

LEISTER

PLASTIC WELDING

**Zavarivanje
plastike**

**Opšti katalog
2014/15**

**Jedini izbor za
profesionalce**

Verzija 4.0



Mi znamo kako.



Leister Technologies AG, sedište kompanije, Kaegiswil, Švajcarska



Leister Technologies AG, zgrada fabrike, Sarnen, 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**

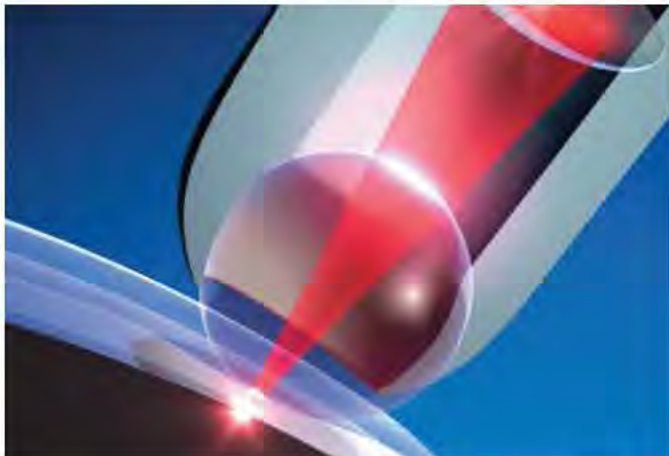
PLASTIC WELDING

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**

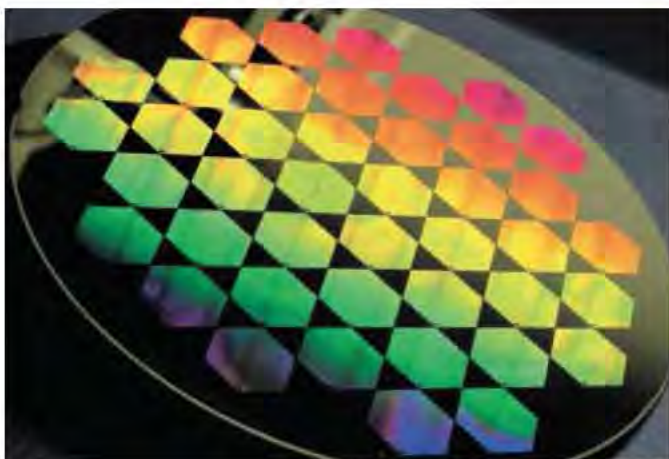
PROCESS HEAT

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 procesa 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.

Zavarivanje plastike sa kompanijom Leister

Leister Technologies AG proizvodi adekvatne i visoko kvalitetne uređaje za sve oblasti industrije obrade plastike. Naši alati se koriste u sistemima za zaptivanje na krovovima, plastičnim panelima, podnim presvlakama, prilikom zemljanih radova, hidraulici i izgradnji tunela, proizvodnji opreme i popravci vozila. Koliko god da je zahtev koji se postavlja težak, mi uvek imamo rešenje.

Istraživanje i razvoj

Pošto posedujemo višegodišnje iskustvo u obradi plastike i industrijskim procesima, mi smo idealan partner u oblasti primene plastike. Mi smo posvećeni konstantnom razvoju i usavršavanju postojećih proizvoda. Trudimo se da našim klijentima obezbedimo zvanredan kvalitet, pouzdanost, performanse i jeftine proizvode.

Upravljanje kvalitetom

Kao kompanija koja puno ulaže u inovacije, Leister je posvećen transparentnom i konzistentnom upravljanju kvalitetom. Leister Technologies AG poseduje sertifikat koji potvrđuje da posluje u skladu sa ISO 9001 standardima kvaliteta. Svi procesi prolaze redovni audit i poboljšavaju se da bi se uskladili sa kriterijumima kvaliteta; samim tim, naši proizvodi imaju reputaciju da su pouzdani u korišćenju čak i posle višegodišnje upotrebe u teškim uslovima.

Ispitivanje i sertifikati

Naši proizvodi su projektovani i razvijeni u skladu sa nacionalnim i međunarodnim standardima. Obuhvaćeni su standardi za proizvode – kao što su ISO, IEC, EN ili UL – kao i standardi koji se odnose na primenu. Kako bi se zaštitili naši klijenti, ispitivanja sprovode akreditovane i nezavisne ustanove za ispitivanje. Proizvodi posle toga dobijaju sertifikate i oznaku o usklađenosti.

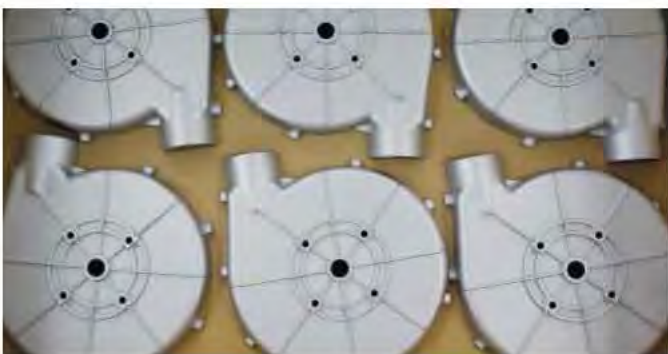
Primena i laboratorijsko ispitivanje

Naš tim stručnjaka će vam pomoći prilikom izbora odgovarajuće opreme koja treba da se implementira u procesu. Sprovođenje testova koji simuliraju primenu vaše opreme, može značajno optimizovati proces. Oprema u laboratoriji za ispitivanje primene omogućava sveobuhvatno ispitivanje u cilju analize procesa i dokumentovanja rezultata.

Preko 120 centara za prodaju i servisiranje u preko 90 zemalja

Mi smatramo da su naši klijenti zadovoljni zahvaljujući kvalitetu naših proizvoda i globalnoj mreži servisiranja koja funkcioniše besprekorno. Mreža od preko 120 centara za prodaju i servisiranje u preko 90 zemalja osigurava blagovremeno i odgovarajuće servisiranje. Distributeri i njihovo osoblje se obučavaju i isertifikuju od kompanije Leister u regularnim intervalima; samim tim, kompanija Leister i njeno primenjeno znanje su uvek dostupni.







WELDPLAST S1

Sadržaj

<p>Izrada krovova Billbordi / Cerade Građevina / Izgradnja tunela / Izgradnja deponija Plastična platna / Izrada podova / Unutrašnja dekoracija</p>	<p>Alati sa toplim vazduhom Duvalice Prateća oprema Elektrode za zavarivanje plastike</p>	<p>9 – 31</p>
<p>Izrada krovova</p>	<p>Automatske varilice Instrumenti za ispitivanje</p>	<p>32 – 43</p>
<p>Billbordi / Cerade</p>	<p>Automatska varilica</p>	<p>44 – 55</p>
<p>Građevina / Izgradnja tunela / Deponija</p>	<p>Automatske varilice Ekstruzione varilice Instrumenti za ispitivanje</p>	<p>56 – 73</p>
<p>Proizvodnja plastike</p>	<p>Ekstruzione varilice Elektrode za zavarivanje plastike</p>	<p>74 – 89</p>
<p>Izrada podova / Unutrašnja deko- racija</p>	<p>Varilica sa toplim vazduhom Mašina za graviranje</p>	<p>90 – 93</p>



Ručni alati sa toplim vazduhom



Izrad krovova



Billboard / Cerade



Građevina /
Izgrad. tunela / deponija



Proizvodnja plastike



Flooring /
Interior Decoration





Ručni alati sa toplim vazduhom

Pregled proizvoda	10 / 11
TRIAC ST	12
TRIAC AT	13
Dod. oprema za TRIAC ST / TRIAC S / TRIAC AT	14/15
ELECTRON ST	16
Dodatna oprema za ELECTRON ST	17
HOT JET S / Dodatna oprema za HOT JET S	18/19
GHIBLI	20
SONORA S1 / Dodatna oprema za SONORA S1	21
HOTWIND PREMIUM	22
FORTE S3	23
WELDING PEN R / WELDING PEN S / Dodatna oprema za	24
ROBUST	25
DIODE PID / DIODE S	26
Dodatna oprema za DIODE PID / DIODE S	26
MINOR	27
LABOR S / Dodatna oprema za LABOR S	28
Opšta dodatna oprema	29

Pregled proizvoda - ručni alati sa toplim vazduhom

								
Model	TRIAC ST	TRIAC AT	ELECTRON ST	HOT JET S	GHIBLI	SONORA S1	HOTWIND PREMIUM	FORTE S3
Napon V~	230	230	230	230	230	230	230	3 x 230 / 3 x 400
Maks. snaga W	1600	1600	3400	460	2000	2000	3700	10 000
Temperatura °C	40 – 700	40 – 650	40 – 650	20 – 600	20 – 600	80 – 650	20 – 650	20 – 650
Veličina mm (D x Ø)	338 x 90	335 x 90	338 x 90	235 x 70	195 x 85 x 160	230 x 200	232 x 106	390 x 132
Ručka (Ø)	56	56	56	40	57		179	215
Masa kg (bez kabla)~	1.0	1.0	1.1	0.4	0.9	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	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Primena								
Na otvorenom	✓	✓	✓	✓				✓
U zatvorenom prostoru	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Izrada krovova	✓	✓	✓	✓				
Billbordi / Cerade	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Građevinarstvo / Tuneli / Deponije	✓	✓	✓	✓				
Proizvodnja plastike	✓	✓	✓	✓	✓			
Izr. podova / Unutr. dekoracija	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Skupljanje	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ugrađena duvalica	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Digitalni displej		✓				✓		
Strana u katalogu	12	13	16	17	20	21	22	23

Pregled ručnih alata sa toplim vazduhom i duvalica

					
Model	WELDING PEN R / S	ROBUST	DIODE PID / S	MINOR	LABOR S
Napon V~	230	3 x 230 / 3 x 400	230	230	230
Maks. snaga W	1000	250	1600	100	800 / 900
Temperatura °C	20 – 600		20 – 600		20 – 600
Veličina mm (D x Ø)	270 x 43	255 x 221	265 x 57	250 x 95	180 x 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	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ
Primena					
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)		
Strana u katalogu	24	25	26	27	28

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.



3
4



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.



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!



