož 150 × 25 mm <b>146.536</b> Zaštita noža
	<b>146.883</b> VACUUM BOX, 810 × 310 mm <b>146.880</b> VACUUM PUMP, 230 V <b>146.882</b> VACUUM PUMP, 120 V <b>146.461</b> VACUUM BOX / -PUMP KIT 230 V <b>146.881</b> VACUUM BOX / -PUMP KIT 120 V
	<b>109.795</b> Vakuumsko zvono Ø 320 mm
	<b>142.475</b> Uređaj za ispitivanje sa injektorskom iglom <b>142.569</b> Rezervna igla
	<b>144.095</b> Razmotavač elektroda za zavarivanje
	<b>123.173</b> Kutija za skladištenje WELDPLAST S4 / FUSION 3 <b>119.540</b> WELDPLAST S2 / S2 TPO / FUSION 3C (uračunato u narudžbinu)
	Grejni element, <b>134.567</b> 230 V / 2600 W, za WELDPLAST S6 <b>109.984</b> 230 V / 2200 W, za WELDPLAST S4 / S2 <b>113.268</b> 230 V / 1100 + 1100 W, za FUSION 3 <b>123.561</b> 230 V / 1750 W, za FUSION 3C
	<b>110.051</b> Uređaj za ispitivanje uklapanja vara
	<b>106.950</b> Zaptivka za zavarivanje PE



## Vakum pumpa/vakum kutija: Brzo i pouzdano.

Jednostavan, bezbedan i nedestruktivan način za ispitivanje zaptivanja ili preklapanja kod zavarivanja, korišćenjem Leister vakumske kutije/zvona. Na zonu koju proveravamo nanesimo sapunicu. Kada postavimo vakumsku pumpu, vakum se stvara iznad zone korišćenjem vakumske kutije/zvona. Zahvaljujući svojim ne tako malim dimenzijama, i praktičnom ispusnom ventilu, čak i duži šavovi mogu da se ispitaju brzo i pouzdano.

Instrumenti za ispitivanje

### VAKUMSKO ZVONO



- Jednostavno i pouzdano ispitivanje propustljivosti
- Kružni oblik, idealan za detalje i neravne površine.
- Manometar za pritisak (bar/psi)

Instrumenti za ispitivanje

### VAKUMSKO ZVONO



- Izdržljiva VAKUMSKA PUMPA
- Savršeno spakovana
- Savitljivo, robusno crevo

Instrumenti za ispitivanje

### VAKUMSKA KUTIJA



- Velika površina za ispitivanje
- Lako rukovanje
- Pregledan raspored zaptivki
- Manometar za pritisak (bar/psi)

Broj artikla:

153.026 VAKUMSKO ZVONO 320 mm

152.981 VAKUMSKA KUTIJA 810 x 310 mm

153.024 VAKUMSKA PUMPA 230V

153.025 VAKUMSKA PUMPA 120V

Upozorenje: Sistem za ispitivanje se sastoji od kombinacije jedne VAKUMSKE KUTIJE ili VAKUMSKOG ZVONA sa jednom VAKUMSKOM PUMPOM

## Uređaj za ispitivanje komprimovanim vazduhom

Pouzdan i zgodan uređaj za ispitivanje komprimovanim vazduhom kompanije Leister, proverava propustljivost duplog šava sa test kanalom. Novi model sada pruža još tačnije rezultate – ne samo tokom rada već i za otkrivanje curenja.



Ispitivanje propustljivosti šava sa test kanalom

Uređaj za ispitivanje

### Uređaj za ispitivanje komprimovanim vazduhom sa tankom iglom



- Tanka, savitljiva igla
- Jednostavno i precizno ispitivanje propustljivosti
- Zaštita korisnika korišćenjem ručke i štitnika za iglu
- Manometar sa skalom u barima i psi
- Praktično kućište za uređaj

Broj artikla:

142.475 Savitljiva igla sa manometrom

Uređaj za ispitivanje

### Uređaj za ispitivanje komprimovanim vazduhom sa debelom iglom



- Vrlo snažna, zašiljena igla
- Jednostavno i precizno ispitivanje propustljivosti
- Zaštita korisnika korišćenjem ručke i štitnika za iglu
- Manometar sa skalom u barima i psi
- Praktično kućište za uređaj

Broj artikla:

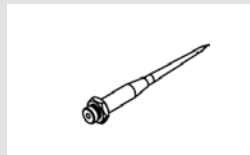
150.720 Zašiljena igla sa manometrom

Dodatna oprema



142.569 Savitljiva rezervna igla

Dodatna oprema



150.142 Zašiljena rezervna igla







## Zavarivanje plastike

WELDPLAST S1	72 / 73
WELDPLAST S6	74
WELDPLAST S4	75
WELDPLAST S2 / S2 PVC	76
WELDPLAST S2 / S2 PVC prateća oprema	77
FUSION 3 / 3C	78
FUSION 3 / 3C prateća oprema	79
FUSION 2	80
WELDMAX	81
Opšta prateća oprema za ručne ekstrudere	82
Elektrode za zavarivanje	83
Pregled ručnih ekstrudera	84 / 85
Pregled alata sa toplim vazduhom za zavarivanje plastike	85





# WELDPLAST S1: Izuzetno kompaktnan.

Sa novim WELDPLAST S1 kompaktnim ekstruderom, dobijate savršen kvalitet vara sa debljinama ploča od 4 do 12mm i maksimalnu izlaznu snagu od 0.8 kg/h (PVC: do 1.15 kg/h). Dvostruki ulaz za žicu, koji ne uvija žicu, može da radi sa žicama od 3 do 4 mm. Ugrađeno LED osvetljenje plus inovativni radni panel pružaju idealnu kombinaciju za praćenje zavarivanja svih tipičnih materijala (kao što su PE, PP, PVC, PA, PVDF ili ECTFE) – u svakom trenutku. Ergonomski dizajn koji nudi nekoliko mogućnosti hvatanja i držanja, omogućava udoban rad i u nepristupačnim prostorima.

Ekstruder sa elektronikom

## WELDPLAST S1

1		<b>Potpuna kontrola:</b> Multifunkcionalna upravljačka jedinica pruža kontrolu nad parametrima zavarivanja, osigurava ponovljive rezultate, i garantuje efikasniji rad.
2		<b>Pametne funkcije:</b> Zahvaljujući ugrađenom otvoru za vešanje, WELDPLAST S1 može da se okači o baalner tako da uvek – bude pri ruci, sprečavajući zamor na poslu.
3		<b>Svestran:</b> WELDPLAST S1 radi sa tipičnim tipovima plastike, kao što su HD-PE, LD-PE, PP, PVC-U, PVC-C, ECTFE, PVDF ili PA.
4		<b>Svetla tačka:</b> Ugrađena LED radna svetla pružaju savršen pogled na proces rada.
5		<b>Više opcija:</b> Dvostrani ulaz za žicu koji ne uvreće žicu za žice od 3 do 4 mm.
6		<b>Fleksibilan:</b> Ova varilica može vrlo lako da izmeni izlaz plastike u procesu zavarivanja. Leister BL dozvoljava beskonačno podešavanje zapremine vazduha.
7		<b>Ergonomsko rukovanje:</b> Kompaktana, ergonomski dizajn, omogućava komforan rad u bilo kom položaju.





Puna kontrola, čak i u skučenom prostoru s avrlo malo svetlosti.

