



**Pomet**<sup>TM</sup>  
W R O N K I

**OSPRZĘT  
SPAVALNICZY**

**KATALOG  
WYROBÓW**



**POMET**

<b>REDUKTORY CIŚNIENIA</b>	<input checked="" type="checkbox"/> przeznaczenie i budowa reduktora	2
	<input checked="" type="checkbox"/> butlowe jednostopniowe i ich części zamienne	3
	<input checked="" type="checkbox"/> dwustopniowe oraz sieciowe	4
	<input checked="" type="checkbox"/> punkty poboru gazu oraz reduktory z podgrzewaczem elektr.	5
<b>PALNIKI GAZOWO-TLENOWE</b>	<input type="checkbox"/> infirmacje praktyczne dot. użytkowania palników gazowych	8
	<input checked="" type="checkbox"/> palniki do spawania i ich części zamienne	9
	<input checked="" type="checkbox"/> palniki do lutowania, podgrzewania i ich części zamienne	10,11
	<input checked="" type="checkbox"/> palniki do cięcia oraz palniki do cięcia złomu (acetylen)	12
	<input checked="" type="checkbox"/> palniki do cięcia oraz palniki do cięcia złomu (propan)	13
	<input checked="" type="checkbox"/> zestawy uniwersalne palników do spawania i cięcia (acetylen)	14
	<input checked="" type="checkbox"/> zestawy uniwersalne palników do lutowania i cięcia (propan)	14
	<input checked="" type="checkbox"/> części zamienne palników do spawania i cięcia typ: 241/246	15
	<input checked="" type="checkbox"/> części zamienne palników do spawania i cięcia typ: 141/242	16
	<input checked="" type="checkbox"/> części zamienne palników do lutowania i cięcia typ: 141/242	17
	<input checked="" type="checkbox"/> części zamienne palników do spawania i cięcia typ: 142/243/249	18
	<input checked="" type="checkbox"/> części zamienne palników do lutowania i cięcia typ: 142/243	19
	<input checked="" type="checkbox"/> części zamienne palników do lutowania i cięcia typ: 241F /250F	20
	<input checked="" type="checkbox"/> nasadki specjalne do podgrzewania, lutowania twardego	21
	<input checked="" type="checkbox"/> palnik do cięcia specjalny (PC-247 A) i jego części zamienne	22
	<input checked="" type="checkbox"/> palniki do cięcia z mieszalnikiem dyszowym	22
	<input checked="" type="checkbox"/> palniki do cięcia - maszynowe	22
<input checked="" type="checkbox"/> palniki do płomieniowania kamienia (propan-tlen)	23	
<b>PALNIKI PROPANOWO-POWIETRZNE</b>	<input checked="" type="checkbox"/> palniki do podgrzewania papy, opalania, typ: PAP	26
	<input checked="" type="checkbox"/> palniki do lutowania, lutownice gazowe, regulator ciśnienia RC	27
	<input checked="" type="checkbox"/> części zamienne palników typ: PAP, PCL, PL oraz lutownic	28
<b>AKCESORIA I CZĘŚCI ZAMIENNE DO PALNIKÓW</b>	<input type="checkbox"/> akcesoria (zawory, złączki, węże gumowe propan itp.)	29
	<input type="checkbox"/> części zamienne uzupełniające do palników gazowych	30
<b>OSPRZĘT SPAWALNICZY ELEKTRYCZNY</b>	<input checked="" type="checkbox"/> uchwyty spawalnicze MIG/MAG	32
	<input checked="" type="checkbox"/> części zamienne do uchwytów MIG/MAG	33
	<input checked="" type="checkbox"/> części zamienne do MIG/MAG oraz akcesoria do MIG/MAG	34
	<input checked="" type="checkbox"/> uchwyty do elektrod otulonych i ich części zamienne	35
	<input checked="" type="checkbox"/> uchwyty elektro-powietrzne do żłobienia i ich części zamienne	36
	<input checked="" type="checkbox"/> zaciski biegunowe (zaciski masy)	36
	<input checked="" type="checkbox"/> łączniki przewodów spawalniczych	37
<b>OCHRONY INDYWIDUALNE</b>	<input checked="" type="checkbox"/> przyłbice spawalnicze	40
	<input checked="" type="checkbox"/> tarcze spawalnicze	40
	<input checked="" type="checkbox"/> gogle spawalnicze	40
	<input checked="" type="checkbox"/> osłony twarzy	41
	<input checked="" type="checkbox"/> części zamienne ochron indywidualnych	41
<b>OFERTA UZUPEŁNIAJĄCA SKLEPU "POMET"</b>	<input type="checkbox"/> szybkozłączki, bezpieczniki suche, manometry, węże gumowe	43
	<input type="checkbox"/> automatyczne przyłbice spawalnicze	44

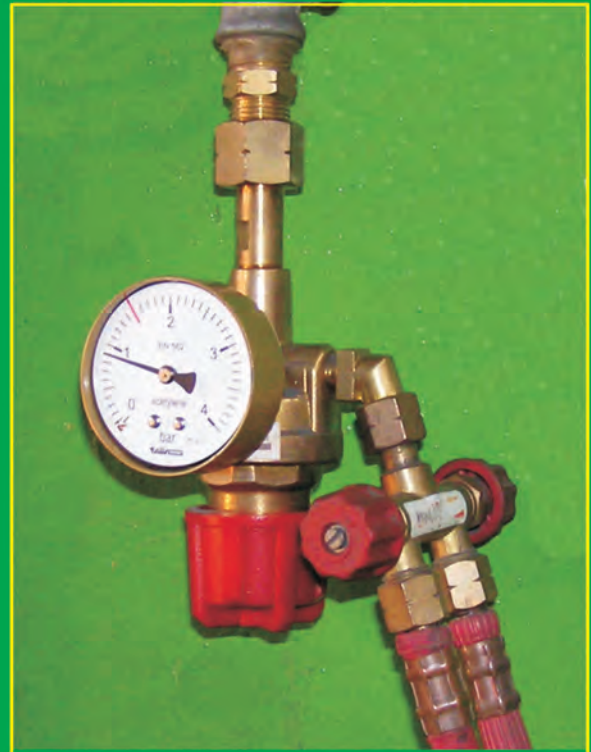
**LEGENDA:**

Nr katalogowy:

**000.00.00** - w ciągłej sprzedaży**000.00.00** - realizacja na zamówienie (w uzgodnionym terminie)



# REDUKTORY



# CIŚNIENIA

Butlowe - jedno i dwustopniowe i sieciowe

Zgodne z: PN-EN ISO 2503:2003  
i PN-EN 13918:2006





Reduktor ciśnienia jest urządzeniem do redukcji (obniżania) zazwyczaj zmiennego ciśnienia wlotowego panującego w butli gazowej do możliwie stałego ciśnienia wylotowego, określonego dla zasilania danego rodzaju odbiornika np. palnika gazowego. Reduktory z regulacją ciśnienia wyjściowego do różnych gazów mają podobną budowę wewnętrzną i zewnętrzną, jednakże różnią się innymi przyłączami do butli co może zapobiec omyłkowemu podłączeniu do butli reduktora przystosowanego do innego gazu. Dajemy użytkownikowi możliwość wyboru reduktorów w układzie poziomym lub pionowym. Sposób ich zamocowania na butli lub sieci przesyłowej pokazany jest na poniższym przykładzie.

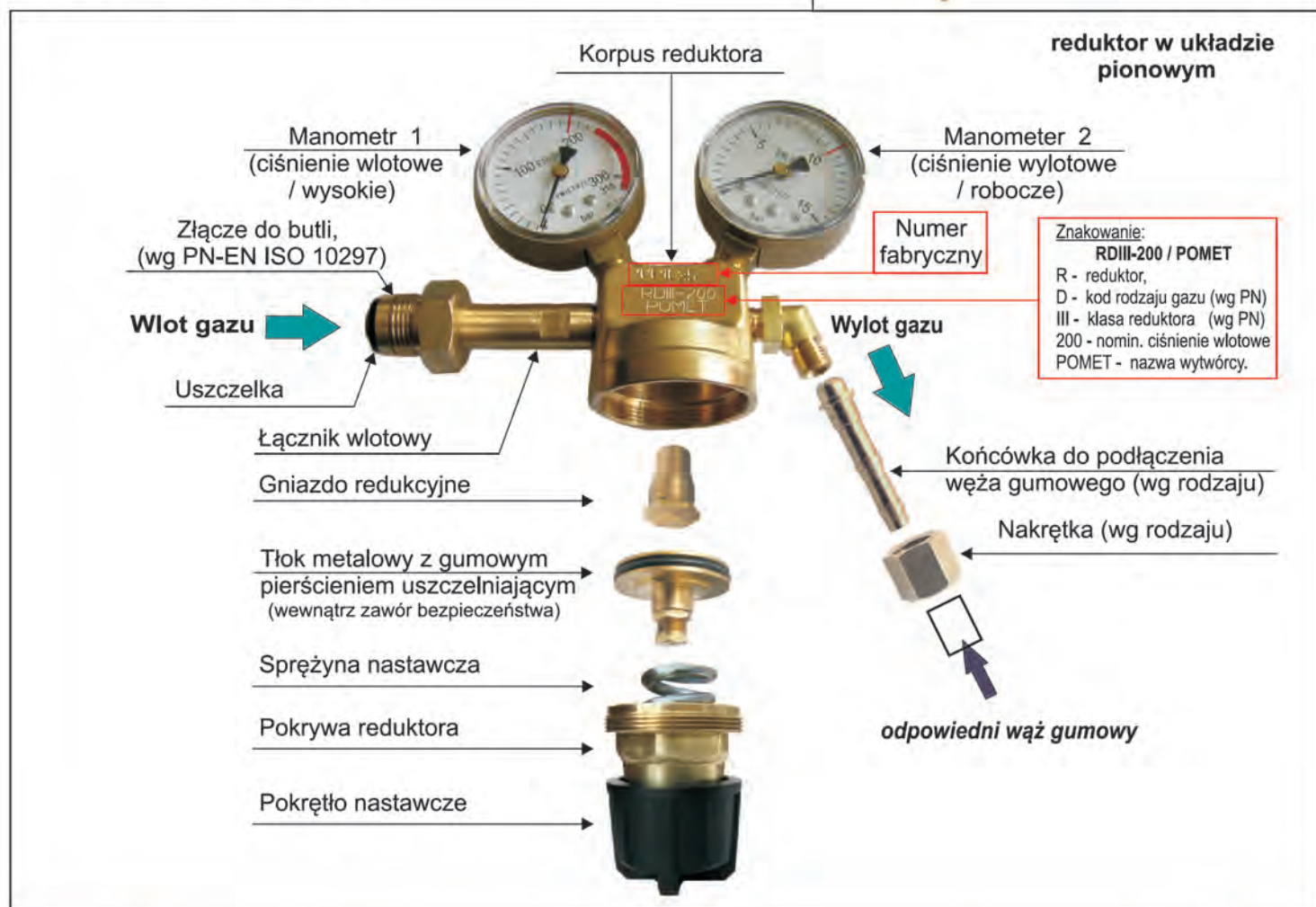


W reduktorach ciśnienia produkowanych w POMET zamontowany jest metalowy tłok (nr 1 na foto obok) zamiast powszechnie stosowanej przepony gumowej. Gwarantuje to bezawaryjne działanie reduktora, przy zachowaniu stabilności ciśnienia wylotowego.

Zastosowano również jednoelementowe gniazdo redukcyjne z wbudowanym filtrem ze spieku metali zabezpieczający wnętrze gniazda przed zabrudzeniem skutkującym awarią układu redukcji ciśnienia.



## BUDOWA REDUKTORA





## PODSTAWOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA BUTLOWYCH REDUKTORÓW CIŚNIENIA:

MEDIUM	WYMIARY (mm) i WAGA (przykładowe)					TEMPERATURA	MANOMETRY	MATERIAŁY	ZŁĄCZA	WYPOSAŻENIE KPL.
	Typ	S	W	G	kg					
- Rodzaj gazu: <i>wg tabeli</i>	ROIII / pion.	200	185	60	1,2	- Zakres temperatury otoczenia: od - 20 °C do + 50 °C	- klasa: 2,5 - średnica: 60 mm - dokładność pomiaru: ±0,4 bar	- korpus i pokrywa: mosiądz MO 58 - łącznik i złącza: mosiądz MO 58 - pokrętło: tworzywo sztuczne - sprężyna nastawcza: stal - jarzmo (RA): żeliwo	- Wlot: <i>wg tabeli</i>  - Wylot: <i>wg tabeli</i>	- Reduktor - Uszczelka łącznika - Końcówka do węża - Nakrętka mocująca końcówkę - Foliowy worek ochronny - Instrukcja i karta gwarancyjna - Opakowanie: pudło tekturowe
- Przepustow.: <i>wg tabeli</i>	RAII / pion.	280	185	60	1,6					
- Ciśnienie wlotowe: <i>max. 200 bar</i>	RPI / pion.	220	185	60	1,3	- Zakres temperatury medium: od + 5 °C do + 40 °C				
- Ciśnienie wylotowe (max.): <i>wg tabeli</i>	ROIII / poz.	170	170	185	1,2					

## REDUKTORY BUTLOWE, JEDNOSTOPNIOWE




W UKŁADZIE POZIOMYM		Rodzaj gazu	W UKŁADZIE PIONOWYM		Ciśnienie gazu				Przepustowość m³/h	Gwint wlot wylot
Nr katalogowy	Typ reduktora		Nr katalogowy	Typ reduktora	wlotowe		wylotowe			
191.00.00	ROIII-20	Tlen	250.00.00	ROIII-200	200	20	10	1	30	G3/4 G1/4
192.00.00	RAII-2,5	Acetylen	251.00.00	RAII-25	25	2,5	1,5	0,15	5	jarzmo G3/8LH
198.00.00	RAr/CI-20	Argon lub CO <sub>2</sub>	252.00.00	RAr/CI-200	200	20	2,5	0,25	21/20 dm³/min	W21,8x1/14 G1/4
443.00.00	RAr/CI-201*									
199.00.00	RPI-2,5	Propan-butan	263.00.00	RPI-25***	25	2,5	4	0,4	5	W21,8x1/14LH G3/8LH
200.00.00	RP0-2,5**		Nie występuje		25	2,5	1,5	0,15	1	
194.00.00	RNIII-20	Azot	265.00.00	RNIII-200	200	20	10	1	30	W24,32x1/14 G1/4
201.00.00	RCO-20	Dwutlenek węgla	266.00.00	RCO-200	200	20	2	0,2	2	W21,8x1/14 G1/4
202.00.00	RCI-20		267.00.00	RCI-200	200	20	4	0,4	2	
211.00.00	RCIII-20		268.00.00	RCIII-200	200	20	10	1	10	
195.00.00	RArIII-20	Argon	269.00.00	RArIII-200	200	20	10	1	30	G5/8 G1/4
197.00.00	RDIII-20	Powietrze sprężone	271.00.00	RDIII-200	200	20	10	1	30	

