

LEISTER

PLASTIC WELDING

Zavarivanje
plastike








Građevina

Jedini izbor za
profesionalce





Verzija 5.0

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

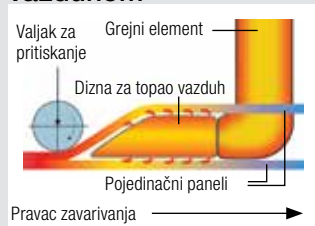
							
Model	GEOSTAR G5	GEOSTAR G7	ASTRO / ASTRO USB	COMET / COMET USB	TWINNY T / TWINNY T USB	TWINNY S	TRIAC DRIVE AT
Maks. Napon V~	120 / 200 / 230	230	230	120 / 230	230	120 / 230	230
Maks. Snaga W	1800 / 2800	1800	1800	1800 / 1500 / 1200	2300	1900 / 2900	1700
Temperatura °C	80 – 460	80 – 460	80 – 420	80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

Pregled proizvoda – ručni ekstruderi

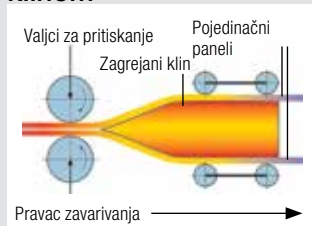
					
Model	WELDPLAST S6	WELDPLAST S4	WELDPLAST S2	FUSION 3	FUSION 3C
Maks. Napon V~	230	230	230	230	230
Maks. Snaga W	4600	3680	3000	3500	2800
Materijal	PE / PP	PE / PP	PE / PP / TPO ²	PE / PP	PE / PP
Elektroda za zavarivanje mm	Ø 4 – Ø 5	Ø 3 – 4 / Ø 4 – 5	Ø 3 – Ø 4	Ø 3 – 4 / Ø 4 – 5	Ø 3 – 4 / Ø 4 – 5
Izlaz 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

² WELDPLAST S2 TPO variant

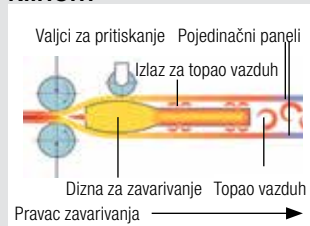
Zavarivanje toplim vazduhom



Zavarivanje zagrejanim klinom



Zavarivanje kombi klinom



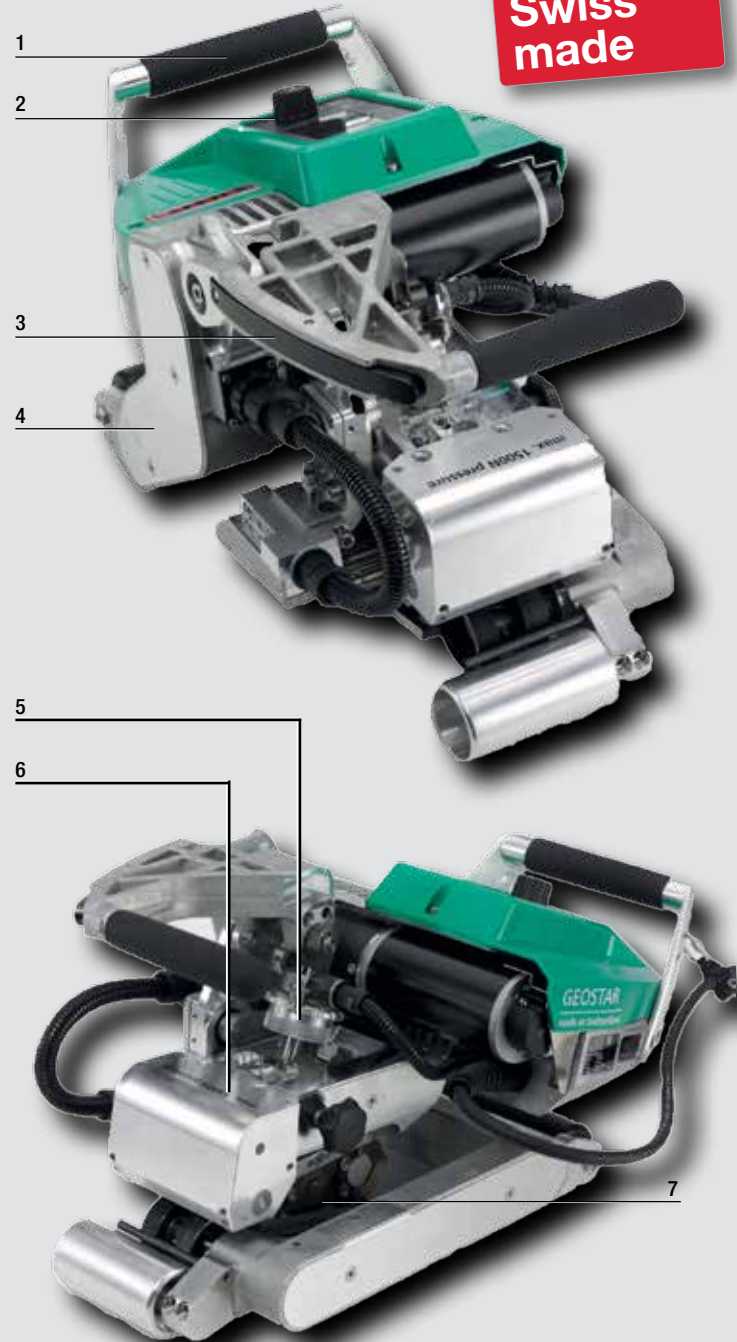
GEOSTAR G5 i GEOSTAR G7 – Brži, laganiji, pametniji

