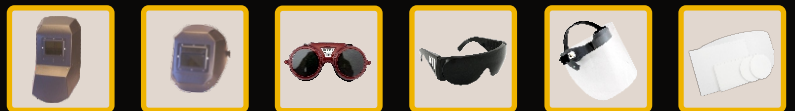




# TECHMAR

producent artykułów spawalniczych i BHP



## Katalog Produktów

[www.techmar.poznan.pl](http://www.techmar.poznan.pl)

Przedsiębiorstwo Handlowo - Usługowo - Produkcyjne **TECHMAR** istnieje na rynku od 1991 roku.

W początkowym okresie działalności zajmowaliśmy się dystrybucją artykułów spawalniczych i BHP. W odpowiedzi na oczekiwania rynku, stopniowo rozszerzaliśmy ofertę oraz uruchomiliśmy własną produkcję. Aktualnie produkujemy:

- ▶ **tarcze spawalnicze** (7 modeli),
- ▶ **przyłbice spawalnicze** (6 modeli),
- ▶ **osłony przeciwodpryskowe twarzy** (7 modeli),
- ▶ **gogle spawalnicze** (4 modele),
- ▶ **gogle przeciwodpryskowe** (4 modele),
- ▶ **szybki ochronne z poliwęglanu** (wszystkie rodzaje dostępne na rynku),
- ▶ **okulary przeciwodpryskowe** (4 modele),
- ▶ **adaptery szpuli** (2 modele).

Produkcja oparta jest na własnych opracowaniach i rozwiązaniach technicznych, które zostały zgłoszone do ochrony prawnej w Urzędzie Patentowym RP. Wszystkie produkty spełniają zasadnicze wymagania bezpieczeństwa i ochrony zdrowia i są oznakowane znakiem **CE**.

Firma posiada własne środki transportu oraz korzysta z usług firm kurierskich, dzięki czemu zamówiony towar w krótkim czasie trafia do naszych odbiorców.

Poza własną produkcją posiadamy w ofercie artykuły BHP i spawalnicze Firm z którymi współpracujemy, co pozwoliło nam na rozszerzenie oferty o nowe produkty w atrakcyjnych cenach. Dzięki sprawdzonemu zaufaniu jakim darzą nas kontrahenci, oraz ścisłej współpracy z wiodącymi na rynku partnerami z branży narzędziowej i BHP, nasze produkty są dostępne na terenie całego kraju, zyskując ciągle wzrastającą rzeszę usatysfakcjonowanych klientów.

**ZAPRASZAMY DO WSPÓŁPRACY !!!**



Tarcze spawalnicze ..... str. 04



Przyłbice spawalnicze ..... str. 05



Gogle spawalnicze i ochronne ..... str. 06



Okulary przeciwoodpryskowe ..... str. 07



Oslony twarzy, szybki z poliwęglanu..... str. 08



Uchwyty spawalnicze ..... str. 09



Zaciski spawalnicze..... str. 10



Akcesoria spawalnicze ..... str. 11



### TARCZA SPAWALNICZA TSD-2

#### DANE TECHNICZNE

Ciężar bez szkiele w g - 466  
Szerokość (mm) - 257  
Wysokość (mm) - 450  
Głębokość (mm) - 96  
Wymiary filtrów - 80X100

opakowanie zbiorcze: 20 szt.



### TARCZA SPAWALNICZA TSD-3

#### DANE TECHNICZNE

Ciężar bez szkiele w g - 455  
Szerokość (mm) - 257  
Wysokość (mm) - 450  
Głębokość (mm) - 96  
Wymiary filtrów - 50X100

opakowanie zbiorcze: 20 szt.



### TARCZA SPAWALNICZA TSM

#### DANE TECHNICZNE

Ciężar bez szkiele w g - 369  
Szerokość (mm) - 222  
Wysokość (mm) - 372  
Głębokość (mm) - 80  
Wymiary filtrów - 80X100

opakowanie zbiorcze: 30 szt.



### TARCZA SPAWALNICZA TSM-2

#### DANE TECHNICZNE

Ciężar bez szkiele w g - 189  
Szerokość (mm) - 210  
Wysokość (mm) - 217  
Głębokość (mm) - 43  
Wymiary filtrów - 50X100

opakowanie zbiorcze: 30 szt.