\*) Reduktory RAr/CI-(20 i 200 i 201) przeznaczone do argonu lub dwutlenku węgla ze wskaźnikiem manometrycznym przepływu gazu

\*\*\*) Reduktor RP0-2,5 posiada łącznik wlotowy przystosowany do przyłączenia reduktora do zaworu butli 11 kg

\*\*\*\*) Reduktor RPI-25 posiada łącznik wlotowy przystosowany do przyłączenia reduktora do zaworu butli 33 kg ( długość łącznika ok. 120 mm)

## PODSTAWOWE CZĘŚCI ZAMIENNE DO REDUKTORÓW

Foto	Nazwa części	Wielkość, oznaczenie	Nr katalogowy	Przeznaczenie
	Uszczelka łącznika reduktora	dz - 18,6 mm	158.00.03	do nakrętki z gwintem G 1/2
		dz - 19,0 mm	113.10.27	do nakrętki z gwintem W 21,8
		dz - 20,0 mm	110.20.27	do nakrętki z gwintem G 3/4
	Tłok kpl. reduktora (wg ciśnienia wylotowego)	10 bar	110.20.31	do reduktorów klasy III
		4,0 bar	199.01.00	do reduktorów: RPI; RCI
		2,5 bar	126.10.10	do reduktorów: RAr/C; RAr/C
		2,0 bar	201.01.00	do reduktora: RCO
		1,5 bar	192.03.00	do red. acetylenowych: RAI; RSA;
		1,5 bar	117.10.20	do red. propanowych: RP0; RSP;
	Gniazdo redukcyjne kpl. reduktora	„O”	191.01.00	do ciśnienia wlotowego 200 bar
		„A”	192.01.00	do ciśnienia wlotowego 25 bar
		„Ar/C”	198.01.00	do reduktorów: RAr/CI; RAr/CI



Nr katalogowy	Rodzaj gazu	Typ reduktora	Ciśnienie gazu				Przepustowość m <sup>3</sup> /h	Gwint wlot wylot
			wlotowe		wylotowe			
			bar	MPa	bar	MPa		
203.00.00	Tlen	2ROIII-20	200	20	10	1	30	G3/4 G1/4
204.00.00	Acetylen	2RAII-2,5	25	2,5	0,8	0,08	1	jarzmo G3/8LH
257.00.00	Argon; CO <sub>2</sub>	2RAr/CI-20	200	20	2,5	0,25	21/20 dm <sup>3</sup> /min	W21,8x1/14 G1/4
303.00.00	Azot	2RNIII-20	200	20	10	1	30	W24,32x1/14 G1/4



Nr katalogowy	Rodzaj gazu	Typ reduktora	Max. ciśnienie gazu				Przepustowość m <sup>3</sup> /h	Gwint wlot wylot	Podłączenie reduktora	
			wlotowe		wylotowe					
			bar	MPa	bar	MPa				
205.00.10	Argon; CO <sub>2</sub>	RSAr/CI-2,5	25	2,5	2,5	0,25	21/20 dm <sup>3</sup> /min	G1/2 G1/4	pionowe	
205.00.11								G3/8 G1/4		
205.00.20								G1/2 G1/4		poziome
205.00.21	G3/8 G1/4									
206.00.10	Tlen	RSOII-2,5	25	2,5	10	1	10	G1/2 G1/4	pionowe	
206.00.11								G3/8 G1/4		
206.00.20								G1/2 G1/4	poziome	
206.00.21								G3/8 G1/4		
207.00.10	Powietrze sprężone	RSDII-2,5	25	2,5	10	1	10	G1/2 G1/4	pionowe	
207.00.20								G1/2 G1/4	poziome	
208.00.10	Acetylen	RSAI-0,15	1,5	0,15	0,8	0,08	1	G1/2LH G3/8LH	pionowe	
208.00.20								G1/2LH G3/8LH	poziome	
209.00.10	Gaz ziemny wysokometanowy	RSMI-0,6	6	0,6	1,5	0,15	5	G1/2LH G3/8LH	pionowe	
209.00.20									poziome	
210.00.10	Propan	RSPI-0,6	6	0,6	1,5	0,15	5		G1/2LH G3/8LH	pionowe
210.00.20									poziome	
210.00.21								G3/8LH G3/8LH	poziome	

Podłączenie pionowe





Podłączenie poziome

**Nasza uwaga**

Dla połączenia reduktora sieciowego z instalacją gazową zakończoną gwintem wewnętrznym oferujemy:

**ŁĄCZNIK REDUKCYJNY**

	Nr katalogowy	Gwint
	158.00.06	G1/2 na G1/2
	161.00.06	G1/2 na G1/2LH



## Z zaworem



## Z zaworem i uchwytem



Nr katalogowy	Rodzaj gazu	Typ reduktora	Ciśnienie gazu				Przepustowość m <sup>3</sup> /h	Gwint wlot wylot	Reduktor w komplecie z:
			wlotowe		wylotowe				
			bar	MPa	bar	MPa			
205.00.12	Argon; CO <sub>2</sub>	RSAr/CI-2,5	25	2,5	2,5	0,25	21/20 dm <sup>3</sup> /min	G1/2 G1/4	zaworem
205.00.30									zaworem i uchwytem
206.00.12	Tlen	RSOII-2,5	25	2,5	10	1	10	G1/2 G1/4	zaworem
206.00.30									zaworem i uchwytem
207.00.12	Powietrze sprężone	RSDII-2,5	25	2,5	10	1	10	G1/2 G1/4	zaworem
207.00.30									zaworem i uchwytem
208.00.12	Acetylen	RSAI-0,15	1,5	0,15	0,8	0,08	1	G1/2LH G3/8LH	zaworem
208.00.30									zaworem i uchwytem
209.00.12	Gaz ziemny wysokometanowy	RSMI-0,6	6	0,6	1,5	0,15	5	G1/2LH G3/8LH	zaworem
209.00.30									zaworem i uchwytem
210.00.12	Propan	RSPI-0,6	6	0,6	1,5	0,15	5	G1/2LH G3/8LH	zaworem
210.00.30									zaworem i uchwytem

Punkt poboru gazu jest zestawem składającym się z reduktora ciśnienia pozwalającego zredukować ciśnienie gazu w sieci przesyłowej do wymaganego ciśnienia roboczego, oraz kulowego zaworu umożliwiającego dopływ bądź odcięcie dopływu medium do reduktora. Opcjonalnie jest również zestaw z zaworem oraz dwuczęściowym uchwytem mocującym, do mocowania zestawu do ściany.

Ma zastosowanie w sieciach rurociągów gazowych przy pracach spawalniczych jak spawanie, cięcie tlenem, podgrzewanie, lutowanie płomieniowe oraz w procesach pokrewnych

## Z PODGRZEWACZEM 24 V, 84 W

Nr katalogowy	Rodzaj gazu	Typ reduktora	Ciśnienie gazu				Przepustowość m <sup>3</sup> /h	Gwint wlot wylot
			wlotowe		wylotowe			
			bar	MPa	bar	MPa		
260.00.00	Argon, Co <sub>2</sub>	RAr/CI-200 P	200	20	2,5	0,25	21/20 dm <sup>3</sup> /min	W21,8x1/14 G1/4
261.00.00	Dwutlenek węgla	RCI-200 P	200	20	4	0,4	2	
262.00.00		RCIII-200 P	200	20	10	1	10	
307.00.10	Azot *)	RNIII-200 P	200	20	10	1	30	W24,32x1/14 G1/4

UWAGA: na zamówienie wykonujemy reduktory z podgrzewaczem o napięciu zasilania 230 V / AC

\*) Reduktor do azotu ma zainstalowany podgrzewacz bez wtyczki przyłączeniowej (gołe przewody)



## SPEŁNIENIE ZASADNICZYCH WYMAGAŃ NORM

## Reduktory spełniają zasadnicze wymagania zawarte w:

1. Polskiej Normie PN-EN ISO 2503 - Sprzęt do spawania gazowego - Butłowe reduktory ciśnienia stosowane do spawania, cięcia oraz procesów pokrewnych, do 300 bar;
2. Polskiej Normie PN-EN 13918 - Sprzęt do spawania gazowego - Reduktory z przepływomierzami stosowane na butlach do spawania, cięcia oraz procesów pokrewnych - Klasyfikacja, wymagania, i badania

## ! Nasza uwaga

W oznaczeniu reduktora podane jest max. ciśnienie wlotowe  $p_1$  z tym, że dla reduktorów z pokrętkiem w układzie pionowym oraz reduktorów z podgrzewaczem jest wyrażone w jednostce ciśnienia "bar" natomiast dla reduktorów z pokrętkiem w układzie poziomym, reduktorów sieciowych oraz punktów poboru gazu jest wyrażone w jednostce ciśnienia "MPa"



# REDUKTORY CIŚNIENIA



**Pomet**<sup>™</sup>  
W R O N K I



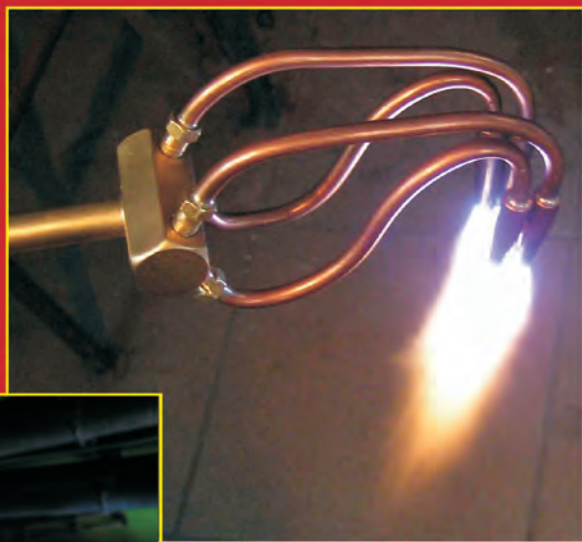
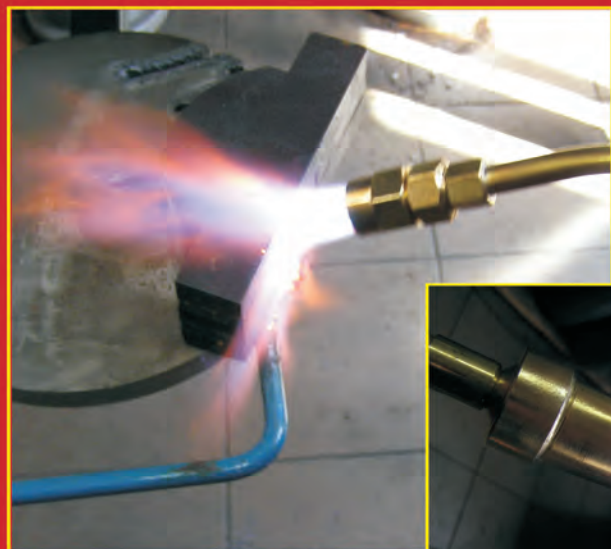
# PALNIKI



## GAZOWO-TLENOWE

Do spawania, cięcia, podgrzewania, lutowania.

Zgodne z: PN-EN ISO 2172:2008

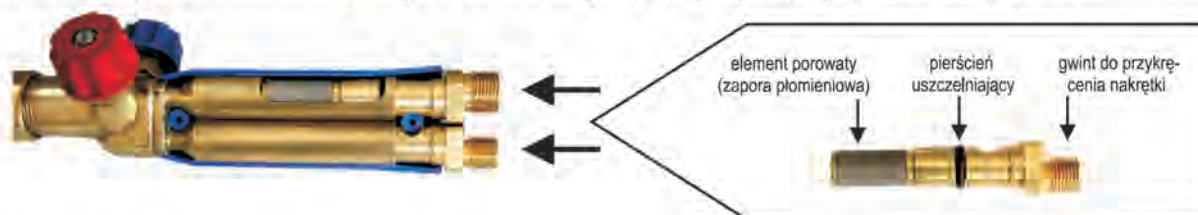




## PALNIKI

W ofercie palników tlenowo-gazowych znajdują się palniki z rękojeścią typu **KOMPAKT**. Są w nich zamontowane suche bezpieczniki wewnątrz-palnikowe o wydajności przepływu gazów gwarantujących właściwą pracę palników. Chronią one instalacje gazowe zasilające palniki jak również reduktory butlowe przed negatywnym skutkiem powrotnego przepływu gazu wskutek cofnięcia się płomienia wewnątrz palnika.

Stosowanie bezpieczników podczas pracy palnikami tlenowo-gazowymi jest obowiązkowe (Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 27.04.2000 r. Dz. U. Nr 40, poz. 470 § 23 p. 2) i dotyczy zarówno palników zasilanych z butli jak i z sieci przemysłowych. Stosowanie palników z rękojeścią typu KOMPAKT sprawia, że praca jest wygodniejsza, unikamy niewygod stosowania bezpieczników zewnętrznych. Serwis obejmuje cały wyrób czyli palnik i bezpieczniki.



Przed pierwszym podłączeniem palnika, należy zwrócić szczególną uwagę na **rodzaj podłączanego gazu palnego**, czy jest on zgodny z oznaczeniem podanym przez producenta.