Ekstruder sa elektronikom

## WELDPLAST S1



Funkcionalan, ergonomski dizajn sa dosta mesta za hvatanje  
Izuzetno velika izlazna snaga oD 0.8 kg/čas (HD-PE)  
Ugrađeno LED osvetljenje i deo za kačenje  
Može da radi sa svim tipovima plastike  
Multifunkcionalan panel sa predefinisanim parametrima zavarivanja  
BL duvalica, podesiva zapremina vazduha

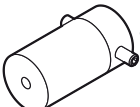
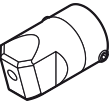
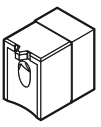
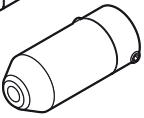
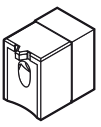
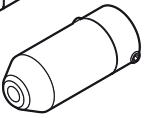
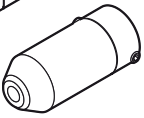
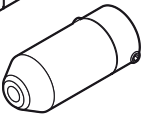
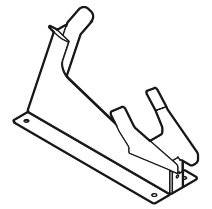
### Tehnički podaci

Napon	V~	230 / 120 / 100
Snaga	W	1600 / 1800 / 1500
Materijal		HD-PE, LD-PE, PP, PVC-U PVC-C, PVDF, ECTFE, PA
Elektroda	mm	Ø 3 – 4
Izlaz	kg/h	0.2 – 0.8 (PVC do 1.15 kg/h)
Veličina (D × Š × V)	mm	435 × 91 × 264
Ugrađeni profili zavarivanja		HD-PE, PP, PVC-U, PVC-C, PVDF 10 slobodnih mesta za profil
Masa	kg	4.7
Oznaka o usaglašenosti		CE
Šema sertifikovanja		CCA
Zaštita klase I		⊕

### Broj artikla:

148.396 WELDPLAST S1, 230 V / 1600 W, Ø 3 – 4 mm, Euro priključak  
148.395 WELDPLAST S1, 120 V / 1800 W, Ø 3 – 4 mm, Euro priključak  
148.394 WELDPLAST S1, 100 V / 1500 W, Ø 3 – 4 mm, Euro priključak  
Uračunato u narudžbinu: WELDPLAST S1, korisničko uputstvo, 2 dizne za predgrevanje, cipelca-dizna za zavarivanje K10, kutija za odlaganje

## Prateća oprema za WELDPLAST S1

	<b>149.430</b> Komplet cipelca-dizna za zavarivanje Obična
	<b>149.402</b> Zaobljeni var 5/6
	<b>148.267</b> Zaobljeni var 8/10
	<b>149.401</b> Zaobljeni var 12
	<b>149.388</b> V-var 3 / 4
	<b>149.383</b> V-var 5 / 6
	<b>149.385</b> V-var 8 / 10
	<b>149.364</b> Ugaoni
	<b>148.923</b> Nosač alata



Zavarivanje plastike

→ Prateća oprema str. 82

# WELDPLAST S6: Udarnik.

WELDPLAST S6 je najcenjeniji svetski ručni ekstruder. Sa izlazom od 6 kg/h, izuzetno je lagan za rukovanje. Posедуje predgrejani motor bez četkica, multifunkcionalan displej i udobnu ergonomsku ručku, što S6 čini vrhom ponude.



WELDPLAST S6 je lak za kontrolu zahvaljujući kružnoj dršci.

Ekstruder sa elektronikom

## WELDPLAST S6



6 kg output per hour  
 Highest possible preheating capacity  
 Adjustable control wheel  
 Maintenance-free hot-air blower  
 Multifunctional display

### Tehnički podaci

Napon	V~	230
Snaga	W	4600
Materijal		PE / PP
Elektroda	mm	Ø 4 or Ø 5
Izlaz	kg/h	3.9 – 6.0
Veličina (D x Š x V)	mm	821 x 116 x 240
Masa	kg	14
Oznaka o usaglašenosti		CE
Oznaka o odobrenosti		Ⓢ
Zaštita klase I		Ⓛ

### Broj artikla:

134.318 WELDPLAST S6, 230 V / 5300 W, CEE 32A plug  
 Uračunato u narudžbinu: WELDPLAST S6, overlap cipela-dizna za zavarivanje, kutija za odlaganje

## Prateća oprema WELDPLAST S6

		Komplet cipela-dizna za zavarivanje	
	146.239	54 x 40 x 52 mm	obična cipela-dizna
	146.240	74 x 50 x 58 mm	obična cipela-dizna
	146.241	25 mm	preklopni
	146.242	35 mm	preklopni
	145.899	40 mm	preklopni
	146.245	20 mm	V-var
	146.246	25 mm	V-var
	146.247	30 mm	V-var
	146.232	20 mm	zaobljeni var (a = 14 mm*)
	146.233	25 mm	zaobljeni var (a = 17,5 mm*)
	146.234	30 mm	zaobljeni var (a = 21 mm*)
	146.644	Ugaoni spoljašnjii var	10 mm
	146.646	Ugaoni spoljašnjii var	12 mm
	146.652	Ugaoni spoljašnjii var	15 mm
	146.230	Ugaoni var	Ø 14 mm
	146.218	Ugaoni var	Ø 20 mm
	144.905	45° ugaoni adapter	
	145.705	90° ugaoni adapter	
		Upozorenje: mora se koristiti cipela-dizna za zavarivanje sa ugrađenom vodičom za vazduh.	
	117.055	35 mm	dizna za predgrevanje, velika
	136.859	50 mm	dizna za predgrevanje, XL Velika
	117.790	Bočna vodiča	za topao vazduh

\*a = Debljina vara

➔ Prateća oprema str. 82

# WELDPLAST S4: Kolega.

WELDPLAST S4 je prvi ekstruder ove vrste sa motorom bez četkica koji ne zahteva održavanje za proizvodnju predgrejanog vazduha. Izlaz do 4 kilograma na sat je moguć zahvaljujući snažnom pogonu koji poseduje S4.



The powerful WELDPLAST S4 in use.

Ekstruder sa elektronikom

## WELDPLAST S4



Kompaktno kućište smanjuje buku i garantuje optimalno hlađenje elektronike i pogona

Mikroprocesor kontroliše proces zavarivanja i prati opterećenje

Meni sa funkcijama

Dvostrani ulaz za kabl

Duvalica kojoj ne treba održavanje

### Tehnički podaci

Napon	V~	230
Snaga	W	3680
Materijal	PE / PP	
Elektroda	mm	Ø 3 – 4    Ø 4 – 5
Izlaz	kg/h	1.5 – 4.0
Veličina (D × Š × V)	mm	560 × 110 × 300
Masa	kg	8,7
Oznaka o usaglašenosti	CE	
Oznaka o odobrenosti	S	
Šema sertifikovanja	CCA	
Zaštita klase I	⊕	

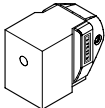
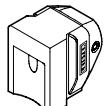


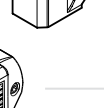

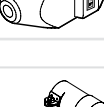




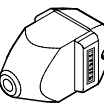

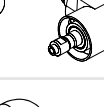


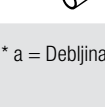
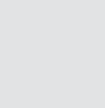
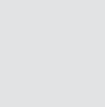

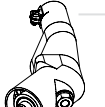

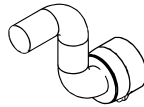

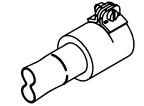
### Broj artikla:

116.948 WELDPLAST S4, 230 V / 3680 W, 3 – 4 mm, sa Euro priključkom, obična cipela-dizna za zavarivanje

146.813 WELDPLAST S4, 230 V / 3680 W, 4 – 5 mm, sa Euro priključkom, cipela-dizna za zavarivanje K 15

Uračunato u narudžbinu: WELDPLAST S4, dizna za predgrevanje velika, srednja i mala, kutija za odlaganje