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

Varilica sa klinom GEOSTAR G5/G7



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



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



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

Varilice sa klinom

GEOSTAR G5 / G7

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

Tehnički podaci

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

¹Konverzija menjača 1–2 izmenom pozicije sprocket wheels


²Zahteva čelični klin

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

Broj artikla:

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

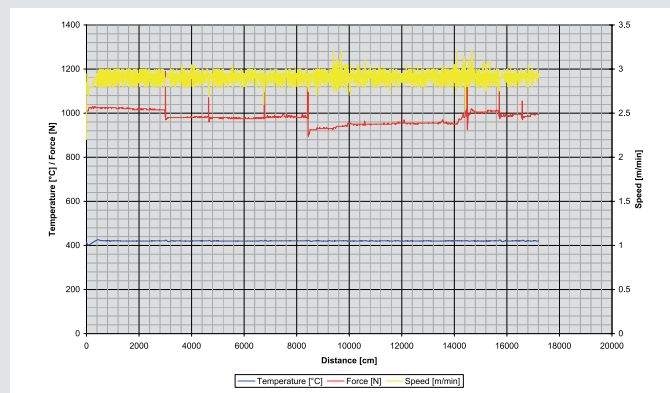
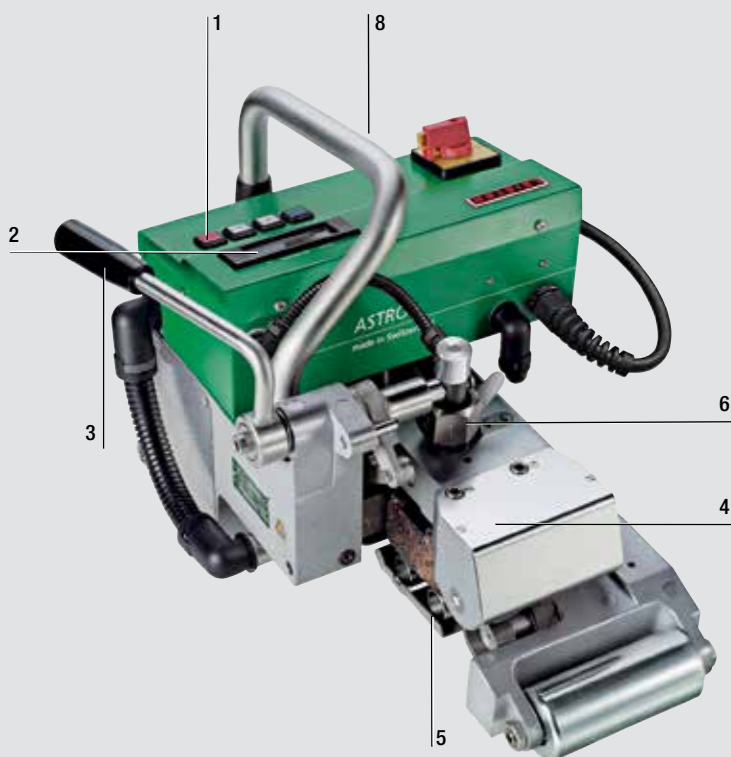
Dodatna oprema za GEOSTAR G5 / G7

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

ASTRO / ASTRO USB: Temeljan.

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

Mašina sa klinom za zavarivanje ASTRO USB



Grafička analiza vara (dužine 170 m).

1		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, valak 50 mm, sa kanalom za ispitivanje, sa Euro priključkom, čvrsta kutija za odlaganje

Uračunato u narudžbinu: mašina, uputstvo i kutija za odlaganje

Mašina sa klinom za zavarivanje

ASTRO USB



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

Tehnički podaci

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

Broj artikla

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

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

COMET / COMET USB: Visokoletači.