### TARCZA SPAWALNICZA TSM-3

#### DANE TECHNICZNE

Ciężar bez szkiele w g - 268  
Szerokość (mm) - 237  
Wysokość (mm) - 359  
Głębokość (mm) - 78  
Wymiary filtrów - 50X100

opakowanie zbiorcze: 30 szt.



### TARCZA SPAWALNICZA TSM-3

#### DANE TECHNICZNE

Ciężar bez szkiele w g - 366  
Szerokość (mm) - 222  
Wysokość (mm) - 372  
Głębokość (mm) - 80  
Wymiary filtrów - 50X100

opakowanie zbiorcze: 30 szt.



### TARCZA SPAWALNICZA TSMP

#### DANE TECHNICZNE

Ciężar bez szkiele w g - 408  
Szerokość (mm) - 222  
Wysokość (mm) - 372  
Głębokość (mm) - 80  
Wymiary filtrów - 20X100 i 50X100

opakowanie zbiorcze: 20 szt.

Tarcza TSMP, jako jedyna w naszej ofercie, jest wyposażona dodatkowo w tzw. "podgląd" tj. filtr o wymiarach 20x100 ( 5din).



### PRZYŁBICA SPAWALNICZA PS-1

#### DANE TECHNICZNE

Ciężar bez szkieleł w g - 382  
Szerokość (mm) - 225  
Wysokość (mm) - 290  
Głębokość (mm) - 175  
Wymiary filtrów - 80X100

Przyłbica standardowo wyposażona jest w filtr i szybkę ochronną o wymiarach 80x100mm.

opakowanie zbiorcze: 10 szt.



### PRZYŁBICA SPAWALNICZA PS-2

#### DANE TECHNICZNE

Ciężar bez szkieleł w g - 390  
Szerokość (mm) - 225  
Wysokość (mm) - 290  
Głębokość (mm) - 175  
Wymiary filtrów - 80X100

Przyłbica standardowo wyposażona jest w filtr i szybkę ochronną o wymiarach 80x100mm. Dodatkowo model PS-2 posiada zamontowany skórzany fartuch ochronny, osłaniający szyję spawacza.

opakowanie zbiorcze: 10 szt.



### PRZYŁBICA SPAWALNICZA PS-3

#### DANE TECHNICZNE

Ciężar bez szkieleł w g - 427  
Szerokość (mm) - 225  
Wysokość (mm) - 290  
Głębokość (mm) - 175  
Wymiary filtrów - 50X100 i 20X100

Przyłbica spawalnicza PS-3 wyposażona jest w tzw. "podgląd" tj. filtr o wymiarach 20x100 (5 din) oraz filtr główny - 50x100mm (8-13 din). Dodatkowo model PS-3 posiada zamontowany skórzany fartuch ochronny, osłaniający szyję spawacza.

opakowanie zbiorcze: 10 szt.



### PRZYŁBICA SPAWALNICZA PS-4

#### DANE TECHNICZNE

Ciężar bez szkieleł w g - 427  
Szerokość (mm) - 225  
Wysokość (mm) - 290  
Głębokość (mm) - 175  
Wymiary filtrów - 90X110

Przyłbica standardowo wyposażona jest w filtr i szybkę ochronną o wymiarach 90x110mm. Dodatkowo model PS-4 posiada zamontowany skórzany fartuch ochronny, osłaniający szyję spawacza.

opakowanie zbiorcze: 10 szt.



### PRZYŁBICA SPAWALNICZA PSM

#### DANE TECHNICZNE

Ciężar bez szkieleł w g - 332  
Szerokość (mm) - 195  
Wysokość (mm) - 265  
Głębokość (mm) - 170  
Wymiary filtrów - 80X100

Przyłbica standardowo wyposażona jest w filtr i szybkę ochronną o wymiarach 80x100mm. Przyłbice typu PSM z uwagi na swoją konstrukcję są zalecane do pracy na pojedynczych stanowiskach.

opakowanie zbiorcze: 20 szt.



### PRZYŁBICA SPAWALNICZA PSMP

#### DANE TECHNICZNE

Ciężar bez szkieleł w g - 332  
Szerokość (mm) - 195  
Wysokość (mm) - 265  
Głębokość (mm) - 170  
Wymiary filtrów - 50x100 i 20x100

Przyłbica spawalnicza PSMP wyposażona jest w tzw. "podgląd" tj. filtr o wymiarach 20x100 (5 din) oraz filtr główny - 50x100mm (8-13 din). Przyłbica ta, z uwagi na swoją konstrukcję, jest zalecana do pracy na pojedynczych stanowiskach.

opakowanie zbiorcze: 20 szt.