## Prateća oprema WELDPLAST S4

		Komplet cipela-dizna za zavarivanje
	146.239	54 × 40 × 52 mm obična cipela-dizna
	146.240	74 × 50 × 58 mm obična cipela-dizna
	146.241	25 mm preklopni
	146.242	35 mm preklopni
	145.899	40 mm preklopni
	146.243	12 mm V-var
	146.244	15 mm V-var
	146.245	20 mm V-var
	146.246	25 mm V-var
	146.247	30 mm V-var
	146.231	15 mm zaobljeni var (a = 10 mm*)
	146.232	20 mm zaobljeni var (a = 14 mm*)
	146.233	25 mm zaobljeni var (a = 17.5 mm*)
	146.234	30 mm zaobljeni var (a = 21 mm*)
	146.642	Ugaoni spoljašnjii var 8 mm
	146.644	Ugaoni spoljašnjii var 10 mm
	146.646	Ugaoni spoljašnjii var 12 mm
	146.652	Ugaoni spoljašnjii var 15 mm
	146.230	Ugaoni var Ø 14 mm
	146.218	Ugaoni var Ø 20 mm
	144.904	Ugaoni adapter 45°
	145.704	Ugaoni adapter 90°
		Upozorenje: mora se koristiti cipela-dizna za zavarivanje sa ugrađenom vodicom za vazduh.
	117.064	Bočna vodica za topao vazduh
	117.065	Gornja vodica za topao vazduh
	117.053	Dizna za predgrevanje 20 mm, small
	117.518	25 mm, medium
	141.177	35 mm, large

\* a = Debljina vara

Zavarivanje plastike

→ Prateća oprema str. 82



# WELDPLAST S2 / S2 PVC: Remek-dela.

WELDPLAST S2 i S2 PVC su remek-dela moderne tehnologije. Ispunjavaju najstrožije zahteve u pogledu funkcionalnosti eksterijera i dizajna, dok njegova unutrašnjost ispunjava zahteve u pogledu obrade materijala.

WELSDPLAST S2 PVC je specijalno projektovan da zadovolji zahteve PVC ekstruzionog zavarivanja. Savršeni kvalitet vara i ugrađena zaštita protiv korozije čine ih savršenim partnerima.

Ekstruder sa elektronikom

## WELDPLAST S2



Duvalica koja se ne održava  
Savršeni kvalitet vara  
Multifunkcionalni displej  
Ergonomičan oblik  
Uspešno se koristi širom svet

### Tehnički podaci

Napon	V~	230
Snaga	W	3000
Materijal	PE / PP	
	Drugi materijali na zahtev	
Elektroda	mm	Ø 3 or Ø 4
Izlaz Ø 3 mm	kg/h	PE: 0.6 – 1.3   PP: 0.5 – 1.2
Izlaz Ø 4 mm	kg/h	PE: 1.0 – 2.3   PP: 0.9 – 2.0
Veličina (D × Š × V)	mm	450 × 98 × 260
Masa	kg	5.8
Oznaka o usaglašenosti	CE	
Oznaka o odobrenosti	S	
Šema sertifikovanja	CCA	
Zaštita klase I	⊕	

### Broj artikla:

127.215 WELDPLAST S2, 230 V / 3000 W, Euro priključak

Uračunato u narudžbinu: WELDPLAST S2, cipela-dizna za zavarivanje u delovima, kutija za odlaganje

Ekstruder sa elektronikom

## WELDPLAST S2 PVC



Optimizovan za PVC-U  
Savršen kvalitet vara  
PVC specifični ekstruzioni meni  
Zaštita od korozije  
Standby režim

### Tehnički podaci

Napon	V~	230
Snaga	W	3000
Materijal	PVC-U, PE, PP	
	Drugi materijali na zahtev	
Elektroda	mm	Ø 3 or Ø 4
Izlaz Ø 3 mm	kg/h	PVC-U: 0.9 – 1.7   PE: 0.6 – 1.3
Izlaz Ø 4 mm	kg/h	PVC-U: 1.5 – 2.7   PE: 1.0 – 2.3
Veličina (D × Š × V)	mm	450 × 98 × 260
Masa	kg	5.8
Oznaka o usaglašenosti	CE	
Oznaka o odobrenosti	S	
Šema sertifikovanja	CCA	
Zaštita klase I	⊕	

### Broj artikla:

135.724 WELDPLAST S2 PVC, 230 V / 3000 W, Euro priključak

Uračunato u narudžbinu: WELDPLAST S2 PVC, 3 dizne za predgrevanje, cipela-dizna za zavarivanje K 8 / 10 mm (Br. art. 146.236), kutija za odlaganje



WELDPLAST S2 u akciji.



Lako se zavaruju i unutrašnji radijusi.

## Prateća oprema WELDPLAST S2

	<b>145.945</b>	<b>Komplet cipela-dizna za zavarivanje</b> 45 × 30 × 54 mm obična cipela-dizna za zavarivanje
	<b>145.946</b>	
	<b>145.896</b>	74 × 50 × 58 mm obična cipela-dizna za zavarivanje
	<b>145.947</b>	
	<b>145.897</b>	25 mm preklopni
	<b>145.912</b>	30 mm preklopni
	<b>145.915</b>	35 mm preklopni
	<b>145.907</b>	5 / 6 V-var
	<b>145.903</b>	8 / 10 V-var
	<b>145.909</b>	12 mm V-var
	<b>145.916</b>	15 mm V-var
	<b>145.943</b>	20 mm V-var
	<b>145.944</b>	25 mm V-var
	<b>145.812</b>	5 / 6 mm zaobljeni var (a = 4.2 mm*)
	<b>145.940</b>	8 / 10 mm zaobljeni var (a = 7 mm*)
	<b>145.816</b>	15 mm zaobljeni var (a = 10*)
	<b>146.643</b>	20 mm zaobljeni var (a = 14 mm*)
	<b>146.645</b>	25 mm zaobljeni var (a = 17.5 mm*)
	<b>146.649</b>	Ugaoni spoljašnjii var 8 mm
	<b>146.651</b>	Ugaoni spoljašnjii var 10 mm
	<b>145.811</b>	Ugaoni spoljašnjii var 12 mm
	<b>145.488</b>	Ugaoni spoljašnjii var 15 mm
		Ugaoni var Ø 14 mm
		Ugaoni var Ø 20 mm
	<b>139.460</b>	45° ugaoni adapter
	<b>139.461</b>	90° ugaoni adapter

\* a = Debljina vara

## Prateća oprema WELDPLAST S2 PVC

	<b>146.239</b>	<b>Komplet cipela-dizna za zavarivanje</b> 54 × 40 × 52 mm obična cipela-dizna za zavarivanje
	<b>146.240</b>	
	<b>146.241</b>	74 × 50 × 58 mm obična cipela-dizna
	<b>146.242</b>	25 mm preklopni
	<b>146.248</b>	35 mm preklopni
	<b>146.249</b>	5 / 6 mm V-var
	<b>146.243</b>	8 / 10 mm V-var
	<b>146.244</b>	12 mm V-var
	<b>146.235</b>	15 mm V-var
	<b>146.236</b>	5/6 mm zaobljeni var (a = 4.2 mm*)
	<b>146.231</b>	8/10 mm zaobljeni var (a = 7 mm*)
	<b>146.642</b>	15 mm zaobljeni var (a = 10 mm*)
	<b>146.644</b>	Ugaoni spoljašnjii var 8 mm
	<b>146.646</b>	Ugaoni spoljašnjii var 10 mm
	<b>146.652</b>	Ugaoni spoljašnjii var 12 mm
	<b>146.230</b>	Ugaoni spoljašnjii var 15 mm
	<b>146.218</b>	Ugaoni var Ø 14 mm
		Ugaoni var Ø 20 mm
	<b>133.850</b>	Gornja vodica za topao vazduh

\* a = Debljina vara



Upotrba WELDPLAST S2 daje savršeni var



45° ugaoni adapter za WELDPLAST S2 olakšava zavarivanje u teškim pozicijama (prateća oprema)

Zavarivanje plastike

➔ Prateća oprema str. 82

## FUSION 3: Dugačak i vitak.

Svojim dugim i uskim oblikom, FUSION 3 omogućava udoban rad i lako korišćenje, čak i na podu.

