



Urządzenia do spawania tworzyw sztucznych

Zgrzewanie  
mufowe

Zgrzewanie  
doczołowe

Zgrzewanie  
elektrooporowe

Spawanie  
płyt i folii



DYTRON EUROPE s.r.o.

[www.dytron.eu](http://www.dytron.eu)







## Zgrzewanie Mufowe

Elektryczne Zgrzewarki Ręczne POLYS P-4 dla Profesjonalistów	6-8
Termostatyczne Zgrzewarki Ręczne POLYS P-1 dla Majsterkowiczów	9
Akcesoria do Zgrzewania Mufowego	10 – 11
Zestawy do zgrzewania MP 75, MP 110, ST 160	12 – 13
Termometr Kontaktowy DT metr 400	13



## Zgrzewanie Doczołowe

Hydrauliczne Urządzenia do Zgrzewania Doczołowego STH	14 - 21
Akcesoria Opcjonalne dla Zestawu STH	16 - 18
Stołowe Płyty Spawalnicze LUX	19
Zestaw do Zgrzewania Doczołowego z Dociskiem Mechanicznym ST100, ST200	19
Wielofunkcyjny Zestaw do Zgrzewania z Dociskiem Mechanicznym ST160	20
	21



## Zgrzewanie Elektrooporowe

Zgrzewarki Elektrooporowe SVEL 950	22 - 25
Wkładki Zaciskowe do Rur Tworzywowych UP 63, UP 110	23
Zgrzewarki Elektrooporowe SVEL 3500, SVEL 3500 Plus	23
	24 – 25



## Spawanie Płyt i Foli

Ekstrudery ES 2	26 - 28
Akcesoria do Ekstruderów	27
	28

## Inne

	29 - 31
BohemiaLED s.r.o.	29
Wolne moce produkcyjne	30
DYTRON EUROPE s.r.o.	31

# Zgrzewarki do zgrzewania mufowego

## Ø 16 – 125 mm



Zgrzewarki do zgrzewania mufowego służą do łączenia rur i kształtek, o średnicy 16-125 mm, wykonanych z materiałów termoplastycznych (zwykle PP, PE, PB lub PVDF), przeznaczonych głównie do instalacji wewnętrznej dystrybucji wody lub do systemów grzewczych.

Zgrzewarki mogą być dostarczane indywidualnie w wersji SOLO (zapakowane w kartony) lub razem z adapterami i akcesoriami w wersjach MINI lub PROFI (zapakowane w praktyczne skrzynki z blachy). Zaletą obudowy PROFI jest możliwość umieszczenia w niej zgrzewarki i adapterów, gdy są jeszcze gorące. Kolejną zaletą tej skrzynki transportowej jest specjalna ścianka działowa do przechowywania kabli

### Elektroniczne zgrzewarki ręczne POLYS P-4 dla profesjonalistów

#### POLYS P-4 650 W, 850 W, 1200 W

str. 8



Zgrzewarki przeznaczone są dla profesjonalistów, ponieważ są wyposażone w precyzyjną elektroniczną regulację temperatury i (niektóre typy) w oryginalną sygnalizację akustyczną TraceWeld. Główną zaletą zgrzewarek jest możliwość ciągłej pracy, nawet w wymagających warunkach. Najlepiej sprzedająca się kategoria, zgrzewarki z grzałką prętową o mocy 650 W, umożliwiają pracę w bardzo ograniczonych przestrzeniach, a do zgrzewarek można podłączyć do trzech adapterów. Dla tych którzy preferują tradycyjny kształt zgrzewarki możemy zaoferować wersję nożową z możliwością podłączenia dwóch adapterów jednocześnie. Do zgrzewania dużych średnic do 125 mm oferujemy dużą zgrzewarkę o mocy 1200 W.

### Termostatyczne zgrzewarki ręczne POLYS P-1 dla majsterkowiczów

#### POLYS P-1 500 W, 650 W, 850 W

str. 9



Zgrzewarki wyposażone w termostatyczną kontrolę temperatury są przeznaczone głównie do okazjonalnej eksploatacji tj. stanowią uzupełnienie linii P-4 lub jako narzędzie dla majsterkowiczów. Elementy grzejne mają kształt pręta lub noża. Unikalną zgrzewarką w tej kategorii jest kątowa zgrzewarka z prętową P1b, która umożliwia pracę w ograniczonych przestrzeniach podczas pracy "za rogiem".

### Akcesoria do zgrzewania mufowego

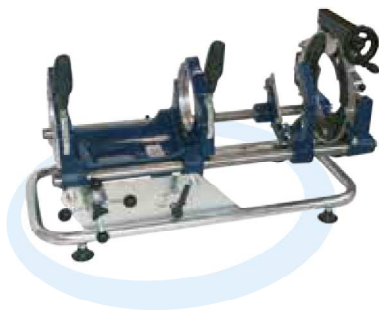


#### Akcesoria do POLYS P1 i POLYS P-4

str. 10 - 11

Oferujemy szeroki zakres praktycznych dodatków, aby ułatwić pracę podczas zgrzewania rur z tworzyw sztucznych.

## Zestawy do zgrzewania MP, ST



**MP 110**

str. 12

Wytrzymały, profesjonalny zestaw do zgrzewania rur i kształtek o średnicy do 110 mm. Uchwyt umożliwia wykonywanie doskonałych zgrzewów i zapewnia bezbłędne ustawienie zgrzewanych rur. Maszyna jest dostarczana z kompletem akcesoriów przechowywanych w praktycznej walizce. Opcjonalnie można zamówić specjalne wkładki redukcyjne do rur STABI. Sprzęt produkowany jest w zwartej i lżejszej wersji warsztatowej lub w wersji polowej z osłoną chroniącą zgrzeinę przed zaieczyszczeniami, która obejmuje również wspornik dla zgrzewanych rur, aby zapewnić ich prawidłowe ustawienie.



**MP 75**

str. 13

Lekkie urządzenie spawalnicze jest kontrolowane za pomocą dźwigni, podczas gdy bezstopniowo regulowane szczęki zaciskowe umożliwiają zamocowanie i niezawodne zgrzewanie rur i kształtek o średnicach 40-75 mm. Niska waga maszyny, którą można dodatkowo zmniejszyć poprzez zdjęcie szczęki mocującej, stanowi zaletę tego sprzętu i umożliwia łatwą obsługę w przypadku "zgrzewania pozycjonującego" w trudnodostępnych miejscach np. pod sufitem. Urządzenie może być stosowane z dowolną zgrzewarką mufową.



**ST 160**

str. 13

Unikalny zestaw mechaniczny umożliwia zarówno zgrzewanie mufowe do średnicy 110 mm jak i zgrzewanie doczołowe do średnicy 160 mm. Zintegrowany uniwersalny zacisk zapewnia dokładne zamocowanie wszelkich złączy podczas zgrzewania mufowego. Kolejną zaletą tego zestawu jest mobilny stół ze stali nierdzewnej zapewniający łatwą manipulację urządzeniem. Sprzęt przeznaczony jest do zgrzewania rur wodnych i ściekowych.

## Termometr kontaktowy



**DT metr 400**

str. 13

Precyzyjny termometr elektroniczny z czujnikiem dotykowym. Zalecany jest do sprawdzania temperatur powierzchni grzewczych i adapterów.

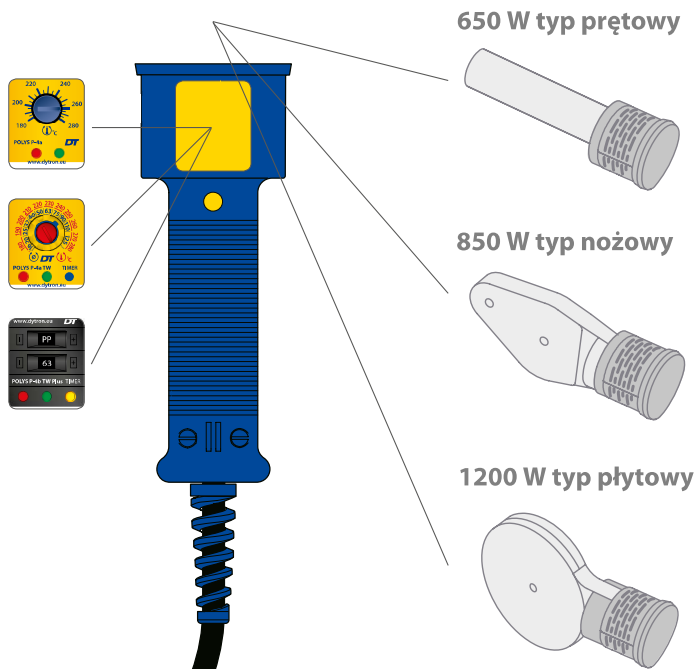
# Elektroniczne zgrzewarki ręczne POLYS P-4 dla profesjonalistów

## Gama produktów

Modułowy charakter asortymentu elektronicznych zgrzewarek ręcznych dla profesjonalistów umożliwia oferowanie szerokiej gamy produktów o różnych funkcjach odpowiednich do różnych zastosowań. Elementy grzejne są zaprojektowane z uwzględnieniem niezbędnej mocy cieplnej, a także maksymalnej dostępności podczas pracy w przestrzeniach zamkniętych.

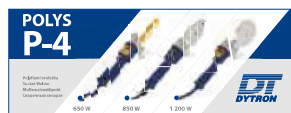
### Dostępne opcje:

- 3 różne typy regulatora temperatury
- z 3 różnymi typami elementu grzejnego



**Opakowanie:** zgrzewarki dostarczane są w 3 wersjach

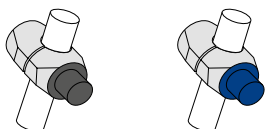
**SOLO** tylko zgrzewarka w pudełku kartonowym



**MINI** zgrzewarka z adapterami 20-32 mm i podstawowe akcesoria w walizce metalowej



**PROFI** zgrzewarka z rozszerzonym zestawem akcesoriów w w dużej walizce metalowej



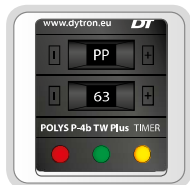
Zestawy MINI i PROFI są dostarczane w następujący sposób:

- z czarnymi adapterami (ze standardową powłoką antyadhezyjną)
- z niebieskimi adapterami z podwójną powłoką (mającą wysoką odporność mechaniczną i około 3-krotnie dłuższą żywotnością w porównaniu z czarnymi adapterami)

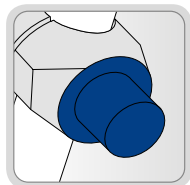
## Zalety zgrzewarek POLYS P-4



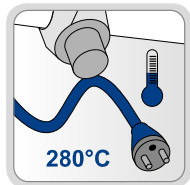
**elektroniczny regulator temperatury** zapewnia dokładne ustawienie i stabilność temperatury



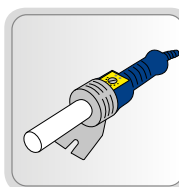
panel sterowania **P-4b Trace Weld Plus** umożliwia łatwą konfigurację zgrzewarki



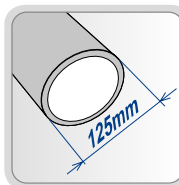
**niebieska powłoka DT** zapewnia trzykrotnie dłuższy cykl życia w porównaniu z tradycyjną czarną powłoką



**specjalny przewód zasilający** jest odporny na dotknięcie do elementu grzejnego do temperatury 280°C



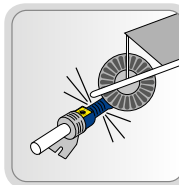
w najlepiej sprzedającej się zgrzewarce prętowej **P-4a 650 W** można zamontować o **do 3 adapterów jednocześnie**



**zgrzewarka płytowa 1200 W** umożliwia zgrzewanie rur do średnicy **125 mm**



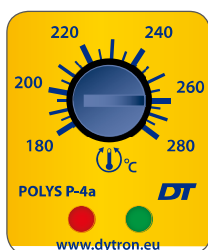
**sygnalizacja dźwiękowa TraceWeld®** upraszcza kontrolowanie czasów wszystkich faz cyklu zgrzewania