### GOGLE SPAWALNICZE GSM z regulacją.



**NOWOŚĆ** - nie ma odpowiedników na rynku!

opakowanie zbiorcze: 100 szt. / jednostkowe: 10szt.

Podstawowe parametry:

- ▶ składają się z oprawy odchylnej (w której montowane są filtry spawalnicze), taśmy nośnej oraz dwóch okularów połączonych ze sobą łącznikiem za pomocą nitów o specjalnej konstrukcji, co umożliwia dopasowanie się gogli do twarzy każdego użytkownika,
  - ▶ zostały opracowane w ramach Projektu Celowego Federacji Stowarzyszeń Naukowo - Technicznych NOT we współpracy z Centralnym Instytutem Ochrony Pracy - Państwowym Instytutem Badawczym w Warszawie,
  - ▶ odporność na uderzenie o podwyższonej energii (F) prędkość uderzenia do 45m/s kulką o masie 0,86g,
  - ▶ odporność na przenikanie gorących ciał stałych i przywieranie stopionych metali,
  - ▶ w goglach są zamontowane standardowe filtry i szybki ochronne o średnicy  $\varnothing 50$ ,
  - ▶ masa gogli GSM - 86g,
  - ▶ w goglach GSM, w części okularowej, zamontowano szybki ochronne wykonane z poliwęglanu o lepszych właściwościach ochronnych w stosunku do standardowych szybek szklanych, (nie pękają, większa odporność mechaniczna, są wielokrotnie lżejsze),
  - ▶ konstrukcja gogli umożliwia zamontowanie szkieł korekcyjnych dla osób z wadami wzroku.
- ▶ **gogle zostały zgłoszone do ochrony prawnej w Urzędzie Patentowym RP**

### GOGLE SPAWALNICZE GSMU z regulacją.



**NOWOŚĆ** - nie ma odpowiedników na rynku!

opakowanie zbiorcze: 100 szt. / jednostkowe: 10szt.

Podstawowe parametry:

- ▶ odporność na uderzenie o podwyższonej energii (F) prędkość uderzenia do 45m/s kulką o masie 0,86g,
  - ▶ odporność na przenikanie gorących ciał stałych i przywieranie stopionych metali,
  - ▶ w goglach są zamontowane standardowe filtry o średnicy  $\varnothing 50$ ,
  - ▶ masa gogli GSMU - 53g,
  - ▶ konstrukcja gogli umożliwia szybki demontaż filtrów i włożenie w ich miejsce szybki lub siatek ochronnych, jak również zamocowanie filtrów spawalniczych wraz z szybkami ochronnymi,
  - ▶ GSMU spełniają wszelkie wymagania stawiane przed goglami spawalniczymi, są przy tym znacznie lżejsze od tradycyjnych gogli spawalniczych. Przedstawione wyżej cechy nadają im charakter uniwersalny - możliwość dowolnej konfiguracji wyposażenia uzależnioną od konkretnych potrzeb użytkownika związanych z zakresem ich zastosowania,
- ▶ **gogle zostały zgłoszone do ochrony prawnej w Urzędzie Patentowym RP**

### GOGLE PRZECIWODPRYSKOWE GPM z regulacją.



**NOWOŚĆ** - nie ma odpowiedników na rynku!

opakowanie zbiorcze: 100 szt. / jednostkowe: 10szt.

Podstawowe parametry:

- ▶ odporność na uderzenia w ekstremalnych temperaturach (FT) - o prędkości uderzenia do 45m/s kulką o masie 0,86g
- ▶ odporność na przenikanie gorących ciał stałych i przywieranie stopionych metali,
- ▶ możliwość zastosowania szybki ochronnych o grubościach: od 0,5mm - 2mm szklanych, z poliwęglanu, z filtrem UV, niezaparowujących z octanu celulozy (w/w szybki są przez nas produkowane),
- ▶ masa gogli GPM - 53g,
- ▶ dopasowują się do każdego kształtu twarzy,
- ▶ w goglach są montowane szybki ochronne o standardowym wymiarze  $\varnothing 50$ ,

### GOGLE PRZECIWODPRYSKOWE SIATKOWE GPSM z regulacją.



**NOWOŚĆ** - nie ma odpowiedników na rynku!

opakowanie zbiorcze: 100 szt. / jednostkowe: 10szt.