### OZNACZENIA SYMBOLICZNE GAZÓW

Zgodnie z normą PN-EN ISO 5172 dopuszcza się stosowanie symboli gazów przy oznaczeniu elementów palników do których są one przeznaczone. Palniki, nasadki i dysze są oznaczane następującymi symbolami literowymi:

"A" - acetylen; "O" - tlen; "P" - propan, butan lub LPG; "M" - gaz ziemny, metan; "F" - przeznaczone do pracy z więcej niż jednym gazem palnym np.: propan, propan-butan, gaz ziemny wysokometanowy typu E.

**UWAGA**, palniki zasilane gazami: propan, (propano-butan lub gaz ziemny wysokometanowy typu E) i tlenem **nie nadają się do spawania stali**,

ponieważ produktami spalania są woda i dwutlenek węgla - czyli gazy utleniające. Produkowane palniki typu PS-140 F, PS-141 F nadają się do lutowania miękkiego, twardego i podgrzewania, a palnik PU-242 F dodatkowo do cięcia metali.

### PALNIKI PROPANOWO-POWIETRZNE

Podczas użytkowania palników propanowo - powietrznych (zasilanych propanem i powietrzem z atmosfery) należy uwzględnić kilka istotnych kwestii mogących mieć wpływ na poprawność ich pracy.

1. Należy stosować, na wlocie do rękojeści palnika ciśnienie gazu palnego takie, jakie jest podane w parametrach zasilania dla danego rodzaju palnika, w przeciwnym razie płomień nie osiągnie właściwych wartości.
2. Do palników PAP-241 P - szeregowego i podwójnego, gdy temperatura powietrza jest poniżej 10 st. Celsjusza, bezwzględnie należy stosować 2 butle, łącząc je przy pomocy "łącznika butli nr 136.10.00" (zobacz str. 29 - "Akcesoria").

### Właściwości gazu płynnego mieszanki propan-butan, przeliczanie jednostek

Średnia wartość opałowa mieszanki propanu i butanu	Przeliczenie kilograma płynu na litry	Przeliczenie kilograma płynu na objętość gazu	Moc cieplna	Temperatura płomienia przy spalaniu
QW = 46.000 kJ/kg (46 MJ/kg) QW = 11 000 kcal/kg	W fazie ciekłej propanu: 1 kg = ok. 1,92 litra czyli: w butli 11 kg = ok. 21 litrów	1 kg płynu = 0,50 m <sup>3</sup> gazu czyli: w butli 11 kg = ok. 5,5 m <sup>3</sup> gazu	1 kg/h = 13 kW	1980 °C

### OCHRONY INDYWIDUALNE DLA SPAWACZA GAZOWEGO

Podczas przeprowadzania wszelkiego rodzaju prac spawalniczych z użyciem palników gazowych, należy stosować ochrony indywidualne do tego przeznaczone. Produkowane z tworzywa termoplastycznego **gogle spawalnicze OS-10**, umożliwiają założenie ich na okulary korygujące noszone przez spawacza.

### DEKLARACJE ZGODNOŚCI

Wszystkie reduktory i palniki są produkowane w zgodności z obowiązującym stanem prawnym i Polskimi Normami, oraz w oparciu o stosowany system jakości wg normy PN-EN ISO 9001:2015-10.

Deklaracje Zgodności na nasze wyroby publikowane są w formacie PDF na naszej stronie internetowej znajdującej się pod adresem [www.pomet-wronki.pl](http://www.pomet-wronki.pl)

Aktualne certyfikaty stosowanego w POMET systemu zarządzania jakością i certyfikaty oceny typu WE wystawione przez odpowiednie jednostki akredytowane - są zamieszczone na naszej stronie internetowej podanej powyżej.



Zakres grubości spawania - 0,5 ÷ 6,5 mm

Nr katalogowy	Typ palnika	Rodzaj opakowania	Skład kompletu
046.00.10	PS -141 A	kaseata metalowa	- rękkość, - 6 nasadek NDS-A (nr 0+5)
235.00.10	PS -141 A KOMPAKT		
046.00.20	PS -141 A	pudło tekturowe	- kpl. przetyczek, - kpl. uszczelkek,
235.00.20	PS -141 A KOMPAKT		

Chcąc zmienić zakres spawania należy założyć do rękkości inną nasadkę z dyszą.



PS -141 A KOMPAKT



PS -140 A (iglicowy)



PS -140 A KOMPAKT (iglicowy)

Nr katalogowy	Typ palnika	Rodzaj opakowania	Skład kompletu
272.00.00	PS -140 A KOMPAKT - iglicowy	kaseata metalowa	- rękkość, - nasadka
272.00.10	PS -140 A KOMPAKT - iglicowy	pudło tekturowe	- 5 dysz NDS-A (nr 0+4), - kpl. przetyczek, - kpl. uszczelkek,
372.00.00	PS -140 A - iglicowy		

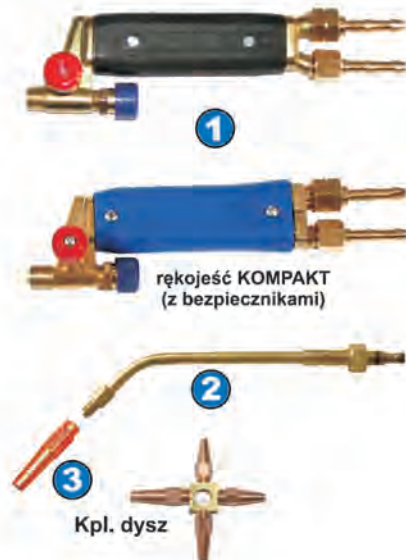
Chcąc zmienić zakres spawania należy założyć do nasadki inną dyszę.

## CZĘŚCI ZAMIENNE PALNIKÓW DO SPAWANIA

**UWAGA!** części zamienne do palników typ 141 A znajdują się na stronie 16 niniejszego katalogu

Dla palników iglicowych - typ 140 A:

Nr	Nazwa części	Nr katalogowy	Dotyczy	Zakres grubości (mm)	
1	Rękkość PS-140 A/F (iglicowa)	372.01.00	PS - 140 A lub F - iglicowy		
	Rękkość PS-140 KOMPAKT (iglicowa)	272.01.00	PS - 140 A lub F KOMPAKT - iglicowy PD - 140 F KOMPAKT - iglicowy		
2	Nasadka palnika iglicowego	272.02.00	PS - 140 A; PS - 140 F;		
3	Dysza NDS nr 0 A	046.02.04	Nasadka palnika PS - 140 A	Nasadka NDS nr 0 A	0,5 + 0,8
	Dysza NDS nr 1 A	045.03.04		Nasadka NDS nr 1 A	0,8 + 1,0
	Dysza NDS nr 2 A	045.04.04		Nasadka NDS nr 2 A	1,0 + 1,5
	Dysza NDS nr 3 A	045.05.04		Nasadka NDS nr 3 A	1,5 + 2,5
	Dysza NDS nr 4 A	045.06.04		Nasadka NDS nr 4 A	2,5 + 4,0
	Dysza NDS nr 5 A	045.07.04		Nasadka NDS nr 5 A	4,0 + 6,5
	Dysza NDS nr 6 A	045.08.04		Nasadka NDS nr 6 A	6,5 + 10,0



rękkość KOMPAKT (z bezpiecznikami)

Kpl. dysz

Nasadki giętkie oraz końcówki nasadek giętkich dla palników typ 141/242 A


Nr	Nazwa części	Nr katalogowy	Dotyczy	Zakres grubości (mm)
4	Nasadka giętka do spawania NGS nr 1 A	046.03.00	PS - 141 A PU - 242 A	0,8 + 1,0
	Nasadka giętka do spawania NGS nr 2 A	046.04.00		1,0 + 1,5
	Nasadka giętka do spawania NGS nr 3 A	046.05.00		1,5 + 2,5
	Nasadka giętka do spawania NGS nr 4 A	046.06.00		2,5 + 4,0
	Nasadka giętka do spawania NGS nr 5 A	046.08.00		4,0 + 6,5
5	Końcówka nasadki giętkiej NGS nr 1 A	046.03.10	PS - 141 A PU - 241 A / PU - 242 A PU - 246 A	0,8 + 1,0
	Końcówka nasadki giętkiej NGS nr 2 A	046.04.10		1,0 + 1,5
	Końcówka nasadki giętkiej NGS nr 3 A	046.05.10		1,5 + 2,5
	Końcówka nasadki giętkiej NGS nr 4 A	046.06.10		2,5 + 4,0
	Końcówka nasadki giętkiej NGS nr 5 A	046.08.10		4,0 + 6,5



**Palniki do lutowania twardego i podgrzewania typu PS**

Nr katalogowy	Typ palnika	Rodzaj opakowania	Zastosowanie	Skład kompletu
086.00.10	PS -141 F	kaseta metalowa	do lutowania twardego, spawania metali kolorowych, podgrzewania, opalania, topienia, itp,	- rękojeść, - 6 nasadek NDS-F (nr 0+5) - klucz, - kpl. przetyczek, - kpl. uszczeltek,
236.00.10	PS -141 F KOMPAKT			
086.00.20	PS -141 F	puddło tekturowe		
236.00.20	PS -141 F KOMPAKT			

**PS -141 F****PG -242 F KOMPAKT****Palniki do podgrzewania typu PG**

Nr katalogowy	Typ palnika	Rodzaj opakowania	Zastosowanie	Skład kompletu
048.00.20	PG -242 F	puddło tekturowe	do podgrzewania z dyszą wielootworkową 	rękojeść, 3 nasadki NDP, kpl. przetyczek, klucz kpl. uszczeltek,
249.00.20	PG -242 F KOMPAKT			

**CZĘŚCI PALNIKÓW DO LUTOWANIA, PODGRZEWANIA**

Rękojeść

**1**

Rękojeść KOMPAKT

**2**

Nasadki do podgrzewania:

**3**

z dyszą wielootworkową

**4**

z dyszą jednootworkową

Nasadki do lutowania twardego i podgrzewania :

**5**

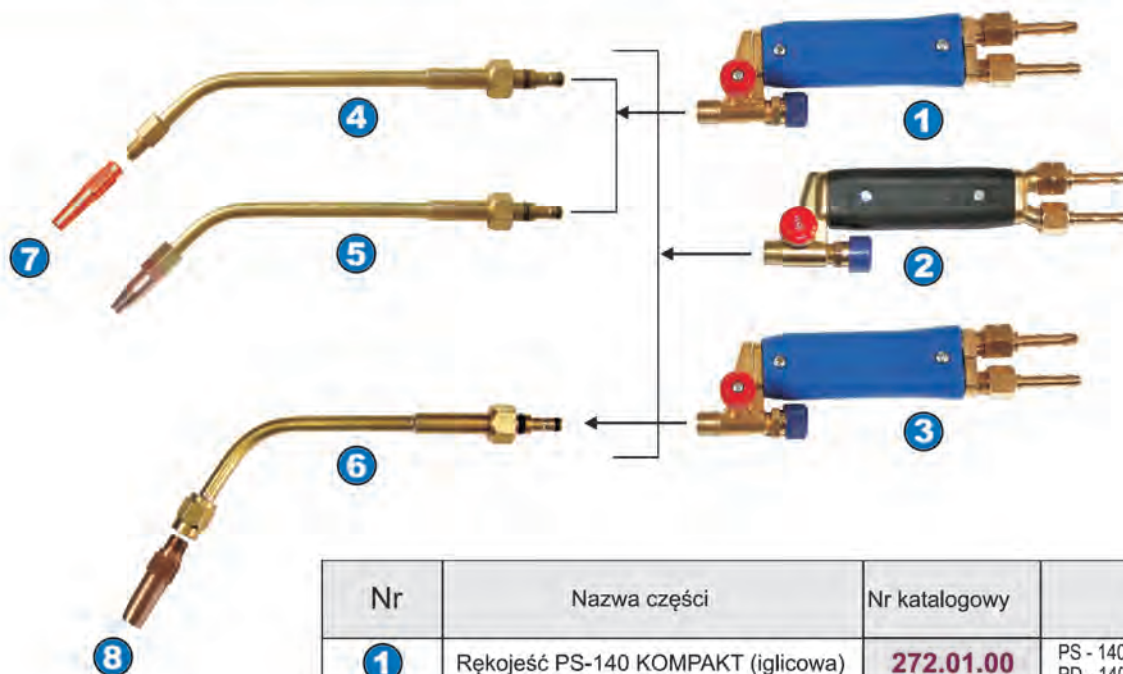
z dyszą jednootworkową

Nr	Nazwa części	Nr katalogowy	Dotyczy palnika	Zakres grubości (mm)
<b>1</b>	Rękojeść z nakrętką	<b>045.01.00</b>	141/242 i PG - 242 F	
<b>2</b>	Rękojeść KOMPAKT z nakrętką	<b>232.01.00</b>	palników KOMPAKT 141/242 i PG - 242 F	
<b>3</b>	NDP nr 6 F - z dyszą wielootworkową	<b>048.30.00</b>	PG - 242 F	do 8
	NDP nr 7 F - z dyszą wielootworkową	<b>048.31.00</b>		8 + 12,0
	NDP nr 8 F - z dyszą wielootworkową	<b>048.32.00</b>		12 + 20,0
<b>4</b>	NDP nr 6 P - z dyszą jednootworkową	<b>048.04.00</b>	PG - 242 F KOMPAKT	do 8
	NDP nr 7 P - z dyszą jednootworkową	<b>048.05.00</b>		8 + 12,0
	NDP nr 8 P - z dyszą jednootworkową	<b>048.06.00</b>		12 + 20,0
<b>5</b>	NDS nr 0 F do lutow. tward. i podgrzew.	<b>084.03.00</b>	PS - 141 F	
	NDS nr 1 F do lutow. tward. i podgrzew.	<b>084.04.00</b>	PU - 242 F	
	NDS nr 2 F do lutow. tward. i podgrzew.	<b>084.05.00</b>	PS - 141 F KOMPAKT	
	NDS nr 3 F do lutow. tward. i podgrzew.	<b>084.06.00</b>	PU - 242 F KOMPAKT	
	NDS nr 4 F do lutow. tward. i podgrzew.	<b>084.07.00</b>		
<b>6</b>	Dysza wielootworkowa nr 6 F (mosiądz)	<b>048.30.10</b>	NDP nr 6 F	do 8
	Dysza wielootworkowa nr 7 F (mosiądz)	<b>048.31.10</b>	NDP nr 7 F	8 + 12,0
	Dysza wielootworkowa nr 8 F (mosiądz)	<b>048.32.10</b>	NDP nr 8 F	12 + 20,0
<b>7</b>	Dysza jednootworkowa nr 6 P	<b>048.04.01</b>	NDP nr 6 P	do 8
	Dysza jednootworkowa nr 7 P	<b>048.05.01</b>	NDP nr 7 P	8 + 12,0
	Dysza jednootworkowa nr 8 P	<b>048.06.01</b>	NDP nr 8 P	12 + 20,0
<b>8</b>	Dysza NDS nr 0 F	<b>084.03.04</b>	NDS nr 0 F	
	Dysza NDS nr 1 F	<b>084.04.04</b>	NDS nr 1 F	
	Dysza NDS nr 2 F	<b>084.05.04</b>	NDS nr 2 F	
	Dysza NDS nr 3 F	<b>084.06.04</b>	NDS nr 3 F	
	Dysza NDS nr 4 F	<b>084.07.04</b>	NDS nr 4 F	
	Dysza NDS nr 5 F	<b>084.08.04</b>	NDS nr 5 F	