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 x Ø)	mm	338 x 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

— Dodatna oprema na strani
15/16/17

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 x Ø)	mm	335 x 90, Ručka Ø 56
Masa	kg	1 (bez 3 m kabla)
Oznaka o odobrenosti		Ⓢ
Oznaka o usaglašenosti		CE
Zaštita klase II		□

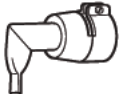




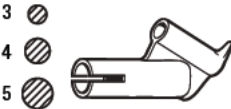

Broj artikla:

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





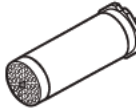
— Dodatna oprema na strani
15/16/17

Dodatna oprema za TRIAC ST / TRIAC S / TRIAC AT






Izrada krovova

	107.124 20 mm ugaona dizna, 90° na navlačenje 107.125 20 mm ugaona dizna, 60° na navlačenje
	Široka šlic dizna, na navlačenje, 107.132 40 mm 107.130 40 mm, 60° angle 107.133 40 mm, perforated 128.535 30 mm, 45° angle
	107.129 60 mm široka šlic dizna za bitumen, na navlačenje 107.131 80 mm široka šlic dizna, na navlačenje
	107.123 20 mm široka šlic dizna, na navlačenje
	100.303 Ø 5 mm reducir dizna, na navlačenje
	Brzozavarujuća diznae, na navlačenje za Ø 5 mm reducir diznu 106.989 3 mm 106.990 4 mm 106.991 5 mm
	Grejni element, 230 V / 1550 W, 142.717 TRIAC ST (120 V / 1550 W: 142.718) 100.689 TRIAC S (120 V / 1550 W: 100.702) 142.637 TRIAC AT (120 V / 1550 W: 142.638)

Billbordi / Cerade



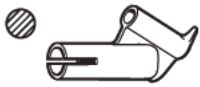
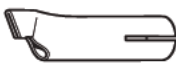



	107.123 20 mm široka šlic dizna, ugaona, na navlačenje 105.487 20 mm široka šlic dizna, bent and ugaona, na navlačenje
	105.503 20 mm široka šlic dizna, ugaona, 60°, na navlačenje
	Široka šlic dizna, na navlačenje 107.132 40 mm 107.130 40 mm, 60° angle 107.133 40 mm, perforated 128.535 30 mm, 45° angle
	107.124 20 mm ugaona dizna, 90°, na navlačenje 107.125 20 mm ugaona dizna, 60°, na navlačenje
	230 V / 1550 W, grejni element za 142.717 TRIAC ST (120 V / 1550 W: 142.718) 100.689 TRIAC S (120 V / 1550 W: 100.702) 142.637 TRIAC AT (120 V / 1550 W: 142.638)

Građevinarstvo / Tuneli / Deponije


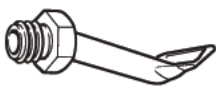





	105.492 20 mm široka šlic dizna, sa pravim čeljustima, 120° savijena pod pravim uglom
	107.123 20 mm široka šlic dizna, na navlačenje
	107.132 40 mm široka šlic dizna, na navlačenje
	107.135 40 mm široka šlic dizna, presvučena sa PTFE, na navlačenje
	142.717 100.689 142.637

Dodatna oprema za TRIAC ST / TRIAC S / TRIAC AT

Obrada plastike (sa diznom na navlačenje)

	106.303 Ø 5 mm, reducir dizna za verzije sa diznom na navlačenje
	Brzozavarujuća dizna, na navlačenje za Ø 5 mm reducir diznu
	106.992 5.7 mm, profil A 106.993 7 mm, profil B 106.989 3 mm 106.990 4 mm 106.991 5 mm
	106.996 Prijanjajuća dizna, na navlačenje za Ø 5 mm reducir diznu
	107.344 135 mm (5.31 in) ogledalo za zavarivanje, na navlačenje
	230 V / 1550 W grejni element za 142.717 TRIAC ST (120 V / 1550 W: 142.718) 100.689 TRIAC S (120 V / 1550 W: 100.702) 142.637 TRIAC AT (120 V / 1550 W: 142.638)
	143.833 Adaptera za dizne za dizne sa navojem

Obrada plastike (sa diznom na šrafljenje)

	105.622 Ø 5 mm reducir dizna, na šrafljenje
	106.988 Prijanjajuća dizna, na šrafljenje
	113.666 Ø 3 mm dizna za elektrodu 113.399 Ø 4 mm dizna za elektrodu sa vrhom za heftanje, na šrafljenje 113.876 Ø 3 mm dizna za elektrodu 113.874 Ø 4 mm dizna za elektrodu bez vrha za heftanje, na šrafljenje
	113.670 5.7 mm dizna za elektrodu, trouglasta, sa vrhom za heftanje, na šrafljenje 113.877 5.7 mm, profil A, trouglasta dizna za elektrodu bez vrha za heftanje, na šrafljenje
	106.986 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
	230 V / 1550 W grejni element za 142.718 TRIAC ST (120 V / 1550 W: 142.718) 100.689 TRIAC S (120 V / 1550 W: 100.702) 142.637 TRIAC AT (120 V / 1550 W: 142.638)

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



Snažan:

Pogodan za svaku primenu zahvaljujući svojoj velikoj snazi od 3400 W.

2



Savršena ergonomija:

100 grama lakši i sa dvokomponentnom ručkom koja je 8 mm tanja od prethodnika.

3



Bezgranično podešiv:

Lako podešavanje temperature do 650°C.

1



4



Čist:

Filteri za vazduh, koji se nalaze na obe strane, mogu da se skinu i očiste u minimalnom roku.

5



Kompatibilan:

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 x Ø)	mm	338 x 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



107.258 Široka šlic dizna, na navlačenje 70 x 10 mm, za bitumen



107.266 Široka šlic dizna 75 x 2 mm, na navlačenje, isa postoljem (br. artikla 116.753)



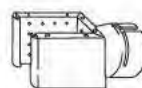
107.270 Široka šlic dizna 150 x 12 mm, na navlačenje



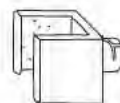
107.229 Okrugla dizna 20 mm



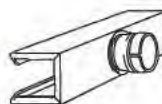
107.331 Reflektor dizna sa šarkom 72 x 70 mm, na navlačenje



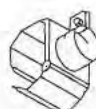
107.327 Sitasta reflektor dizna 85 x 85 mm, na navlačenje



107.333 Sitasta reflektor dizna 150 x 110 mm, na navlačenje



107.340 Školjkasta reflektor dizna 45 x 250 mm, na navlačenje



107.328 Reflektor dizna sa šarkom 60 x 75 mm, na navlačenje

– 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 efikavno 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 x Ø)	mm	235 x 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

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

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

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



GHIBLI: Pištolj sa toplim vazduhom

GHIBLI, čije ime potiče od toplog pustinjskog vetra, zaslužno nosi taj naziv. Zahvaljujući svom dvostepenom podešavanju protoka vazduha i kontinualnom podešavanju temperature, GHIBLI se može koristiti u različitim situacijama.

Dodatna oprema za ELECTRON ST

	106.127 Ø 65 mm sitasta reflektor dizna
	107.330 125 x 22 mm savitljiva reflektor dizna, na navlačenje
	107.347 74 x 12 x 520 mm mač dizna, sa zaobljenim ivicama, presvučena sa PTFE
	107.346 270 mm ogledalo za zavarivanje, na navlačenje
	107.348 Nosač alata
	145.604 120 V / 2300 W grejni element
	145.606 230 V / 3300 W grejni element
	145.605 200 V / 2900 W grejni element
	149.675 230 V / 2200 W grejni element

Ručni alat sa toplim vazduhom

GHIBLI



- Univerzalni alat za zavarivanje i skupljanje
- Rezultati zavarivanja ne zavise od variranja napona i temperature vazduha
- Dvostepeni izbor protoka vazduha

Tehnički podaci

Napon	V	120 / 230
Snaga	W	1500 / 2000
Temperatura	°C	20 – 600
Veličina (D x Š x V)	mm	195 x 85 x 160, Ručka Ø 57
Masa	kg	0.9 (bez 3 m kabla)
Oznaka o usaglašenosti		CE
Oznaka o odobrenosti		UL / ENEC
Šema sertifikovanja		CCA
Zaštita klase II		□

Broj artikla:

101.881	GHIBLI 230 V / 2000 W sa Euro priključkom
101.887	GHIBLI 120 V / 1500 W sa US priključkom

Dodatne verzije dostupne na zahtev.

SONORA S1: Zgodan za upotrebu.

Zgodan, tih i kompaktno 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 alati sa toplim vazduhom

Ručni alat sa toplim vazduhom

SONORA S1



- Lagan i kompaktno
- 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 x 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

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

Uračunato u narudžbinu



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, HOTWINDse 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 x Š x V)	mm	332 x 106 x 179
Masa	kg	2.2 (bez 3 m kabla)
Oznaka o usaglašenosti		CE
Oznaka o odobrenosti		Ⓢ
Šema sertifikovanja		CCA
Zaštita klase II		Ⓜ

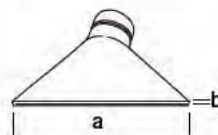
Broj artikla:

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

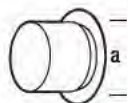
Dodatne verzije dostupne na zahtev

Dodatna oprema za HOTWIND PREMIUM / SYSTEM

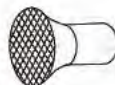
Široka šlic dizna, na navlačenje (a x b)



107.260	85 x 15 mm
107.259	150 x 12 mm
105.977	200 x 9 mm
107.263	250 x 12 mm
107.262	300 x 4 mm
105.992	400 x 4 mm
105.991	500 x 4 mm



125.317 Prirubni konektor, na navlačenje a = 90 mm



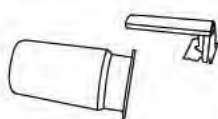
107.335 Ø 150 mm sitasta reflektor dizna, na navlačenje



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 kabla)	
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 × Ø)	mm	270 × 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		3
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	7 mm, profil B
	106.987	7 × 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°
	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

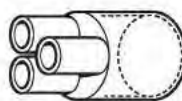


- Visoke performanse, kompaktni dizajn
- Smanjen nivo buke
- Može se postaviti u bilo koji položaj
- Može se koristiti kao eksterni dovod vazduha za WELDING PEN
- R / WELDING PENS S ili do tri DIODE PID / DIODE S ili LABOR S (sa 107.281 adapterom za crevo)

Dodatna oprema za ROBUST



107.354 Filter od nerđajućeg čelika, na navlačenje za ulaz vazduha



107.281 Ø 38 mm adapter za crevo, 3 izlaza za 14 mm



113.859 Ø 14 mm crevo za vazduh



101.031 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 kabla	Broj artikla:	103.434		103.429
	3 m kabl / Euro plug	Broj artikla:	103.432	

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	S	
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

Dodatne 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	S	
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

Dodatne 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.