Podstawowe parametry:

- ▶ siatki są wykonane z drutu kwasoodpornego (są odporne na korozję) o średniej gęstości 150 oczek na cm<sup>2</sup>, co wielokrotnie przekracza obowiązujące w tym względzie normy (15 oczek na cm<sup>2</sup>),
  - ▶ masa gogli GPSM - 53 g,
  - ▶ zastosowanie siatki zamiast szybki ochronnej znacznie poprawia komfort pracy (nie występują zaparowania jak w przypadku szybki ochronnych),
  - ▶ szczególnie polecane przy pracach gdzie występują odpryski o dużej intensywności (kamieniarstwo, górnictwo, dłutowanie, wiercenie, prace stolarskie, koszenie itp.)
  - ▶ w przypadku zaistnienia potrzeby ochrony oczu przed wyjątkowo drobnymi odpryskami istnieje możliwość zamontowania szybki z poliwęglanu lub niezaparowujących wraz z siatką, pozwala na to specjalna konstrukcja pierścieni dociskowych,
  - ▶ gogle nie chronią przed rozbryzgami cieczy i stopionych metali, gorącymi ciałami stałymi, zagrożeniami elektrycznymi!
- ▶ **gogle zostały zgłoszone do ochrony prawnej w Urzędzie Patentowym RP**



Okulary przeciwdpryskowe służą do ochrony oczu przed odpryskami ciał stałych o niskiej energii uderzenia, oraz rozbryzgami cieczy powstających podczas: szlifowania, wiercenia, cięcia, koszenia, dłutowania, malowania itp. Chronią one oczy z przodu i z boków podczas pracy m.in. przy ręcznej i maszynowej obróbce metali, drewna, betonu i tworzyw sztucznych. Konstrukcja okularów umożliwia stosowanie ich z większością okularów korekcyjnych oraz w połączeniu z hełmami ochronnymi i ochraniaczami słuchu.

- ▶ posiadają pierwszą klasę optyczną,
- ▶ są odporne na uderzenia o niskiej energii w ekstremalnych temperaturach (FT) - prędkość uderzenia do 45m/s kulką o masie 0,86g,
- ▶ konstrukcja okularów umożliwia szybką (bez użycia narzędzi) wymianę uszkodzonych szybek na nowe lub specjalistyczne,
- ▶ posiadają wymienne szybki ochronne (bezbarwne, zielone, żółte, spawalnicze),
- ▶ okulary pakowane są do kartonów - 10 szt.
- ▶ opakowanie zbiorcze - 100 szt.
- ▶ **zostały zgłoszone do ochrony prawnej w Urzędzie Patentowym RP.**



### Wymienne szybki ochronne do okularów TVS



Osłony twarzy są przeznaczone do ochrony przed: odpryskami ciał stałych o średniej energii uderzenia (prędkość do 120m/s), rozbryzgami cieczy, są odporne na kwasy i zasady oraz inne środki chemiczne zgodnie ze specyfikacją producenta poliwęglanu (osłony poliwęglanowe). Wszystkie osłony poliwęglanowe posiadają pierwszą klasę optyczną i chronią przed nadfioletem. Osłony o grubości szyby 1,5 mm dodatkowo chronią przed łukiem elektrycznym i odpryskami o wysokiej energii uderzenia (prędkość do 190m/s).

**OSŁONY TWARZY (POLIWĘGLAN) Z PEŁNĄ REGULACJĄ NAGŁOWIA**

Szyby osłony twarzy są zamocowane do nagłowia posiadającego regulację w płaszczyźnie poziomej, tj. możliwość oddalenia lub przybliżenia szyby względem twarzy, płynną regulację obwodu głowy, głębokości osadzenia a ponadto ustawienia kąta szyby ochronnej.