Ekstruder

### FUSION 3



Odlične performanse zavarivanja  
Kompaktan  
Zaštita od hladnog starta  
Jednostavan za upotrebu  
Dvostarni ulaz kabla sa zaštitom od uvijanja  
360° rotaciona cipela-dizna

#### Tehnički podaci

	mm	Verzija Ø 3 – 4		Verzija Ø 4 – 5	
		3	4	4	5
Elektroda Ø	mm	3	4	4	5
Izlaz PE	kg/h	2.0 – 2.5	2.7 – 3.6	2.1 – 2.6	2.7 – 3.6
Izlaz PP	kg/h	1.8 – 2.3	2.5 – 3.4	1.8 – 2.4	2.5 – 3.4
Napon	V~	230			
Snaga	W	3500			
Materijal		PE / PP			
Veličina (D × Š × V)	mm	670 × 90 × 180			
Masa	kg	7.2			
Oznaka o usaglašenosti		CE			
Oznaka o odobrenosti		S			
Šema sertifikovanja		CCA			
Zaštita klase II		□			

#### Broj artikla:

118.300 FUSION 3, 230 V / 3500 W, elektroda Ø 3 – 4 mm, Euro priključak  
144.615 FUSION 3, 230 V / 3500 W, elektroda Ø 4 – 5 mm, Euro priključak

Uračunato u narudžbinu: FUSION 3, obična cipela-dizna za zavarivanje, kutija za odlaganje

## FUSION 3C: Kratak i pogodan.

The somewhat shorter FUSION 3C provides an astounding output volume of up to 3.6 kilograms per hour.

Ekstruder

### FUSION 3C



Odlične performanse zavarivanja  
Kompaktan  
Zaštita od hladnog starta  
Jednostavan za upotrebu  
Dvostarni ulaz kabla sa zaštitom od uvijanja  
360° rotaciona cipela-dizna za zavarivanje

#### Tehnički podaci

	mm	Verzija Ø 3 – 4		Verzija Ø 4 – 5	
		3	4	4	5
Elektroda Ø	mm	3	4	4	5
Izlaz PE	kg/h	2.0 – 2.5	2.7 – 3.6	2.1 – 2.6	2.7 – 3.6
Izlaz PP	kg/h	1.8 – 2.3	2.5 – 3.4	1.8 – 2.4	2.5 – 3.4
Napon	V~	230			
Snaga	W	2800			
Materijal		PE / PP			
Veličina (D × Š × V)	mm	588 × 98 × 225			
Masa	kg	6.9			
Oznaka o usaglašenosti		CE			
Oznaka o odobrenosti		S			
Šema sertifikovanja		CCA			
Zaštita klase II		□			

#### Broj artikla:

123.866 FUSION 3C, 230 V / 2800 W, elektroda Ø 3 – 4 mm, Euro priključak  
144.826 FUSION 3C, 230 V / 2800 W, elektroda Ø 4 – 5 mm, Euro priključak

Uračunato u narudžbinu: FUSION 3C, obična cipela-dizna za zavarivanje, kutija za odlaganje

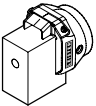
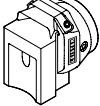
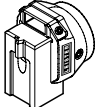


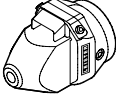





Savr.



FUSION 3C prilikom pravljenja V-vara.

## Prateća oprema FUSION 3 / 3C

Komplet cipela-dizna za zavarivanje	
	<b>145.945</b> 50 × 30 × 38 mm obična cipela-dizna
	<b>145.946</b> 74 × 50 × 58 mm obična cipela-dizna
	<b>145.896</b> 25 mm preklopni
	<b>145.947</b> 30 mm preklopni
	<b>145.897</b> 35 mm preklopni
	<b>145.912</b> 5 / 6 V-var
	<b>145.915</b> 8 / 10 mm V-var
	<b>145.907</b> 12 mm V-var
	<b>145.903</b> 15 mm V-var
	<b>145.909</b> 20 mm V-var
	<b>145.916</b> 25 mm V-var
	<b>145.943</b> 5 / 6 mm zaobljeni var (a = 4.2 mm*)
	<b>145.944</b> 8 / 10 mm zaobljeni var (a = 7 mm*)
	<b>145.812</b> 15 mm zaobljeni var (a = 10 mm*)
	<b>145.940</b> 20 mm zaobljeni var (a = 14 mm*)
	<b>145.816</b> 25 mm zaobljeni var (a = 17.5 mm*)
	<b>146.643</b> Ugaoni spoljašnjii var 8 mm
	<b>146.645</b> Ugaoni spoljašnjii var 10 mm
	<b>146.649</b> Ugaoni spoljašnjii var 12 mm
	<b>146.651</b> Ugaoni spoljašnjii var 15 mm
	<b>145.811</b> Ugaoni var Ø 14 mm
	<b>145.488</b> Ugaoni var Ø 20 mm
	<b>148.817</b> 45°ugaoni adapter
	<b>148.816</b> 90°ugaoni adapte
	<b>149.421</b> Izolacioni rukav FUSION 3

\* a = Debljina vara

Izolacioni rukav štiti aparat od gubljenja toplote, a takođe sprečava direktan kontakt operatera sa ekstruderom.



Zavarivanje plastike

→ Prateća oprema str. 82



## FUSION 2: Mali snagaš.

The FUSION 2 convinces with its ergonomic design. The simple operation and first-class welding quality have helped it to become the breakthrough product.



FUSION 2 prilikom upotrebe u Kini.

Ekstruder

### FUSION 2



Sa samo 450 mm, i najmanji je u klasi!  
 Zaštita motora sprečava hladan start  
 Jednostavan za rukovanje  
 Dvostrani ulaz kabla  
 360° rotaciona cipela-dizna  
 Integrisana elektronika za kontinualno podešavanje temperature predgrejanja i izlazne količine

#### Tehnički podaci

Napon	V~	230
Snaga	W	2800
Materijal	PE / PP	
Temp. vazduha	°C	up to 340
Temperatura plastificiranja	°C	up to 300
Elektroda	Ø mm	4
Izlaz PE	kg/h	1.3 – 1.8
Veličina (D × Š × V)	mm	450 × 98 × 225
Masa	kg	5.9 (without cable)
Oznaka o usaglašenosti	CE	
Oznaka o odobrenosti	S	
Šema sertifikovanja	CCA	
Zaštita klase II	□	

#### Broj artikla:

119.200 FUSION 2, 230 V / 2800 W, Euro priključak

Uračunato u narudžbinu: FUSION 2, obična cipela-dizna za zavarivanje, kutija za odlaganje

### Prateća oprema za FUSION 2

Komplet cipela-dizna za zavarivanje	
145.945	45 × 30 × 54 mm obična cipela-dizna
145.946	74 × 50 × 58 mm obična cipela-dizna za zavarivanje
145.896	25 mm preklopni
145.947	30 mm preklopni
145.897	35 mm preklopni
145.912	5 / 6 V-var
145.915	8 / 10 mm V-var
145.907	12 mm V-var
145.903	15 mm V-var
145.943	5 / 6 mm zaobljeni var (a = 4.2 mm*)
145.944	8 / 10 mm zaobljeni var (a = 7 mm*)
145.812	15 mm zaobljeni var (a = 10 mm*)
146.643	Ugaoni spoljašnjiji var 8 mm
146.645	Ugaoni spoljašnjiji var 10 mm
146.649	Ugaoni spoljašnjiji var 12 mm
146.651	Ugaoni spoljašnjiji var 15 mm
145.811	Ugaoni var Ø 14 mm
145.488	Ugaoni var Ø 20 mm

\* a = Debljina vara

➔ Prateća oprema str. 82



Zavarivanje PE kontejnera upotrebom DIODE PID.