Ručni alati sa toplim vazduhom

Dodatna opr. za DIODE PID / DIODE S

Sa diznom na navlačenje

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

Sa navojnom diznom

	105.622	Ø 5 mm reducir dizna, na šrafljenje
	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
	126.552	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 x Ø)	mm	250 x 95, Ručka Ø 64
Masa	kg	1.15 (with 3 m cord)
Oznaka o usaglašenosti		CE
Oznaka o odobrenosti		UK
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 skućenim prostorima.



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

Ručni alat sa eksternim dovodom vazduha

LABOR S



- Podešavanje 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


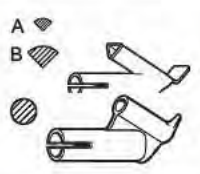


Napon	V~	230
Snaga	W	800 / 900
Temperatura	°C	20 – 600
Veličina (D x Ø)	mm	180, Ručka Ø 40
Masa	kg	0.15 (without air hose and bez kablal)
Oznaka o usaglašenosti		CE
Oznaka o odobrenosti		Ⓢ
Šema sertifikovanja		CCA
Zaštita klase II		Ⓜ

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

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



28 mm jednoručni valjak.



Jednoručni valjak predstavlja obaveznu opremu pri izradi tunela

Ručni alati sa toplim vazduhom

Opšta dodatna oprema

Izrada krovova

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

Billbordi / Cerade

	106.974 80 mm silikonski valjak za pritiskanje
	140.160 40 mm silikonski valjak za pritiskanje sa kugličnim ležajem
	140.599 Rezervni valjak
	140.161 28 mm silikonski valjak za pritiskanje sa kugličnim ležajem
	140.598 Rezervni valjak
	106.981 Valjak za podešavanje zaptivanja
	137.855 Leister nož sa 4 rezervna sečiva
	138.902 10 rezervnih sečiva u obliku kuke 138.539 10 rez. sečiva u obliku trapezoida
	116.586 Kutija za odlaganje, za TRIAC AT, TRIAC ST, TRIAC S, ELECTRON ST
	116.798 Mesingana četka





Pokrivanje krovova

Pregled varilica za pokrivanje krovova	34
Varilice za pokrivanje krovova	35
UNIROOF E 40 mm	36 / 37
VARIMAT V2	38
TRIAC DRIVE AT	39
BITUMAT B2	40
COMET SUB-ROOF	41
EXAMO	42
Dodatna oprema za pokrivanje krovova	43
Pregled alata sa toplim vazduhom za pokrivanje krovova	43





VARIMAT V2 šipka za vođenje kroz tesne prostore.



Zavarivanje modifikovanog bitumena korišćenjem BITUMAT B2.

Pregled varilica za pokrivanje krovova



Materijali	Jednostruke plastične membrane				Modifikovani bitumen
Tip mašine za zavarivanje	VARIMAT V2	UNIROOF E 40 mm	TRIAC DRIVE AT sa vodicom	COMET SUB-ROOF	BITUMAT B2
Glavna namena	Zavarivanje blizu ivice Velike površine preko 500 m ²	Ograde, ivice Male površ., ograde ispod 500 m ²	Skućeni prostori, vertikalne ograde	Za predfabrikatore	Za prvi sloj bitumena
Izgradnja krovova					
Ravan krov	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓		✓✓✓
Krov pod nagibom	✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓
Osnovno šavno zavarivanje	✓✓✓	✓	✓	✓✓✓	✓✓✓
Detaljni radovi	✓	✓✓✓	✓✓✓	✓	✓
Specijalne osobine	Velika snaga zavarivanja	Zavarivanje na ivicama	Vertikalno zavarivanje	Zavarivanje tankih membrana	Zavarivanje bez plamena
Pričvršćivanje					
Mehaničko pričvršćivanje, teške podloge	X	X	X		X
Labavo postavljen, mekana podloga	X	X	X	X	X
Razmak ograde u mm	110	190 **	40	220	200
Elektronika					
Kontrolisana (sistem zatvorene petlje)	X	X	× (duvalica)	X	
Kontrolisana (otvorana petlja)			× (pogon)		X
Brzina m/min.					
Pogona	0.7 – 12	1 – 5	0.5 – 3	0.8 – 6	0.8 – 12
Zavarivanja (u zavisnosti od materijala)	4 – 8	2 – 3	1.5 – 3	3 – 6	3 – 6
Masa kg	35	15.4	4	7.7	40
Tehnologija zavarivanja	Topao vazduh*	Topao vazduh	Topao vazduh	Zagrejan klin	Zagrejan klin

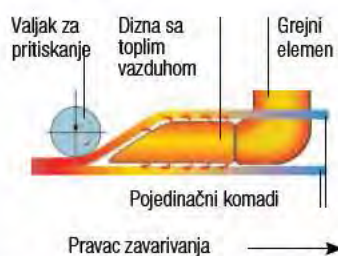
✓✓✓ = Vrlo pogodan, ✓✓ = Pogodan, ✓ = Ograničena primena

* Duvalica bez četkica

**Nije potreban razmak za laminarne table

Tehnologije zavarivanja kod varilica za pokrivanje krovova

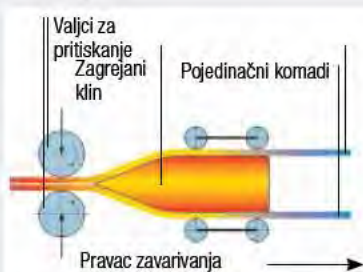
Zavarivanje toplim gasom



Zagrevanje toplim vazduhom

- VARIMAT V2
- UNIROOF E 40 mm
- TRIAC DRIVE AT
- BITUMAT B2

Zavarivanje klinom



Zagrevanje električno grejanim klinom

- COMET SUB-ROOF



VARIMAT V2 je savršeno zaštićen i lako se pomera u i iz svoje kutije za odlaganje.

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

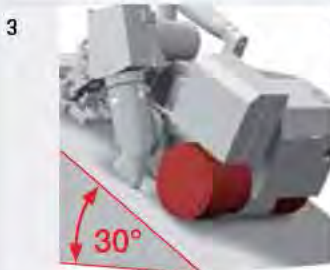
UNIROOF E 40 mm



Više snage sa 40 mm:
Najsnažniji UNIROOF grejni element dodatno povećava rezerve snage, čak i na niskim temperaturama ili sa debelim materijalima.



Vođenje alata:
Podesiva vodica za bolju i lakšu kontrolu prilikom zavarivanja.



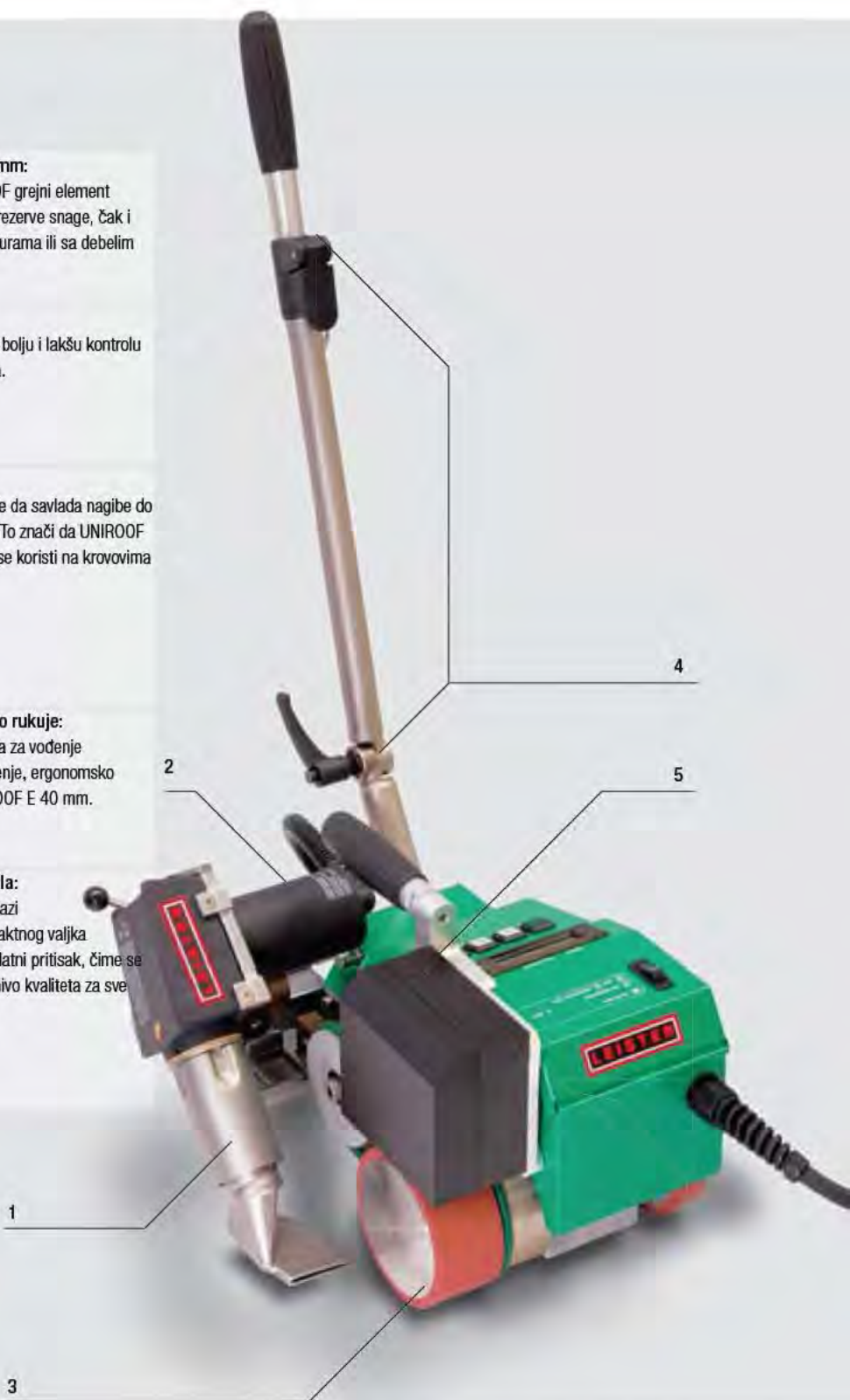
Snagator:
Snažan pogon može da savlada nagibe do 30° bez problema. To znači da UNIROOF E 40 mm može da se koristi na krovovima sa nagibom.