**zgrzewarka przeznaczone są** do pracy ciągłej, charakteryzują się doskonałą odpornością mechaniczną i długą żywotnością



## Sposoby regulacji temperatury w zgrzewarkach POLYS P-4



### POLYS P-4a

- » płynna regulacja
- » zakres temperatur 180 - 280°C
- » ustawienie temperatury za pomocą obrotowego pokrętkła sterującego



### POLYS P-4a TraceWeld (TW)

- » płynna regulacja
- » zakres temperatur 180 - 280°C
- » temperatura i średnica ustawiane są za pomocą pokrętkła sterującego
- » sygnalizacja dźwiękowa



### POLYS P-4b TraceWeld Plus (TWPlus)

- » regulacja krokowa
- » zakres temperatur 180 - 280°C
- » ustawienie temperatury zgrzewania przez wprowadzenie średnicy rury i materiału
- » sygnalizacja dźwiękowa

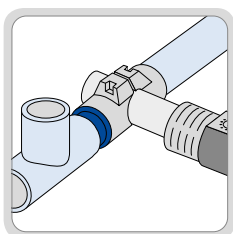
## Sygnalizacja dźwiękowa TraceWeld®

Podczas prac rozwojowych nasza firma stara się nie tylko wyposażyć nasze maszyny spawalnicze w precyzyjną i niezawodną kontrolę temperatury, ale szukamy nowych sposobów poprawy jakości spoiny i podniesienia komfortu pracy operatora. Dlatego opracowaliśmy oryginalny system TraceWeld®, który znacznie usprawnia i upraszcza proces zgrzewania mufowego, ponieważ akustycznie sygnalizuje zgrzewaczowi częściowe czasy technologiczne na poszczególnych etapach procesu zgrzewania. Do prawidłowego funkcjonowania tego systemu wystarczy nastawić odpowiedni wymiar rury i temperaturę zgrzewania dla typu P-4a TraceWeld lub materiału i średnicę rury dla typu P-4b TraceWeld Plus. Po włożeniu kształtki i rury do adaptera wystarczy nacisnąć przycisk TIMER i wykonać zgrzewanie zgodnie z sygnałami akustycznymi, bez konieczności mierzenia czasu.

### ROZGRZEWANIE

Krótki sygnał akustyczny wskazuje początek procesu zgrzewania

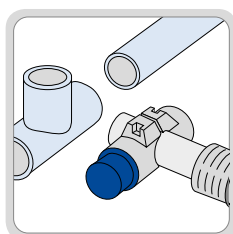
1. etap



### PRZESTAWIENIE

Szybko przerywany sygnał akustyczny wskazuje moment połączenia podgrzanej rury i kształtki. Czas nie może być przekroczony.

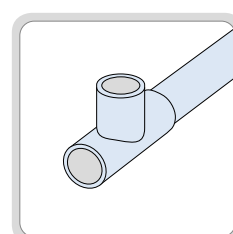
2. etap



### CHŁODZENIE

Długi sygnał akustyczny wskazuje koniec procesu zgrzewania. W tym momencie docisk może zostać zwolniony.

3. etap



## Elektroniczne zgrzewarki ręczne POLYS P-4 dla profesjonalistów

## Zgrzewarki ręczne POLYS P-4

## 650 W prętowa

ø 16 - 63 mm



**NAJLEPSZA  
SPRZEDAŻ**

Typ regulacji		P-4a	P-4a TW	P-4b TW Plus
Opakowanie	Adaptery	Nr katalogowy	Nr katalogowy	Nr katalogowy
<b>SOLO</b>	-	01118	03981	04826
<b>MINI 20-32</b>	niebieskie	03974	04531	04955
	czarne	03423	04222	04828
<b>MINI 20-40</b>	niebieskie	39772	51404	51406
	czarne	39771	51403	51405
<b>PROFI</b>	niebieskie	02367	04105	04967
	czarne	00912	04349	04831

- » **SOLO** zgrzewarka • klucz imbusowy 4 mm • pudełko kartonowe
- » **MINI**  
ø 20 - 32 zgrzewarka • adaptery ø20, 25, 32 mm • stojak podłogowy • nożyce DYNO do ø42 mm • klucz imbusowy 4 mm • metalowa obudowa MINI
- » **MINI**  
ø 20 - 40 zgrzewarka • adaptery ø20, 25, 32, 40 mm • stojak podłogowy • nożyce DYNO do ø42 mm • klucz imbusowy 4 mm • metalowa obudowa MINI
- » **PROFI**  
ø 16 - 63 zgrzewarka • adaptery ø20, 25, 32, 40, 50, 63 mm • płyta grzewcza ø100 mm • stojak podłogowy • zacisk stołowy • nożyce DYNO do ø42 mm • klucz imbusowy 4 mm • metalowa obudowa PROFII

Zawartość zestawu

## 850 W nożowa

ø 16 - 75 mm



**KLASYCZNA**

Typ regulacji		P-4a	P-4a TW	P-4b TW Plus
Opakowanie	Adaptery	Nr katalogowy	Nr katalogowy	Nr katalogowy
<b>SOLO</b>	-	02082	04833	04834
<b>MINI</b>	niebieskie	03975	04970	04972
	czarne	03424	04729	04838
<b>PROFI</b>	niebieskie	02369	03982	04986
	czarne	02080	04368	04841

- » **SOLO** zgrzewarka • stojak stabilizujący • klucz imbusowy 6 mm • pudło karton.
- » **MINI**  
ø 20 - 32 zgrzewarka • pary adapterów ø20, 25, 32 mm • stojak podłogowy • nożyce DYNO do ø42 mm • klucz imbus. 6 mm • metal. obudowa MINI
- » **PROFI**  
ø 16 - 63 zgrzewarka • pary adapterów ø20, 25, 32, 40, 50, 63 mm • stojak podłogowy • zacisk stołowy • nożyce DYNO do ø42 mm • klucz imbusowy 6 mm • metalowa obudowa PROFII

Zawartość zestawu

## 1 200 W płytowa

ø 40 - 125 mm



**NAJLEPSZA  
WYDAJNOŚĆ**

Typ regulacji		P-4a	P-4a TW	P-4b TW Plus
Opakowanie	Adaptery	Nr katalogowy	Nr katalogowy	Nr katalogowy
<b>SOLO</b>	-	01117	04373	04844
<b>PROFI</b> ø 40 - 90	niebieskie	02366	04988	04990
	czarne	00911	04369	04846
<b>PROFI</b> ø 50 - 110	niebieskie	36631	36630	36640
	czarne	36626	36627	36638
<b>PROFI</b> ø 75 - 125	niebieskie	36633	36632	36641
	czarne	36628	36629	36639

- » **SOLO** zgrzewarka • stojak stabilizujący • klucz imbusowy 6 mm • pudło karton.
- » **PROFI**  
ø 40 - 90 zgrzewarka • pary adapterów ø40, 50, 63, 75, 90 mm • stojak podłogowy • zacisk stołowy • klucz imbusowy 6 mm • metalowa obudowa PROFII
- » **PROFI**  
ø 50 - 110 zgrzewarka • pary adapterów ø40, 50, 63, 75, 90, 110 mm • stojak podł. • zacisk stołowy • klucz imbusowy 6 mm • metalowa obudowa PROFII
- » **PROFI**  
ø 75 - 125 zgrzewarka • pary adapterów ø75, 90, 110, 125 mm • stojak podłogowy • zacisk stołowy • klucz imbusowy 6 mm • metalowa obudowa PROFII

Zawartość zestawu



# Termostatyczne zgrzewarki ręczne POLYS P-1 dla majsterkowiczów

## Zgrzewarki ręczne POLYS P-1

 Zestawy zgrzewarek POLYS P-1 są dostarczane tylko z **czarnymi** adapterami

### 500 W kątowna

ø 16 - 40 mm



 **SPECJALNA**

Typ regulacji		P-1 b
Opakowanie	Adaptery	Nr katalogowy
<b>SOLO</b>	–	01115
<b>MINI</b>	czarne	39615

» **SOLO** zgrzewarka • klucz imbusowy 4 mm • pudełko kartonowe bez nadruku

» **MINI** zgrzewarka • adaptery ø20, 25, 32, 40 mm • nożyce DYNO do ø42 mm • uchwyty stołowe • klucz imbusowy 4 mm • metalowa obudowa MINI

• Zawartość zestawu •

### 650 W prętowa

ø 16 - 63 mm



 **PROSTA**

Typ regulacji		P-1 a
Opakowanie	Adaptery	Nr katalogowy
<b>SOLO</b>	–	01902
<b>MINI</b>	czarne	03421
<b>MINI PLUS</b>	czarne	39821

» **SOLO** zgrzewarka • klucz imbusowy 4 mm • pudełko kartonowe bez nadruku

» **MINI** zgrzewarka • adaptery ø20, 25, 32 mm • uchwyty stołowe • klucz imbusowy 4 mm • metalowa obudowa MINI

» **MINI PLUS** zgrzewarka • adaptery ø20, 25, 32, 40 mm • nożyce DYNO do ø42 mm • uchwyty stołowe • klucz imbusowy 4 mm • metalowa obudowa MINI

• Zawartość zestawu •

### 850 W nożowa

ø 16 - 75 mm



 **WYKONAWCZA**

Typ regulacji		P-1 a
Opakowanie	Adaptery	Nr katalogowy
<b>SOLO</b>	–	02195
<b>MINI</b>	czarne	03422
<b>MINI PLUS</b>	czarne	39822

» **SOLO** zgrzewarka • stojak stab. • klucz imbus. 4 mm • pud. kart. bez nadruku

» **MINI** zgrzewarka • adaptery ø20, 25, 32 mm • uchwyty stołowe • klucz imbusowy 6 mm • metalowa obudowa MINI


» **MINI PLUS** zgrzewarka • pary adapterów ø20, 25, 32, 40 mm • stojak stab. • uchwyty stołowe • nożyce DYNO do ø42 mm • klucz imbus. 6 mm • metalowa obudowa MINI

• Zawartość zestawu •

## Pakowanie zgrzewarek POLYS P-4 i P-1

(fotografie poglądowa)



 **SOLO**  
pudełko kartonowe  
(w P-1 bez nadruku)



 **MINI**  
metalowa obudowa



 **PROFI**  
metalowa obudowa

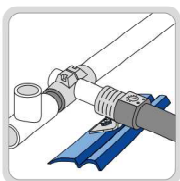
# Przydatne narzędzia do zgrzewarek P-4 i P-1

## Opcjonalne akcesoria do zgrzewarek POLYS P-1 i POLYS P-4



### STOJAK PODŁOGOWY

- » zapewnia stabilną pozycję zgrzewarki (klejącą na podłodze)
- » umożliwia łatwe zgrzewanie przez jedną osobę



DO ZGRZEWARCI	Nr KATALOG.
650 W	03157
850 W, 1200 W	04938



### STOJAK STABILIZUJĄCY

- » zwiększa stabilność przy stosowaniu na nierównych powierzchniach



WYKONANIE	Nr KATALOG.
Do wszystkich zgrzewarek	01449



### UCHWYT STOŁOWY

- » pozwala na umocowanie zgrzewarki do blatu



WYKONANIE	Nr KATALOG.
Do wszystkich zgrzewarek	01450

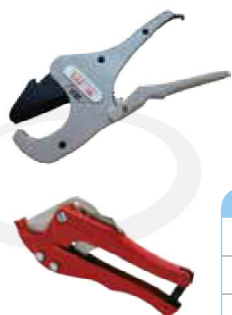


### UCHWYT UNIWERSALNY

- » pozwala na umocowanie zgrzewarki w różnych miejscach budynku
- » ram okiennych, drzwi, belek itp.