WELDPLAST S4 na gradilištu u Španiji..

## Opšta prateća oprema za ekstrudere

	<b>131.451</b> Nosač alata WELDPLAST S2 / S2 PVC / FUSION 2
	<b>118.804</b> WELDPLAST S4 / FUSION 3 / FUSION 3C
	<b>136.231</b> Reflektor dizna za predgrevanje WELDPLAST S2 / S2 PVC / S4 / S6 FUSION 2 / 3 / 3C
	<b>134.567</b> Grejni element 230 V / 2600 W, WELDPLAST S6
	<b>109.984</b> 230 V / 2200 W, WELDPLAST S4 / S2 / S2 PVC
	<b>113.268</b> 230 V / 1100 + 1100 W, FUSION 3
	<b>123.561</b> 230 V / 1750 W, FUSION 2 / 3C
	<b>112.638</b> 230 V / 1400 W, WELDMAX
	<b>134.361</b> Filter za vazduh WELDPLAST S2 / S2 PVC (uračunato u narudžbinu)
	<b>143.776</b> Tekstilni filter za prašinu WELDPLAST S2 / S2 PVC (not uračunato u narudžbinu)
	<b>135.082</b> Filter za vazduh FUSION 2 / 3C
	<b>144.095</b> Odmotavač elektrode
	<b>116.367</b> Kutija za skladištenje (uračunato u narudžbinu) WELDPLAST S6
	<b>123.173</b> WELDPLAST S4 / FUSION 3
	<b>119.540</b> WELDPLAST S2 / S2 PVC / FUSION 2 / 3C / WELDMAX

## Opšta prateća oprema

### Zavarivanje plastike

	<b>107.348</b> Nosač alata za TRIAC AT, TRIAC BT, TRIAC S, TRIAC ST, ELECTRON, ELECTRON ST
	<b>137.855</b> Leister nož sa 4 rezervna sečiva
	<b>138.902</b> 10 x 10 rezervna sečiva u obliku kuke
	<b>138.539</b> 10 x 10 rezervna sečiva u obliku trapezoida
	<b>116.586</b> Kutija za skladištenje for TRIAC AT, TRIAC ST, TRIAC S, ELECTRON ST

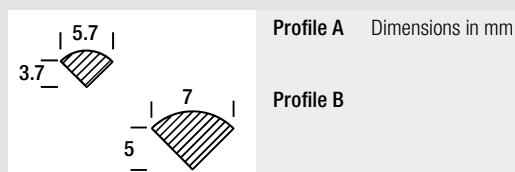


## Elektrode za zavarivanje

Artikal		pakovanje (kg)
<b>Prateća oprema za PE</b>		
104.283	HDPE elektroda, profil A, crna	3
104.294	HDPE elektroda, profil A, bela	3
104.284	HDPE elektroda, profil B, crna	5
104.299	HDPE elektroda, profil B, bela	5
106.650	HDPE elektroda, 8x 2 mm, bela	1
104.300	LDPE elektroda, profil A, crna	3
<b>Prateća oprema za PP</b>		
104.287	PP elektroda, profil A, siva / bež	3
104.301	PP elektroda, profil A, crna	3
104.288	PP elektroda, profil B, siva / bež	5
126.356	PP elektroda, 8x 2 mm, prirodna	2
<b>Prateća oprema za PVC</b>		
104.296	PVC-U elektroda (tvrda), profil A, transparentna	3
104.278	PVC-U elektroda (tvrda), profil A, siva	3
106.641	PVC-U elektroda, profil A, braon	3
104.280	PVC-U elektroda (tvrda), profil B, braon	5
104.279	PVC-U elektroda (tvrda), profil B, siva	5
104.302	PVC-P elektroda (meko), profil A, transparentna	3
<b>Prateća oprema za ABS</b>		
104.295	ABS elektroda, profil A, bela	3
113.587	ABS elektroda, profil A, crna	3
107.027	ABS traka za zavarivanje, 8x 2 mm, bela	1

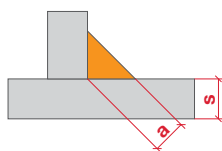
Artikal		pakovanje (kg)
<b>Prateća oprema za div.</b>		
104.297	PA elektroda, profil A, crna	3
104.298	PC elektroda, profil A, transparentna	3
104.313	PC elektroda / ABS / ALPHA (Honda), profil A, crna	3
104.311	PC elektroda / PBTP (Xenoy), profil A, siva	3
104.309	PS elektroda, profil A, bela	3
104.308	PUR elektroda, profil A, crna	3
106.654	Xenoy traka za zavarivanje, 8x 2 mm, siva	2
106.642	PPs elektroda, profil A, siva, vatrootporna	3
104.304	PVDF elektroda, profil A, prirodna	3
104.303	POM elektroda, profil A, prirodna	3
<b>Test bundles</b>		
107.036	Komplet elektroda za ispitivanje, koji se sastoji od primera profila A dužine of 37 mm pojedinačno obeleženih 6x HDPE, 6x PP, 6x PA, 6x PC, 6x ABS, 6x PCABS / APLHA Honda, 6x PC / PBTP / Xenoy	
107.037	Standard za testiranje koji se sastoji od komada profila A dužine 37 mm pojedinačno obeleženih 5x PVC-U, 5x PVC-P, 5x PP, 5x ABS, 5x HDPE, 3x PC, 3x PA, 3x POM, 3x LDPE, 3x PC / ABS / ALPHA Honda, 3x PC / PBTP / Xenoy	
107.040	Standard za testiranje koji se sastoji od trake profila A dužine 37 mm pojedinačno obeleženih 9x HDPE, 8x 2 mm bela, 9x PP, 8x 2 mm prirodna, 9xABS, 8x 2 mm bela, 9x PC / PBTP / Xenoy siva	

## Profile sizes



## Moguće kombinacije vara

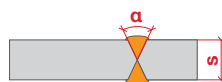
a = veličina vara s = debljina materijala α = ugao zavarivanja



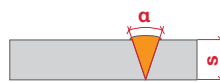
Zaobljeni var



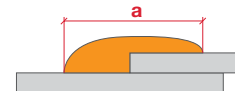
Ugaoni spoljašnjii var



X-var  
s = 10 – 40 mm = α 60°  
s = 50 – 60 mm = α 50°



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



Preklapni var

## Uporedni prikaz proizvoda

	Ekstruderi sa elektronikom						
Tip uređaja	WELDPLAST S6	WELDPLAST S4	WELDPLAST S2	WELDPLAST S1	FUSION 3	FUSION 3C	FUSION 2
Izlaz (HDPE) kg/h	3.9 – 6	1.5 – 4	0.6 – 2.3	0.2 – 0.8	1.8 – 3.6	1.8 – 3.6	1.3 – 1.8
Materijal	HD-PE, PP	HD-PE, PP	HD-PE, PP, PVC	PE, PP, PVC, etc.	HD-PE, PP	HD-PE, PP	HD-PE, PP
Debljina zida mm	15 – 40	8 – 35	4 – 20	4 – 10	8 – 25	8 – 25	6 – 15
Elektroda Ø mm	4 – 5	3 – 4 / 4 – 5	3 – 4	3 – 4	3 – 4 / 4 – 5	3 – 4 / 4 – 5	4
Masa kg	14	8.7	5.8	4.7	7.2	6.9	5.9
Dužina mm	821	560	450	435	690	588	450
Napon V~	230	230	230	230 / 120	230	230	230
Ekstr. sa puž. prenosom	da	da	da	da	da	da	da
Izrada kontejnera	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Izrada cevovoda	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Deponije / građevina	✓✓	✓✓	✓	○	✓✓	✓	○
Duvalica bez četkica	da	da	da	da	ne	ne	ne
Napomene	1	1	1	1	2	2	2