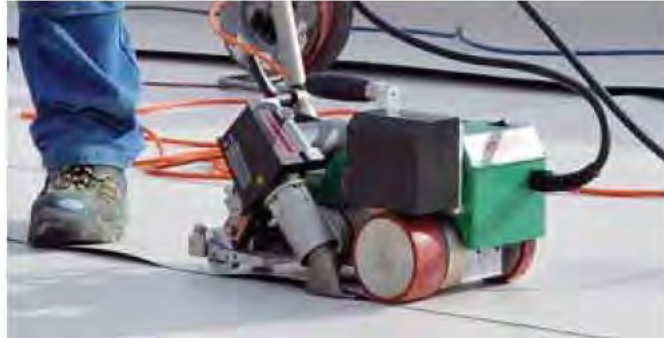


Svime se savršeno rukuje:
Lako podesiva šipka za vođenje osigurava lako vođenje, ergonomsko rukovanje sa UNIROOF E 40 mm.



Veća kontaktna sila:
Centar mase se nalazi direktno iznad kontaktnog valjka i time ostvaruje dodatni pritisak, čime se dobija konstantan nivo kvaliteta za sve tipove membrana.





Varilica sa toplim vazduhom

UNIROOF E 40 mm



- Kontrolisana tehnologija sa displejom garantuje konstantno i pouzdano zavarivanje za nepropusne krovove
- 100% švajcarski kvalitet
- Kućište 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
Frekvencija	Hz	50 / 60
Temperatura	°C	80 – 600
Brzina	m / min	1 – 5
Širina vara	mm	40
Veličina (D x Š x V)	mm	420 x 280 x 210
Masa		
(sa kablom i dodatnom masom)	kg	15.4
Materijali koji se mogu zavarivati	PVC, TPO, ECB, EPDM, CSPE	
Zaštita klase I		⊕
Oznake o odobrenosti		CE, CCA

Broj artikla:

147.828 UNIROOF E 40 mm, 230 V sa Euro priključkom
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

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

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



VARIMAT V2: Brz i pouzdan.

Korišćenjem novog VARIMAT V2, polimerse 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
- Konstatntan 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 x Š x V)	mm	640 x 430 x 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

Dodatne verzije dostupne na zahtev.

Dodatna oprema VARIMAT V2

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

* 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 vodice za zavarivanje.

Poluautomatska mašina za zavarivanje

TRIAC DRIVE AT



- Doslednije i do tri puta brže zavarivanje nego ručnim putem
- Jedinstveni poluautomatski alat za zavarivanje
- Automatsko zavarivanje u zonama u koje drugi alati ne mogu da pridu
- Sa vodičom za zavarivanje, spoljašnjom ili unutrašnjim 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 vodice, unutrašnja dizna, 30 mm, bez stezaljke, sa Euro priključkom
- 117.332 TRIAC DRIVE AT 230 V / 1700 W, sa vodičom, unutrašnja dizna, 30 mm, bez stezaljke, sa Euro priključkom
- 117.333 TRIAC DRIVE AT 230 V / 1700 W, sa vodičom, unutrašnja dizna, 30 mm, bez stezaljke, sa Euro priključkom, sa dodatkom za zavrivanje parapeta
- 148.605 TRIAC DRIVE AT, 230V/1700W, bez vodice, unutrašnja dizna 38 mm, bez stezaljke, valjak za pritiskanje steel, Euro priključak
- 148.606 TRIAC DRIVE AT, 230V/1700W, bez vodice, unutrašnja dizna 12 mm, sa stezaljkom, čelični valjak za pritiskanje, Euro priključak

Dodatna oprema za TRIAC DRIVE AT

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

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 x Š x V)	mm	690 x 490 x 330	
Masa	kg	40 (with cable)	
Oznaka o usaglašenosti		CE	
Oznaka o odobrenosti		Ⓢ	
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

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

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



COMET: Savršena obrada.

COMET radi tiho i bez dima. Zahvaljujući ugrađenom sistemu za vođenje, širina zone zavarivanja je ujednačena – što za posledicu ima savršeno zavarene ivice.



Zavarivanje bez ruku zahvaljujući ugrađenim pločama za vođenje

Mašina sa klinom za zavarivanje

COMET SUB-ROOF

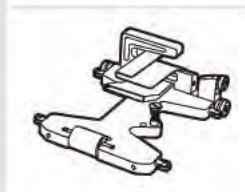


- Bez dima, mala buka u radu primenom klina za zavarivanje
- Digitalni displej za prikaz brzine i temperature
- Integrisane ploče za vođenje
- Nema nezavarive zone
- Idealan za unutrašnju upotrebu

Dodatna oprema za COMET SUB-ROOF



129.224 Šipka za vođenje, kompletna, podesiva



110.694 Nosač za pasovanje-zavarivanje

Nosač za pasovanje-zavarivanje prenosi pogon na membranu koja se nalazi ispod njega. Ovo omogućava kvalitetno zavarivanje bez trenja. Nosač za pasovanje-zavarivanje je posebno pogodan za tanke, homogene materijale. Zavarivanje sa vodi-com je takođe moguće za prethodnu obradu

Tehnički podaci

Napon	V~	230
Snaga	W	700
Temperatura	°C	20 – 420
Brzina	m/min	0.8 – 6
Statički pritisak	N	100 – 500
Debljina materijala	mm	do 0.8 mm
USB memorija		opciono
Veličina (D x Š x V)	mm	355 x 250 x 245
Masa	kg	7.7 (sa kablom od 3 m)
Oznaka o usaglašenosti		CE
Oznaka o odobrenosti		§
Šema sertifikovanja		CCA
Zaštita klase I		⊕

Broj artikla:

138.276 COMET SUB-ROOF, 230 V / 700 W, sa EU priključkom, za podkrovne membrane, bez kompleta za pasovanje-zavarivanje,

Dodatne verzije dostupne na zahtev.



COMET SUB-ROOF je idealan za prethodnu obradu

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, robusan i pouzdan
- ispituje uzduženje, maksimalnu silu, silu cepanja, ispituje brzinu i položaj
- Obobren za upotrebu na gradilištu

Prateća oprema za EXAMO USB

	134.832	Komplet za ispitivanje i kalibraciju
		Za ispitivanje i kalibraciju EXAMO USB
	115.905	USB stik

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








USB memorija pruža ispitivanje rezultata merenja vara upotrebom EXAMO USB.

Opšta prateća oprema

Pokrivanje krovova

	140.160	40 mm valjak za pritiskanje sa ležajem (silikonski)
	140.599	1 rezervni valjak
	140.161	28 mm valjak za pritiskanje sa ležajem (silikonski)
	140.598	1 rezervni valjak
	106.974	80 mm silikonski valjak za pritiskanje
	106.972	Mesingani valjak za pritiskanje with sa ležajima
	106.976	28 mm valjak za pritiskanje (PTFE)
	138.314	Šilo za ispitivanje sita
	111.346	Nož za obaranje ivica sa sedam rezervnih sečiva
	111.348	Rezervni komplet od 10 sečiva
	137.855	Leister nož sa 4 rezervna sečiva
	138.902	10 rezervnih sečiva u obliku kuke
	138.539	10 rezervnih sečiva u obliku trapezoida
	116.586	Kutija za odlaganje za TRIAC AT, TRIAC ST, TRIAC S, ELECTRON ST

Alati sa toplim vazduhom za pokrivanje krovova

	TRIAC ST	12 / 13
	Dodatna oprema	15 / 16 / 17
	TRIAC S	13
	Dodatna oprema	15 / 16 / 17
	TRIAC AT	14
	Dodatna oprema	15 / 16 / 17
	ELECTRON ST	18 / 19
	Dodatna oprema	19 / 20
	HOT JET S	22
	Dodatna oprema	22 / 23



STER

AGF 456



Billbordi / Cerade

Pregled alata sa toplim vazduhom za	
Billborde / Cerade	48
VARIANT T1 Overlap	49
VARIANT T1 TAPE	50
VARIANT T1	51
UNIPLAN E / UNIPLAN S	52
UNIPLAN WEDGE	53
TAPEMAT / TAPEMAT SPRIEGEL	54
Dodatna oprema za TAPEMAT / TAPEMAT SPRIEGEL	55
Pregled opšta dodatna opreme za alata sa toplim vazd.	56
Pregled ručnih alata za Billborde / Cerade	57



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



Leister SEAMTEK 36 Base verzija



Lako, ekonomično i bezbedno zavarivanje.

Mašina za zavarivanje

SEAMTEK 36



- 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 x Š x V)	cm	170 x 80 x 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 valjkam standardna dizna od 25 mm
- 150.887 Brza ruka
- 150.774 Bočna ruka
- 151.161 Sistem za transport trake (TDS)

Primena kod tehničkih tekstila



Na naduvavanje










Torbe



Odeća

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 x 400	3 x 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 x 20
Veličina (D x Š x V) mm	500 x 400 x 195	700 x 415 x 85	700 x 415 x 85	420 x 270 x 210	420 x 270 x 210	555 x 435 x 370	555 x 435 x 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	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
Mogućnosti zavarivanja							
Preklopno zavarivanje	✓			✓	✓		
Hem welding	✓			✓	✓		
Zavarivanje cevi	✓			✓	✓		
Zavarivanje trake		✓	✓			✓	✓
Tehnologije zavarivanja							
Zavarivanje toplim vazduhom	✓	✓	✓	✓		✓	✓
Zavarivanje klinom					✓		
Karakteristike							
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 x Š x V)	mm	500 x 400 x 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



- 142.650 Komplet za cevi i krivine, koji sadrži
- 142.221 Uređaj za držanje
- 141.326 Valjak za cevi
- 140.530 Hem / piping dodatak



- 148.961 Komplet za konverziju, VARIANT T1 Overlap u VARIANT T1 TAPE 25 mm
- 148.962 Komplet za konverziju, VARIANT T1 Overlap u VARIANT T1 TAPE 50 mm



- 139.438 Dodatni teg od 3 kg



- 116.798 Mesingana četka



- 140.771 Dizna za preklopno zavarivanje 20 mm



- 141.558 Dizna za preklopno zavarivanje 40 mm



- 140.429 25 mm komplet valjka za pritiskanje
- 138.938 45 mm komplet valjka za pritiskanje

- Grejni element
- 107.612 230 V
- 107.613 400 V



- 142.705 Čvrsta kutija za odlaganje

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



Jednostavan:

Jednostavan displej i "e-Drive" i mogućnost snimanja parametara zavarivanja

2



Vrlo fleksibilan:

Kompeti za konverziju omogućavaju rad sa različitim tipovima traka: 50 mm za ojačanja i 25 mm za trake protiv vanadalizma (pogledati sliku).

3



Perfektne dizne:

Novi dizajn dizni pruža bezbedno, pouzdano zavarivanje.