**Palniki iglicowe typu KOMPAKT**

Nr katalogowy	Typ palnika	Rodzaj opakowania	Zastosowanie	Skład kompletu
287.00.00	PS -140 F KOMPAKT - iglicowy	kaseta metalowa	do lutowania twardego, spawania metali kolorowych, podgrzewania, opalania, itp.	- rękojeść, - nasadka, - 5 dysz,
287.00.10	PS -140 F KOMPAKT - iglicowy	puddło tekturowe		- kpl. przetyczek, - uszczelki,
312.00.00	PG -140 F KOMPAKT - iglicowy	puddło tekturowe	podgrzewanie i topienie metali, np. ołowiu	rękojeść, nasadka, uszczelki, 2 dysze wielootworkowe,
293.00.00	PD -140 F KOMPAKT - iglicowy	kaseta metalowa	do topienia stopów dentystycznych	- rękojeść, - nasadka z dyszą,
293.00.10	PD -140 F KOMPAKT - iglicowy	puddło tekturowe		- uszczelki,

**CZĘŚCI PALNIKÓW DO LUTOWANIA, PODGRZEWANIA**

Nr	Nazwa części	Nr katalogowy	Dotyczy
1	Rękojeść PS-140 KOMPAKT (iglicowa)	<b>272.01.00</b>	PS - 140 Ai F KOMPAKT PD - 140 F KOMPAKT
2	Rękojeść PS/PG/PD -140 (iglicowa)	<b>372.01.00</b>	PS - 140 Ai F; PD-140 F; PG - 140 F
3	Rękojeść PG-140 KOMPAKT (iglicowa)	<b>312.01.00</b>	PG - 140 F KOMPAKT
4	Nasadka do lutowania, podgrzewania	<b>272.02.00</b>	PS - 140 Ai F KOMPAKT
5	Nasadka z dyszą do topienia stopów dentystycznych NDT-P	<b>293.01.00</b>	PD - 140 F KOMPAKT
6	Nasadka do podgrzewania NDP-F	<b>312.02.00</b>	PG - 140 F KOMPAKT
7	Dysza NDS nr 0 F	<b>084.03.04</b>	PS - 140 F KOMPAKT
	Dysza NDS nr 1 F	<b>084.04.04</b>	
	Dysza NDS nr 2 F	<b>084.05.04</b>	PS - 141 Ai F
	Dysza NDS nr 3 F	<b>084.06.04</b>	PS - 141 Ai F KOMPAKT
	Dysza NDS nr 4 F	<b>084.07.04</b>	
8	Dysza wielootworkowa NDP-1F	<b>312.00.01</b>	PG - 140 F KOMPAKT
	Dysza wielootworkowa NDP-2F	<b>312.00.02</b>	PG - 140 F KOMPAKT



Nr katalogowy	Typ palnika	Typ rękojeści	Rodzaj opakowania	Zakres cięcia (mm)	Kąt głowicy	Rodzaj dyszy tnącej	
011.00.10	PC-241 A	z pokrętle	pudło tekturowe	3 + 200	90°	rowkowa X41A	
231.00.11	PC-241 A KOMPAKT						
167.00.10	PC-246 A			3 + 300	5°	pierścieniowa Y46A	
167.00.20	PC-246 A						
247.00.11	PC-246 A KOMPAKT						5°
247.00.21	PC-246 A KOMPAKT						30°
433.00.10	PC-249 A	z pokrętle	pudło tekturowe	25 + 300	90°	rowkowa X41A	
433.00.20	PC-249 A	z dźwignią					
047.00.10	PC-142 A	z pokrętle	kaseca metalowa	3 + 100	5°	otwarkowa V42A	
238.00.10	PC-142 A KOMPAKT	z dźwignią					
047.00.30	PC-142 A		z pokrętle				pudło tekturowe
237.00.10	PC-142 A KOMPAKT	z dźwignią					
047.00.20	PC-142 A						
238.00.11	PC-142 A KOMPAKT	z dźwignią					
047.00.40	PC-142 A		z pokrętle	pudło tekturowe			
237.00.11	PC-142 A KOMPAKT	z dźwignią					
061.00.10	PC-243 A		z pokrętle	kaseca metalowa	30 + 300	5°	otwarkowa V43A
243.00.10	PC-243 A KOMPAKT	z dźwignią					
061.00.30	PC-243 A		z pokrętle	pudło tekturowe			
242.00.10	PC-243 A KOMPAKT	z dźwignią					
061.00.20	PC-243 A						
243.00.11	PC-243 A KOMPAKT	z dźwignią					
061.00.40	PC-243 A		z pokrętle	pudło tekturowe			
242.00.11	PC-243 A KOMPAKT	z dźwignią					



W skład kompletu palników PC - 241A i PC -246 A wchodzi:

PC-241 A: rękojeść, nasadka do cięcia NDC, 2 łuski (nr 1 i 2) i 5 dysz tnących rowkowych X41A  
 PC-246A: rękojeść, nasadka do cięcia NDC, łuska i 6 dysz tnących pierścieniowych Y46 A  
 oraz do obu kpl.: klucz, komplet uszczeltek, komplet przetyczek, wózek prosty z cyrklem (nie dot. PC-246 A z głowicą 30 stopni)



W skład kompletu palnika PC -249 A wchodzi:

rękojeść typ 142/243, zespół głowicy, łuska nr 2 oraz 4 dysze tnące rowkowe X41A nr 3 + 6, oraz: klucz, komplet uszczeltek, komplet przetyczek, wózek prosty z cyrklem



W skład kompletu palników PC - 142 A wchodzi:

rękojeść, zespół głowicy NDC, 4 dysze tnące otwarkowe V42A z podgrzewającą (nr 1 + 4)  
 oraz: klucz, komplet uszczeltek, komplet przetyczek, wózek prosty z cyrklem



W skład kompletu palników PC - 243 A wchodzi:

rękojeść, zespół głowicy NDC, 4 dysze tnące otwarkowe V43A z podgrzewającą (nr 3 + 6)  
 oraz: klucz, komplet uszczeltek, komplet przetyczek, wózek prosty z cyrklem

## PALNIKI DO CIĘCIA ZŁOMU














W skład kompletu palnika PC -243 A wchodzi:

rękojeść typ 142/243, zespół głowicy, 4 dysze tnące otwarkowe V43A z podgrzewającą (nr 3 + 6)  
 oraz: klucz, kpl. uszczeltek, kpl. przetyczek.

Opakowanie: pudło tekturowe

Nr katalogowy	Typ palnika	Typ rękojeści	Długość zespołu głowicy	Zakres cięcia (mm)	Kąt głowicy	Rodzaj dyszy tnącej
061.00.51	PC-243 A	z pokrętle	500	3 + 300	30° (standard)	otwarkowa V43A
061.00.56	PC-243 A		800			
061.00.61	PC-243 A		1000			
061.00.66	PC-243 A	z dźwignią	500		5° (na zamówienie)	
061.00.71	PC-243 A		800			
061.00.76	PC-243 A		1000			



Nr katalogowy	Typ palnika	Typ rękojeści	Rodzaj opakowania	Zakres cięcia (mm)	Kąt głowicy	Rodzaj dyszy tnącej	
353.00.10	PC-241 F	z pokrętłem	puddło tekturowe	3 + 300	90°	rowkowa X41F	 <p>W skład kompletu palnika PC - 241 F wchodzi:</p> <p>rękojeść typ 241, nasadka do cięcia, 2 łuski X41 F, 6 dysz tnących X41F nr 1 + 6 (rowkowe) oraz: klucz, kpl. uszczelki, komplet przetyczek, wózek prosty z cyrkiem.</p>
434.00.10	PC-250 F	z pokrętłem	puddło tekturowe	3 + 300	90°		 <p>W skład kompletu palnika PC - 250 F wchodzi:</p> <p>rękojeść typ 142/243, zespół głowicy, 2 łuski X41 F, 6 dysz tnących X41F nr 1 + 6 (rowkowe) oraz: klucz, kpl. uszczelki, komplet przetyczek, wózek prosty z cyrkiem</p>
434.00.20	PC-250 F	z dźwignią				 <p>W skład kompletu palników PC - 142 F wchodzi:</p> <p>rękojeść 142/243, zespół głowicy, 4 dysze tnące rowkowe X 42 F z podgrzewającą (nr 1 + 4) oraz: klucz, kpl. uszczelki, kpl. przetyczek, wózek prosty z cyrkiem.</p>	
091.00.10	PC-142 F	z pokrętłem	kaseta metalowa	3 + 100	5°	rowkowa X42F	
240.00.10	PC-142 F KOMPAKT						
091.00.30	PC-142 F	z dźwignią	kaseta metalowa	3 + 100	5°	rowkowa X42F	
239.00.10	PC-142 F KOMPAKT						
091.00.20	PC-142 F	z pokrętłem	puddło tekturowe	3 + 100	5°	rowkowa X42F	
240.00.11	PC-142 F KOMPAKT						
091.00.40	PC-142 F	z dźwignią	puddło tekturowe	3 + 100	5°	rowkowa X42F	
239.00.11	PC-142 F KOMPAKT						
092.00.10	PC-243 F	z pokrętłem	kaseta metalowa	10 + 200	5°	rowkowa X43F	
245.00.10	PC-243 F KOMPAKT						
092.00.30	PC-243 F	z dźwignią	kaseta metalowa	10 + 200	5°	rowkowa X43F	
244.00.10	PC-243 F KOMPAKT						
092.00.20	PC-243 F	z pokrętłem	puddło tekturowe	10 + 200	5°	rowkowa X43F	
245.00.11	PC-243 F KOMPAKT						
092.00.40	PC-243 F	z dźwignią	puddło tekturowe	10 + 200	5°	rowkowa X43F	
244.00.11	PC-243 F KOMPAKT						

## PALNIKI DO CIĘCIA ŻŁOMU

**W skład kompletu palnika PC -243 F wchodzi:**

rękojeść typ 142/243, zespół głowicy, 4 dysze tnące rowkowe X43 F ( nr 2+5 )  
oraz: klucz, kpl. uszczelki, kpl. przetyczek.




Opakowanie: pudło tekturowe

Nr katalogowy	Typ palnika	Typ rękojeści	Długość zespołu głowicy	Zakres cięcia (mm)	Kąt głowicy	Rodzaj dyszy tnącej
092.00.50	PC-243 F	z pokrętłem	500	10 + 200	30° (standard)	rowkowa X43F
092.00.55	PC-243 F		800			
092.00.60	PC-243 F		1000			
092.00.65	PC-243 F	z dźwignią	500		5° (na zamówienie)	
092.00.70	PC-243 F		800			
092.00.75	PC-243 F		1000			



**Zastosowanie:**

PU-241 A, PU-246 A, PU-242 A (acetylenowo-tlenowe) - do cięcia i spawania stali;

Nr katalogowy	Typ palnika	Rodzaj nasadki do cięcia	Rodzaj opakowania	Zakres cięcia (mm)	Zakres spawania (mm)	Rodzaj dyszy tnącej
001.00.00	PU-241 A	z pokrętłem	kaseta metalowa	3,0 + 200	0,5 + 10	rowkowa X41A 
230.00.10	PU-241 A KOMPAKT					
001.00.10	PU-241 A		puddło teksturowe			
230.00.11	PU-241 A KOMPAKT					
186.00.10	PU-246 A	z pokrętłem	kaseta metalowa	3,0 + 100	0,5 + 10	pierścieniowa Y46A 
234.00.10	PU-246 A KOMPAKT					
186.00.20	PU-246 A		puddło teksturowe			
234.00.11	PU-246 A KOMPAKT					
045.00.10	PU-242 A	z pokrętłem	kaseta metalowa	3,0 + 100	0,8 + 10	otwórkowa V42A 
229.00.10	PU-242 A KOMPAKT					
045.00.20	PU-242 A	z dźwignią				
228.00.10	PU-242 A KOMPAKT					
045.00.11	PU-242 A	z pokrętłem	puddło teksturowe			
229.00.11	PU-242 A KOMPAKT					
045.00.21	PU-242 A	z dźwignią				
228.00.11	PU-242 A KOMPAKT					



PU-241 A



PU-242 A KOMPAKT z pokrętłem

W skład kompletu palnika PU -241A i PU -246 A wchodzi:

rękojeść, 6 nasadek NDS-A (nr 1 + 6), nasadka do cięcia NDC-A oraz 2 łuski (nr 1 i 2) i 5 dysz tnących rowkowych X41A (PU-241A) lub łuska oraz 4 dysze tnące pierścieniowe Y46A (PU-246A) oraz: wózek prosty z cyrklem, klucz, komplet uszczelek, komplet przetyczek.

W skład kompletu palnika PU - 242 A wchodzi:

rękojeść, 6 nasadek NDS-A (nr 1A + 6A), nasadka do cięcia NDC-A, 4 dysze tnące otwórkowe V42 A z podgrzewającą oraz: wózek prosty z cyrklem, klucz, komplet uszczelek, komplet przetyczek.