✓✓ vrlo pogodan ✓ pogodan ○ nije pogodan

1: Temperature vazduha i plastike se prikazuju na displeju i mogu se posebno podešavati.  
2: Temperatura vazduha se podešava upotrebom rotacionog potencijometra.  
Zagrevanje plastike se vrši upotrebom predgrijanog vazduha

## Pregled izlazne mase ručnih ekstrudera kg/h



Zavarivanje plastike







## Podovi / Unutrašnja dekoracija

UNIFLOOR E / UNIFLOOR S	88
GROOVER	89
TRIAC ST / AT / ELECTRON ST	10-15





# UNIFLOOR E / S: Majstor svih zanata.

With the UNIFLOOR E you can weld floor coverings made of PVC-P, PE, linoleum and modified thermoplastics without any reconfiguration, up to 7.5 meters per minute.



UNIFLOOR E, pouzdan partner za pokrivanje podova.

Varilica sa toplim vazduhom

## UNIFLOOR E / UNIFLOOR S



Ponovljivi rezultati zahvaljujući digitalnom prikazu zadatih i stvarnih vrednosti

Elektronski kontrolisano grejanje

Kontinualna kontrola protoka vazduha (samo kod UNIFLOOR E)

Zavarivanje toplim vazduhom bez rekonfiguracije

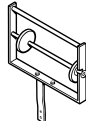
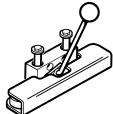




Automatski start

integrirani zidni prekidač

### Tehnički podaci

Napon	V~	120 / 230
Snaga	W	2300
Temperatura	°C	80 – 620
Brzina	m/min	1.0 – 7.5
Protok vazduha	%	50 – 100
Veličina (D x Š x V)	mm	420 x 270 x 215
Masa	kg	11.0 (sa 3 m kablom)
Oznaka o usaglašenosti		CE
Oznaka o odobrenosti		Ⓢ
Šema sertifikovanja		CCA
Zaštita klase I		⊕

## Prateća oprema za UNIFLOOR E / UNIFLOOR S

	<b>115.054</b> Šipkasti odvijač trake
	<b>115.057</b> Priključak za kolica
	<b>114.224</b> Dizna za zavarivanje podova, optimizovana za PVC materijal
	<b>115.342</b> Dizna za zavarivanje podova, za PVC + PUR materijal
	<b>103.394</b> Dizna za zavarivanje podova, optimizovana za PUR materijal
	<b>115.216</b> Air flap, elektroda za linoleum
	<b>117.235</b> 2/3 air flap, optimizovana elektroda za PUR materijal i linoleum
	<b>103.604</b> grejni element, 230 V / 2100 W
	<b>103.602</b> grejni element, 120 V / 1800 W
	<b>126.448</b> Kutija za skladištenje 605 x 486 x 312 mm plastična, zelena (uračunato u narudžbinu)

### Broj artikla:

138.493	UNIFLOOR E 230 V, sa šipkastim odvrtlačem trake, pljosnatom diznom (PVC i PUR), sa Euro priključkom, kutija za odlaganje
115.345	UNIFLOOR E 230 V, pljosnata dizna (PVC i PUR), sa Euro priključkom, kutija za odlaganje
138.494	UNIFLOOR S 230 V, sa šipkastim odvrtlačem trake, pljosnata dizna (PVC i PUR), sa Euro priključkom, kutija za odlaganje
115.032	UNIFLOOR S 230 V, pljosnata dizna (PVC i PUR), sa Euro priključkom, kutija za odlaganje
139.217	UNIFLOOR E 230 V sa šipkastim odvrtlačem trake, Air-Knife dizna, 2/3 air flap (PUR), sa Euro priključkom, kutija za odlaganje
115.024	UNIFLOOR E 120 V, pljosnata dizna (PVC i PUR), sa Euro priključkom, kutija za odlaganje

# GROOVER: Glodanje bez prašine.

GROOVER mašina za žlebove pravi žlebove u debelim, čvrstim podnim presvlakama kao što su PVC-P, PE i linoleum. Alat se kreće preko tri valjka i pravi žleb jednake dubine, čak i pri velikim dubinama.



Snažan pogon pogodan za PVC, PUR i linoleum materijale..

## Mašina za izradu žlebova GROOVER



Pravi žlebove u svim tipovima podnih presvlaka  
Izuzetno velike brzine rezanja  
Podesive vodice  
Rad bez prašine sa dodatnom vrećom za prašinu  
Glode što je bliže moguće ivic

### Tehnički podaci

Napon	V~	120 / 230
Snaga	W	350 / 700 (2 nivoa)
Brzina	min-1	Level 1: 14500 (350 W) Level 2: 18500 (700 W)
Podešavanje dubine žleba	mm	0 – 4
Veličina (D x Š x V)	mm	240 x 205 x 255
Masa	kg	6.7 (sa 3 m kablom)
Oznaka o usaglašenostiing		CE
Oznaka o odobrenosti		Ⓢ
Šema sertifikovanja		CCA
Zaštita klase II		□

## Prateća oprema za GROOVER

	<b>102.401</b> Ø 110 x 3.5 mm, nož presvučen volfram karbidom, trapezni profil
	<b>102.402</b> Ø 110 x 4 mm, nož presvučen volfram karbidom, kružni profil
	<b>102.404</b> Ø 110 x 2.5 mm, nož presvučen volfram karbidom, kružni profil
	<b>102.403</b> Ø 110 x 2.8 mm, nož presvučen volfram karbidom, kružni profil
	<b>102.405</b> Ø 110 x 3.5 mm, nož presvučen volfram karbidom, kružni profil
	<b>102.406</b> Ø 110 x 3.5 mm, dijamantski nož, polukružni profil
	<b>126.448</b> Kutija za odlaganje (uračunato u narudžbinu)

### Broj artikla:

108.393	GROOVER 230 V, nož presvučen volfram karbidom Ø 110 x 3.5 mm, trapezni profil, sa Euro priključkom, kutija za odlaganje
111.032	GROOVER 230 V, nož presvučen volfram karbidom Ø 110 x 3.5 mm, kružni profil, sa Euro priključkom, kutija za odlaganje
108.397	GROOVER 120 V, nož presvučen volfram karbidom Ø 110 x 3.5 mm, trapezni profil, sa UK plug yellow, kutija za odlaganje



## GROOVY: Lagan i praktičan.

Novi "GROOVY" alat za žlebove je lagan i praktičan alat za izradu žlebova u plastičnim podnim oblogama napravljenim od PVC-a ili linoleuma. Njegov ergonomski oblik olakšava izradu žlebova odgovarajuće širine i dubine, definisanost i čist rez, uz vrlo mali pritisak.