4



Stremljenje savršenstvu:

Novi valjci za vodenje olakšavaju pozicioniranje materijala i drže ga zategnutim do samog kraja.

5



Čvrst sisak:

Nagibna ručica za stezanje trake drži materijal uvek zategnutim.

6



Dvostruko dejstvo:

Valjak za pritiskanje se može lako konvertovati sa 50 mm širine na 25 mm (traka protiv vanadalizma) ili obrnuto.

7



Opciono:

Laserska vodica drži VARIANT T1 TAPE čvrsto na pravcu.



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
- Vodica 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 x Š x V)	mm	700 x 415 x 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

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

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

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

UNIPLAN Wedge: Tihi.

Tihi UNIPLAN WEDGE je savršena mašina za sve kritične materijale. Inovativno lasersko navođenje garantuje savršeno zavarivanje.



Za precizno zavarivanje ivica bilborda

Mašina sa klinom za zavarivanje

UNIPLAN WEDGE



- Tih u radu
- Visoka brzina zavarivanja
- Pokretan i lagan
- Lak za upotrebu
- Digitalni displej za prikaz temperature i brzine zavarivanja

Tehnički podaci

Napon	V~	230
Snaga	W	900
Temperatura	°C	80 – 420
Brzina	m/min	1.0 – 7.5
Širina vara	mm	20 or 30
Veličina (D × Š × V)	mm	420 × 270 × 210
Masa	kg	11.5 (sa 3 m kablom)
Oznaka o usaglašenosti		CE
Oznaka o odobrenosti		Ⓢ
Šema sertifikovanja		CCA
Zaštita klase I		⚡

Broj artikla:

116.972 UNIPLAN Wedge, 20 mm sa laserskom vodicom, 230 V / 900 W, sa Euro priključkom
116.975 UNIPLAN Wedge, 30 mm sa laserskom vodicom, 230 V / 900 W, sa Euro priključkom

Dodatne verzije dostupne na zahtev.

Dodatna oprema za UNIPLAN WEDGE



127.992 20 mm klin za zavarivanje

127.989 30 mm klin za zavarivanje



116.506 Laserska vodica
(uračunato u narudžbinu)



116.231 Odmotavač akrilne trake



116.798 Mesingana četka za čišćenje dizne

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

Tehnički podaci

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

Broj artikla:

129.757

TAPEMAT 50 mm, 400 V / 10 kW, sa 16A CEE priključkom

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

Tehnički podaci

Napon	V~	3 × 400
Snaga	kW	10
Temperatura	°C	~ 650
Brzina	m/min	4 – 20
Širina vara max.	mm	2 × 20
Band with	mm	100 / 125
Veličina (D × Š × V)	mm	555 × 435 × 370
Masa	kg	40
Oznaka o usaglašenosti		CE
Oznaka o odobrenosti		Ⓢ
Šema sertifikovanja		CCA
Zaštita klase I		Ⓢ

Broj artikla:

138.229

TAPEMAT Spriegel 100 mm, 400 V / 10 kW, sa 16A CEE priključkom

133.597

TAPEMAT Spriegel 125 mm, 400 V / 10 kW, sa 16A CEE priključkom






Postavljanje cerade preko krova kamiona. (slika: Krone)

Dodatna oprema TAPEMAT

	138.242 Uredaj za podizanje
	131.690 50 mm dizna za zavarivanje
	101.991 3 x 400 V / 3 x 3300 W grejni element

Dodatna oprema TAPEMAT SPRIEGEL

	138.242 Uredaj za podizanje
	137.412 100 mm dizna za zavarivanje, komplet 135.392 125 mm dizna za zavarivanje, komplet širina vara 20 mm levo na desno
	101.991 3 x 400 V / 3 x 3300 W grejni element













Građevina / Tuneli / Deponije

Pregled proizvoda za varilice sa klinom	58
Pregled proizvoda ručnih ekstrudera / procesa	59
ASTRO / ASTRO USB	60 / 61
COMET / COMET USB	62
COMET / COMET USB / prateća oprema	63
TWINNY T / TWINNY T USB	64
TWINNY S / prateća oprema	65
TRIAC DRIVE AT / prateća oprema	66
EXAMO USB / prateća oprema	67
WELDPLAST S6 / prateća oprema	68
WELDPLAST S4 / prateća oprema	69
WELDPLAST S2 / S2 TPO / prateća oprema	70
FUSION 3 / FUSION 3C	71
FUSION 3 / FUSION 3C / prateća oprema	72
Opšta prateća oprema za građevinu/ tunele / deponije	73
Pregled alata sa toplim vazduhom za građevinu/ tunele / deponije	735

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

								
Model	ASTRO	ASTRO USB	COMET	COMET USB	TWINNY T	TWINNY T USB	TWINNY S	TRIAC DRIVE AT
Maks. Napon V~	230	230	230	230	230	230	230	230
Maks. Snaga W	1800	1800	1800 / 1500 / 1200	1800 / 1500 / 1200	2300	2300	2900	1700
Temperatura °C	80 – 420	80 – 420	80 – 420	80 – 420	80 – 560	80 – 560	80 – 600	80 – 650
Brzina m/min	0.8 – 5.0	0.8 – 5.0	0.8 – 3.2	0.8 – 3.2	0.8 – 3.2	0.8 – 3.2	0.2 – 2.5 (4.0*)	0.5 – 3.0
Pritisak zavarivanja N	100 – 1500	100 – 1500	100 – 1000	100 – 1000	100 – 1000	100 – 1000	1000 (500)	n.a.
Širina vara mm	2 × 15	2 × 15	2 × 15	2 × 15	2 × 15	2 × 15	2 × 15	30
Debljina materijala mm	1.5 – 3.0	1.5 – 3.0	0.5 – 3.0	0.5 – 3.0	0.5 – 3.0	0.5 – 3.0	0.5 – 3.0	0.5 – 3.0
Veličina (D × Š × V) mm	430 × 270 × 310	430 × 270 × 310	295 × 250 × 245	295 × 250 × 245	340 × 360 × 245	340 × 360 × 245	350 × 390 × 270	300 × 230 × 380
Masa kg (sa kablom od 3 m)	23.0	23.0	7.5	7.5	6.9 – 7.9	6.9 – 7.9	6.5 – 6.9	4.1
Oznaka o usaglašenosti	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE
Oznaka o odobrenosti	§	§	§	§	§	§	§	§
Šema sertifikovanja	CCA	CCA	CCA	CCA	CCA	CCA	CCA	CCA
Zaštita klase	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
Tehnologije zavarivanja								
Zavarivanje zagr. klinom	✓	✓	✓	✓				
Zavarivanje kombi klinom					✓	✓	✓	
Zavarivanje toplim vazd.								✓
Karakteristike								
Regulacija temperature	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
Regulacija pogona	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
Temperatura i pogon se podešavaju kontinualno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
USB snimanje podataka		✓		✓		✓		
Digitelni displej	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
Strana u katalogu	63	63	64	64	66	66	67	68

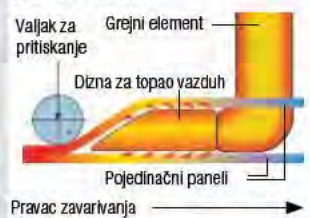
*sa pogonom 144:1

Pregled proizvoda – ručni ekstruderi

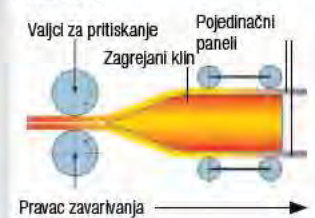
					
Model	WELDPLAST S6	WELDPLAST S4	WELDPLAST S2	FUSION 3	FUSION 3C
Maks. Napon V~	230	230	230	230	230
Maks. Snaga W	4600	3680	3000	3500	2800
Materijal	PE / PP	PE / PP	PE / PP / TPO ²	PE / PP	PE / PP
Elektroda za zavarivanje mm	Ø 4 – Ø 5	Ø 3-4 / Ø 4-5	Ø 3 – Ø 4	Ø 3-4 / Ø 4-5	Ø 3-4 / Ø 4-5
Izlaz kg/h	3.9 – 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	⊕	⊕	⊕	⊞	⊞
Karakteristike					
Duvalica bez četkica	✓	✓	✓		
Multifunkcijski displej	✓	✓	✓		
Podesiv stisak	✓	✓	✓	✓	✓
Strana u katalogu	70	71	72	73	73

²WELDPLAST S2 TPO variant

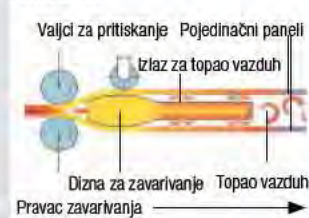
Zavarivanje toplim vazduhom



Zavarivanje zagrejanim klinom



Zavarivanje kombi klinom

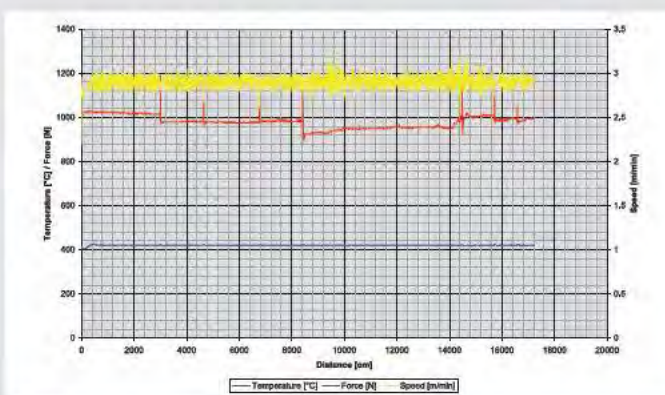
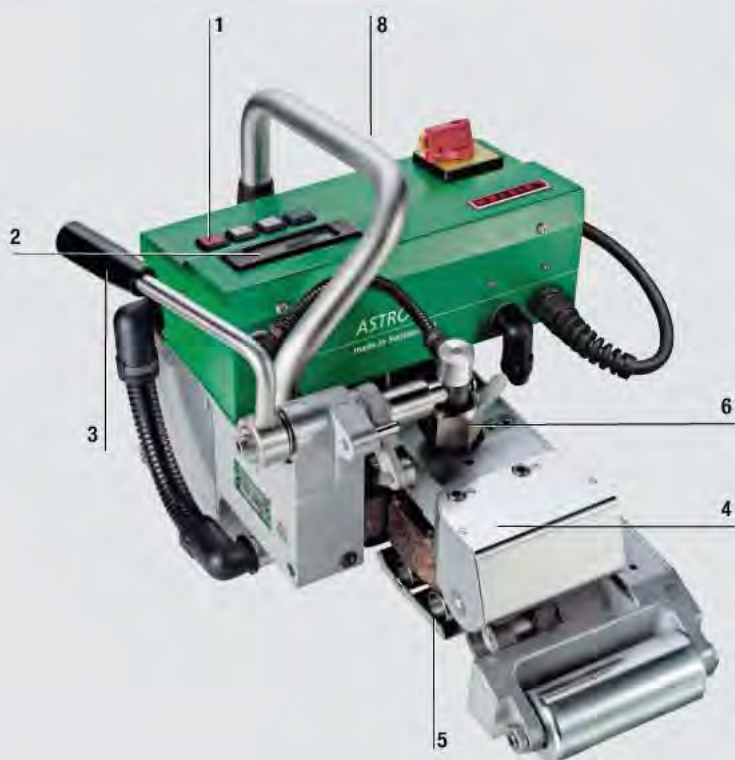


ASTRO / ASTRO USB: Temeljan.