**Zastosowanie:** PU-242 F (propanowo-tlenowe) - do lutowania twardego, podgrzewania, opalania, spawania metali kolorowych.

Nr katalogowy	Typ palnika	Rodzaj nasadki do cięcia	Rodzaj opakowania	Zakres cięcia (mm)	Rodzaj nasadki	Rodzaj dyszy tnącej
084.00.10	PU-242 F	z pokrętłem	kaseta metalowa	3,0 + 100	nasadki do: podgrzewania, opalania, lutowania, spawania metali kolorowych, itp.	rowkowa X42F 
233.00.10	PU-242 F KOMPAKT					
084.00.20	PU-242 F	z dźwignią				
232.00.10	PU-242 F KOMPAKT					
084.00.11	PU-242 F	z pokrętłem	puddło teksturowe			
233.00.11	PU-242 F KOMPAKT					
084.00.21	PU-242 F	z dźwignią				
232.00.11	PU-242 F KOMPAKT					



PU-242 F z dźwignią

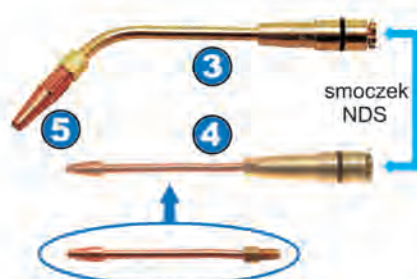
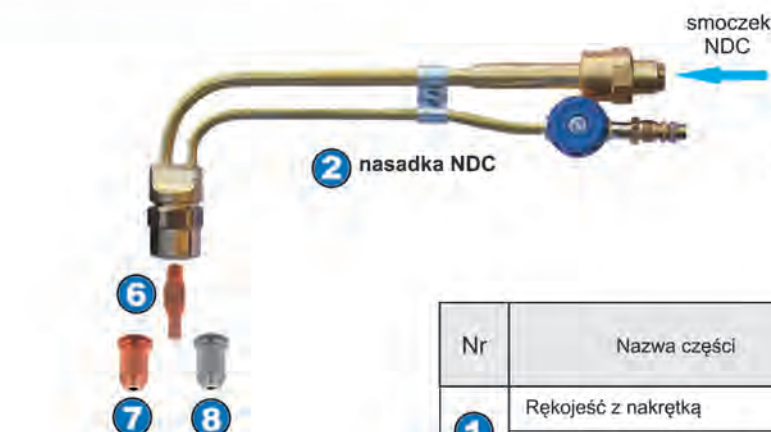
W skład kompletu palnika PU - 242 F wchodzi:

rękojeść, 6 nasadek NDS-F (nr 0F + 5F), nasadka do cięcia NDC-F, 4 dysze tnące rowkowe X42 F z podgrzewającą oraz: wózek prosty z cyrklem, klucz, komplet uszczelek, komplet przetyczek.



# CZĘŚCI ZAMIENNE PALNIKÓW DO SPAWANIA I CIĘCIA - typ: 241 / 246

Gaz zasilający: acetylen



## UWAGA! do pozycji nr "4"

do nasadek giętkich poz.4, częścią zamienną są końcówki nasadek giętkich - pokazane są one na str. 9 katalogu, pod poz. 5.



Nr	Nazwa części	Nr katalogowy	Dotyczy palnika	Zakres grubości spawania lub cięcia (mm)
1	Rękojeść z nakrętką	001.01.00	PU/PC- 241 i 246	
	Rękojeść KOMPAKT z nakrętką	230.01.00	PU/PC- 241 i 246 KOMPAKT	
2	Nasadka do cięcia NDC-A	001.09.00	PU/PC- 241 i 246 stand. i KOMPAKT	
	Nasadka do cięcia NDC-A	186.02.00	PU -246A PU -246A KOMPAKT	
	Nasadka do cięcia NDC-A	167.02.00	PC-246 A z głowicą 5°	
	Nasadka do cięcia NDC-A L - 600 mm	167.03.00	PC-246 A z głowicą 30°	
3	Nasadka do spawania NDS nr 1 A	001.02.00	PU-241 A;	0,5 + 1,0
	Nasadka do spawania NDS nr 2 A	001.03.00		1,0 + 1,5
	Nasadka do spawania NDS nr 3 A	001.04.00	PU-246 A;	1,5 + 2,5
	Nasadka do spawania NDS nr 4 A	001.05.00		2,5 + 4,0
	Nasadka do spawania NDS nr 5 A	001.06.00	PU-241 A KOMPAKT;	4,0 + 6,0
	Nasadka do spawania NDS nr 6 A	001.07.00		6,0 + 10,0
4	Nasadka giętka do spawania NGS nr 1 A	001.10.00	PU-241 A;	0,5 + 1,0
	Nasadka giętka do spawania NGS nr 2 A	001.11.00		1,0 + 1,5
	Nasadka giętka do spawania NGS nr 3 A	001.12.00	PU-246 A;	1,5 + 2,5
	Nasadka giętka do spawania NGS nr 4 A	001.13.00		2,5 + 4,0
	Nasadka giętka do spawania NGS nr 5 A	001.14.00	PU-241 A KOMPAKT;	4,0 + 6,0
5	Dysza NDS nr 1 A	045.03.04		0,5 + 1,0
	Dysza NDS nr 2 A	045.04.04		1,0 + 1,5
	Dysza NDS nr 3 A	045.05.04		1,5 + 2,5
	Dysza NDS nr 4 A	045.06.04		2,5 + 4,0
	Dysza NDS nr 5 A	045.07.04		4,0 + 6,0
	Dysza NDS nr 6 A	045.08.04		6,0 + 10,0
6	Dysza tnąca rowkowa nr 1 - X41A	001.09.07	PU i PC-241A; PU i PC-241A KOMPAKT PC-249A;	3 + 12
	Dysza tnąca rowkowa nr 2 - X41A	001.09.08		12 + 25
	Dysza tnąca rowkowa nr 3 - X41A	001.09.09		25 + 40
	Dysza tnąca rowkowa nr 4 - X41A	001.09.10		40 + 100
	Dysza tnąca rowkowa nr 5 - X41A	001.09.11		100 + 200
7	Dysza tnąca pierścieniowa nr 1 - Y46A	167.02.02	PU i PC-246A PU i PC-246A KOMPAKT	3 + 10
	Dysza tnąca pierścieniowa nr 2 - Y46A	167.02.03		10 + 30
	Dysza tnąca pierścieniowa nr 3 - Y46A	167.02.04		30 + 60
	Dysza tnąca pierścieniowa nr 4 - Y46A	167.02.05		60 + 100
	Dysza tnąca pierścieniowa nr 5 - Y46A	167.02.06		100 + 200
	Dysza tnąca pierścieniowa nr 6 - Y46A	167.02.07		200 + 300
7 miedź	Łuska (dysza podgrzewająca) nr 1 X41A	001.09.05	PU i PC-241A; PU i PC-241A KOMPAKT	3 + 25
	Łuska (dysza podgrzewająca) nr 2 X41A	001.09.06		25 + 200
	Łuska (dysza podgrzewająca) Y46A	167.02.01	PU i PC-246A; PC-249A; PU i PC-246A KOMPAKT	3 + 300
8 chrom	Łuska (dysza podgrzewająca) nr 1 X41A	001.09.05CH	PU i PC-241A; PU i PC-241A KOMPAKT PC-249A;	3 + 25
	Łuska (dysza podgrzewająca) nr 2 X41A	001.09.06CH		25 + 200



## SMOCZKI NDS

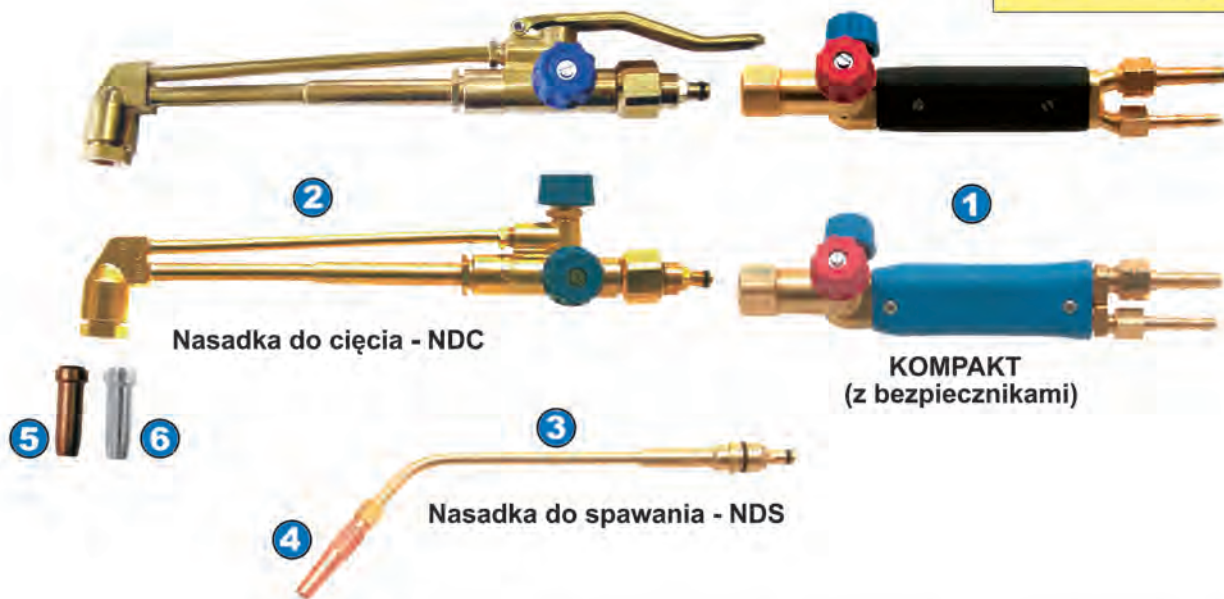
Nr smoczka	Nr katalogowy
Nr 1 A	001.02.03
Nr 2 A	001.03.03
Nr 3 A	001.04.03
Nr 4 A (NDC)	001.05.03
Nr 5 A	001.06.03
Nr 6 A	001.07.03

Numer smoczka jest numerem nasadki NDS



# CZĘŚCI ZAMIENNE PALNIKÓW DO SPAWANIA I CIĘCIA - typ: 141/242

Gaz zasilający: acetylen



Nasadka do cięcia - NDC

KOMPAKT  
(z bezpiecznikami)

Nasadka do spawania - NDS

Nr	Nazwa części	Nr katalogowy	Dotyczy palnika	Zakres grubości (mm)
1	Rękojeść z nakrętką	045.01.00	wszystkich palników 141 / 242 i PG - 242 P	
	Rękojeść KOMPAKT z nakrętką	232.01.00	wszystkich palników KOMPAKT 141 / 242 i PG - 242 P	
2	Nasadka do cięcia NDC-A z dźwignią	045.13.00	PU - 242 A (acetylen)	3 + 100
	Nasadka do cięcia NDC-A z pokrętle	045.02.00	PU - 242 A KOMPAKT	
3	Nasadka do spawania NDS nr 0 A	046.02.00	PS - 141 A (acetylen) PU - 242 A	0,5 + 0,8
	Nasadka do spawania NDS nr 1 A	045.03.00		0,8 + 1,0
	Nasadka do spawania NDS nr 2 A	045.04.00		1,0 + 1,5
	Nasadka do spawania NDS nr 3 A	045.05.00	PS - 141 A KOMPAKT PU - 242 A KOMPAKT	1,5 + 2,5
	Nasadka do spawania NDS nr 4 A	045.06.00		2,5 + 4,0
	Nasadka do spawania NDS nr 5 A	045.07.00		4,0 + 6,5
	Nasadka do spawania NDS nr 6 A	045.08.00		6,5 + 10,0
4	Dysza NDS nr 0 A	046.02.04	Nasadek do spawania NDS-A acetylenowo-tlenowych	0,5 + 0,8
	Dysza NDS nr 1 A	045.03.04		0,8 + 1,0
	Dysza NDS nr 2 A	045.04.04		1,0 + 1,5
	Dysza NDS nr 3 A	045.05.04		1,5 + 2,5
	Dysza NDS nr 4 A	045.06.04		2,5 + 4,0
	Dysza NDS nr 5 A	045.07.04		4,0 + 6,5
	Dysza NDS nr 6 A	045.08.04		6,5 + 10,0
5	Dysza tnąca otwor. nr 1-V42A z podgrzew.	045.02.31	PU - 242 A PU - 242 A KOMPAKT	3 + 10
	Dysza tnąca otwor. nr 2-V42A z podgrzew.	045.02.32		10 + 30
	Dysza tnąca otwor. nr 3-V42A z podgrzew.	045.02.33		30 + 60
	Dysza tnąca otwor. nr 4-V42A z podgrzew.	045.02.34		60 + 100
6	Dysza tnąca otwor. nr 1-V42A z podgrzew.	045.02.31CH	PU - 242 A PU - 242 A KOMPAKT	3 + 10
	Dysza tnąca otwor. nr 2-V42A z podgrzew.	045.02.32CH		10 + 30
	Dysza tnąca otwor. nr 3-V42A z podgrzew.	045.02.33CH		30 + 60
	Dysza tnąca otwor. nr 4-V42A z podgrzew.	045.02.34CH		60 + 100

## SMOCZKI NDS dla 141/242 A

Numer katalogowy	Numer smoczka
046.02.01	Nr 0
045.03.01	Nr 1
045.04.01	Nr 2
045.05.01	Nr 3
045.06.01	Nr 4
045.07.01	Nr 5
045.08.01	Nr 6