WYKONANIE	Nr KATALOG.
Do wszystkich zgrzewarek	01451



### NOŻYCE DO RUR

- » służy do cięcia rur o mniejszych wymiarach

WYKONANIE	Nr KATALOG.
DYNO do $\varnothing$ 42 mm	02427
Nożyce do $\varnothing$ 42 mm	51533
Nożyce do $\varnothing$ 63 mm	51529



### UCINAK DO RUR

- » służy do cięcia rur o większych wymiarach



WYMIARY	Nr KATALOG.
$\varnothing$ 50 - 125mm	53981
$\varnothing$ 102 - 168 mm	51556
Ostrze zapasowe 80P	51562



### UCHWYT POMOCNICZY

- » ułatwia zgrzewanie większych średnic
- » znacznie zmniejsza wysiłek wymagany do obsługi zgrzewarki



DO ZGRZEWARCI	Nr KATALOG.
650 W	36146
1200 W	36147



### KLUCZE IMBUSOWE

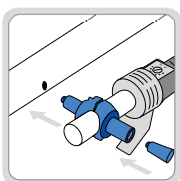
- » służy do mocowania adapterów do elementu grzejnego zgrzewarki

ZGRZEWARKA	ROZMIAR	Nr KATALOG.
650 W	4 mm	36137
850 W a 1200 W	6 mm	36138



### ADAPTER NAPRAWCZY

- » umożliwia łatwą naprawę rury przypadkowo nawierconej
- » bez konieczności wymiany rury



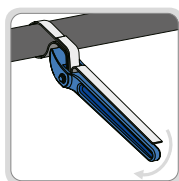
WYKONANIE 650 W	Nr KATALOG.
Adapter naprawczy	36441
Zestaw naprawczy (5 szt.)	36217

Adaptory naprawcze dostarczamy wyłącznie do zgrzewarek prętowych



### KLUCZ TAŚMOWY DO DOKRĘCANIA

- » do łatwego dokręcania i luzowania gwintowanych elementów rurociągu



Nr KATALOGOWY
01459

## Opcjonalne akcesoria do zgrzewarek POLYS P-1 i POLYS P-4

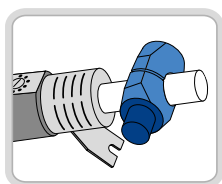
### ADAPTERY DO ZGRZEWARKI 650 W

- » na życzenie oferujemy również adaptery typu "B" do zgrzewania rur kalibrowanych (PVDF i PB)
- » powłoka niebieska DT zapewnia trzykrotnie dłuższą żywotność w porównaniu ze standardową powłoką



WYMIARY	CZARNA	NIEBIESKA
ø 16 mm	01387	02344
ø 20 mm	01388	02351
ø 25 mm	01389	02345
ø 32 mm	01390	02346
ø 40 mm	01391	02347
ø 50 mm	01392	02348
ø 63 mm	01393	02349

Powłoka niebieska DT zapewnia 3x dłuższą żywotność



### PŁYTA GRZEWCZA DO ZGRZEWARKI 650 W



WYMIARY	CZARNA	NIEBIESKA
ø100 mm (płaska)	01394	02350

Powłoka niebieska DT zapewnia 3x dłuższą żywotność

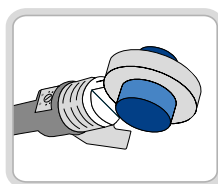
- » może być stosowana tylko w zgrzewarkach o mocy 650 W

### ADAPTERY DO ZGRZEWAREK 850 W I 1200 W



WYMIARY	CZARNA	NIEBIESKA
ø 16 mm	01414	02327
ø 20 mm	01415	02328
ø 25 mm	01416	02329
ø 32 mm	01417	02330
ø 40 mm	01418	02331
ø 50 mm	01419	02332
ø 63 mm	01420	02333
ø 75 mm	01421	02334
ø 90 mm	01422	02339
ø 110 mm	01423	02340
ø 125 mm	21662	21663

Powłoka niebieska DT zapewnia 3x dłuższą żywotność



### PŁYTA GRZEWCZA DO ZGRZEWARKI 1200 W



WYMIARY	CZARNA	NIEBIESKA
ø 130 mm	01434	03972
ø 170 mm	01445	03973

Powłoka niebieska DT zapewnia 3x dłuższą żywotność

- » może być stosowana tylko w zgrzewarkach o mocy 1200 W

### ADAPTERY SIODŁOWE



WYKONANIE	Nr KATALOG.
Adapter siodłowy ø 63/32 mm	37841
Adapter siodłowy ø 75/32 mm	38012
Adapter siodłowy ø 90/32 mm	38013
Adapter siodłowy ø 110/40 mm	37840
Wiertło do adapterów siodłowych ø 32 mm	37842
Wiertło do adapterów siodłowych ø 40 mm	40349

- » może być stosowana tylko w zgrzewarkach nożowych lub płytowych o mocy 850 W albo 1200 W

### KALIBRATORY RUR



WYMIARY	Nr KATALOG.
ø 16 mm	04869
ø 20 mm	04870
ø 25 mm	04871
ø 32 mm	04872
ø 40 mm	04873
ø 50 mm	04874
ø 63 mm	04875
ø 75 mm	04876
ø 90 mm	04877
ø 110 mm	04878

- » do rur wymagających kalibracji (PVDF i PB)
- » do zgrzewania wymagane są adaptery typu "B"

### OBUDOWY

- » wysokiej jakości metalowe wykonanie



PROFI

WYKONANIE	Nr KATALOG.
PROFI	
650 W	01410
850 W	01411
1200 W / 40 – 90	01409
1200 W / 50 – 110	36664
1200 W / 75 – 125	36665



MINI

WYKONANIE	Nr KATALOG.
MINI	
500 W	39619
650 W	03433
850 W	03434

# Mobilne zestawy do zgrzewania mufowego (polifuzyjnego)

## MP 110

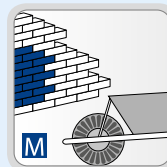
Mobilny zestaw spawalniczy do  $\varnothing$  110 mm



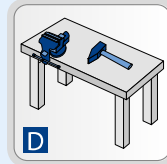
**UNIWERSALNA**



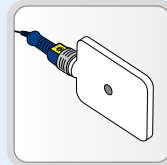
### Zalety serii MP110



**urządzenie mobilne** do użytku w terenie i na budowie



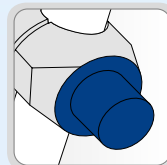
**urządzenie warsztatowe** do montażu na stole warsztatowym



**w cenie** elektroniczna zgrzewarka ręczna POLYS P-4



**uniwersalny zacisk** do wszystkich złączy



**niebieska powłoka DT** zapewnia potrójną żywotność

### Zawartość zestawu

- » POLYS P-4a 1250 W
- » stojak zgrzewarki
- » metalowa obudowa wraz z akcesoriami
- » rama z zaciskami

### NA BUDOWĘ



**MP 110 UM** uniwersalna - mobilna, dłuższa rama mocująca ze wspornikiem rury i osłoną przeciwbłotną

### DO WARSZTATU



**MP 110 UD** uniwersalna - warsztatowa

**MP 110 UD EKO** uniwersalna - warsztatowa  
» ze zredukowanymi akcesoriami

TYP	WYKONANIE	WYMIARY (mm)	WAGA (kg)	ZGRZEWARKA	Nr KATALOGOWY
MP 110 UM	<b>U</b> – uniwersalna <b>M</b> – mobilna	40 – 110	62,0	POLYS P-4 1250 W	03969
MP 110 UD	<b>U</b> – uniwersalna <b>D</b> – warsztatowa	40 – 110	58,0	POLYS P-4 1250 W	01652
MP 110 UD EKO	<b>U</b> – uniwersalna <b>D</b> – warsztatowa <b>EKO</b>	63 – 110	57,1	POLYS P-4 1250 W	03967

#### » MP 110

rama z uniwersalnym zaciskiem • zgrzewarka POLYS P-4a 1250W • zestawy adapterów z niebieską powłoką DT  $\varnothing$ 40, 50, 6, 75, 90, 110 mm • wkładki redukujące • stojak na zgrzewarkę • trzpień centrujący • specjalne wkładki zaciskowe • metalowa obudowa na akcesoria • klucze imbusowe 5, 6, 8 mm

#### » MP 110 EKO

rama z uniwersalnym zaciskiem • zgrzewarka POLYS P-4a 1250W • zestawy adapterów z niebieską powłoką DT  $\varnothing$  63, 75, 90, 110 mm • wkładki redukujące • stojak na zgrzewarkę • trzpień centrujący • specjalne wkładki zaciskowe • metalowa obudowa na akcesoria • klucze imbusowe 5, 6, 8 mm

Zawartość zestawu

# Mobilne zestawy do zgrzewania mufowego (polifuzyjnego)

## MP 75

### Mobilny zestaw spawalniczy do $\varnothing$ 75 mm



ŁATWA OBSŁUGA

- » każdą szczękę mocującą można usunąć z urządzenia podczas pracy z rurami o skomplikowanych kształtach
- » do zgrzewania można użyć dowolnej zgrzewarki ręcznej
- » urządzenie jest przeznaczone do zgrzewania w zakresie 40-75 mm
- » prosta obsługa z możliwością zablokowania urządzenia w dowolnej pozycji do zgrzewania

TYP	WYMIARY (mm)	WAGA	Nr KATALOGOWY
MP 75	40, 50, 63, 75	22 kg	01413

- » MP 75 zestaw mocujący
- Zawartość zestawu

## ST 160

### Zestaw wielofunkcyjny do zgrzewania doczołowego/mufowego



ŁĄCZY ZGRZEWANIE  
DOCZOŁOWE I  
POLIFUZYJNE

URZĄDZENIE		ST 160
Zgrzewane średnice (mm)	polifuzyjnie	40-110
	doczołowo	40-160
Moc (W)	zgrzewarka	1200
	strug	630
Zasilanie (V)		230
Regulacja temperatury		regulator elektroniczny
Zakres temperatur (°C)		180-280
Sygnalizacja temperatury		LED dioda
Przycinarka		elektryczna
Waga (kg)		70
Nr katalogowy		01657

- » ST 160 zestaw mocujący • zgrzewarka POLYS P-4a TW 1200W • strug • wkładki redukcyjne  $\varnothing$  40, 50, 6, 75, 90, 110, 125, 140 mm • zestawy adapterów  $\varnothing$  40, 50, 63, 75, 90, 110 mm • lewy zacisk montażowy • płyta grzewcza doczołowa  $\varnothing$ 170 • metalowa obudowa na akcesoria • stół montażowy ze stali nierdzewnej • klucze imbusowe 4, 8 mm
- Zawartość zestawu

więcej informacji na temat tego urządzenia można znaleźć w rozdziale "Zgrzewanie Doczołowe"

## DT metr 400

### Cyfrowy termometr kontaktowy



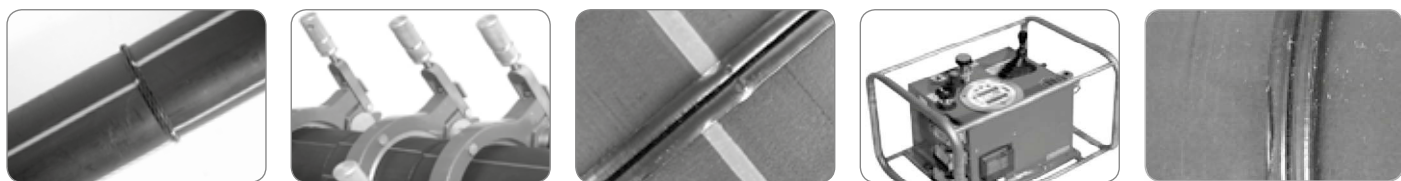
WAGA TYLKO  
0,9 kg

- » niezbędny do kontrolowania temperatury powierzchni zgrzewania zgrzewarki i osprzętu
- » integralna obudowa stanowi niezawodną ochronę sondy kontaktowej i kabla ładowarki
- » zasilanie akumulatorowe z wbudowaną ładowarką
- » zakres pomiarowy temperatur 0 – 400°C

TYP	Nr KATALOGOWY
DT metr 400	02000

- » DT metr termometr • sonda kontaktowa • przewód zasilający
- Zawartość zestawu

# Zgrzewarki doczołowe do rur Ø 50-900 mm



Zgrzewarki doczołowe są przeznaczone do łączenia rur z tworzyw sztucznych (głównie PE) o wymiarach 50 - 900 mm, które są stosowane głównie do zewnętrznych rurociągów wodnych i gazowych.