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 **Jednostavno korišćenje**
Sve funkcije se kontrolišu preko svega nekoliko tastera.
- 2 **Displej**
Omogućava korisnicima kontrolu i nadzor svih parametara u svakom trenutku.
- 3 **Rukovanje samo sa jednom ručkom**
Istovremeno rukovanje stezačem i klinom.
- 4 **Izbalansirana glava**
Savršena raspodela pritiska na obe trake za zavarivanje.
- 5 **Klin za zavarivanje**
Dovoljna rezerva i optimalna brzina zavarivanja uz pomoć visoko efikasnih grejača.
- 6 **Senzor pritiska**
Precizan senzor pritiska za savršenu kontrolu procesa.
- 7 **Zvučni alarm**
Bezbedan rad sa nadzorom nad režimima rada.
- 8 **USB sistem memorisanja**
Snimanje svih relevantnih parametara zavarivanja je izuzetno lako upotrebom USB sistema memorisanja.
- 9 **Zgodna kutija za odlaganje**
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, valjak 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 kompaktn
- Digitalni prikaz brzine i pritiska
- Kontrola temperature i pogona sistemom sa zatvorenom petljom
- Lak za korišćenje

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 x 15, sa kanalom za ispit.
Debljina materijala	mm	0.5 – 3
Veličina (D x Š x V)	mm	295 x 250 x 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

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 x 15, sa kanalom za ispit.
Debljina materijala	mm	0.5 – 3
Veličina (D x Š x V)	mm	295 x 250 x 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

	112.974 Izuzetno lagana aluminijumska ručka
	129.224 Sklopljena šipka za vođenje
	110.715 Komplet alata koji se sastoji od šestougaoeg ključa 8 / 10 / 13 / 17 mm i šestugaonog inbus ključa 3 / 4 / 6 mm
	115.905 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 uslovima 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 zavarivanju.
- 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, priilikom 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

	112.974	Aluminijumska lagana ručka
	129.224	Aluminijumska lagana ručka
	100.517	Kratki kombiklin 50 mm, sa kanalom za ispitivanje
	100.519	30 mm, sa kanalom za ispitivanje
	100.518	50 mm, bez kanala za ispitivanje
	100.520	30 mm, bez kanala za ispitivanje
	100.525	Dugi kombiklin, komplet 50 mm, sa kanalom za ispitivanje
	100.526	50 mm, bez kanala za ispitivanje, sa šlicem, perforiran
	103.604	230 V / 2100 W grejni element, TWINNY T / T USB
	103.602	120 V / 1800 W grejni element, TWINNY T / T USB
	101.905	230 V / 2750 W grejni element, TWINNY S
	101.910	230 V / 2100 W grejni element, TWINNY S
	101.913	120 V / 1800 W grejni element, TWINNY S
	110.715	Komplet alata koji se sastoji od šestougao- nog ključa 8 / 10 / 13 / 17 mm i šestougao- nog šrafa 3 / 4 / 6 mm
	115.905	USB memorija TWINNY T USB
	126.448	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



- 115.274 12 mm valjak za pritiskanje, čelični
 115.176 30 mm valjak za pritiskanje, čelični
 115.712 40 mm valjak za pritiskanje, čelični
 138.570 12 mm valjak za pritiskanje, silikonski
 115.857 30 mm valjak za pritiskanje, silikonski
 115.921 40 mm valjak za pritiskanje, silikonski



- 115.276 Pojedinačni nosač



- Dizna za preklopno zavarivanje, unutrašnja, na navlačenje
- 115.281 38 mm, sa stezaljkom
 115.279 30 mm, sa stezaljkom
 115.699 12 mm, bez stezaljke
 115.703 38 mm, bez stezaljke
 115.701 30 mm, bez stezaljke



- Dizna za preklopno zavarivanje, spoljašnja, na navlačenje
- 115.280 38 mm, sa stezaljkom
 115.278 30 mm, sa stezaljkom
 115.702 38 mm, bez stezaljke
 115.700 30 mm, bez stezaljke



- 142.637 230 V / 1550 W grejni element za TRIAC AT



- 108.985 Kutija za skladištenje (uračunato u narudžbinu)

EXAMO USB: Inspektor.

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



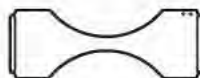
Ispitivanje vara se može obaviti u priručnoj laboratoriji EXAMO USB.

Instrument za ispitivanje

EXAMO USB



Prateća oprema EXAMO USB



134.832 Komplet za ispitivanje i kalibraciju za testiranje i kalibraciju EXAMO USB



108.185 Komplet 60 mm čeljusti za geotekstil sa dva para čeljusti



115.905 USB memorija

Ostala prateća oprema na strani 74

- Odobren za upotrebu na gradilištu
- Spretan, robustan i pouzdan
- Ispitivanje izduženja, maksimalne sile, sile cepanja, podešavanje brzine ispitivanja i položaja
- Sa čeljustima pogodnim i za geo tekstil (pogledati pod "prateća oprema")

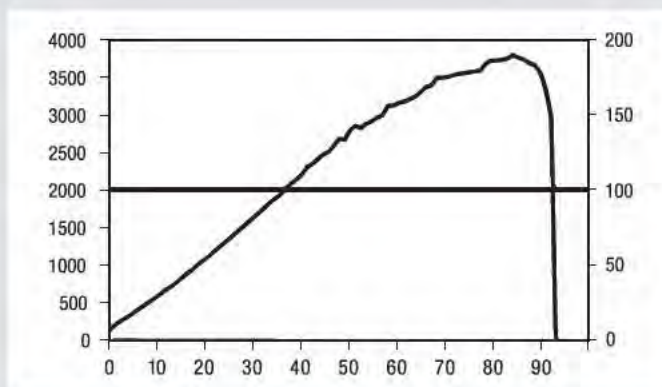
Tehnički podaci

Model		300F	600F
Napon	V~	230	230
Snaga	W	200	200
Opterećenje zatezanja	N	4000	4000
Razmak čeljusti	mm	5 – 300	5 – 600
Opseg	mm	300	600
Brzina ispitivanja	mm/min	10 – 300	10 – 300
Debljina uzorka	mm	maks. 7	maks. 7
Širina uzorka	mm	maks. 40	maks. 40
		(60 opciono)	(60 opciono)
Veličina (D x Š x V)	mm	750x270x190	1050x270x190
		(kutija)	(kutija)
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 memorijom, Euro priključak

139.060 EXAMO 600F USB, 230 V / 200 W, sa USB memorijom, Euro priključak



Grafički prikaz izveštaja ispitivanja na EXAMO USB.

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	Ø 4 – 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 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

	146.239	Komplet cipela za zavarivanje
	146.240	54 x 40 x 52 mm cipela za zavariv.
	146.241	74 x 50 x 58 mm cipela za zavariv.
	146.242	25 mm preklop
	146.243	35 mm preklop
	145.899	40 mm preklop
	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 spoljni var 10 mm
	146.646	Ugaoni spoljni var 12 mm
	146.652	Ugaoni spoljni 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 za zaviranje sa ugrađenom vazдушnom vodicom.		
	117.055	35 mm dizna za predgrevanje, large
	136.859	50 mm dizna za predgrevanje, XL veličina
	117.790	Vodica za topao vazduh
	116.367	Izuzetno jaka kutija za odlaganje WELDPLAST S6 (uračunato u narudžbinu)

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	Ø 3–4
Izlaz	kg/h	Ø 4–5
Veličina (D x Š x V)	mm	560 x 110 x 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, dizna za predgrevanje velika, sa Euro priključkom, kutija za odlaganje

Prateća oprema WELDPLAST S4

	146.239	54 x 40 x 52 mm cipela za zavariv.
	146.240	74 x 50 x 58 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 Ø 14 mm
	146.218	Ugaoni var Ø 20 mm
	144.904	45° ugaoni adapter
	145.704	90° ugaoni adapter
Upozorenje: Mora se koristiti cipela za zavarivanje sa ugrađenom vazдушnom 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	Staljak za alat
	136.231	Reflektor dizna za predgrevanje

Ostala prateća oprema na strani 74

* a = debljina vara

Građevina/
Tunnel / Deponije

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		Ⓢ
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

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

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

	mm	Verzija Ø 3 – 4		Verzija Ø 4 – 5	
		3	4	4	5
Elektroda za zavarivanje 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 x Š x V)	mm	670 x 90 x 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

	mm	Verzija Ø 3 – 4		Verzija Ø 4 – 5	
		3	4	4	5
Elektroda za zavarivanje 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 x Š x V)	mm	588 x 98 x 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

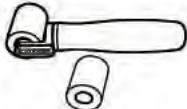
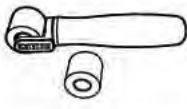


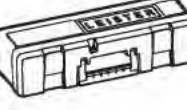


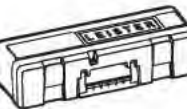
	Komplet cipela za zavarivanje 145.945 35 x 30 x 54 mm cipela za zavar. 145.946 74 x 50 x 58 mm cipela za zavar.
	145.896 25 mm preklop 145.947 30 mm preklop 145.897 35 mm preklop
	145.915 8 / 10 mm V-var 145.907 12 mm V-var 145.903 15 mm V-var 145.909 20 mm V-var 145.916 25 mm V-var 145.905 30 mm V-var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

Opšta prateća oprema






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

Opšta prateća oprema

Građevina/ Tuneli / Deponije

	140.160 40 mm valjak za pritiskanje sa ležajem (silikonski)
	140.161 28 mm valjak za pritiskanje sa ležajem (silikonski)
	140.598 Rezervni valjak
	106.976 28 mm valjak za pritiskanje (PTFE)
	137.855 Leister nož sa 4 rezervna sečiva
	138.902 10 rezervnih sečiva u obliku kuke
	138.539 10 rezervnih sečiva u obliku trapezoida
	116.586 Kutija za skladištenje za TRIAC AT, TRIAC ST, TRIAC S, ELECTRON ST

Ručni alati sa toplim vazduhom za Građevinu / Tunele / Deponije

	TRIAC ST	12 / 13
	Prateća oprema	15 / 16 / 17
	TRIAC S	13
	Prateća oprema	15 / 16 / 17
	TRIAC AT	14
	Prateća oprema	15 / 16 / 17
	ELECTRON ST	18 / 19
	Prateća oprema	19 / 20
	HOT JET S	22
	Prateća oprema	22 / 23





Zavarivanje plastike

WELDPLAST S1	76 / 77
WELDPLAST S6	78
WELDPLAST S4	79
WELDPLAST S2 / S2 PVC	80
WELDPLAST S2 / S2 PVC prateća oprema	81
FUSION 3 / 3C	82
FUSION 3 / 3C prateća oprema	83
FUSION 2	84
WELDMAX	85
Opšta prateća oprema za ručne ekstrudere	86
Elektrode za zavarivanje	87
Pregled ručnih ekstrudera	88 / 89
Pregled alata sa toplim vazduhom za zavarivanje plastike	89



WELDPLAST S1: Izuzetno kompaktan.