Rozwiązanie to jest chronione patentem RP.



osłona twarzy



zespół nagłowia



szyba wymienna

	OT-1	OT-1/24	OT-1,5	OT-1,5/24
Odporność na zapalenie	TAK	TAK	TAK	TAK
Odporność na podwyższoną temperaturę	TAK	TAK	TAK	TAK
Odporność na kwasy i zasady	TAK	TAK	TAK	TAK
Ochrona przed łukiem elektrycznym	-	-	TAK	TAK
Ochrona przed nadfioletem	TAK	TAK	TAK	TAK
Prędkość uderzenia	do 120 m/s	do 120 m/s	do 190 m/s	do 190 m/s
Wysokość szybki	200 mm	240 mm	200 mm	240 mm
Szerokość szybki	410 mm	410 mm	410 mm	410 mm
Grubość szybki	1 mm	1 mm	1,5 mm	1,5 mm
Masa osłon	238 g	247 g	285 g	288 g

**OSŁONY TWARZY (POLIWĘGLAN) Z PEŁNĄ REGULACJĄ NAGŁOWIA I WZMOCNIENIEM CZOŁOWYM**

Szyby osłony twarzy są montowane do wzmocnienia czołowego, które jest zamontowane do zespołu nagłowia posiadającego regulację w płaszczyźnie poziomej, tj. możliwość oddalenia lub przybliżenia szyby względem twarzy, płynną regulację obwodu głowy.

Rozwiązanie to jest chronione patentem RP.

Wzmocnienie czołowe dodatkowo usztywnia konstrukcję osłony dając możliwość łatwej wymiany szyby. Wszystkie osłony tego typu, włącznie z siatkowymi, są ze sobą kompatybilne, co pozwala na dowolne konfigurowanie osłon zgodnie z indywidualnymi potrzebami użytkownika. Szczegółowe parametry ochronne są podane w poniższej tabeli.



zespół nagłowia



osłona twarzy



wzmocnienie czołowe



szyba wymienna

	OT-1N	OT-1N/24	OT-1D	OT-1,5N	OT-1,5N/24	OT-1,5D
Odporność na zapalenie	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Odporność na podwyższoną temperaturę	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Odporność na kwasy i zasady	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Ochrona przed łukiem elektrycznym	-	-	-	TAK	TAK	TAK
Ochrona przed nadfioletem	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Prędkość uderzenia	do 120 m/s	do 120 m/s	do 120 m/s	do 190 m/s	do 190 m/s	do 190 m/s
Wysokość szybki	200 mm	240 mm	280 mm	200 mm	240 mm	280 mm
Szerokość szybki	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm
Grubość szybki	1 mm	1 mm	1 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm
Masa osłon	290 g	293 g	316 g	333 g	343 g	384 g



**OSŁONY TWARZY (POLIWĘGLAN) NAHEŁMOWE**

Szybki ochronne sę zamontowane do uniwersalnego adaptera, który umoŹliwia zamocowanie ich do większości hełmów ochronnych.

**Adapter uniwersalny do hełmów jest chroniony patentem RP.** Szczegółowe parametry ochronne sę podane w poniŹszej tabeli.

	OT-1H/24	OT-1,5H/24
Odporność na zapalenie	TAK	TAK
Odporność na podwyższonę temperaturę	TAK	TAK
Odporność na kwasy i zasady	TAK	TAK
Ochrona przed łukiem elektrycznym	-	TAK
Ochrona przed nadfioletem	TAK	TAK
Prędkość uderzenia	do 120 m/s	do 190 m/s
Wysokość szybki	240 mm	240 mm
Szerokość szybki	410 mm	410 mm
Grubość szybki	1 mm	1,5 mm
Masa osłony	155 g	211 g



osłona twarzy



adapter uniwersalny



szybka wymienna



zastosowanie

**OSŁONY TWARZY (POLIWĘGLAN) NAHEŁMOWE ZE WZMOCNIENIEM CZOŁOWYM**

Szybki ochronne sę zamontowane do wzmocnienia czołowego z uniwersalnym adapterem do hełmów, który umoŹliwia zamocowanie ich do większości hełmów ochronnych. Szczegółowe parametry ochronne sę podane w poniŹszej tabeli.