Dostępne są urządzenia z dociskiem hydraulicznym jak i mechanicznym. W przypadku urządzeń hydraulicznych ciśnienie definiowane jest precyzyjnie, a urządzenie służy do zgrzewania rurociągów wodnych i gazowych. Sprzęt mechaniczny służy do zgrzewania rurociągów wodnych i kanalizacyjnych.

## Urządzenia do zgrzewania doczołowego z dociskiem hydraulicznym



### STH 160, 250, 315, 500, 630, 900

str. 16

Hydrauliczne urządzenia spawalnicze umożliwiają zgrzewanie rur o średnicach Ø 50 – 900 mm. Produkowane są w sześciu wersjach (160, 250, 315, 500, 630, 900). Zgrzewarki wyposażone są w płytę grzewczą i strug elektryczny. Pozwalają na wykonanie precyzyjnych spoin. Urządzenia te można łączyć z trzema różnymi typami agregatów hydraulicznych ( TraceWeld® Plus, TraceWeld® i Classic). Urządzenia przeznaczone są do zgrzewania rur ciśnieniowych do dystrybucji wody i gazu.



### Agregat hydrauliczny

str. 17

Agregat hydrauliczny dla urządzeń STH zapewnia dokładne i łatwe sterowanie maszyną. Jednostka może być wyposażona w manometr mechaniczny lub cyfrowy. System TraceWeld® jest wyposażony w manometr cyfrowy, który prowadzi operatora przez cały proces zgrzewania. Można go zaprogramować i wyposażyć w urządzenie rejestrujące do przetwarzania wszystkich parametrów na komputerze oraz z możliwością późniejszego drukowania raportów (wersja TraceWeld® Plus).

## Urządzenia wielofunkcyjne do zgrzewania z dociskiem mechanicznym



### ST 160

str. 21

Unikalne urządzenie mechaniczne umożliwiające zarówno zgrzewanie polifuzyjne do średnicy Ø110 mm, jak i zgrzewanie doczołowe do średnicy Ø160 mm. Dostarczony uniwersalny zacisk mocujący zapewnia precyzyjne zamocowanie każdej kształtki podczas procesu zgrzewania. Kolejną zaletą tego urządzenia jest mobilny stół ze stali nierdzewnej, umożliwiający wygodną obsługę urządzenia. Sprzęt służy do zgrzewania rurociągów wodnych oraz kanalizacyjnych.

## Urządzenia do zgrzewania doczołowego z dociskiem mechanicznym

### ST 110

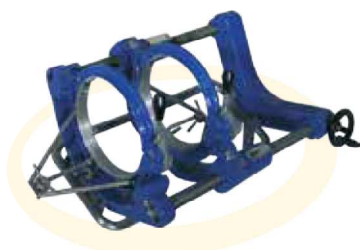
str. 20



Urządzenie mechaniczne umożliwiające zgrzewanie doczołowe rur o średnicach do  $\varnothing 110$  mm pod kątem  $0^\circ$  do  $30^\circ$ . Wyposażone jest we wkładki, które umożliwiają zgrzewanie długich odcinków rur i złączy specjalnych. Urządzenie wyposażone jest w płytę grzewczą i strug mechaniczny. Odłączana rama ze stali nierdzewnej pozwala zmniejszyć rozmiar i ciężar samej części zaciskającej i umożliwia w ten sposób zgrzewanie w ciasnych przestrzeniach np. pod sufitem. Sprzęt służy do zgrzewania rurociągów wodnych oraz kanalizacyjnych.

### ST 200

str. 20



Urządzenie mechaniczne umożliwiające zgrzewanie doczołowe rur o średnicach do  $\varnothing 200$  mm pod kątem  $0^\circ$  do  $30^\circ$ . Wyposażone jest we wkładki, które umożliwiają zgrzewanie długich odcinków rur. Urządzenie wyposażone jest w płytę grzewczą oraz strug elektryczny i może być używana do zgrzewania rurociągów wodnych oraz kanalizacyjnych.

## Stołowe płyty grzewcze LUX



### P-4a 110, 160, 250, 315

str. 19

Płyty grzewcze są przeznaczone do zgrzewania doczołowego rur do zastosowań beciśnieniowych np. do zgrzewania instalacji kanalizacyjnych. Można je również zastosować do zgrzewania elementów klimatyzacji i wentylacji wykonanych z materiałów termoplastycznych. Powierzchnia płyty grzewczej pokryta jest specjalną powłoką DT. Płyty grzewcze dostarczane są w metalowych obudowach wraz ze stopą i zaciskiem przeznaczonym do montażu na stole warsztatowym.

## Akcesoria opcjonalne do zestawów STH



### Adapter kołnierzowy

str. 19

### Rolka podpierająca rury

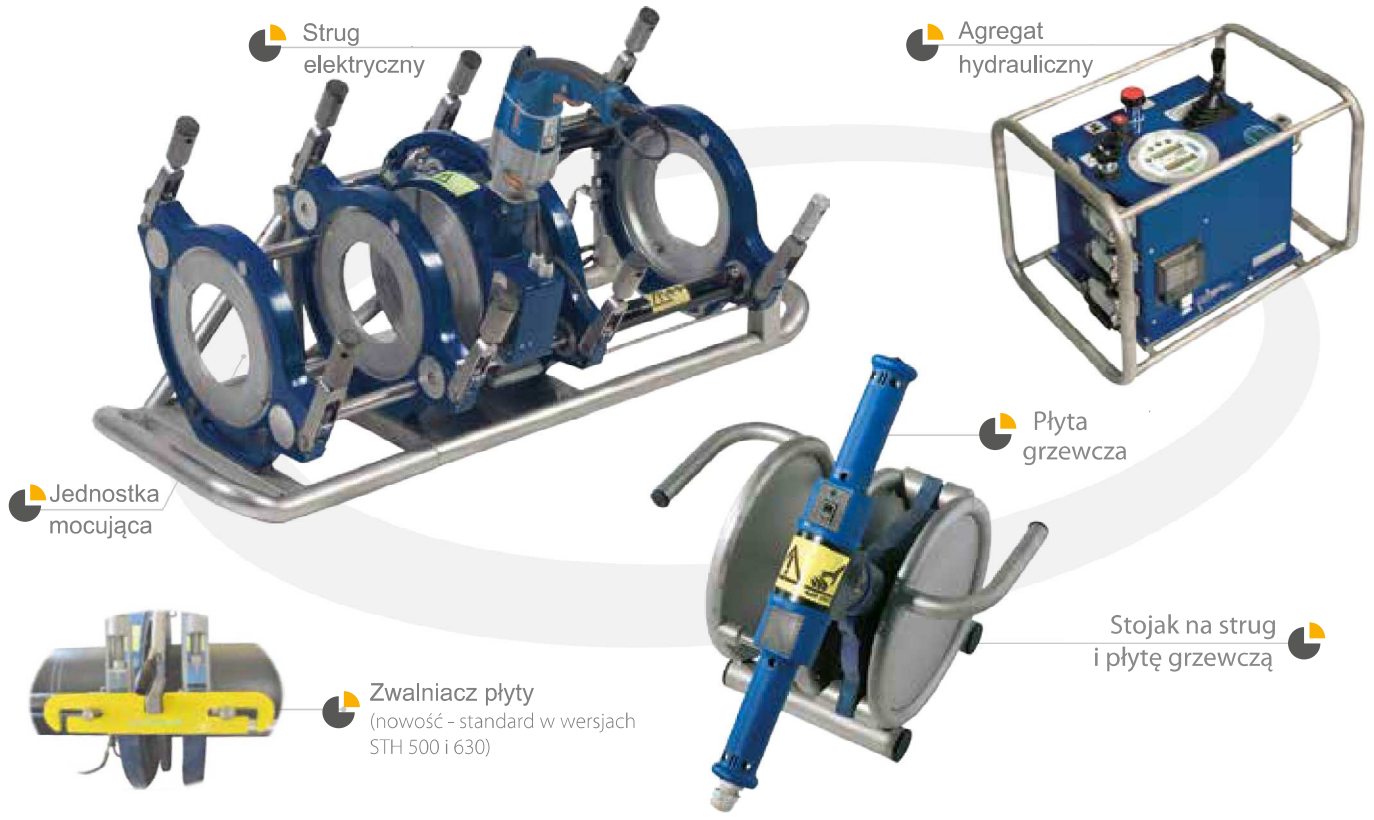
str. 19

### Zgniatarka

str. 19

# Urządzenia do zgrzewania z dociskiem hydraulicznym

STH 160, 250, 315, 500, 630, 900

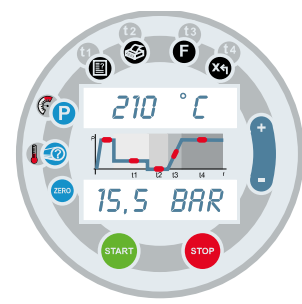
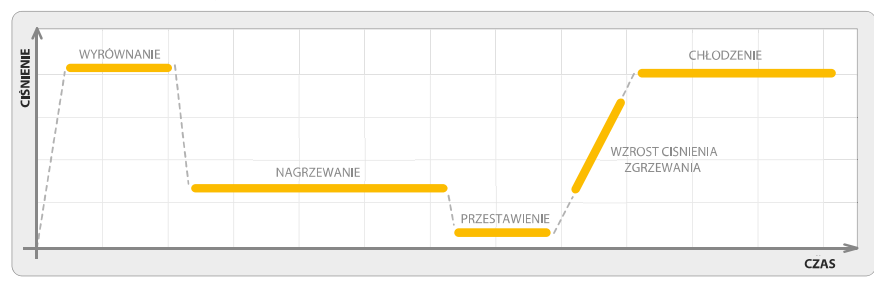


## Opis urządzenia STH

Hydrauliczne urządzenie spawalnicze STH przeznaczone są do zgrzewania doczołowego rur z materiałów termoplastycznych o średnicach  $\varnothing 50$  do  $\varnothing 900$  mm, które są stosowane głównie do zewnętrznych rur ciśnieniowych do dystrybucji wody i gazu. Ponieważ konstrukcja tego pozwala uzyskać ściśle określoną siłę docisku, wykonane spoiny są precyzyjne i idealnie sztywne.

## System TraceWeld®

Aby uprościć zgrzewanie, opracowaliśmy oryginalny system TraceWeld® - "śledzenie procesu zgrzewania". Minimalizuje błędy operatora i przyspiesza prace ze zgrzewarką, ponieważ operator nie musi przestrzegać czasów technologicznych, pamiętać ciśnienia docisku i nie musi mieć urządzenia do pomiaru czasu. Przed rozpoczęciem zgrzewania operator wprowadza tylko czas nagrzewania, przestawienia rury i chłodzenia. Po upływie, z góry określonego czasu, urządzenie zawsze informuje operatora sygnałem dźwiękowym o następnym kroku, który należy wykonać. W przypadku wstępnie zaprogramowanej wersji TraceWeld® Plus wprowadzany jest tylko materiał, rozmiar rury i grubość ścianki.



Wyświetlacz kontroli agregatu STH TraceWeld®

## Oprogramowanie komunikacyjne WeldManager

Oryginalne oprogramowanie firmy DYTRON EUROPE umożliwia komunikację z urządzeniami:

- » urządzenia hydrauliczne STH TraceWeld® Plus
- » zgrzewarki elektrooporowe SVEL 3500 Plus

Zaletą tego oprogramowanie jest centralizacja wszystkich protokołów urządzeń za pomocą jednego programu. Upraszcza to ocenę i archiwizację spoin wykonanych przez różne urządzenia w jednym miejscu (np. STH i SVEL).