Sa novim WELDPLAST S1 kompaktnim ekstruderom, dobijate savršen kvalitet vara sa debljinama ploča od 4 do 12 mm i maksimalnu izlaznu snagu od 0.8 kg/h (PVC: do 1.15 kg/h). Dvostruki ulaz za žicu, koji ne uvi-ja 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



Potpuna kontrola:
Multifunkcionalna upravljačka jedinica pruža kontrolu nad parametrima zavarivanja, osigurava ponovljive rezultate, i garantuje efikasniji rad.

2



Pametne funkcije:
Zahvaljujući ugrađenom otvoru za vešanje, WELDPLAST S1 može da se okači o baalser tako da uvek – bude pri ruci, sprečavajući zamor na poslu.

3



Svestran:
WELDPLAST S1 radi sa tipičnim tipovima plastike, kao što su HD-PE, LD-PE, PP, PVC-U, PVC-C, ECTFE, PVDF ili PA.

4



Svetla tačka:
Ugrađena LED radna svetla pružaju savršen pogled na proces rada.

5



Više opcija:
Dvostrani ulaz za žicu koji ne uvrtće žicu za žice od 3 do 4 mm.

6



Fleksibilan: Ova varilica može vrlo lako da izmeni izlaz plastike u procesu zavarivanja. Leister BL dozvoljava beskorlačno podešavanje zapremine vazduha.

7



Ergonomsko rukovanje:
Kompaktana, ergonomski dizajn, omogućava komforan rad u bilo kom položaju.



1

2

3

4

5

6

7



Puna kontrola, čak i u skućenom 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

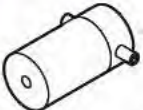




Tehnički podaci

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 x Š x V)	mm	435 x 91 x 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, cipela-dizna za zavarivanje K10, kutija za odlaganje

Prateća oprema za WELDPLAST S1

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



Zavarivanje plastike

→ Prateća oprema str. 88

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	∅ 4 or ∅ 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 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 × 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
146.245	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 ∅ 14 mm
146.218	Ugaoni var ∅ 20 mm
144.905	45° ugaoni adapter
145.705	90° ugaoni adapter
	Upozorenje: mora se koristiti cipela-dizna za zavarivanje sa ugrađenom vodicom za vazduh.
117.055	35 mm dizna za predgrevanje, velika
136.859	50 mm dizna za predgrevanje, XL Velika
117.790	Bočna vodica za topao vazduh

*a = Debljina vara

➔ Prateća oprema str. 88

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	∅ 3 – 4 ∅ 4 – 5
Izlaz	kg/h	1.5 – 4.0
Veličina (D x Š x V)	mm	560 x 110 x 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, 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 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
146.243	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 ∅ 14 mm
146.218	Ugaoni var ∅ 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
Dizna za predgrevanje	
117.053	20 mm, small
117.518	25 mm, medium
141.177	35 mm, large

* a = Debljina vara

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.

WELDPLAST 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

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		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 x Š x V)	mm	450 x 98 x 260
Masa	kg	5.8
Oznaka o usaglašenosti		CE
Oznaka o odobrenosti		Ⓢ
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

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 x Š x V)	mm	450 x 98 x 260
Masa	kg	5.8
Oznaka o usaglašenosti		CE
Oznaka o odobrenosti		Ⓢ
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

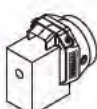
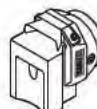









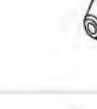




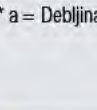
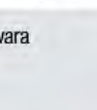








WELDPLAST S2 u akciji.





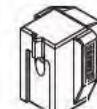












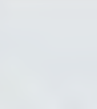
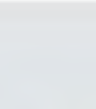
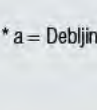
Lako se zavaruju i unutrašnji radijusi.

Prateća oprema WELDPLAST S2

	145.945 45 x 30 x 54 mm obična cipela-dizna za zavarivanje
	145.946 74 x 50 x 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 V-var
	145.907 12 mm V-var
	145.903 15 mm V-var
	145.909 20 mm V-var
	145.916 25 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*)
	145.940 20 mm zaobljeni var (a = 14 mm*)
	145.816 25 mm zaobljeni var (a = 17.5 mm*)
	146.643 Ugaoni spoljašnjii var 8 mm
	146.645 Ugaoni spoljašnjii var 10 mm
	146.649 Ugaoni spoljašnjii var 12 mm
	146.651 Ugaoni spoljašnjii var 15 mm
	145.811 Ugaoni var Ø 14 mm
	145.488 Ugaoni var Ø 20 mm
	139.460 45° ugaoni adapter
	139.461 90° ugaoni adapter

* a = Debljina vara

Prateća oprema WELDPLAST S2 PVC

	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
	146.248 5 / 6 mm V-var
	146.249 8 / 10 mm V-var
	146.243 12 mm V-var
	146.244 15 mm V-var
	146.235 5/6 mm zaobljeni var (a = 4.2 mm*)
	146.236 8/10 mm zaobljeni var (a = 7 mm*)
	146.231 15 mm zaobljeni var (a = 10 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
	133.850 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)

➔ Prateća oprema str. 88

FUSION 3: Dugačak i vitak.

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

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 3



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

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	3500			
Materijal		PE / PP			
Veličina (D x Š x V)	mm	670 x 90 x 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

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 x Š x V)	mm	588 x 98 x 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


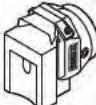






Savr.



FUSION 3C prilikom pravljenja V-vara.

Prateća oprema FUSION 3 / 3C

	Komplet cipela-dizna za zavarivanje
	145.945 50 x 30 x 38 mm obična cipela-dizna
	145.946 74 x 50 x 58 mm obična cipela-dizna
	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
	145.909 20 mm V-var
	145.916 25 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*)
	145.940 20 mm zaobljeni var (a = 14 mm*)
	145.816 25 mm zaobljeni var (a = 17.5 mm*)
	146.643 Ugaoni spoljašnjii var 8 mm
	146.645 Ugaoni spoljašnjii var 10 mm
	146.649 Ugaoni spoljašnjii var 12 mm
	146.651 Ugaoni spoljašnjii var 15 mm
	145.811 Ugaoni var Ø 14 mm
	145.488 Ugaoni var Ø 20 mm

* a = Debljina vara

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 kabela
- 360° rotaciona cipela-dizna
- Integrirana elektronika za kontinualno podešavanje temperature

Tehnički podaci

Napon	V~	230
Snaga	W	2800
Materijal		PE / PP
Temp. vazduha	°C	up to 340
Temperatura plastificiranja	°C	up to 300
Elektroda	∅ mm	4
Izlaz PE	kg/h	1.3 – 1.8
Veličina (D x Š x V)	mm	450 x 98 x 225
Masa	kg	5.9 (without cable)
Oznaka o usaglašenosti		CE
Oznaka o odobrenosti		Ⓢ
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 x 30 x 54 mm obična cipela-dizna
145.946	74 x 50 x 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 spoljašnjii var 8 mm
146.645	Ugaoni spoljašnjii var 10 mm
146.649	Ugaoni spoljašnjii var 12 mm
146.651	Ugaoni spoljašnjii var 15 mm
145.811	Ugaoni var ∅ 14 mm
145.488	Ugaoni var ∅ 20 mm

* a = Debljina vara

WELDMAX: Mali ali lep.

Najmanji alat sa puno snage: Sa posebno regulisanim sistemima za predgrejani vazduh i punjenje, lagani i kompaktni WELDMAX ispunjava i najstrožije zahteve.



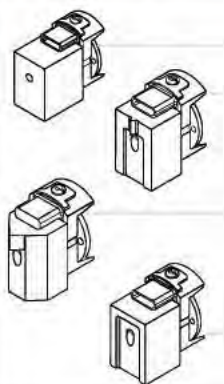
Lagani i tihi WELDMAX.

Kompaktni ekstruder

WELDMAX



Prateća oprema WELDMAX



112.830	Komplet cipela-dizna za zavarivanje Obična cipela-dizna za zavarivanje
112.629	5 mm V-var
112.621	6 mm V-var
112.623	8 mm V-var
112.624	10 mm V-var
112.630	5 mm zaobljeni var ($a = 3.5 \text{ mm}^*$)
112.625	6 mm zaobljeni var ($a = 4.2 \text{ mm}^*$)
112.627	8 mm zaobljeni var ($a = 5.6 \text{ mm}^*$)
112.628	10 mm zaobljeni var ($a = 7 \text{ mm}^*$)
112.626	20 mm preklopni

* a = Debljina vara

- Kompaktan i tih zahvaljujući transportnom sistemu bez puža
- Najlakši Leister ručni ekstruder
- Idealan za zatvorene prostore
- Odvojena, kontinualna kontrola temperature za plastifikaciju i predgrevani vazduh

Tehnički podaci

Napon	V~	230
Snaga	W	2200
Materijal		PE / PP / PVDF / PA (drugi materijali dostupni na zahtev)
Elektroda	mm	$\varnothing 4 \pm 0.3$
Izlaz (HDPE $\varnothing 4$)	kg/h	0.3 – 0.8
Veličina (D x Š x V)	mm	443 x 94 x 255, handle $\varnothing 57$
Masa	kg	3.8
Oznaka o usaglašenosti		CE
Oznaka o odobrenosti		Ⓢ
Šema sertifikovanja		CCA
Zaštita klase II		Ⓜ

Broj artikla:

110.272 WELDMAX, 230 V / 2200 W, with EU-plug, kutija za odlaganje

Dodatne verzije dostupne na zahtev

→ Prateća oprema str. 88



Zavarivanje PE kontejnera upotrebom DIODE PID.