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

Mašina sa klinom za zavarivanje

COMET



Lagan i kompaktan

Digitalni prikaz brzine i pritiska

Kontrola temperature i pogona sistemom sa zatvorenom petljom

Lak za korišćenje

Tehnički podaci

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

Broj artikla:

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

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

* = sa kanalom za ispitivanje, EURO priključak

Mašina sa klinom za zavarivanje

COMET USB



Digitalni prikaz pritiska zavarivanja

Kompletan zapis svih relevantnih podataka zavarivanja.

USB memorijski sistem projektovan za upotrebu na gradilištima

Lak transfer podataka

Tehnički podaci

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

Broj artikla:

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

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

* = sa kanalom za ispitivanje, EURO priključak



Comet prilikom upotrebe u tunelu ...



... i na deponiji.

Prateća oprema za COMET / COMET USB

	112.974 Izuzetno lagana aluminijumska ručka
	129.224 Sklopljena šipka za vođenje
	110.715 Komplet alata koji se sastoji od šestougaonog ključa 8 / 10 / 13 / 17 mm i šestougaonog 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, prilikom izrade tunela.

Mašina za zavarivanje sa kombiklinom

TWINNY S



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

Tehnički podaci

Napon	V~	120 / 230
Snaga	W	2900 / 1900
Temperatura	°C	80 – 600
Brzina	m/min (pogon 256:1)	0.2 – 2.5
	(pogon 144:1)	1.4 – 4 (6)
Pritisak zavarivanja	N (256:1 / 144:1)	1000 / 500
Veličina (D × Š × V)	mm	350 × 390 × 270
Masa	kg	6.5 – 6.9 (sa kabl od 3 m)
Oznaka o usaglašenosti	CE	
Oznaka o odobrenosti	S	
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
	Kratki kombiklin 100.517 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
	Dugi kombiklin, komplet 100.525 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 šestougaonog ključa 8 / 10 / 13 / 17 mm i šestougaonog 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

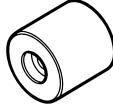



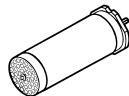

Napon	V~	230
Snaga	W	1700
Temperatura	°C	80 – 650
Brzina	m/min	0.5 – 3
Air flow	l / min	(20°C) 120 – 240
Veličina (D x Š x V)	mm	300 x 230 x 380
Masa (sa kablom od 3 m)	kg	4.1
Oznaka o usaglašenosti	CE	
Zaštita klase II	□	

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)

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 landfill 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 × Š × V)	mm	821 × 116 × 240
Masa	kg	14
Oznaka o usaglašenosti		CE
Oznaka o odobrenosti		Ⓢ
Zaštita klase I		Ⓡ

Broj artikla:

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

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

Prateća oprema WELDPLAST S6

	146.239	Komplet cipela za zavarivanje
	146.240	54 × 40 × 52 mm cipela za zavariv.
	146.241	74 × 50 × 58 mm cipela za zavariv.
	146.241	25 mm preklop
	146.242	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 zavarivanje sa ugrađenom vazдушnom vodičom.
	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)
	149.744	Izolaciona navlaka

Ostala prateća oprema na strani 74

* a = debljina vara

WELDPLAST S4

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



Moćni WELDPLAST S4 na delu.

Ekstruder sa elektronikom

WELDPLAST S4



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

Mikroprocesor kontroliše proces zavarivanja i prati opterećenje

Meni sa funkcijama

Dvostrani ulaz za kab

Duvalica bez četkica

Tehnički podaci

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

Broj artikla:

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

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

dizna za odlaganje

Prateća oprema WELDPLAST S4

	146.239	Cipela-dizna za zavarivanje 54 × 40 × 52 mm cipela za zavariv.
	146.240	74 × 50 × 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 ∅ 14 mm
	146.218	Ugaoni var ∅ 20 mm
	144.904	45° ugaoni adapter
	145.704	90° ugaoni adapter
		Upozorenje: Mora se koristiti cipela za zavarivanje sa ugrađenom vazdušnom vodicom
	117.064	Vodica za topao vazduh
	117.065	Gornja vodica za topao vazduh
	117.053	dizna za predgrevanje mala, 20 mm
	117.518	srednja, 25 mm
	141.177	velika, 35 mm
	118.804	Stalac za alat
	136.231	Reflektor dizna za predgrevanje
	149.723	Izolaciona navlaka

Ostala prateća oprema na strani 74

* a = debljina vara

WELDPLAST S2: Remek-delo.