Numer smoczka jest numerem nasadki NDS

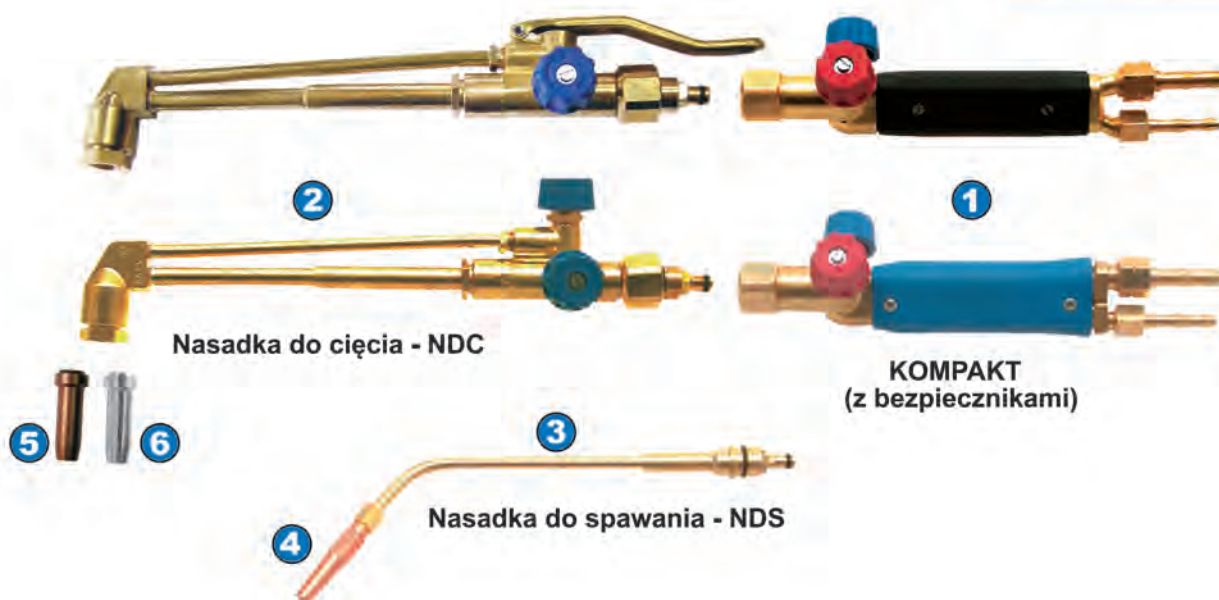
### UWAGA!

do spawania stali można zastosować nasadki giętkie, których numery są podane na str. 9 katalogu, poz. 4



# CZĘŚCI ZAMIENNE PALNIKÓW DO LutowANIA I CIĘCIA - typ: 141/242

Gaz zasilający:  
propan; propan-butan; gaz ziemny "E"



Nr	Nazwa części	Nr katalogowy	Dotyczy palnika	Zakres grubości (mm)
1	Rękojeść z nakrętką	045.01.00	wszystkich palników 141/242 i PG - 242 F	
	Rękojeść KOMPAKT z nakrętką	232.01.00	wszystkich palników KOMPAKT 141/242 i PG - 242 F	
2	Nasadka do cięcia NDC-F z dźwignią	084.10.00	PU - 242 F (propan)	3 ÷ 100
	Nasadka do cięcia NDC-F z pokrętkiem	084.02.00	PU - 242 F KOMPAKT	
3	NDS nr 0 F do lutowania tward. i podgrzew.	084.03.00	PS - 141 F PU - 242 F (propan)	
	NDS nr 1 F do lutowania tward. i podgrzew.	084.04.00		
	NDS nr 2 F do lutowania tward. i podgrzew.	084.05.00		
	NDS nr 3 F do lutowania tward. i podgrzew.	084.06.00	PS - 141 F KOMPAKT PU - 242 F KOMPAKT	
	NDS nr 4 F do lutowania tward. i podgrzew.	084.07.00		
	NDS nr 5 F do lutowania tward. i podgrzew.	084.08.00		
4	Dysza NDS nr 0 F	084.03.04	Nasadek do lutowania twardego i podgrzewania NDS-F propanowo-tlenowych	
	Dysza NDS nr 1 F	084.04.04		
	Dysza NDS nr 2 F	084.05.04		
	Dysza NDS nr 3 F	084.06.04		
	Dysza NDS nr 4 F	084.07.04		
	Dysza NDS nr 5 F	084.08.04		
5	Dysza tnąca rowko. nr 1-X42F z podgrzew.	084.02.11	PU - 242 F PU - 242 F KOMPAKT	3 ÷ 10
	Dysza tnąca rowko. nr 2-X42F z podgrzew.	084.02.12		10 ÷ 30
	Dysza tnąca rowko. nr 3-X42F z podgrzew.	084.02.13		30 ÷ 60
	Dysza tnąca rowko. nr 4-X42F z podgrzew.	084.02.14		60 ÷ 100
6	Dysza tnąca rowko. nr 1-X42F z podgrzew.	084.02.11CH	PU - 242 F PU - 242 F KOMPAKT	3 ÷ 10
	Dysza tnąca rowko. nr 2-X42F z podgrzew.	084.02.12CH		10 ÷ 30
	Dysza tnąca rowko. nr 3-X42F z podgrzew.	084.02.13CH		30 ÷ 60
	Dysza tnąca rowko. nr 4-X42F z podgrzew.	084.02.14CH		60 ÷ 100

## SMOCZKI NDS dla 141/242 F

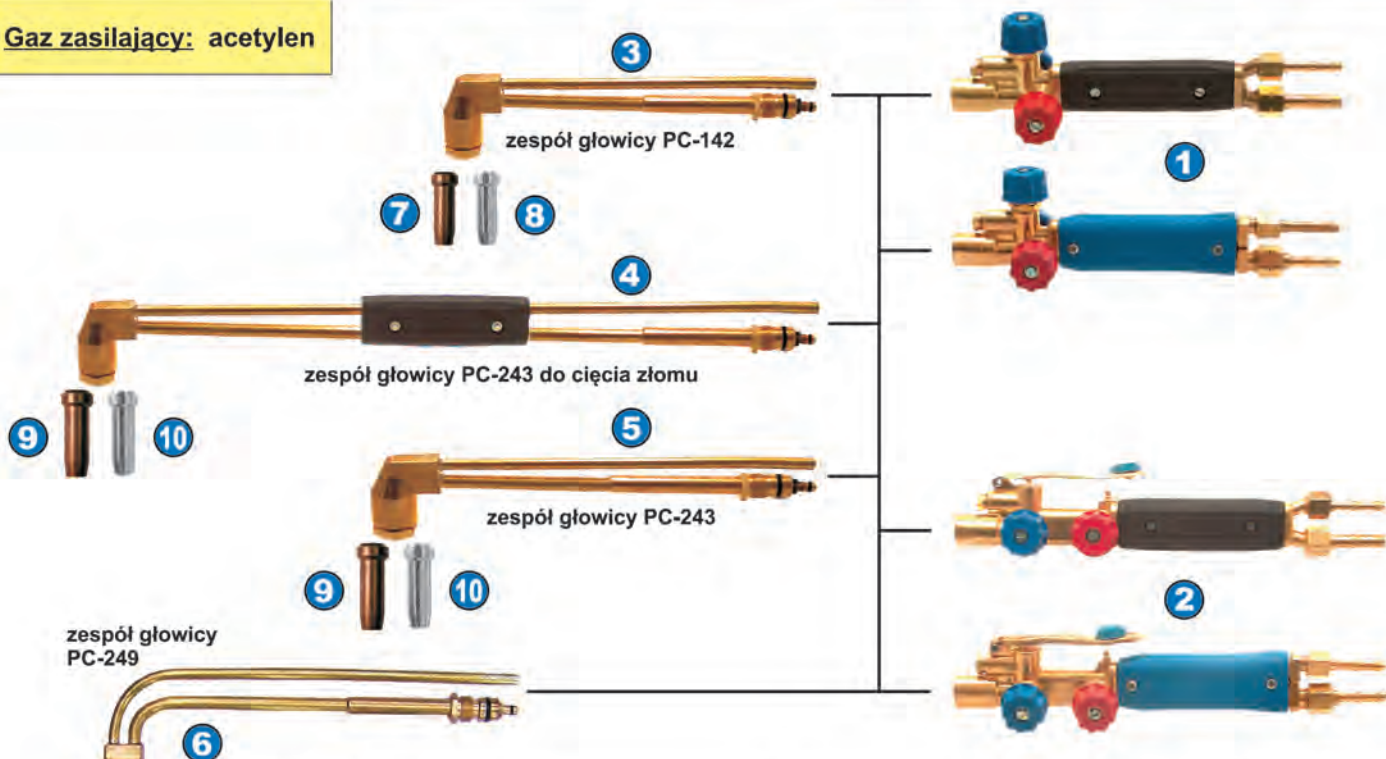
Numer katalogowy	Numer smoczka
046.02.01	Nr 0
045.03.01	Nr 1
045.04.01	Nr 2
045.05.01	Nr 3
045.06.01	Nr 4
045.07.01	Nr 5

Numer smoczka jest numerem nasadki NDS



# CZĘŚCI ZAMIENNE PALNIKÓW DO CIĘCIA - typ: 142 /243 /249

Gaz zasilający: acetylen



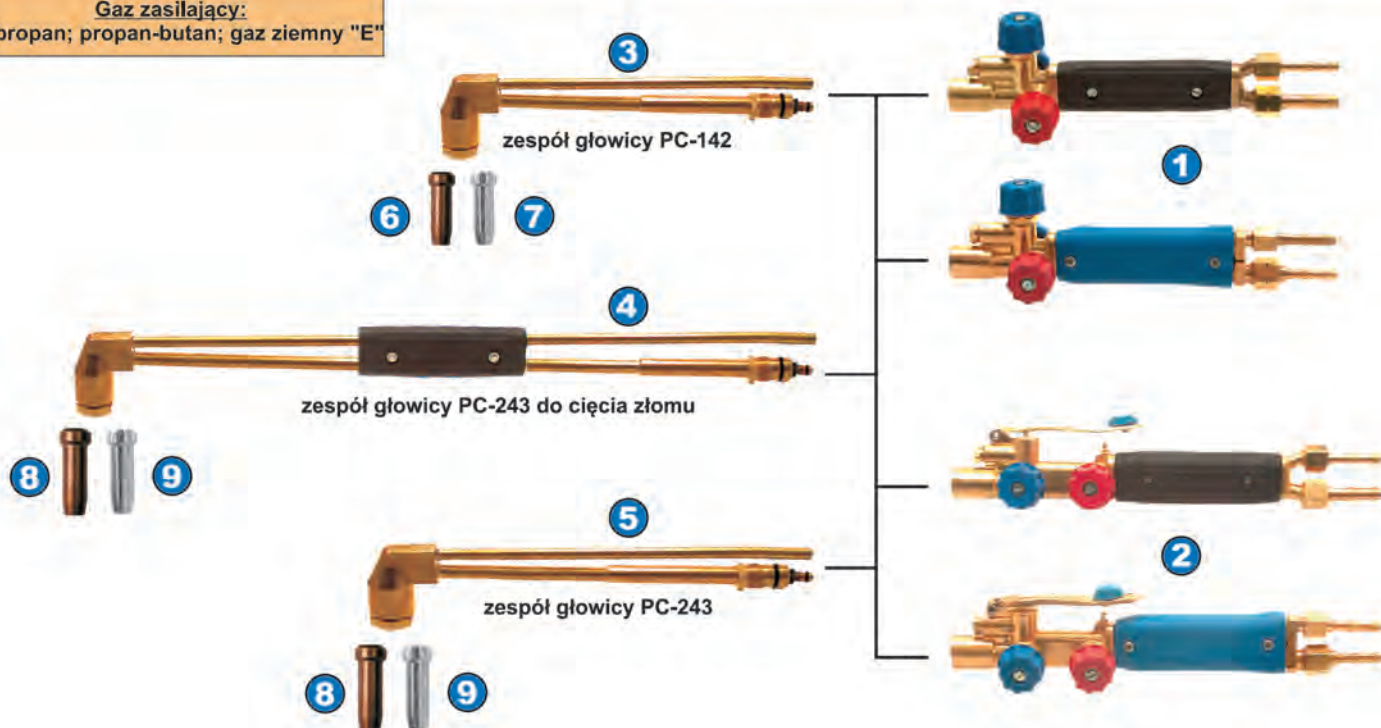
**UWAGA!**  
dysze tnące i łuski  
podane są na str. 15  
niniejszego katalogu  
( patrz: poz. 7 i 8  
"dotyczy palnika")

Nr	Nazwa części	Nr katalogowy	Dotyczy palnika	Zakres grubości (mm)	
1	Rękojeść z pokrętkiem tlenu tnącego	106.02.00	wszystkich palników 142 / 243 / 249 / 250		
	Rękojeść KOMPAKT z pokrętkiem tlenu tn.	238.01.00	wszystkich palników 142 / 243 KOMPAKT		
2	Rękojeść z dźwignią tlenu tnącego	047.01.00	wszystkich palników 142 / 243 / 249 / 250		
	Rękojeść KOMPAKT z dźwignią tlenu tn.	237.01.00	wszystkich palników 142 / 243 KOMPAKT		
3	Zespół głowicy 142 - A (acetylen) / 90°	047.02.00	PC- 142 A PC- 142 A KOMPAKT	3 + 100	
4	Zespół głowicy 243 - A do cięcia złomu (acetylen) / 30°	L - 500	061.03.10	PC-243 A / do cięcia złomu PC- 243 A KOMPAKT / do cięcia złomu	30 + 300
		L - 800	061.03.20		
		L - 1000	061.03.30		
5	Zespół głowicy 243 - A (acetylen) / 90°	061.05.00	PC- 243 A / standard PC- 243 A KOMPAKT / stand.	30 + 300	
6	Zespół głowicy 249 - A / 90°	433.01.00	PC-249 A	25 + 300	
7	Dysza tnąca otwor. nr 1-V42A z podgrzew.	045.02.31	PC- 142 A PC- 142 A KOMPAKT	3 + 10	
	Dysza tnąca otwor. nr 2-V42A z podgrzew.	045.02.32		10 + 30	
	Dysza tnąca otwor. nr 3-V42A z podgrzew.	045.02.33		30 + 60	
	Dysza tnąca otwor. nr 4-V42A z podgrzew.	045.02.34		60 + 100	
8	Dysza tnąca otwor. nr 1-V42A z podgrzew.	045.02.31CH	PC- 142 A PC- 142 A KOMPAKT	3 + 10	
	Dysza tnąca otwor. nr 2-V42A z podgrzew.	045.02.32CH		10 + 30	
	Dysza tnąca otwor. nr 3-V42A z podgrzew.	045.02.33CH		30 + 60	
	Dysza tnąca otwor. nr 4-V42A z podgrzew.	045.02.34CH		60 + 100	
9	Dysza tnąca otwor. nr 3-V43A z podgrzew.	061.03.15	PC- 243 A standard	30 + 60	
	Dysza tnąca otwor. nr 4-V43A z podgrzew.	061.03.16		60 + 100	
	Dysza tnąca otwor. nr 5-V43A z podgrzew.	061.03.17		100 + 200	
	Dysza tnąca otwor. nr 6-V43A z podgrzew.	061.03.18		200 + 300	
10	Dysza tnąca otwor. nr 3-V43A z podgrzew.	061.03.15CH	PC- 243 A do cięcia złomu	30 + 60	
	Dysza tnąca otwor. nr 4-V43A z podgrzew.	061.03.16CH		60 + 100	
	Dysza tnąca otwor. nr 5-V43A z podgrzew.	061.03.17CH		100 + 200	
	Dysza tnąca otwor. nr 6-V43A z podgrzew.	061.03.18CH		200 + 300	