WELDPLAST S4 na gradilištu u Španiji..

Opšta prateća oprema za ekstrudere

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

Opšta prateća oprema

Zavarivanje plastike

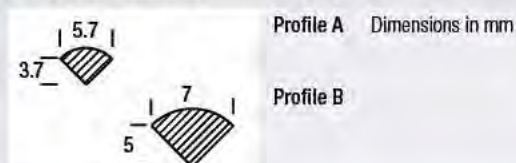
	107.348	Nosač alata za TRIAC AT, TRIAC BT, TRIAC S, TRIAC ST, ELECTRON, ELECTRON ST
	137.855	Leister nož sa 4 rezervna sečiva
	138.902	10 x 10 rezervna sečiva u obliku kuke
	138.539	10 x 10 rezervna sečiva u obliku trapezoida
	116.586	Kutija za skladištenje for TRIAC AT, TRIAC ST, TRIAC S, ELECTRON ST



Elektrode za zavarivanje

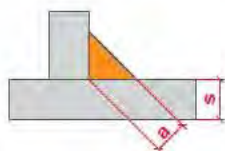
Artikal		pakovanje (kg)	Artikal		pakovanje (kg)
Prateća oprema za PE			Prateća oprema za div.		
104.283	HDPE elektroda, profil A, crna	3	104.297	PA elektroda, profil A, crna	3
104.294	HDPE elektroda, profil A, bela	3	104.298	PC elektroda, profil A, transparentna	3
104.284	HDPE elektroda, profil B, crna	5	104.313	PC elektroda / ABS / ALPHA (Honda), profil A, crna	3
104.299	HDPE elektroda, profil B, bela	5	104.311	PC elektroda / PBTP (Xenoy), profil A, siva	3
106.650	HDPE elektroda, 8x 2 mm, bela	1	104.309	PS elektroda, profil A, bela	3
104.300	LDPE elektroda, profil A, crna	3	104.308	PUR elektroda, profil A, crna	3
Prateća oprema za PP			106.654	Xenoy traka za zavarivanje, 8x 2 mm, siva	2
104.287	PP elektroda, profil A, siva / bež	3	106.642	PPs elektroda, profil A, siva, vatrootporna	3
104.301	PP elektroda, profil A, crna	3	104.304	PVDF elektroda, profil A, prirodna	3
104.288	PP elektroda, profil B, siva / bež	5	104.303	POM elektroda, profil A, prirodna	3
126.356	PP elektroda, 8x 2 mm, prirodna	2	Test bundles		
Prateća oprema za PVC			107.036	Komplet elektroda za ispitivanje, koji se sastoji od primjerka 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	
104.296	PVC-U elektroda (tvrda), profil A, transparentna	3	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	
104.278	PVC-U elektroda (tvrda), profil A, siva	3	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	
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			
Prateća oprema za ABS					
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			

Profile sizes



Moguće kombinacije vara

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



Zaobljeni var



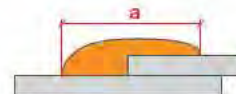
Ugaoni spoljašnjii var



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°

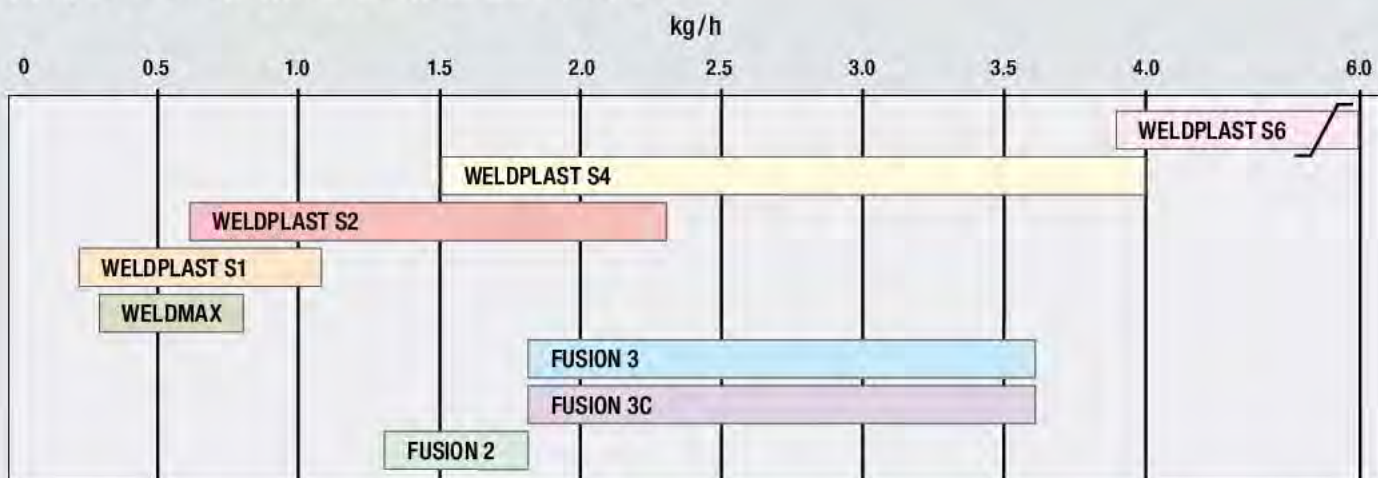


Preklopni var

Uporedni prikaz proizvoda

	Ekstruderi sa elektronikom				Kompaktni ekstruderi
					
Tip uređaja	WELDPLAST S6	WELDPLAST S4	WELDPLAST S2	WELDPLAST S1	WELDMAX
Izlaz (HDPE) kg/h	3,9 – 6	1,5 – 4	0,6 – 2,3	0,2 – 0,8	0,3 – 0,8
Materijal	HD-PE, PP	HD-PE, PP	HD-PE, PP, PVC	PE, PP, PVC, etc.	HD-PE, PP, PVDF
Debljina zida mm	15 – 40	8 – 35	4 – 20	4 – 10	4 – 10
Elektroda Ø mm	4 – 5	3 – 4 / 4 – 5	3 – 4	3 – 4	4
Masa kg	14	8,7	5,8	4,7	3,8
Dužina mm	821	560	450	435	433
Napon V~	230	230	230	230 / 120	230 / 120
Ekstr. sa puž. prenosom	da	da	da	da	ne
Izrada kontejnera	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Izrada cevovoda	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Deponije / građevina	✓✓	✓✓	✓	○	○
Duvalica bez četkica	da	da	da	da	ne
Napomene	1	1	1	1	1

Pregled izlazne mase ručnih ekstrudera





WELDPLAST S2 savršeno zavaruje i u najneznatnijim položajima.








Alati sa toplim vazduhom za zavarivanje plastike

	Ekstruderi		
			
Model	FUSION 3	FUSION 3C	FUSION 2
Izlaz (HDPE) kg/h	1.8 – 3.6	1.8 – 3.6	1.3 – 1.8
Materijal	HD-PE, PP	HD-PE, PP	HD-PE, PP
Debljina zida mm	8 – 25	8 – 25	6 – 15
Elektroda mm	3 – 4 / 4 – 5	3 – 4 / 4 – 5	4
Masa kg	7.2	6.9	5.9
Dužina mm	690	588	450
Napon V~	230	230	230
Ekstr. sa puž. prenosom	da	da	da
Izrada kontejnera	✓✓	✓✓	✓✓
Izrada cevovoda	✓✓	✓✓	✓✓
Deponije / građevina	✓✓	✓	○
Duvalica bez četkica	ne	ne	ne
Napomene	2	2	2

- ✓✓ vrlo pogodan
- ✓ pogodan
- nije pogodan

Napomene:

- 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 predgrejanog vazduha

	TRIAC ST	12
	Prateća oprema	14 / 15
	TRIAC AT	13
	Prateća oprema	14 / 15
	WELDING PEN R / WELDING PEN S	24
	Prateća oprema	24
	Blower ROBUST	25
	Prateća oprema	25
	DIODE PID / DIODE S	26
	Prateća oprema	27
	Blower MINOR	27
	LABOR S	28
	Prateća oprema	28





Podovi / Unutrašnja dekoracija

UNIFLOOR E / UNIFLOOR S

92

GROOVER

93



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
- integrisani 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

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

Broj artikla:

138.493	UNIFLOOR E 230 V, sa šipkastim odvrtačem 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 odvrtačem 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 odvrtačem 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

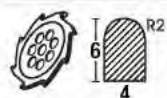
Tehnički podaci

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



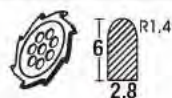
102.401 Ø 110 x 3.5 mm, nož presvučen volfram karbidom, trapezni profil



102.402 Ø 110 x 4 mm, nož presvučen volfram karbidom, kružni profil



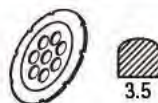
102.404 Ø 110 x 2.5 mm, nož presvučen volfram karbidom, kružni profil



102.403 Ø 110 x 2.8 mm, nož presvučen volfram karbidom, kružni profil



102.405 Ø 110 x 3.5 mm, nož presvučen volfram karbidom, kružni profil



102.406 Ø 110 x 3.5 mm, dijamantski nož, polukružni profil



126.448 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

Legal Information

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 kvalitativnost,
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 Technologies 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:	Amerika:	Afrika:	Bliski Istok:	Azija-Pacific:
Austrija	Kanada	Alžir	U.A.E.	N.R.Kina
Belorusija	Meksiko	Egipat	Saudi Arabija	Hong Kong
Belgija	SAD	Kenija	Katar	Indija
Bugarska	Argentina	Maroko	Iran	Indonezija
Hrvatska	Brazil	Južna Afrika	Irak	Japan
Kipar	Čile	Tunis		Koreja
Češka	Kolumbija			Malezija
Estonija	Kosta Rika			Mongolija
Danska	Ekvador			Filipini
Finska	Venecuela			Singapur
Francuska	Peru			Tajvan
Nemačka				Tajland
Velika Britanija				Vijetnam
Grčka				
Mađarska				Okeanija:
Irska				Australija
Island				Novi Zeland
Italija				

© 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