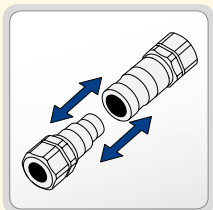
Protokół o swaru				Ciężkość protokołu	
Stworzył: PPK 0610	Swiżół: Pankr 0010	Swiżół: STH-MANCO25001000	Złazło: STH 25000000269	0004 / 0333	
Zakazka: Pankr 78343	Datum: 20.10.2004	Čas: 13:47:05	Templota okoli: 17°C	Materiał: PE 100	Dimenze: 225.00
				Sila wibry: 20.50	SDR: 10.9
					Nikrużek: 2.5
Požadované a měřené tlaky (bar)			Požadované a měřené časy		
Prerušenie	10.7				
Čas	Pr.čís.	Měr.	Měr.		
Čas	21.5	24.0	24.0		
Prerušenie	21.6	21.6	21.6		
Požadované a měřené časy			Požadované a měřené časy		
Čas	Pr.čís.	Měr.	Měr.		
Prerušenie	21.5	21.5	21.5		
Čas	21.6	21.6	21.6		
Prerušenie	21.6	21.6	21.6		
Hodnocení			Hodnocení		
Svar dobrý			Svar dobrý		



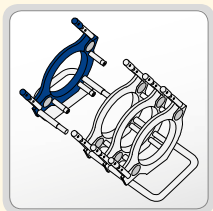
## Zalety sprzętu STH



specjalnie zaprojektowane **zaciski szczękowe** umożliwiają zaciskanie i wyrównywanie nawet lekko owalnych rur



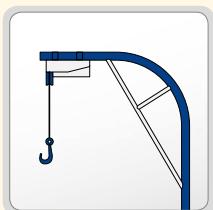
**szybkozłącza hydrauliczne** do szybkiego łączenia i rozłączania jednostki hydraulicznej i jednostki podstawowej



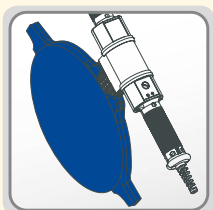
**zdejmowana czwarta szczęką** maszyn STH 160, 250, 315 umożliwia wykonywanie spoin w trudnych miejscach



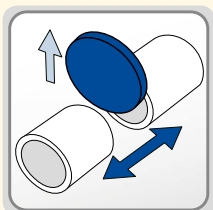
każda jednostka wyposażona w **wyłącznik różnicowoprądowy** dla zwiększenia bezpieczeństwa operatora



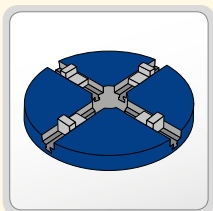
**wciągnik z napędem elektrycznym** do łatwej obsługi płyty grzewczej i struga dostarczany jest z maszynami STH 500, 630, 900



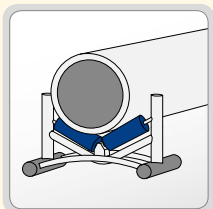
**płyta grzewcza ze specjalną powłoką** zapewnia długą żywotność i dobre właściwości spawalnicze



**zwalniacz płyty grzewczej** ułatwia jej oddzielenie od zgrzewanych powierzchni po zakończeniu fazy nagrzewania (tylko w STH 500, 630, 900)



**adapter kołnierzy** służy do mocowania i zgrzewania kołnierzy (akcesoria dodatkowe)



**Rolka podpierająca rurę** zapewnia minimalny opór ruchu podczas zgrzewania (akcesoria opcjonalne)

## Agregaty hydrauliczne

### STH TraceWeld® Plus



**Programowalne urządzenie z rejestracją danych zgrzewania**

**manometr elektroniczny**

**GAZ | WODA | KANALIZACJA**

- » prosta i intuicyjna obsługa - przed zgrzewaniem spawacz wprowadza tylko materiał, rozmiar rury i grubość ścianki - urządzenie prowadzi operatora przez cały proces spawania
- » możliwość przełączenia na wersję TraceWeld® (bez rejestracji danych)
- » oprogramowanie komunikacyjne WeldManager umożliwia komunikację z PC
- » zintegrowane tabele zgrzewania zawierające wszystkie materiały i średnice rur
- » zapis danych zgrzewania, pamięć dla 500-2000 spoin
- » drukowanie raportu na drukarce podłączonej do komputera
- » łatwe dodawanie nowych materiałów do bazy danych, można to zrobić za pomocą komputera

### STH TraceWeld®



**Urządzenie z możliwością częściowego programowania**

**manometr elektroniczny**

**WODA | KANALIZACJA**

- » proste ustawianie czasów technologicznych
- » rejestracja ciśnienia docisku - nie trzeba zapamiętywać tej wartości, ani wykonywać obliczeń jej wartości
- » urządzenie prowadzi operatora przez cały proces zgrzewania
- » wyświetlanie procesu zgrzewania za pomocą diod LED
- » akustyczna sygnalizacja konieczności usunięcia płyty grzewczej
- » wskazanie ciśnienia na wyświetlaczu umożliwia precyzyjne ustawienie jego wartości
- » temperaturę powierzchni płyty grzewczej można sprawdzić na wyświetlaczu

### STH Classic



**Standardowe wyposażenie**  
**manometr analogowy**

**WODA | KANALIZACJA**

- » wskazanie ciśnienia na wyświetlaczu manualnym
- » ustawianie temperatury bezpośrednio na płycie grzewczej
- » prosta obsługa

# Urządzenia spawalnicze z dociskiem hydraulicznym

## STH 160, 250, 315, 500, 630 a 900

### Parametry urządzeń STH

URZĄDZENIE	STH 160	STH 250	STH 315	STH 500	STH 630	STH 900	
<b>Średnice (mm)</b>	<b>50-160</b>	<b>75-250</b>	<b>90-315</b>	<b>200-500</b>	<b>315-630</b>	<b>500-900</b>	
Ciśnienie agregatu (MPa)	9	9	9	9	9	9	
Moc agregatu (W)	370	370	370	370	370	370	
Moc struga (W)	850	850	850	1 500	1 500	1 500	
Moc płyty grzewczej (W)	800	1 500	2 300	5 000	7 000	15 000	
Zakres temperatur płyty grzewczej (°C)	180 – 280	180 – 280	180 – 280	180 – 280	180 – 280	180 – 280	
Temperatura otoczenia (°C)	od -5 do +40						
Napięcie (V)	230	230	230	3 × 400	3 × 400	3 × 400	
Skok roboczy (mm)	210	210	220	370	370	370	
Średnica tłoczyska (mm)	25	25	30	40	50	50	
Wymiary ramy [długość x szerokość x wysokość] (mm)	900 × 440 × 450	1060 × 530 × 520	1130 × 600 × 600	1800 × 950 × 950	2000 × 1030 × 1030	2150 × 1500 × 1310	
Waga [agregat/rama/płyta grzewcza + strug] (kg)	25 / 29 / 18	25 / 44 / 40	25 / 66 / 40	25 / 194 / 109	25 / 289 / 130	25 / 430 / 180	
Wkładki - wąskie, szerokie (średnica mm)	50 – 140	75 – 225	90 – 280	200 – 450	315 – 560	450 – 800	
Nr katalogowy (według agregatu)	STH Classic	02553	02555	02557	brak w zestawie	brak w zestawie	brak w zestawie
	STH Traceweld®	04997	04998	05001	05003	05005	36168
	STH Traceweld® Plus	21472	21473	21474	21475	21476	36169

#### STH 160 • STH 250 • STH 315

agregat • jednostka mocująca • płyta grzewcza • strug • wspólny stojak na płytę grzewczą i strug • węże ciśnieniowe

#### STH 500 • STH 630 • STH 900

agregat • jednostka mocująca • płyta grzewcza • strug • stojak na płytę grzewczą • stojak na strug • wciągnik elektryczny • węże ciśnieniowe • zwalniacz płyty ( w STH 500 i 600)

Zawartość zestawu

### Wkładki do STH 160 - 900

Średnica	STH 160		STH 250		STH 315		STH 500		STH 630		STH 900	
	wąskie	szerokie	wąskie	szerokie	wąskie	szerokie	wąskie	szerokie	wąskie	szerokie	wąskie	szerokie
ø 50 mm	02759	04883										
ø 63 mm	02760	04884										
ø 75 mm	02761	04885	02724	04805								
ø 90 mm	02762	04886	02725	04806	02997	04890						
ø 110 mm	02763	04887	02726	04807	02998	04891						
ø 125 mm	02764	04888	02727	04808	02999	04892						
ø 140 mm	02765	04889	02728	04809	03000	04894						
ø 160 mm			02729	04810	03001	04895						
ø 180 mm			02730	04811	03002	04896						
ø 200 mm			02731	04812	03003	04897	03204	04901				
ø 225 mm			02732	04813	03004	04898	03205	04902				
ø 250 mm					03005	04899	03206	04903				
ø 280 mm					03006	04900	03207	04904				
ø 315 mm							03208	04905	03214	04909		
ø 355 mm							03209	04906	03215	04910		
ø 400 mm							03210	04907	03216	04911		
ø 450 mm							03211	04908	03217	04912		
ø 500 mm									03218	04913	36158	36163
ø 560 mm									03219	04914	36159	36164
ø 630 mm											36160	36165
ø 710 mm											36161	36166
ø 800 mm											36162	36167

Wkładki nie są częścią zestawu - muszą być zamawiane osobno.

Wąskie wkładki dostarczane są jako standard.

Nr katalogowy zawiera jedno półkole (pełny zestaw o jednej średnicy składa się z 8 półkoli)

## Akcesoria opcjonalne do zestawów STH

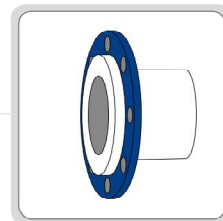
\* akcesoria opcjonalne nie wchodzą w skład zestawu



### Adapter kołnierzy

- » służy do zaciskania i zgrzewania kołnierzy

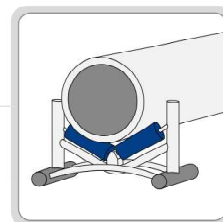
PRZEZNACZONY DO	Nr KATALOGOWY
STH 160	36154
STH 250	36155
STH 315	36156



### Regulowana rolka podpierająca rury

- » zapewnia minimalny opór ruchu podczas zgrzewania
- » zapewnia podparcie rury

DO ŚREDNICY	Nr KATALOGOWY
do 315 mm	02561
do 630 mm	36582
do 900 mm	36583



### Zgniatarka

- » służy do zamykania rury wypełnionej medium
- » dostępne tylko na zamówienie

DO ŚREDNICY	Nr KATALOGOWY
do 63 mm	28876



## POLYS P-4a LUX

### Płyty grzewcze stołowe ø 110, 160, 250, 315 mm



- » płyty grzewcze stosowane do zgrzewania cienkościennych rur, szczególnie do klimatyzacji, kanalizacji i beciśnieniowego rozprowadzania wody
- » płyty grzewcze pokryte specjalną nieprzywierającą powłoką charakteryzującą się długą żywotnością i minimalną przyczepnością zgrzewanego materiału
- » elektroniczne sterowanie płyty grzewczej zapewnia precyzyjne ustawienie temperatury w zakresie 180 – 280 °C
- » zacisk do mocowania na blacie umożliwia łatwą manipulację zgrzewanymi rurami
- » walizka transportowa nie tylko chroni powłokę antyadhezyjną, ale także ułatwia obsługę płyty grzewczej
- » stojak umożliwia zamocowanie płyty grzewczej podczas zgrzewania w terenie lub przestrzeniach bez stołu warsztatowego

STOŁOWA PŁYTA GRZEWCZA P-4a	110	160	250	315
Metoda ustawienia temperatury	potencjometr	potencjometr	potencjometr	potencjometr
Wskaźnik trybu pracy	LED	LED	LED	LED
Dokładność ustawienia temperatury (°C)	10	10	10	10
Zakres temperatur płyty grzewczej (°C)	180 – 280	180 – 280	180 – 280	180 – 280
Moc płyty grzewczej (W)	1 200	800	1 500	2 300
Średnica zewnętrzna płyty grzewczej (mm)	130	200	300	380
Maksymalna średnica zgrzewania (mm)	110	160	250	315
Napiecie (V)	230	230	230	230
Waga (kg)	2,1	3,0	5,5	8,3
Nr katalogowy	28878	28879	28880	28881