# CZĘŚCI ZAMIENNE PALNIKÓW DO CIĘCIA - typ: 142/243

Gaz zasilający:  
propan; propan-butan; gaz ziemny "E"

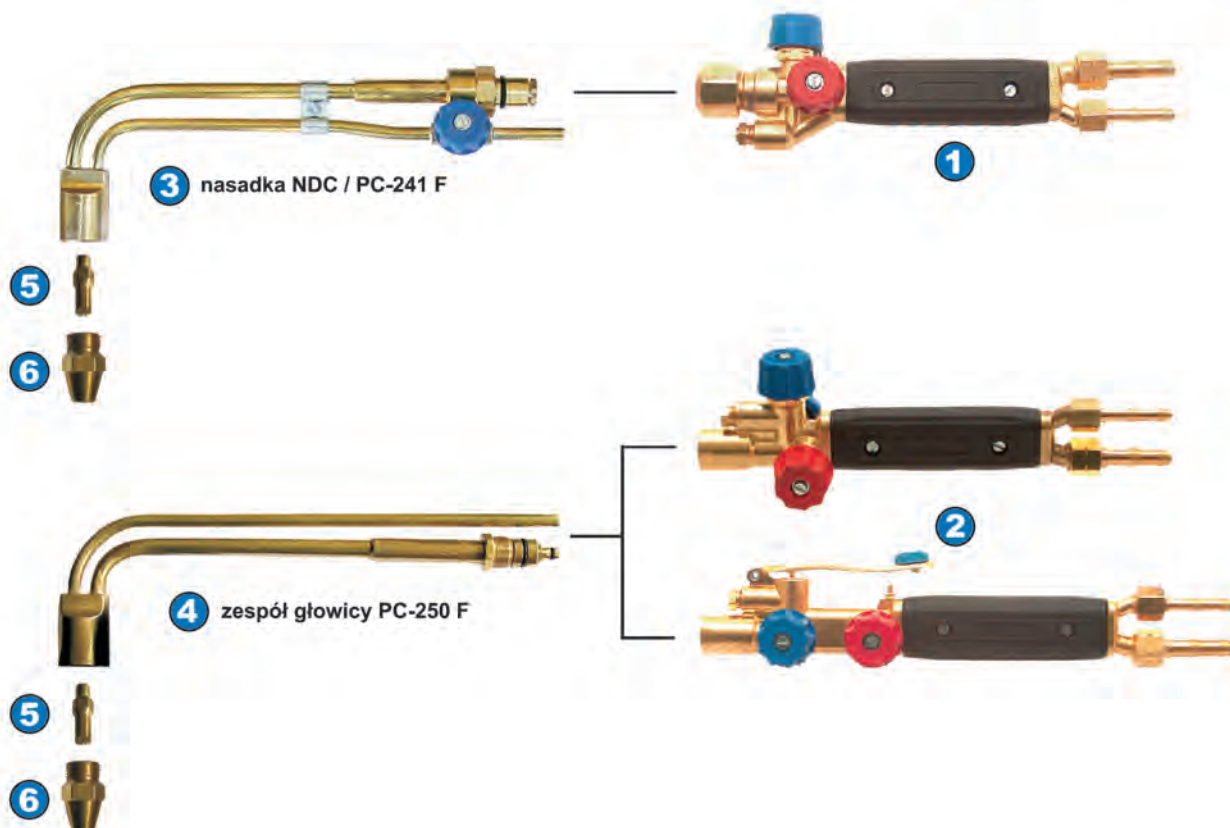


Nr	Nazwa części	Nr katalogowy	Dotyczy palnika	Zakres grubości (mm)	
1	Rękojeść z pokrętkiem tlenu tnącego	106.02.00	wszystkich palników 142 / 243 / 249 / 250		
	Rękojeść KOMPAKT z pokrętkiem tlenu tn.	238.01.00	wszystkich palników 142 / 243 KOMPAKT		
2	Rękojeść z dźwignią tlenu tnącego	047.01.00	wszystkich palników 142 / 243 / 249 / 250		
	Rękojeść KOMPAKT z dźwignią tlenu tn.	237.01.00	wszystkich palników 142 / 243 KOMPAKT		
3	Zespół głowicy 142 - F (propan) / 90°	084.09.00	PC- 142 F PC- 142 F KOMPAKT		3 + 100
4	Zespół głowicy 243 - F do cięcia złomu (propan) / 30°	L - 500	092.03.10		PC- 243 F do cięcia złomu PC- 243 F KOMPAKT do cięcia złomu
		L - 800	092.03.20		
		L - 1000	092.03.30		
5	Zespół głowicy 243 - F (propan) / 90°	092.05.00	PC- 243 F / standard PC- 243 F KOMPAKT / stand.	10 + 200	
6	Dysza tnąca rowko. nr 1-X42F z podgrzew.	084.02.11	PC- 142 F	3 + 10	
	Dysza tnąca rowko. nr 2-X42F z podgrzew.	084.02.12		10 + 30	
	Dysza tnąca rowko. nr 3-X42F z podgrzew.	084.02.13		30 + 60	
	Dysza tnąca rowko. nr 4-X42F z podgrzew.	084.02.14		60 + 100	
7	Dysza tnąca rowko. nr 1-X42F z podgrzew.	084.02.11CH	PC- 142 F KOMPACT	3 + 10	
	Dysza tnąca rowko. nr 2-X42F z podgrzew.	084.02.12CH		10 + 30	
	Dysza tnąca rowko. nr 3-X42F z podgrzew.	084.02.13CH		30 + 60	
	Dysza tnąca rowko. nr 4-X42F z podgrzew.	084.02.14CH		60 + 100	
8	Dysza tnąca rowko. nr 2-X43F z podgrzew.	092.03.11	PC- 243 F standard	10 + 30	
	Dysza tnąca rowko. nr 3-X43F z podgrzew.	092.03.12		30 + 60	
	Dysza tnąca rowko. nr 4-X43F z podgrzew.	092.03.13		60 + 100	
	Dysza tnąca rowko. nr 5-X43F z podgrzew.	092.03.14		100 + 200	
9	Dysza tnąca rowko. nr 2-X43F z podgrzew.	092.03.11CH	PC- 243 F do cięcia złomu	10 + 30	
	Dysza tnąca rowko. nr 3-X43F z podgrzew.	092.03.12CH		30 + 60	
	Dysza tnąca rowko. nr 4-X43F z podgrzew.	092.03.13CH		60 + 100	
	Dysza tnąca rowko. nr 5-X43F z podgrzew.	092.03.14CH		100 + 200	



# CZĘŚCI ZAMIENNE PALNIKÓW DO CIĘCIA - typ: 241 F/ 250 F

Gaz zasilający:  
propan; propan-butan; gaz ziemny "E"



Nr	Nazwa części	Nr katalogowy	Dotyczy palnika	Zakres grubości (mm)
<b>1</b>	Rękojeść z nakrętką	<b>001.01.00</b>	wszystkich: 241 i 246	
<b>2</b>	Rękojeść z pokrętkiem tlenu tnącego	<b>106.02.00</b>	wszystkich:142/ 243/ 249/ 250	
	Rękojeść z dźwignią tlenu tnącego	<b>047.01.00</b>		
<b>3</b>	Nasadka co cięcia NDC-241F / 90°	<b>353.01.00</b>	PC- 241 F	
<b>4</b>	Zespół głowicy PC-250 - F	<b>434.01.00</b>	PC- 250 F	
<b>5</b>	Dysza tnąca rowkowa X41F nr 1	<b>353.01.06</b>	PC-241F; PC- 250 F	3 + 300
	Dysza tnąca rowkowa X41F nr 2	<b>353.01.07</b>		
	Dysza tnąca rowkowa X41F nr 3	<b>353.01.08</b>		
	Dysza tnąca rowkowa X41F nr 4	<b>353.01.09</b>		
	Dysza tnąca rowkowa X41F nr 5	<b>353.03.05</b>		
	Dysza tnąca rowkowa X41F nr 6	<b>353.03.06</b>		
<b>6</b>	Dysza podgrzewająca (łuska) X41F	<b>353.01.03</b>		3 + 100
	Dysza podgrzewająca (łuska) X41F	<b>353.03.07</b>		100 + 300



**punktowe**

Nr katalogowy	Typ nasadki	Rodzaj gazu	Ilość dysz	Grubość stali (mm)	Szerokość grzania (mm)	Długość nasadki całkowita (mm)
<b>179.00.10</b>	NDP - 3 / 4 A	acetylen	3	3 + 12	90	1000
<b>179.00.20</b>	NDP - 3 / 5 A		3	3 + 12	100	
<b>180.00.10</b>	NDP - 5 / 4 A		5	3 + 12	150	
<b>179.00.40</b>	NDP - 3 / 4 P	propan	3	3 + 10	90	1000
<b>179.00.50</b>	NDP - 3 / 5 P		3	3 + 10	100	
<b>179.00.70</b>	NDP - 2 / 6 P		2	3 + 10	150	

Kompatybilne z rękojeścią PU/PS-141/242 nr katalogowy 045.01.00 lub 232.01.00 KOMPAKT

**punktowe**

Nr katalogowy	Typ nasadki	Rodzaj gazu	Ilość dysz	Moc (kW)	Szerokość grzania (mm)	Długość nasadki całkowita (mm)
<b>325.01.00</b>	NDP - 4 / 3 A	acetylen	4	19	150	620

Kompatybilne z rękojeścią PU/PS-141/242 nr katalogowy 045.01.00 lub 232.01.00 KOMPAKT

**szeregowe**

Nr katalogowy	Typ nasadki	Rodzaj gazu	Szerokość grzania (mm)	Długość nasadki (mm)
<b>187.00.10</b>	NDP - A/50	acetylen	50	250
<b>187.00.20</b>	NDP - A/100		100	350
<b>187.00.30</b>	NDP - A/150		150	450
<b>188.00.10</b>	NDP - F/50	propan	50	250
<b>188.00.20</b>	NDP - F/100		100	350
<b>188.00.30</b>	NDP - F/150		150	450

Kompatybilne z rękojeścią PU/PS-141/242 nr katalogowy 045.01.00 lub 232.01.00 KOMPAKT

**NASADKI DO PODGRZEWANIA z dyszą wielootworkową**

Nr katalogowy	Typ nasadki	Rodzaj gazu	Nazwa nasadki do podgrzewania	Zakres grubości (mm)
<b>323.01.00</b>	NDP nr 6 A	acetylen	Nasadka wielootworkowa nr 6 A (mosiądz)	do 8
<b>323.02.00</b>	NDP nr 7 A		Nasadka wielootworkowa nr 7 A (mosiądz)	8 + 12,0
<b>323.03.00</b>	NDP nr 8 A		Nasadka wielootworkowa nr 8 A (mosiądz)	12 + 20,0

Kompatybilne z rękojeścią PU/PS-141/242 nr katalogowy 045.01.00 lub 232.01.00 KOMPAKT

**NASADKI GIĘTKIE DO LUTOWANIA TWARDEGO**

Nr katalogowy	Typ nasadki	Rodzaj gazu	Ilość dysz	Długość nasadki całkowita (mm)
<b>046.23.00</b>	NGL 2 / 1 A	acetylen	2	ok. 280
<b>046.21.00</b>	NGL 2 / 2 A		2	ok. 430

Kompatybilne z rękojeścią iglicową PS-140 nr katalogowy 372.01.00 lub 272.01.00 KOMPAKT

NDP - 3 / 4 A

NDP - 4 / 3 A

NDP - A/100

NDP nr 6 A

NGL 2 / 1 A

Nr katalogowy	Nr dyszy
<b>323.01.10</b>	nr 6 A
<b>323.02.10</b>	nr 7 A
<b>323.03.10</b>	nr 8 A







Palnik przeznaczony jest m. in. do ręcznego cięcia wlewków ze stali węglowych niskostopowych w zakresie od 300 + 500 mm grubości

Opakowanie: pudło tekturowe

W skład kompletu palnika PC -247 A wchodzi:

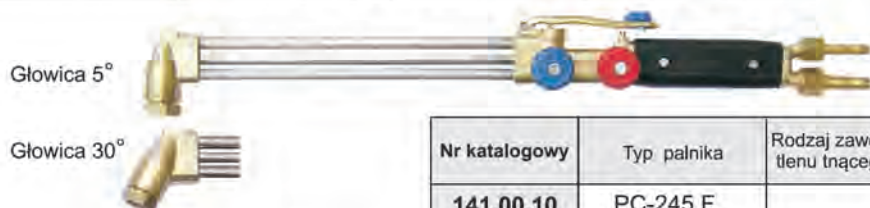
rękojeść, zespół głowicy NDC, 3 dysze tnące pierścieniowe Y47A nr 1-3, dysza podgrzewająca oraz: klucz i kpl. uszczelki.