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



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

Ekstruder sa elektronikom

WELDPLAST S2 / S2 TPO



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

Tehnički podaci

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

Broj artikla:

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

Prateća oprema WELDPLAST S2 / S2 TPO

	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.
	145.947	25 mm preklop
	145.897	30 mm preklop
	145.915	35 mm preklop
	145.907	8 / 10 mm V-var
	145.903	12 mm V-var
	145.909	15 mm V-var
	145.944	20 mm V-var
	145.812	8 / 10 mm zaobljeni var (a = 7 mm*)
	145.940	15 mm zaobljeni var (a = 10*)
	146.645	20 mm zaobljeni var (a = 14 mm*)
	146.649	Ugaoni spoljni var 10 mm
	146.651	Ugaoni spoljni var 12 mm
	145.811	Ugaoni spoljni var 15 mm
	145.488	Ugaoni var Ø 14 mm
	139.460	Ugaoni var Ø 20 mm
	139.461	45° ugaoni adapter
	134.361	90° ugaoni adapter
	143.776	Komplet filtera za vazduh (uračunato u narudžbinu)
	131.451	Tekstilni filter za vazduh (nije uračunato u narudžbinu)
	136.231	Stalac za alat WELDPLAST S2
	154.002	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

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

Broj artikla:

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

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

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

Ekstruder grejan toplim vazduhomr

FUSION 3C



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

Tehnički podaci

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

Broj artikla:

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

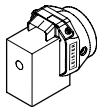
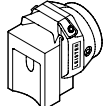

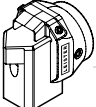

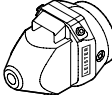


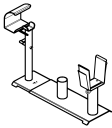


144.826 FUSION 3C, 230 V / 2800 W, Elektroda za zavarivanje Ø 4 – 5 mm, Euro priključak

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



FUSION 3 C je zgodan za rad u svim pozicijama.

Prateća oprema FUSION 3 / FUSION 3C

	145.945 Komplet cipela za zavarivanje 145.946 35 × 30 × 54 mm cipela za zavar. 74 × 50 × 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
	149.421 Izolaciona navlaka za FUSION 3 149.420 Izolaciona navlaka za FUSION 3C

Opšta prateća oprema

	145.813 Kater 20 × 150 mm 143.824 Rezervni nož 150 × 20 mm 143.826 Zaštita noža 143.828 Rezna ploča 146.449 Kater 1" × 6" (25 × 150mm) 146.468 Rezervni nož 150 × 25 mm 146.536 Zaštita noža
	146.883 VACUUM BOX, 810 × 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 Uređaj za ispitivanje sa injektorskom iglom 142.569 Rezervna igla
	144.095 Razmotavač elektroda za zavarivanje
	123.173 Kutija za skladištenje 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 Uređaj za ispitivanje uklapanja vara
	106.950 Zaptivka za zavarivanje PE

Vakum pumpa/vakum kutija: Brzo i pouzdano.

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

Instrumenti za ispitivanje

VAKUMSKO ZVONO



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

Instrumenti za ispitivanje

VAKUMSKO ZVONO



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

Instrumenti za ispitivanje

VAKUMSKA KUTIJA



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

Broj artikla:

153.026 VAKUMSKO ZVONO 320 mm

152.981 VAKUMSKA KUTIJA 810 x 310 mm

153.024 VAKUMSKA PUMPA 230V

153.025 VAKUMSKA PUMPA 120V

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

Uređaj za ispitivanje komprimovanim vazduhom

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



Ispitivanje propustljivosti šava sa test kanalom

Uređaj za ispitivanje

Uređaj za ispitivanje komprimovanim vazduhom sa tankom iglom



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

Broj artikla:

142.475 Savitljiva igla sa manometrom

Uređaj za ispitivanje

Uređaj za ispitivanje komprimovanim vazduhom sa debelom iglom



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

Broj artikla:

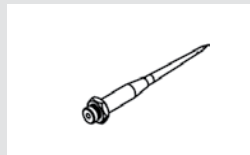
150.720 Zašiljena igla sa manometrom

Dodatna oprema



142.569 Savitljiva rezervna igla

Dodatna oprema



150.142 Zašiljena rezervna igla



Mi smo lokalni širom svuda

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

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

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

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

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

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

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

Evropa:

Austrija
Belorusija
Belgija
Bugarska
Hrvatska
Kipar
Češka
Estonija
Danska
Finska
Francuska
Nemačka
Velika Britanija
Grčka
Mađarska
Irska
Island
Italija

Kazahstan
Letonija
Litvanija
Holandija
Norveška
Poljska
Portugal
Rumunija
Rusija
Srbija
Slovačka
Slovenija
Španija
Švedska
Švajcarska
Turska
Ukrajina

Amerika:

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

Afrika:

Alžir
Egipat
Kenija
Maroko
Južna Afrika
Tunis

Bliski Istok:

U.A.E.
Saudi Arabija
Katar
Iran
Irak

Azija-Pacific:

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

Okeanija:

Australija
Novi Zeland

© Copyright by Leister, Switzerland

Ovlašćeni servisni i distributivni centar:

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



Švajcarski kvalitet