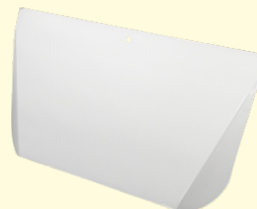
**Adapter uniwersalny do hełmów jest chroniony patentem RP.**



osłona twarzy



adapter uniwersalny



szybka wymienna



zastosowanie

**DANE TECHNICZNE**

	OT-1NH	OT-1NH/24	OT-1DH	OT-1,5NH	OT-1,5NH/24	OT-1,5DH
Odporność na zapalenie	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Odporność na podwyższonę temperaturę	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Odporność na kwasy i zasady	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Ochrona przed łukiem elektrycznym	-	-	-	TAK	TAK	TAK
Ochrona przed nadfioletem	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Prędkość uderzenia	do 120 m/s	do 120 m/s	do 120 m/s	do 190 m/s	do 190 m/s	do 190 m/s
Wysokość szybki	200 mm	240 mm	280 mm	200 mm	240 mm	280 mm
Szerokość szybki	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm
Grubość szybki	1 mm	1 mm	1 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm
Masa osłony	198 g	217 g	230 g	236 g	261 g	365 g



**OSŁONA TWARZY NA LEKKIM NAGŁOWIU OT-S**

Szyby osłon są zamontowane do nagłowia posiadającego uproszczoną konstrukcję, dzięki czemu osłony są wyjątkowo lekkie, nie tracąc przy tym walorów ochronnych. Nagłowia występują w kolorze białym i czarnym. Osłony są polecane dla stomatologów, techników, malarzy itp. Szczegółowe parametry ochronne są podane w poniższej tabeli.



osłona twarzy biała



osłona twarzy czarna

	<b>OT-S</b>
Odporność na zapalenie	TAK
Odporność na kwasy i zasady	TAK
Ochrona przed nadfioletem	TAK
Prędkość uderzenia	do 120 m/s
Wysokość szybki	190 mm
Szerokość szybki	345 mm
Grubość szybki	1 mm
Masa osłon	108 g

**OSŁONA SIATKOWA TWARZY OST**

Siatki osłony twarzy są montowane do wzmocnienia czołowego, które jest zamontowane do zespołu nagłowia posiadającego regulację w płaszczyźnie poziomej, tj. możliwość oddalenia lub przybliżenia szyby względem twarzy, płynną regulację obwodu głowy. Rozwiązanie to jest chronione patentem RP. Wzmocnienie czołowe dodatkowo usztywnia konstrukcję osłony, dając możliwość łatwej wymiany siatki. Wszystkie osłony tego typu, włącznie z poliwęglanowymi, są ze sobą kompatybilne co pozwala na dowolne konfigurowanie osłon zgodnie z indywidualnymi potrzebami użytkownika.



OST

osłona siatkowa



zespół nagłowia



wzmocnienie czołowe

**OSŁONA SIATKOWA TWARZY NAHELMOWA OST-H**

Siatka ochronna jest zamontowana do wzmocnienia czołowego z uniwersalnym adapterem do hełmów, który umożliwia zamocowanie ich do większości hełmów ochronnych. Uniwersalny adapter do hełmów jest chroniony patentem RP. Szczegółowe parametry ochronne są podane w poniższej tabeli.

	<b>OST</b>	<b>OST-H</b>
Odporność na zapalenie	TAK	TAK
Prędkość uderzenia	do 120 m/s	do 120 m/s
Wysokość szybki	200 mm	200 mm
Szerokość szybki	350 mm	350 mm
Grubość szybki	0,85 mm	0,85 mm
Masa osłon	313 g	240 g



OST-H

zastosowanie



wymieniana siatka



adapter uniwersalny

**UCHWYTY SPAWALNICZE**
**Zastosowanie:**

Uchwyty elektrodowe przeznaczone są do spawania elektrodami otulonymi metodą MMA. Uchwyty elektrodowe spełniają wymagania normy PN-EN 60974-11:2005

**Eksploatacja:**

Uchwyty elektrodowe są całkowicie izolowane i umożliwiają spawanie ręczne we wszystkich pozycjach przy dogodnym mocowaniu elektrody w jednym z trzech możliwych położeń.



▶ Uchwyt spawalniczy UE-160

Maksymalny prąd spawania dla pracy	X=60%	A	160
	X=35%	A	200
Zakres zaciskanych elektrod	mm	1,6-4	
Przekrój przewodu spawalniczego	mm <sup>2</sup>	25-35	
Masa uchwytu	kg	0,26	

opakowanie zbiorcze: 25 szt.