» POLYS P-4a LUX

płyta grzewcza • metalowa obudowa • zacisk stołowy • podstawa

Zawartość zestawu

# Urządzenia spawalnicze z dociskiem mechanicznym

## ST 110

Urządzenie mechaniczne do zgrzewania doczołowego do  $\varnothing$  110 mm



- » urządzenie wytwarza określoną siłę docisku, którą łatwo można odczytać na skali
- » szerokie wkładki pozwalają na pewne i niezawodne mocowanie długich odcinków rur

URZĄDZENIE	ST 110	ST 110 EKO
Srednica (mm)	20-110	40-110
Moc zgrzewarki (W)	1 200	1 200
Napięcie (V)	230	230
Regulacja temperatury	elektroniczna	elektroniczna
Zakres temperatur (°C)	180 – 280	180 – 280
Sygnalizacja temperatury	dioda LED	dioda LED
Strug	ręczny	ręczny
Waga (kg)	37	35
Nr katalogowy	01655	03971

» **ST 110** zgrzewarka POLYS P-4a 1200 W • mocowanie zacisków • stojak na strug i zgrzewarkę • strug mechaniczny • wymienne wkładki  $\varnothing$  20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90 mm • prawy szeroki zacisk (część przesuwana) • lewy zacisk szeroki (część stała) • zaciski wąskie • klucze imbusowe 4, 5 i 6 mm

» **ST 110 EKO** zgrzewarka POLYS P-4a 1200 W • mocowanie zacisków • stojak na strug i zgrzewarkę • strug mechaniczny • wymienne wkładki  $\varnothing$  40, 50, 63, 75, 90 mm • prawy szeroki zacisk (część przesuwana) • lewy zacisk szeroki (część stała) • zaciski wąskie • klucze imbusowe 4, 5 i 6 mm

Zawartość zestawu

- » z pomocą wąskich wkładek można niezawodnie zamocować zmodyfikowane złączki bez prostej części np. system Geberit
- » maszyna wyposażona jest w strug elektryczny

## ST 200

Urządzenie mechaniczne do zgrzewania doczołowego do  $\varnothing$  200 mm



- » śruby regulacyjne do kompensacji dwóch zgrzewanych rur umożliwiają precyzyjne ustawienie nawet przy niewielkim odkształceniu
- » maszyna wyposażona jest w strug elektryczny

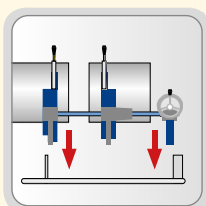
URZĄDZENIE	ST 200
Srednica (mm)	90 – 200
Moc zgrzewarki (W)	1 500
Napięcie (V)	230
Regulacja temperatury	elektroniczna
Zakres temperatur (°C)	180 – 280
Sygnalizacja temperatury	dioda LED
Strug	elektryczny
Waga (kg)	52
Nr katalogowy	04915

» **ST 200** zgrzewarka POLYS P-4a 1200 W • mocowanie zacisków • stojak na strug i zgrzewarkę • strug elektryczny • wymienne wkładki  $\varnothing$  90, 110, 125, 140, 160, 180 mm • klucze imbusowe 4, 5 i 6 mm

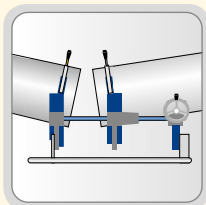
Zawartość zestawu

- » urządzenie wytwarza określoną siłę docisku, którą łatwo można odczytać na skali
- » szerokie wkładki umożliwiają długie i pewne mocowanie długich odcinków rur

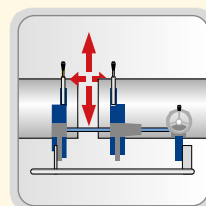
### Zalety zgrzewarek mechanicznych ST 110 i ST 200



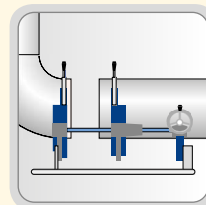
**zdemontowana rama ST 110** pozwala zmniejszyć wagę całego urządzenia, które jest również przeznaczone do **zgrzewania w ograniczonych przestrzeniach** (np. w pobliżu ściany zbiornika)



**zgrzewanie kątowe w zakresie 0°- 30°** pozwala na tworzenie kątów bez konieczności stosowania złączek



**śruby do obustronnego przemieszczenia** zapewniają precyzyjne wyrównanie nawet cienkościennych mimośrodowo zaciśniętych rur



wąskie wkładki umożliwiają **wpisanie i zgrzewanie łuków**

# Urządzenia do zgrzewania polifuzyjnego i doczołowego

## ST 160

### Urządzenie do zgrzewania doczołowego i polifuzyjnego



jedynego tego typu urządzenie, które łączy zgrzewanie polifuzyjne i doczołowe

URZĄDZENIE		ST 160
Zgrzewana średnica (mm)	polifuzja	40 – 110
	doczołowo	40 – 160
Moc (W)	zgrzewarka	1 200
	strug	630
Napięcie (V)		230
Regulacja temperatury		elektroniczna
Zakres temperatur (°C)		180 – 280
Sygnalizacja temperatury		dioda LED
Strug		elektryczny
Waga (kg)		70
Nr katalogowy		01657

» **ST 160** zgrzewarka POLYS P-4a TW 1200 W • mocowanie zacisków • strug elektryczny • wymienne wkładki  $\varnothing$  40, 50, 63, 75, 90, 110, 125, 140 mm • kamienie grzewcze  $\varnothing$  40, 50, 63, 75, 90, 110 mm • lewy zacisk do łącz • płyta grzewcza doczołowa  $\varnothing$  170 mm • obudowa z blachy na akcesoria • stół montażowy ze stali nierdzewnej • klucze imbusowe 4, 8 mm

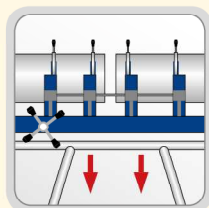
Zawartość zestawu

- » uniwersalny sprzęt do zgrzewania doczołowego i polifuzyjnego
- » standardowa zgrzewarka P-4a TW 1200 W umożliwia precyzyjne ustawienie temperatury
- » strug elektryczny umożliwia precyzyjną obróbkę rur i bki
- » ruchomy stół ze stali nierdzewnej umożliwia wygodną obsługę urządzenia
- » możliwe zgrzewanie doczołowe w zakresie  $\varnothing$ 40 do  $\varnothing$ 160 mm
- » możliwe zgrzewanie polifuzyjne w zakresie  $\varnothing$ 40 do  $\varnothing$ 110 mm
- » uniwersalny uchwyt do mocowania zapewnia precyzyjne zamocowanie dowolnej kształtki podczas zgrzewania
- » zestaw podstawowy zawiera kompletny zestaw wkładem redukcyjnych, kamieni grzewczych i innych akcesoriów umieszczonych w metalowej obudowie

## Zalety zgrzewarki mechanicznej ST 160



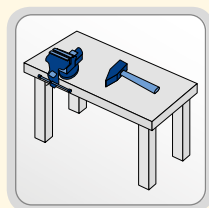
urządzenie **zgrzewa doczołowo** w zakresie  $\varnothing$ 40 do  $\varnothing$ 160 mm oraz **polifuzyjnie** w zakresie  $\varnothing$ 40 do  $\varnothing$ 110 mm



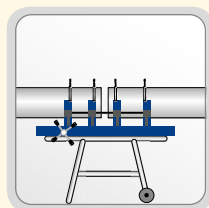
w razie potrzeby urządzenie można p prostu **zjąć ze stołu mobilnego** i odciążyć



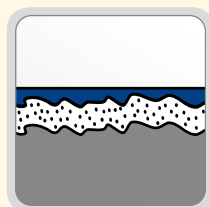
standardowo dostarczana **zgrzewarka P-4a TW 1200 W**, dzięki sygnalizacji akustycznej, maksymalnie upraszcza obsługę i poprawia jakość spoiny



urządzenie **nadaje się do użytku w warsztacie**, a dzięki możliwości zdjęcia ze stojaka można go również używać na stole

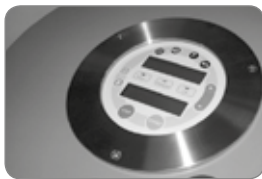


dzięki czterem szczękom mocującym nawet bardzo długie rury **mogą być bardzo mocno zaciśnięte**



**płyta grzewcza wyposażona jest w specjalną, nieprzywierającą powłokę**, która charakteryzuje się długą żywotnością i minimalną przyćpnością zgrzewanego materiału

# Zgrzewarki elektrooporowe



Podczas opracowywania zgrzewarek elektrooporowych SVEL 3500 i SVEL 950 naszym priorytetem była nie tylko oryginalna konstrukcja, ale przede wszystkim łatwa i bezpieczna obsługa. Bezpieczne zamocowanie i przechowywanie kabla zostało rozwiązane w specyficzny sposób. Cały sposób zgrzewania jest w pełni zautomatyzowany, a urządzenie jest zablokowane, gdy złącze elektryczne nie jest podłączone.

Zgrzewarki elektrooporowe są stosowane jako alternatywna metoda zgrzewania rur termoplastycznych. Seria SVEL 3500 służy do zgrzewania rur (głównie PE) np. do zewnętrznych rurociągów wody i gazu. Zgrzewarka SVEL 950 jest przewidziana jako uzupełnienie do zgrzewania polifuzyjnego np. do wykonania ostatniej spoiny w niedostępnym miejscu lub w przypadku naprawy rurociągów polipropylenowych.

## Zgrzewarka elektrooporowa



### SVEL 3500 Plus i SVEL 3500

str. 24 – 25

Urządzenie uniwersalne przeznaczone do zgrzewania elektrokształtek PE oznaczonych kodem kreskowym. Bezkontaktowy odczyt kodu za pomocą skanera stanowi istotną zaletę urządzenia. Oryginalna konstrukcja zapewnia łatwą obsługę urządzenia i bezpieczne przechowywanie kabli. Zgrzewarka przeznaczona jest do zgrzewania rurociągów wodnych i gazowych.

Ponadto SVEL 3500 PLUS ma zintegrowaną listę elektrozłączy i możliwość drukowania protokołów spawalniczych po podłączeniu do komputera. Komunikację z komputerem zapewnia dostarczone z urządzeniem oprogramowanie WeldManager.

## Zgrzewarka elektrooporowa



### SVEL 950

str. 23

Urządzenie SVEL 950 przeznaczone do zgrzewania wybranych elektrokształtek bez kodu kreskowego. Kable zasilający i spawalnicze są bezpiecznie przechowywane w zintegrowanej walizce transportowej. Najczęstszym zastosowaniem maszyny jest zgrzewanie elektrokształtek wykonanych z polipropylenu, które są wykorzystywane do napraw wewnętrznych instalacji wodociągowych lub do wykonywania połączeń w trudno dostępnych miejscach.

## Urządzenie zaciskowe do rur z tworzyw sztucznych



### UP 63 i UP 110

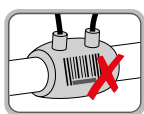
str. 23

Urządzenia zaciskowe serii UP są przeznaczone do mocowania rur tworzywowych podczas zgrzewania z użyciem elektrokształtek. Zapewniają idealne wyrównanie i pewne mocowanie zgrzewanych kształtek.

# Zgrzewarka elektrooporowa bez kodu kreskowego

## SVEL 950

Prosta konstrukcja do wybranych kształtek elektrooporowych



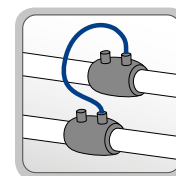
Do elektrokształtek bez kodu kreskowego

PARAMETR		WARTOŚĆ
Napiecie (V)		230
Zgrzewane średnice (mm)		20 – 315
Moc (W)		950
Zakres temperatur pracy (°C)		0 – 40
Wymiary (mm)	szerokość	277
	wysokość	245
	długość	75
Waga (kg)		1,47
Numer katalogowy		01989

» SVEL 950 zgrzewarka • kable spawalnicze • przejściówki

Zawartość zestawu

KABLE ŁĄCZĄCE	Nr KATALOGOWY
Kabel łączący 1 metr	36554
Kabel łączący 2 metry	36555



Kabel łączący

### Zalety SVEL 950

- » prosta obsługa
- » jego niewielkie rozmiary i trwała obudowa sprawiają że jest bardzo mobilne
- » niewielka waga 1,47 kg
- » nadaje się do zgrzewania kształtek Geberit, Rollmaplast, Akatherm, Wavin itp.