Alat za izradu žlebova

### GROOVY



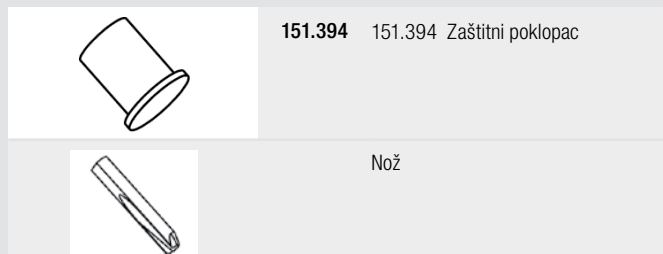
- Lagan i praktičan
- Izrada žlebova bez glodanja
- Čist prelaz između mašinskog žleba i zatvaranja
- Idealan za male i teško pristupačne površine
- Precizan rad upotrebom valjkaste vođice
- Izrada žleba od zida do zida
- Podesiva dubina žleba

#### Tehnički podaci

Širina žleba	mm	3.5
Dubina žleba	mm	0.5-2.5
Veličina (D × Š × V)	mm	180 × 42 × 92
Masa	kg	0.290

#### Broj artikla:

150.809 Alata za žlebove "GROOVY" 3.5 mm za elastične podne pokrivke



Idealan za male i teško pristupačne površine



Izrada žleba od zida do zida



Precizno i lako vođenje upotrebom ugrađenih



## Procedure za zavarivanje podnih prekrivača



**Korak 1:**  
Glodanje žleba koristeći GROOVER.  
(strana 95)



**Korak 2:**  
Ubacivanje elektrode za zavarivanje u žleb korišćenjem UNI-ROOF E varilice sa toplim vazduhom.  
(strana 94)



**Korak 3:**  
Vađenje viška elektrode nožem i lopaticom  
(strana 96)



**Korak 4:**  
Ravnanje elektrode lopaticom.  
(strana 96)

## Opšta prateća oprema

### Podovi / Unutrašnja dekoracija


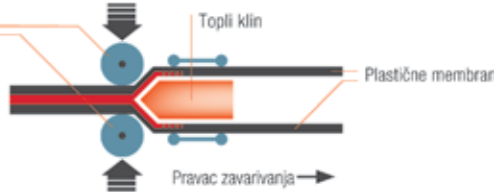
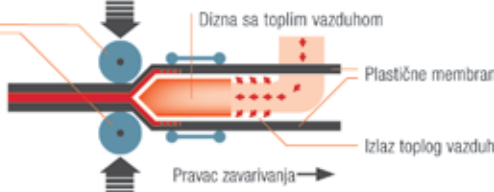



	<b>106.972</b>	Mesingani valjak za pritiskanje sa kugličnim ležajem
	<b>106.970</b>	Mesingani valjak za pritiskanje, za elektrode Ø 4 – 5 mm
	<b>106.974</b>	80 mm silikonski valjak za pritiskanje
	<b>140.160</b>	40 mm silikonski valjak za pritiskanje sa kugličnim ležajem
	<b>140.599</b>	Rezervni valjak
	<b>140.161</b>	Valjak za pritiskanje 28 mm, sa kugličnim ležajem (silikonski)
	<b>140.598</b>	Rezervni valjak
	<b>106.976</b>	28 mm valjak za pritiskanje (PTFE)
	<b>106.969</b>	Lopatica
	<b>122.541</b>	Vodica za odsecanje, koristi se sa lopaticom (106.969)
	<b>106.966</b>	Ručni alat za urezivanje
	<b>106.968</b>	Rezervna sečiva za ručni alat za urezivanje
	<b>137.855</b>	Leister nož sa 4 rezervna sečiva
	<b>138.902</b>	10 rezervnih sečiva u obliku kuke
	<b>138.539</b>	10 rezervnih sečiva u obliku trapezoida
	<b>116.586</b>	Kutija za odlaganje za TRIAC AT, TRIAC ST, TRIAC S, ELECTRON ST

# Leister. Mi znamo kako.

Leister je lider i jedan od pionira u oblasti primene toplog vazduha, klina za zavarivanje i zavarivanja ekstruzijom. Leister Technologies AG proizvodi mašine za zavarivanje vrhunskog kvaliteta za sve grane industrije u kojima se upotrebljava plastika.

Primenjeno znanje

## Metode zavarivanja

 <p>Valjak za pritiskanje</p> <p>Dizna sa toplim vazduhom</p> <p>Grejni element</p> <p>Plastične membrane</p> <p>Pravac zavarivanja</p>	<h3>Zavarivanje toplim vazduhom</h3> <p>Ručni alati, automatske varilice, ugradne varilice</p> <p>Kod zavarivanja toplim gasom kontroliše se termalna energija. Zagrejani vazduh se dovodi do komada i potrebna sila se primeni valjcima</p>
 <p>Valjci za pritiskanje</p> <p>Topli klin</p> <p>Plastične membrane</p> <p>Pravac zavarivanja</p>	<h3>Zavarivanje toplim klinom</h3> <p>Varilice sa klinom</p> <p>Proces u kome se klin zagreva direktno grejnim elementom. Generisana toplota se prenosi direktno na komad. Ova metoda je pogodna za deblje materijale</p>
 <p>Valjci za pritiskanje</p> <p>Dizna sa toplim vazduhom</p> <p>Plastične membrane</p> <p>Izlaz toplog vazduha</p> <p>Pravac zavarivanja</p>	<h3>Zavarivanje kombi-klinom</h3> <p>Mašine sa kombi-klinom</p> <p>Kod zavarivanja kombi-klinom (kombinacijom zagrejanog klina i toplog vazduha). Zagrevanje vazduha i samo zavarivanje vrši klin. Zagrejani vazduh čak delimično čisti komad.</p>
 <p>Elektroda</p> <p>Sila pritiska</p> <p>Osnovni materijal</p> <p>Dizna sa toplim vazduhom</p> <p>Klatno</p> <p>Zagrejani vazduh</p> <p>Pravac zavarivanja</p>	<h3>Zavarivanje klatnom</h3> <p>Ručni alati</p> <p>Zavarivanje klatnom zahteva elektrode slične osnovnom materijalu. Obe površine se zatim zagrevaju toplim vazduhom. Pokretima gore-dole, kretanjem poput klatna i stalnim pritiskom na dole, ostvaruje se spoj.</p>
 <p>Elektroda</p> <p>Sila pritiska</p> <p>Osnovni materijal</p> <p>Dizna sa toplim vazduhom</p> <p>Draw welding nozzle</p> <p>Zagrejani vazduh</p> <p>Pravac zavarivanja</p>	<h3>Draw Welding (Brzo zavarivanje)</h3> <p>Ručni alati</p> <p>Ovaj metod zahteva upotrebu dizne za brzo zavarivanje. Površine se prethodno zagreju na potrebnu temperaturu. Površine se plastificiraju toplim vazduhom i spajaju primenom konstantnog pritiska.</p>
 <p>Dizna sa toplim vazduhom</p> <p>Zagrejani vazduh</p> <p>Osnovni materijal</p> <p>Elektroda</p> <p>Extrudirana plastika</p> <p>Pužni prenos</p> <p>Sila pritiska</p>	<h3>Ekstruziono zavarivanje</h3> <p>Ekstruzione varilice (FUSION &amp; WELDPLAST)</p> <p>Kod ekstruzionog zavarivanja supstrat se zagreva toplim vazduhom i spaja dodavanjem ekstrudata. Elektroda se provodi kroz cev grejača i plastika se procesira zavrtanjem za ekstrudiranje.</p>

# Zavarivanje plastike sa Leister-om.

Kod zavarivanja plastike, termoplastični materijali se spajaju kombinovanjem termalne energije, pritiska i brzine zavarivanja. Kombinovani, ovi glavni faktori omogućavaju zavarivanje kod: izrade krovova, građevinskih radova, izgradnje tunela, šatora i tendi, znakova i banera, podnih pokrivki, popravke vozila, proizvodnje plastike itd.