▶ Uchwyt spawalniczy UE-200

Maksymalny prąd spawania dla pracy	X=60%	A	200
	X=35%	A	315
Zakres zaciskanych elektrod	mm	2 - 5	
Przekrój przewodu spawalniczego	mm <sup>2</sup>	35-50	
Masa uchwytu	kg	0,32	

opakowanie zbiorcze: 25 szt.



▶ Uchwyt spawalniczy UE-300

Maksymalny prąd spawania dla pracy	X=60%	A	315
	X=35%	A	400
Zakres zaciskanych elektrod	mm	2,5-6,3	
Przekrój przewodu spawalniczego	mm <sup>2</sup>	50-70	
Masa uchwytu	kg	0,42	

opakowanie zbiorcze: 25 szt.



▶ Uchwyt spawalniczy UE-300 W

Maksymalny prąd spawania dla pracy	X=60%	A	345
	X=35%	A	430
Zakres zaciskanych elektrod	mm	2,5-6,3	
Przekrój przewodu spawalniczego	mm <sup>2</sup>	50-70	
Masa uchwytu	kg	0,45	

opakowanie zbiorcze: 25 szt.



▶ Uchwyt spawalniczy UE-400

Maksymalny prąd spawania dla pracy	X=60%	A	400
	X=35%	A	500
Zakres zaciskanych elektrod	mm	3,5-6,3	
Przekrój przewodu spawalniczego	mm <sup>2</sup>	70-95	
Masa uchwytu	kg	0,47	

opakowanie zbiorcze: 25 szt.



▶ Uchwyt spawalniczy UE-400 W

Maksymalny prąd spawania dla pracy	X=60%	A	430
	X=35%	A	530
Zakres zaciskanych elektrod	mm	3,5-6,3	
Przekrój przewodu spawalniczego	mm <sup>2</sup>	70-95	
Masa uchwytu	kg	0,50	

opakowanie zbiorcze: 25 szt.



▶ Uchwyt spawalniczy UE-500

Maksymalny prąd spawania dla pracy	X=60%	A	500
	X=35%	A	550
Zakres zaciskanych elektrod	mm	3,5-6,3	
Przekrój przewodu spawalniczego	mm <sup>2</sup>	70-95	
Masa uchwytu	kg	0,50	

opakowanie zbiorcze: 25 szt.



### ZACISKI BIEGUNOWO - ŚRUBOWE

#### Zastosowanie:

Zacisk biegunowy służy do pewnego i szybkiego mocowania przewodu spawalniczego jako jednego z biegunów spawarki (prostownika spawalniczego) do materiału spawanego lub stołu spawalniczego.



► Zacisk biegunowo-śrubowy ZBS-25

Maksymalny prąd spawania dla pracy	X=60%	A	150
	X=35%	A	200
Przekrój przewodu zasilającego	mm <sup>2</sup>		25
Max rozwartość	mm		34
Masa zacisku	kg		0,20

opakowanie zbiorcze: 25szt.



► Zacisk biegunowo-śrubowy ZBS-50

Maksymalny prąd spawania dla pracy	X=60%	A	250
	X=35%	A	300
Przekrój przewodu zasilającego	mm <sup>2</sup>		50
Max rozwartość	mm		43
Masa zacisku	kg		0,25

opakowanie zbiorcze: 25szt.



► Zacisk biegunowo-śrubowy ZBS-70

Maksymalny prąd spawania dla pracy	X=60%	A	300
	X=35%	A	400
Przekrój przewodu zasilającego	mm <sup>2</sup>		70
Max rozwartość	mm		50
Masa zacisku	kg		0,30

opakowanie zbiorcze: 25szt.



► Zacisk biegunowo-śrubowy ZBS-95

Maksymalny prąd spawania dla pracy	X=60%	A	400
	X=35%	A	500
Przekrój przewodu zasilającego	mm <sup>2</sup>		95
Max rozwartość	mm		65
Masa zacisku	kg		0,45

opakowanie zbiorcze: 25szt.

### ZACISKI KLESZCZOWO - BIEGUNOWE

#### Zastosowanie:

Zacisk kleszczowy służy do pewnego i szybkiego mocowania przewodu spawalniczego jako jednego z biegunów spawarki (prostownika spawalniczego) do materiału spawanego lub stołu spawalniczego.