- » kabel łączący umożliwia łączenie kilku elektrokształtek jednocześnie

- » praktyczne przechowywanie kabli w korpusie urządzenia zapewnia łatwą obsługę podczas transportu i zgrzewania

## UP 63 i UP 110

Urządzenie zaciskowe do rur tworzywowych



ilustracja pogładowa

UP 63  $\varnothing$  25 – 63 mm

UP 110  $\varnothing$  40 – 110 mm

- » uchwyty mocujące UP są przeznaczone do mocowania rur tworzywowych podczas zgrzewania elektrooporowego
- » uchwyty zapewniają idealne wyrównanie i pewne mocowanie zgrzewanych elementów

### Zalety UP 63 i UP 110

- » łatwa obsługa
- » niska waga przy wysokiej sztywności
- » zapewnia idealne wyrównanie zgrzewanych rur
- » specjalne wymienne szczęki umożliwiają zaciskanie rur o wszystkich popularnych średnicach
- » akcesoria dostarczane są w metalowej obudowie

	UP 63	UP 110
Wymiary zgrzewanej rury (mm)	25 - 63	40 - 110
Wkładki (mm)	25, 32, 40, 50	40, 50, 63, 75, 90
Numer katalogowy	01660	01659

» UP 63 i UP 110

urządzenie mocujące • metalowa obudowa z wkładkami redukującymi (wg typu urządzenia)

Zawartość zestawu

# Zgrzewarka elektrooporowa z kodami kreskowymi

## Seria SVEL 3500

Zgrzewarka elektrooporowa jest urządzeniem służącym do zgrzewania rur w ściśle określonym procesie technologicznym.

Sama zgrzewarka jest umieszczona w plastikowym bębnie, na którym nawijany jest kabel zasilający i kable z końcówkami do połączenia ze zgrzewanymi elektrokształtkami.

Panel z przyciskami i wyświetlaczem służy do sterowania maszyną.

W przypadku SVEL 3500 Plus informacje o wykonanych spoinach można zarejestrować, zapisać na komputerze i wydrukować w dowolnym momencie.

Czytnik kodów kreskowych służy do określenia rodzaju złączki.

Zgrzewarka elektrooporowa służy przede wszystkim do zgrzewania kształtek elektrooporowych z kodem kreskowym przeznaczonych do wykonywania instalacji gazowych, wodnych, klimatyzacyjnych lub kanalizacyjnych

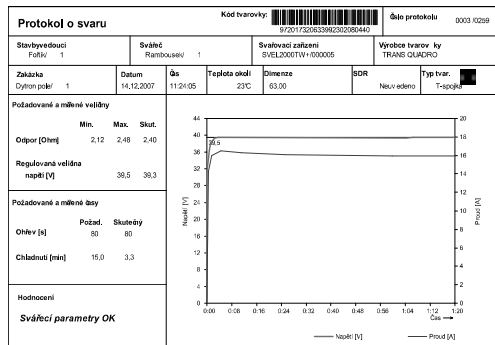
## Oprogramowanie komunikacyjne WeldManager

Zaletą tego oprogramowania jest scentralizowane zarządzanie protokołami wszystkich urządzeń spawalniczych firmy DYTRON EUROPE Ltd. za pomocą jednego programu. Upraszcza to ocenę i archiwizację spoin wykonanych przez różne urządzenia (np. STH i SVEL) w ramach jednego projektu.

To oryginalne oprogramowanie pozwala komunikować się z urządzeniami:

- » urządzenia hydrauliczne serii **STH TraceWeld® Plus**
- » zgrzewarki elektrooporowe **SVEL 3500 Plus**

### Podgląd raportu spoiny



- » **dwie pozycje robocze** • specjalna rama w kształcie kołyski umożliwia ustawienie zgrzewarki pionowo i poziomo



- » **łatwa obsługa** • urządzenie może być obsługiwane przez jedną lub dwie osoby



## Zalety zgrzewarek SVEL 3500 i SVEL 3500 Plus



### przycisk START

automatyczny proces przez naciśnięcie tylko jednego przycisku



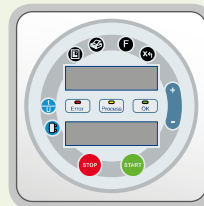
### przycisk STOP

do natychmiastowego zatrzymania cyklu zgrzewania



### wytrzymały czytnik

skaner kodów kreskowych



### wyraźny wyświetlacz

z pomocą którego zgrzewacz jest informowany o kolejnych krokach do wykonania



wyświetlanie **aktualnego stanu** cyklu zgrzewania za pomocą diod LED



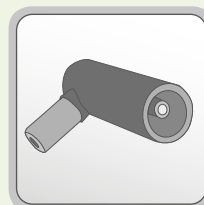
### automatyczne

wykrywanie podłączonej kształtki



### sygnalizacja akustyczna

upraszcza proces zgrzewania



### adaptery redukcyjne

ø 4,0 mm  
ø 4,7 mm

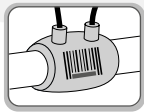


# Zgrzewarka elektrooporowa z kodami kreskowymi

## SVEL 3500 Plus

Zgrzewarka automatyczna do armatury z kodem kreskowym

 **Raportowanie i drukowanie**  
Pamięć do 4000 spoin



Do elektrokształtek z kodem kreskowym

PARAMETR		WARTOŚĆ
Napięcie (V)		230
Moc (W)		3 500
Zgrzewane średnice (mm)		20 – 315
Poziom ochrony		IP 54
Zakres temperatur pracy (°C)		-10 do +40
Długość przewodu zasilającego (m)		3
Długość kabli przyłączeniowych do kształtek (m)		3
Wymiary (mm)	szerokość	370
	wysokość	360
	długość	560
Waga (kg)		35
Numer katalogowy		04880

» SVEL 3500 Plus

zgrzewarka • czytnik kodów kreskowych • kable spawalnicze  
konwerter USB-RS232 • kabel łączący z PC • płyta instalacyjna  
z WeldManager • adaptery redukcyjne

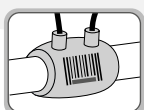
• Zawartość zestawu •

### Zalety SVEL 3500 Plus

- » prosta i intuicyjna sterowanie, w którym maszyna prowadzi operatora przez cały cykl zgrzewania
- » zintegrowane oprogramowanie WeldManager umożliwia archiwizację, przeglądanie i drukowanie raportów
- » proste dodanie budynku, spawacza, kierownika budowy do bazy danych można wkonać zarówno w PC, jak i bezpośrednio w urządzeniu
- » bezdotykowe skanowanie kodów kreskowych za pomocą skanera
- » pamięć do 4000 spoin
- » wyświetlanie aktualnego stanu cyklu zgrzewania za pomocą diod LED
- » wyświetlanie czasu zgrzewania oraz napięcia lub prądu na wyświetlaczu
- » drukowanie raportu na drukarce podłączonej do komputera
- » automatyczna identyfikacja podłączonej armatury
- » możliwość ręcznego wprowadzenia danych o armaturze

## SVEL 3500

Zgrzewarka do armatury z kodem kreskowym



Do elektrokształtek z kodem kreskowym

PARAMETR		WARTOŚĆ
Napięcie (V)		230
Moc (W)		3 500
Zgrzewane średnice (mm)		20 – 315
Poziom ochrony		IP 54
Zakres temperatur pracy (°C)		-10 do +40
Długość przewodu zasilającego (m)		3
Długość kabli przyłączeniowych do kształtek (m)		3
Wymiary (mm)	szerokość	370
	wysokość	360
	długość	560
Waga (kg)		35
Numer katalogowy		04879

» SVEL 3500

zgrzewarka • kable spawalnicze • adaptery redukcyjne

• Zawartość zestawu •

### Zalety SVEL 3500

- » praktyczne prowadzenie kabli umożliwia bezproblemową obsługę
- » wyświetlanie czasu zgrzewania i napięcia na wyświetlaczu
- » możliwość ręcznej regulacji napięcia i czasu zgrzewania
- » wyświetlanie aktualnego stanu cyklu zgrzewania za pomocą diod LED
- » bezdotykowe skanowanie kodów kreskowych za pomocą skanera
- » automatyczna identyfikacja podłączonej armatury

# Spawanie płyt i folii



Oferujemy sprawdzony uniwersalny ekstruder typu ES 2 do łączenia płyt i folii, która może być stosowana do spawania wszystkich płyt i folii, dla których producent zaleca spawanie jako metodę łączenia. Zakres ich wymiarów jest być szeroki między innymi dzięki różnym kształtom butów, które możemy zaoferować. W przypadku specyficznych wymagań klientów dostarczamy półfabrykat buta przeznaczony do obróbki przez klienta lub możemy samodzielnie dostosować but na podstawie dostarczonej dokumentacji technicznej.

## Ekstruder

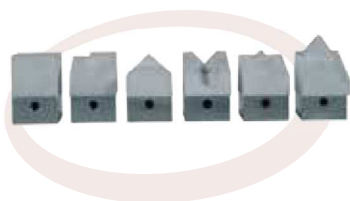


### ES 2

Uniwersalna maszyna przeznaczona do zgrzewania szerokiej gamy grubości płyt i folii z termoplastów. Jego zaletą jest wysoka wydajność spawania, osobna precyzyjna regulacja temperatury komory grzewczej i podgrzewania spawanego materiału, a zwłaszcza obrotowy but spawalniczy regulowany w zakresie 360°.

str. 27

## Akcesoria do ekstrudera ES 2



### Buty spawalnicze do ES 2

str. 28

## ES 2 Ekstruder



- » spoina wewnętrzna prostokątnych płyt o grubości 5-20 mm
- » spoina zewnętrzna prostokątnych płyt o grubości 10 mm
- » spoina typu V dla grubości 5-20 mm
- » spawanie zachodzących na siebie folii o grubości 1,5-3 mm

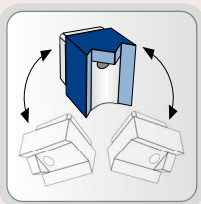


PARAMETR	WARTOŚĆ
Do użycia	spawanie płyt i folii
Napięcie zasilania (V)	230
Całkowity pobór mocy (W)	3 600
Wydajność spawania (kg/h)	1,3 – 2,2
Drut spawalniczy (przekrój, mm)	okrągły ø3 - 4
Spawany materiał	PE, PP
Objętość powietrza (l/min)	350
Zakres temperatur w komorze podgrzewania (°C)	160 – 290
Zakres temperatur podgrzewania (°C)	200 – 300
Zakres temperatur otoczenia (°C)	5 – 65
Wyświetlane jednostki temperatury	°C, °F
Waga (kg)	6,5
Nr katalogowy	03804

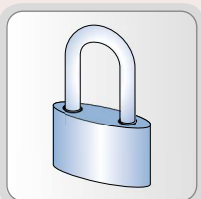
» ES 2 ekstruder - podstawowy but do spawania kątowego płyt o grubości do 8 mm

Zawartość zestawu

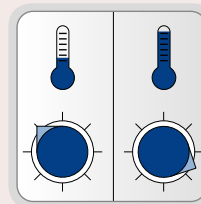
### Zalety ekstrudera ES 2



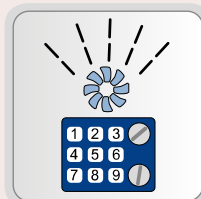
**specjalna konstrukcja stopki spawalniczej** umożliwia jej obrót wokół osi o 360° i daje możliwość spawania w trudno dostępnych miejscach



**elektroniczne zabezpieczenie** mechanizmu napędowego blokuje uruchomienie ekstrudera, jeśli materiał nie jest wystarczająco stopiony

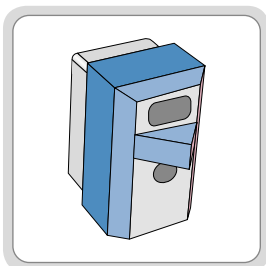


**niezależna i dokładna kontrola temperatury** komory topienia i podgrzewania jest warunkiem koniecznym do stworzenia wysokiej jakości spoiny



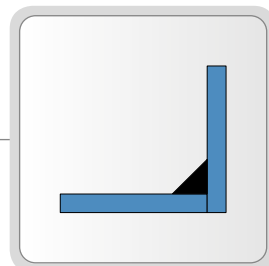
**kompaktowa konstrukcja** wyróżnia się poprzez połączenie elektroniki sterującej z podgrzewaniem

## Buty spawalnicze do ES 2

**Spawanie wewnętrzne prostokątnych płyt**

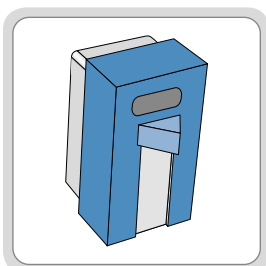
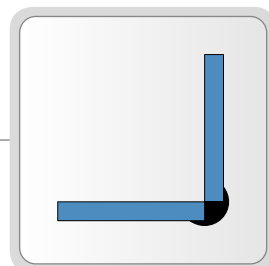
Ten rodzaj spoiny nadaje się do połączenia prostokątnej płyty do powierzchni. Można wybrać jedną z czterech różnych stopek w zależności od grubości spawanych płyt.