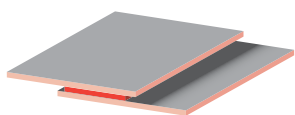
Primenjeno znanje

## Tipovi vara / geometrija vara

### Zavarivanje bez materijala za ispunu

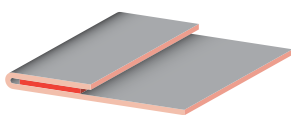
-  Specijalne presvlake
-  Krovovi
-  Tehički tekstil/Cerade
-  Građevina/GEO
-  Plastični fabrikati
-  Podovi

Preklop



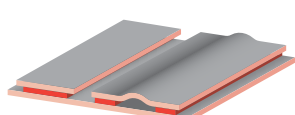
9-59

Porub



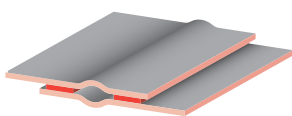
9-59

Traka



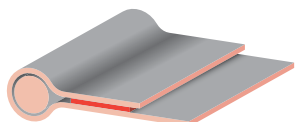
9-59

Dupli test kanal



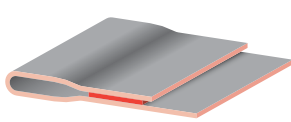
9-59

Zavarivanje kedera



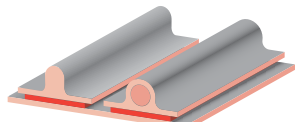
9-59

Džepovi



9-59

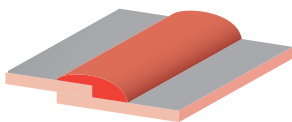
Antivandal trake



9-59

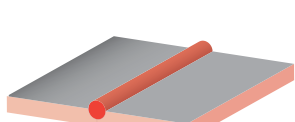
### Zavarivanje upotrebom dodatnog materijala (elektrodama)

Preklopni var



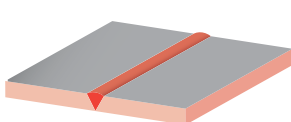
9-59

Podni var



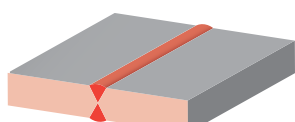
9-59

V-var



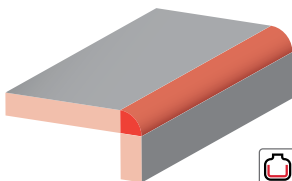
9-59

X-var



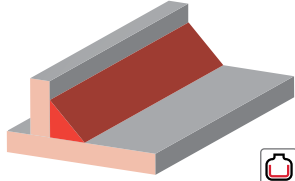
9-59

Spoljašnji ugaoni var



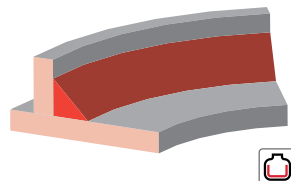
9-59

Var sa oborenom ivicom



9-59

Ugaoni var



9-59

Za više informacija, posetite:  
[www.marcom-plast.rs](http://www.marcom-plast.rs)





## Zakonske informacije

### Sadržaj

Vodimo računa da uvek pružamo tačne, ispravne i ažurirane podatke. Međutim, ne možemo da preuzmemo nikakvu odgovornost za podatke navedene u ovom katalogu. Zadržavamo pravo izmene informacija bez prethodne najave.

### Autorska prava i zaštićeni trgovački znaci

Sav tekst, slike, grafikoni kao i njihov položaj potpadaju pod zakon o zaštiti autorskih prava, kao i pod druge zakone o zaštiti intelektualne svojine. Reprodukција, izmena, prenos ili štampa ovog kataloga, delimično ili u potpunosti, sem za ličnu, neprofitnu upotrebu, je strogo zabranjena u svim mogućim oblicima. Sve oznake u ovom katalogu (zaštićena imena, logotipi i poslovna imena) su vlasništvo Leister Technologies AG ili drugih lica i ne smeju se koristiti, skinuti sa interneta, kopirati ili distribuirati bez prethodnog pismenog odobrenja.

### Specifikacije

Specifikacije su podložne izmenama bez prethodne najave.

« Leister – sinonim za kvalitet,  
inovacije i tehnologije. »

« Pošto poseduje širok delokrug primene, kompanija  
Leister pruža standardne proizvode kao i specijal-  
na rešenja za sve važne grane industrije. »

« Priznati svetski lider u oblastima razvoja i  
proizvodnje kvalitetnih proizvoda »

« Leister grupa, njeni zaposleni, kao i mreža  
distributera, posvećeni su cilju da budu čvrsti  
i pouzdani partneri, pružajući vam priliku za  
proširenje posla. »

« Radimo u svim delovima sveta od 1949, sa  
predstavništvima u preko 90 zemalja, mi smo lo-  
kalni širom sveta i bliski sa našim klijentima »

**Mi znamo kako.**



## Mi smo lokalni širom svuda

Leister Technologies AG  
Galileo-Strasse 10  
CH-6056 Kaegiswil / Switzerland  
phone: +41 41 662 74 74  
fax: +41 41 662 74 16  
leister@leister.com

Leister Technologies LLC  
Itasca, IL 60143 / USA  
phone: +1 630 760 1000  
info@leisterusa.com

Leister Technologies Ltd.  
Shanghai 201 109 / PRC  
phone: +86 21 6442 2398  
leister@leister.cn

Leister Technologis KK  
Yokohama 222-0033 / Japan  
phone: +81 45 477 36 37  
info@leister.co.jp

Leister Technologies Benelux BV  
3991 CE Houten / Nederland  
phone: +31 (0)30 2199888  
info@leister.nl

Leister Technologies India Pvt  
600 041 Chennai / India  
phone: +91 44 2454 3436  
info@lipipolymers.com

Naša međunarodna mreža obuhvata preko 120 centara za prodaju i servisiranje u preko 90 zemalja.

**Evropa:**

Austrija  
Belorusija  
Belgija  
Bugarska  
Hrvatska  
Kipar  
Češka  
Estonija  
Danska  
Finska  
Francuska  
Nemačka  
Velika Britanija  
Grčka  
Mađarska  
Irska  
Island  
Italija  
Kazahstan  
Letonija  
Litvanija  
Holandija  
Norveška  
Poljska  
Portugal  
Rumunija  
Rusija  
Srbija  
Slovačka  
Slovenija  
Španija  
Švedska  
Švajcarska  
Turska  
Ukrajina

**Amerika:**

Kanada  
Meksiko  
SAD  
Argentina  
Brazil  
Čile  
Kolumbija  
Kosta Rika  
Ekvador  
Venecuela  
Peru

**Afrika:**

Alžir  
Egipat  
Kenija  
Maroko  
Južna Afrika  
Tunis

**Bliski Istok:**

U.A.E.  
Saudi Arabija  
Katar  
Iran  
Irak

**Azija-Pacific:**

N.R.Kina  
Hong Kong  
Indija  
Indonezija  
Japan  
Koreja  
Malezija  
Mongolija  
Filipini  
Singapur  
Tajvan  
Tajland  
Vijetnam

**Okeanija:**

Australija  
Novi Zeland

© Copyright by Leister, Switzerland

Ovlašćeni servisni i distributivni centar:

**MARCOM-PLAST D.O.O.**  
11070 Novi Beograd, Srbija  
Gandijeva 5  
tel. +381 11 41-27-058  
mob. +381 60 41-27-058  
www.marcom-plast.rs  
office@marcom-plast.rs



Švajcarski kvalitet