► Zacisk biegunowo-kleszczowy ZKB-35

Maksymalny prąd spawania dla pracy X=60%	A	160
Przekrój przewodu zasilającego	mm <sup>2</sup>	35
Max rozwartość	mm	50
Masa zacisku	kg	0,21

opakowanie zbiorcze: 25szt.



► Zacisk biegunowo-kleszczowy ZKB-70

Maksymalny prąd spawania dla pracy X=60%	A	315
Przekrój przewodu zasilającego	mm <sup>2</sup>	70
Max rozwartość	mm	60
Masa zacisku	kg	0,25

opakowanie zbiorcze: 25szt.



► Zacisk biegunowo-kleszczowy ZKB-95

Maksymalny prąd spawania dla pracy X=60%	A	520
Przekrój przewodu zasilającego	mm <sup>2</sup>	95
Max rozwartość	mm	70
Masa zacisku	kg	0,29

opakowanie zbiorcze: 25szt.



### PRZYŁBICE SAMOŚCIEMNIAJĄCE



MODEL	PIROTEC PFU 05	PIROTEC PSS 02	PIROTEC PSS 01
wymiary wizjera [mm]	110 x 90	92 x 42	100 x 60
ilość sensorów	nd	2	4
pozycja jasna [DIN]	bezbarwne	4	4
zakres przyciemniania [DIN]	11	9 – 13	9 – 13
czas przyciemniania [s]	nd	0,00004	0,0003
regul.czasu rozjaśniania [Tak – tryb / nie]	nd	Tak – skokowa	Tak – płynna
czas rozjaśniania [s]	nd	0,1 – 1	0,1 – 0,8
regulacja czułości filtra [Tak – tryb / nie]	Nie	Tak – skokowa	Tak – płynna
funkcja GRIND – szlifowanie [Tak / nie]	Tak	Tak	Tak
funkcja AUTOTEST [Tak / nie]	Nie	Nie	Tak
sygnalizacja rozł. baterii	nd	Nie	Tak
wymienne baterie [Tak / nie]	nd	Nie	Tak
waga [g]	370	480	505
temperatura pracy [st. C]	-5 - +55	-5 - +55	-10 - +65
metody pracy	MMA/MIG/MAG/TIG/WIG/ SAW/PAC/PAW/GRIND	MMA/MIG/MAG/TIG/WIG/ SAW/PAC/PAW/GRIND	MMA/MIG/MAG/TIG/WIG/ SAW/PAC/PAW/GRIND



### FILTRY SPAWALNICZE

- ▶ Filtr spawalniczy 20x100mm 5 DIN
- ▶ Filtr spawalniczy 50x100mm 7 DIN - 14 DIN
- ▶ Filtr spawalniczy 80x100mm 7 DIN - 14 DIN
- ▶ Filtr spawalniczy 90x110mm 7 DIN - 14 DIN
- ▶ Filtr spawalniczy Ø50mm 4 DIN - 14 DIN

### FILTRY OCHRONNE

- zaciemnienie: Bezbarwne  
rozmiary: Ø50  
20 x 100 mm  
50 x 100 mm  
80 x 100 mm  
90 x 110 mm



### ADAPTERY

- ▶ Adapter szpuli jednoczęściowy
- ▶ Adapter szpuli K-300 - dwuczęściowy

opakowanie zbiorcze: 25 kpl.

### OSŁONY GUMOWE MANOMETRÓW



### DYSZE GAZOWE

- ▶ Dysza gazowa MB-15
- ▶ Dysza gazowa MB-25
- ▶ Dysza gazowa MB-36



### ŁĄCZNIK KOŃCÓWKI PRĄDOWEJ

- ▶ Łącznik końcówki prądowej 401/501
- ▶ Łącznik końcówki prądowej MB-15
- ▶ Łącznik końcówki prądowej MB-25
- ▶ Łącznik końcówki prądowej MB-36
- ▶ Łącznik końcówki prądowej USMGa-205
- ▶ Łącznik końcówki prądowej USMGa-405



## **TECHMAR**

ul. Szkolna 94  
62-002 Suchy Las

tel. / fax: +48 61 812 06 03

kom. +48 601 737 919

kom. +48 502 626 121

e-mail: [biuro@techmar.poznan.pl](mailto:biuro@techmar.poznan.pl)

[www.techmar.poznan.pl](http://www.techmar.poznan.pl)