Nr KATALOGOWY	
But do płyty do 5 mm	05205
But do płyty do 10 mm	05206
But do płyty do 15 mm	36580
But do płyty do 20 mm	36581

**Zewnętrzna spoina płyt prostokątnych**

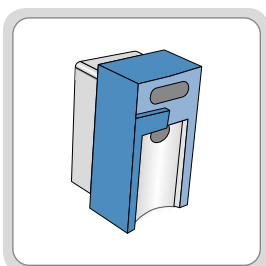
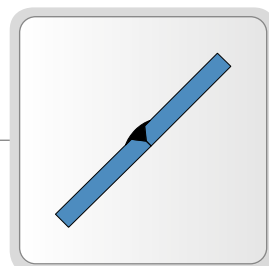
W przypadku, gdy prostokątne płyty nie mogą być przyspawane od strony wewnętrznej, konieczne jest użycie buta spawalniczego do spawania zewnętrznego. Płyty należy umieścić w taki sposób, aby po zewnętrznej stronie połączenia było miejsce na podawany materiał.

Nr KATALOGOWY	
But do płyty do 10 mm	05207

**Spoina doczołowa płyt równoległych**

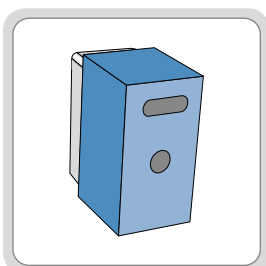
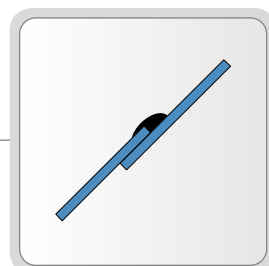
Płyty z tworzywa sztucznego można również spawać doczołowo. Stopiony materiał jest dostarczany przez jeden z czterech butów spawalniczych do przestrzeni utworzonej przez specjalną obróbkę sąsiadujących płyt zgodnie z rysunkiem.

Nr KATALOGOWY	
But do płyty do 5 mm	05208
But do płyty do 10 mm	05209
But do płyty do 15 mm	05210
But do płyty do 20 mm	05211

**Spawanie zachodzących na siebie folii**

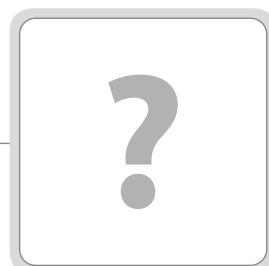
Do tego rodzaju spawania dostarczane są dwa rodzaje butów spawalniczych.

Nr KATALOGOWY	
But do płyty do 1,5 mm	05212
But do płyty do 3 mm	05213

**Półfabrykat buta**

Jest to półprodukt, który klient może dopasować dokładnie do swoich wymagań według własnego projektu.

Nr KATALOGOWY	
Półfabrykat buta	05214



Chcielibyśmy Państwu zaoferować produkty naszej siostrzanej firmy **BohemiaLED**, która zajmuje się rozwojem, produkcją, montażem i serwisem lamp LED.

Oprawy **BohemiaLED** są przeznaczone do różnego rodzaju zastosowań. Nadają się szczególnie do przestrzeni publicznych - szkół, biur, szpitali itp. Dzięki szerokiej gamie wariantów nie tylko pod względem wydajności, ale także o różnym designie, pasuje praktycznie do każdego wnętrza, w tym do gospodarstw domowych. Bez względu na sposób i miejsce użytkowania, użytkownik doceni jakość i niezawodność opraw zaprojektowanych i przetestowanych do najbardziej wymagających warunków.

W **BohemiaLED** szczególnie docenisz następujące funkcje:

- wysoka jakość przy standardowej gwarancji do 5 lat
- opatentowane rozwiązanie wymiennych modułów LED, które znacznie zmniejsza koszty konserwacji
- zastosowanie szlachetnych materiałów - stali nierdzewnej, anodowanego aluminium, litego drewna i innych
- doradztwo w zakresie projektowania kompletnych sieci oświetleniowych
- pomoc w recyklingu starych lamp
- możliwość współpracy przy indywidualnych projektach

Firma **BohemiaLED** produkuje wszystkie oprawy oświetleniowe w Czechach!

## **BohemiaLED s.r.o.**

**Toužimská 1023/24d**  
**197 00 Praha 9 - Kbely**

**REGON: 25635549**  
**NIP: CZ25635549**

**Kontakt:**

telefon:  
**+420 266 190 031**

e-mail:  
**info@bohemialed.cz**

web:  
**www.bohemialed.cz**



# Oferta wolnych mocy produkcyjnych

Firma DYTRON EUROPE s.r.o. ma do dyspozycji szeroką gamę nowoczesnych technologii produkcji służących przede wszystkim do produkcji produktów przedstawionych w tym katalogu. Ponieważ popyt na większość naszych produktów nie jest jednolity w ciągu roku, jesteśmy w stanie zaoferować część naszych zdolności produkcyjnych potencjalnym klientom.

Wytwarzanie produktów na podstawie dostarczonej dokumentacji nie stanowi problemu, ale oczywiście jesteśmy w stanie samodzielnie przygotować dokumentację produkcyjną na podstawie szczegółowych instrukcji. Możemy nie tylko dostarczać kompletne produkty w niżej wymienionych dziedzinach, ale jesteśmy w stanie naprawiać lub modyfikować różne części i komponenty zgodnie z życzeniem klienta.

Oferujemy następujące technologie:

- produkcja odlewów aluminiowych (technologie odlewania: w formach piaskowych, w formach i odlewanie ciśnieniowe)
- bardzo precyzyjna obróbka części metalowych na maszynach CNC
- powlekanie części metalowych i produktów przez natryskiwanie powłok PTFE
- nakładanie farb proszkowych na części i wyroby metalowe
- montaż obwodów drukowanych
- montaż małych elementów elektrycznych i elektronicznych



## O firmie

DYTRON EUROPE s.r.o. została założona w 1992 roku (pod nazwą Dytron s.r.o.) z zamiarem specjalizacji w rozwoju, produkcji, sprzedaży i serwisie urządzeń spawalniczych do tworzyw sztucznych, a w kolejnych latach stała się jednym z najważniejszych europejskich producentów tego sprzętu.

Pierwszym produktem, który położył podwaliny pod dzisiejszą szeroką gamę urządzeń spawalniczych, była zgrzewarka ręczna do zgrzewania polifuzyjnego rur polipropylenowych. Jej niezwykle kształt z prętową grzałką stopniowo zyskał niezwykłą popularność nie tylko na rynku krajowym, gdzie stał się standardem w tej kategorii produktów, ale obecnie jest bardzo popularny na wielu rynkach zagranicznych.

Program produkcyjny firmy stopniowo rozszerzał się na inne kategorie. Ponadto do doczołowego urządzenia do zgrzewania rur dodano szeroką gamę ręcznych zgrzewarek polifuzyjnych - obecnie dostarczamy 6 podstawowych modeli o maksymalnej średnicy rury do 900 mm. W kolejnych etapach asortyment został rozszerzony o urządzenia spawalnicze z zastosowaniem elektrozłącza, a także ekstrudery ręczne, za pomocą których można spawać folie i płyty z tworzyw sztucznych.

Przykładamy dużą wagę do jakości i poziomu technicznego dostarczanych produktów oraz ich dalszego doskonalenia, a także zapewnienia niezawodnej obsługi klienta i dostaw części zamiennych do wszystkich dostarczanych produktów.

Kreatywność w ulepszaniu istniejących produktów i tworzeniu nowych produktów odgrywa ważną rolę w naszych staraniach o zaspokojenie potrzeb i wymagań naszych klientów. Przykładem jest zastosowanie grzejnika prętowego i związanych z nim z adapterów szczękowych do ręcznych urządzeń spawalniczych, które zostały opatentowane na początku ich produkcji. Inne oryginalne pomysły naszej firmy obejmują system sygnalizacji dźwiękowej TraceWeld®, który jest obecnie częścią większości naszych zgrzewarek ręcznych dostarczanych na rynki zagraniczne. Podobny system został stworzony dla jednej z serii modelowych naszych doczołowych urządzeń hydraulicznych, w których urządzenie rejestrujące dla poszczególnych spoin jest zintegrowane bezpośrednio z hydraulicznym zespołem napędowym.

Ciągła dbałość o jakość i regularne wprowadzanie nowości technicznych przyczyniają się do wzrostu popularności marki DYTRON nie tylko na rynku krajowym, ale również na naszych rynkach eksportowych w Europie i za granicą.

## DYTRON EUROPE s.r.o.

**Toužimská 943/24a**  
**197 00 Praha 9 - Kbely**

[www.dytron.eu](http://www.dytron.eu)

[info@dytron.eu](mailto:info@dytron.eu)

### Kontakt:

**+420 266 190 019**

### Przedstawiciel w Polsce:

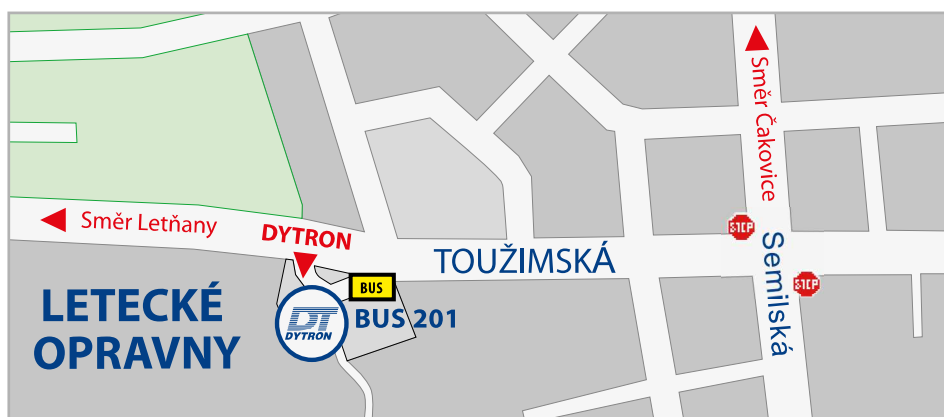
**SYNERTOM Tomasz Świerczyński**  
**ul. Walerego Wróblewskiego 47/3**  
**45-760 Opole**

[www.synertom.pl](http://www.synertom.pl)

[info@synertom.pl](mailto:info@synertom.pl)

### Kontakt:

**+48 797 867 888**



Przedstawiciel w Polsce:

**SYNERTOM Tomasz Świerczyński**  
ul. Walerego Wróblewskiego 47/3  
45-760 Opole

telefon: +48 797 867 888

[info@synertom.pl](mailto:info@synertom.pl)

[www.synertom.pl](http://www.synertom.pl)

**DYTRON EUROPE s.r.o.**

[www.dytron.eu](http://www.dytron.eu)