Nr katalogowy	Typ palnika	Rodzaj nasadki do cięcia	Długość (mm)	Zakres cięcia (mm)	Kąt głowicy	Rodzaj dyszy tnącej
168.00.10	PC-247 A	z pokrętłem	1000	300 + 500	60°	pierścieniowa

### CZĘŚCI ZAMIENNE PALNIKA PC-247 A

	Nazwa części	Nr katalogowy	Zakres grubości cięcia
	Rękojeść z nakrętką	168.03.00	
	Nasadka do cięcia NDC-A	168.04.00	
	Dysza podgrzewająca Y47A	168.02.04	
	Dysza tnąca pierścieniowa Y47A nr 1	168.02.05	do 300 mm
	Dysza tnąca pierścieniowa Y47A nr 2	168.02.06	do 400 mm
	Dysza tnąca pierścieniowa Y47A nr 3	168.02.07	do 500 mm

### PALNIKI DO CIĘCIA Z MIESZANIEM DYSZOWYM



Głowica 5°


Głowica 30°

W skład kompletu palnika PC - 245 F wchodzi:

rękojeść z zespołem głowicy NDC, oraz: wózek prosty (nie dot. kąta 30 st.) klucz, komplet uszczelki,

Opakowanie: pudło tekturowe

UWAGA Palnik PC-245 F wykonuje się bez dysz tnących

Nr katalogowy	Typ palnika	Rodzaj zaworu tleny tnącego	Długość (mm)	Zakres cięcia (mm)	Kąt głowicy	Rodzaj dyszy tnącej
141.00.10	PC-245 F	z dźwignią	500	3 + 300	5°	dysze blokowe ze stożkiem IC - kąt 30 stopni 
141.00.20	PC-245 F		800			
141.00.30	PC-245 F		1000			
141.00.11	PC-245 F		500		30°	
141.00.21	PC-245 F		800			
141.00.31	PC-245 F		1000			



### PALNIKI DO CIĘCIA MASZYNOWE





PCM-243 A / F (injektorowy)



PCM-245 F (z mieszaniem dyszowym)

Nr katalogowy	Typ palnika	Rodzaj gazu	Długość trzonu (mm)	Zakres cięcia (mm)	Średnica trzonu	Rodzaj dyszy tnącej
132.00.10	PCM-243 F - iniekcyjny	propan	205	3 + 300	Ø 30	MACH 3S firmy "SAF"
132.00.20	PCM-243 F - iniekcyjny				Ø 32	
133.00.10	PCM-243 A - iniekcyjny	acetylen	205		Ø 30	
133.00.20	PCM-243 A - iniekcyjny				Ø 32	
135.00.10	PCM-245 F - beziniekcyjny	propan lub acetylen	205		Ø 30	blokowa ze stożkiem "IC" 30° 
135.00.20	PCM-245 F - beziniekcyjny		205		Ø 32	

Rozmieszczenie i rozmiar króćców wlotowych		
króciec tleny podgrzewającego G 1/4		króciec tleny tnącego G 3/8
króciec gazu palnego G 3/8 LH		
<b>PCM-243 A / F</b>		
króciec tleny tnącego G 3/8		króciec gazu palnego G 3/8 LH
króciec tleny podgrzewającego G 1/4		
<b>PCM-245 F</b>		

UWAGA! Palniki wykonuje się bez dysz tnących.

Opakowanie: pudło tekturowe





PG-244 F z chłodzeniem wodnym

PG-244 F z chłodzeniem powietrzem  
(do prac wykończeniowych)

Foto	Nr katalogowy	Nazwa	Opis	Szerokość głowicy ( mm )	Ilość dysz	Gazy zasilające
A	311.00.20	Palnik PG - 244 F / 150	Chłodzony wodą; Spryskiwacze do polewania kamienia wodą;	150	18	Tlen - propan-butan
	311.00.10	Palnik PG - 244 F / 100	Chłodzony wodą; Spryskiwacze do polewania kamienia wodą;	100	12	
B	314.00.20	Palnik PG - 244 F / 43	Chłodzony powietrzem;	43	5	
	314.00.10	Palnik PG - 244 F / 35	Chłodzony powietrzem;	35	4	

### CZĘŚCI ZAMIENNE PALNIKA DO PŁOMIENIOWANIA KAMIENIA PG - 244 F

#### W skład kpl. palnika wchodzi:

palnik z chłodzeniem wodnym
- rękojeść typu KOMPAKT
- rurka gazowa z płaszczem wodnym
- zespół głowicy (12 lub 18 dysz)
- trójnik wodny i 2 spryskiwacze
- wózek z kółkami do palnika PG
palnik z chłodzeniem powietrzem
- rękojeść typu KOMPAKT
- rurka gazowa
- zespół głowicy (4 lub 5 dysz)
- wózek z kółkami do palnika PG

Foto	Nr katalogowy	Nazwa części
1	232.01.00	Rękojeść KOMPAKT
2	314.01.00	Zespół głowicy 35 mm
	314.02.00	Zespół głowicy 43 mm
3	311.01.00	Zespół głowicy 100 mm
	311.05.00	Zespół głowicy 150 mm
4	311.02.00	Rurka gazowa z płaszczem wodnym
5	314.03.00	Rurka gazowa kpl.
6	311.04.00	Trójnik wodny
7	311.03.00	Spryskiwacz
8	314.08.00	Wózek 35 palnika PG
	314.09.00	Wózek 43 palnika PG
9	311.16.00	Wózek 100 palnika PG
	311.17.00	Wózek 150 palnika PG

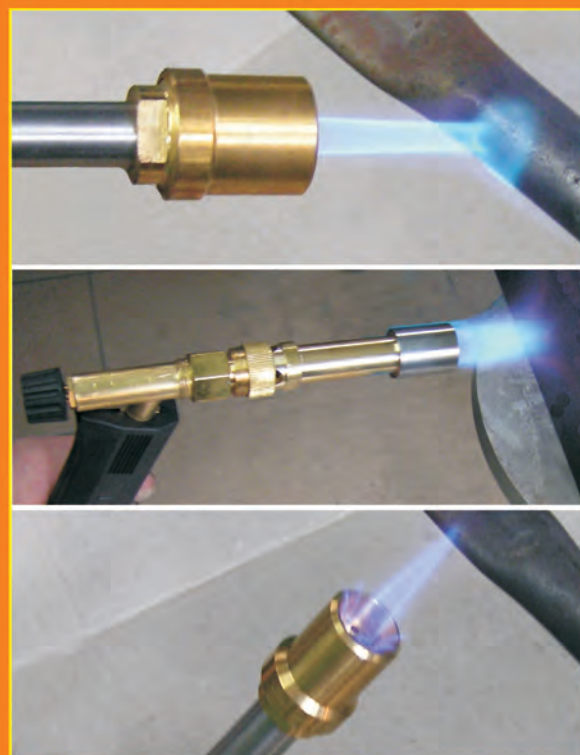




**PALNIKI  
GAZOWO-TLENOWE  
SPECJALNE**



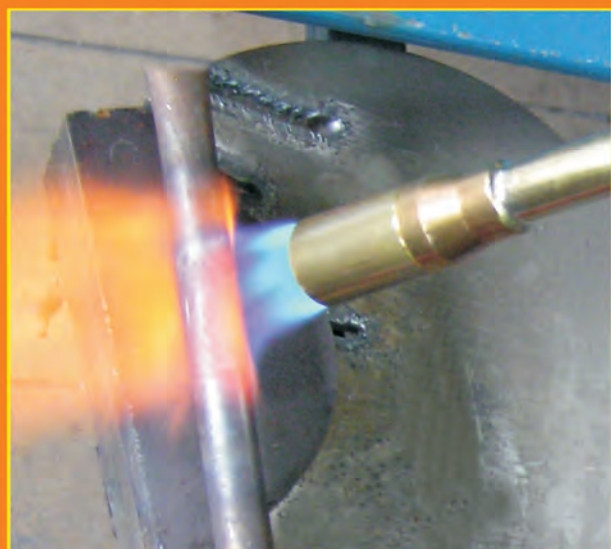
# PALNIKI



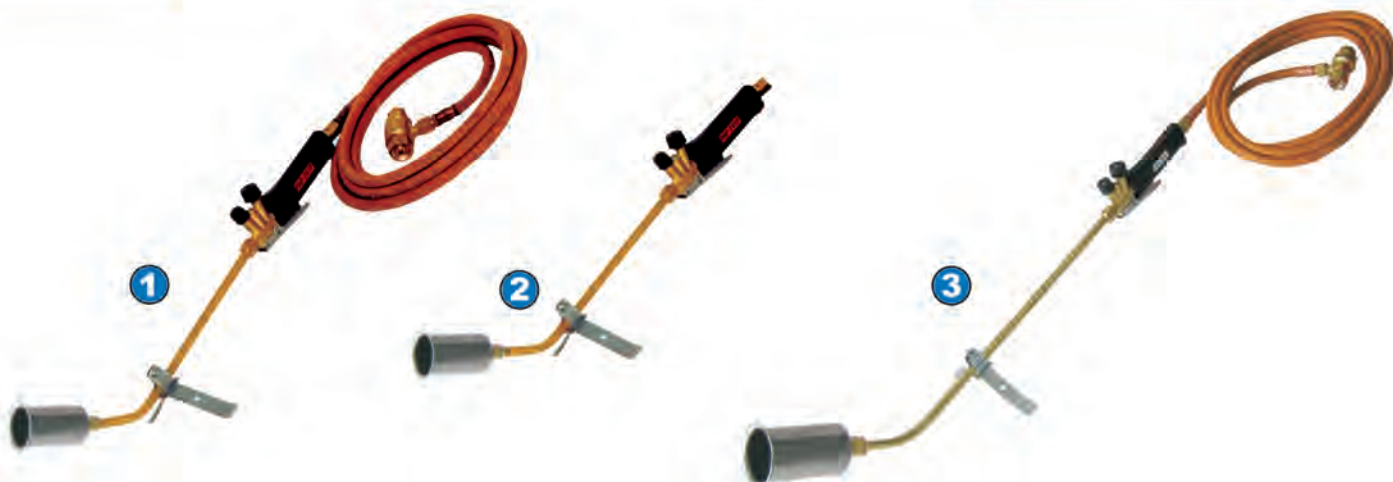
## PROPANOWO-POWIETRZNE

Do podgrzewania, płomieniowania, opalania, lutowania.

Zgodne z: PN-EN 731:1998







Nr	Nr katalogowy	Typ palnika	Długość rurki	Rodzaj opakowania	Moc cieplna (kW)	Zużycie gazu (kg/h)	Ciśnienie zasilania (bar)	Skład zestawu
1	136.00.00	PAP - 241 P pojedynczy - zestaw -	L - 750	pudło tekturowe	52	4,2	2	rękojeść, rurka gazowa, dysza gazowa Ø 50 (stalowa), podpórka, regulator ciśnienia RC-10 (2 bar), wąż kpl. do propanu L-5 m
	136.00.70		L - 620					
	136.00.10		L - 500					
	136.00.20		L - 350					
	136.00.30		L - 180					
2	136.00.02	PAP - 241 P pojedynczy (bez węża i RC)	L - 620	pudło tekturowe	52	4,2	2	rękojeść, rurka gazowa, dysza gazowa Ø 50 (stalowa), podpórka,
	136.00.12		L - 500					
	136.00.22		L - 350					
	136.00.32		L - 180					
3	296.00.00	PAP - 241 P Turbo	L - 620	pudło tekturowe	114	8,25	4	rękojeść, rurka gazowa, dysza gazowa Ø 60 (stalowa), podpórka, regulator ciśnienia RC-20 (4 bar), wąż kpl. do propanu L-5 m
4	137.00.00	PAP - 241 P podwójny	L - 750	pudło tekturowe	82	6,4	2	rękojeść, rurka gazowa, 2 dysze gazowe Ø 40 (stalowe) końcówka podwójna, podpórka, regulator ciśnienia RC-10 (2 bar), łącznik butli, wąż kpl. L-5 m
	137.00.20		L - 620		48	3,7	2	
5	142.00.00	PAP - 241 P szeregowy	L - 750	pudło tekturowe	122	9,6	4	rękojeść, rurka łącząca, rozdzielacz szeregowy, 7 dysz gazowych Ø 50 (stalowe), regulator ciśnienia RC-20 (4 bar), wąż kpl. do propanu L-10 m łącznik butli gazowych







Palniki poz. 1 i 3 zasilane są przez regulator ciśnienia RC-10 z butli z propan-butanem: 10 kg, 3 kg lub 2 kg i powietrzem z atmosfery.

Palnik poz. 2 oraz lutownice poz. 4 i 5 zasilane są bezpośrednio z butli z propan-butanem 2 lub 3 kg i powietrzem z atmosfery.

Nr	Nr katalogowy	Typ palnika, lutownicy	Rodzaj opakowania	Moc cieplna (kW)	Zużycie gazu (kg/h)	Ciśnienie zasilania (bar)	Zastosowanie	Skład zestawu
1	150.00.00	Palnik cyklonowy PCL - 241 P - zestaw -	kaseta metalowa	14	1,1	2	Lutowanie miękkie elementów miedzianych instalacji wodnych i CO	rękojeść, 4 nasadki cyklonowe, regulator ciśnienia RC-10 (2 bar), wąż kpl. do propanu L-3 m, klucz, redukcja 3/8 LH na W 21,8 LH
	150.00.10		puddło tekturowe					
2	171.00.00	Palnik cyklonowy PCL - 141 P	puddło tekturowe	8,9	0,7	4 + 6	Zastosowanie jak przy PCL-241 P	rękojeść, 2 nasadki cyklonowe, wąż kpl. do propanu L-3 m,
3	326.00.00	Palnik do lutowania PL - 141 P	puddło tekturowe	11,7	1,0	2	Lutowanie miękkie płomieniowe	rękojeść, nasadka płomieniowa, wąż kpl. do propanu L-2 m,
4	157.00.10	Lutownica gazowa uniwersalna LGU - 141 P	kaseta metalowa	2,7	0,33	4 + 6	Lutowanie miękkie płomieniowe; Lutowanie miękkie za pomocą grotu	rękojeść, 2 nasadki płomieniowe, nasadka płaska, grot z obejmą, wąż kpl. do propanu L-2 m,
	157.00.20		puddło tekturowe					
5	149.00.00	Lutownica gazowa LGA - 141 P	puddło tekturowe	2,7	0,21	6	Lutowanie miękkie za pomocą grotu	rękojeść, nasadka płomieniowa, grot z osłoną, wąż kpl. L-2 m,
	149.00.10		kaseta metalowa					



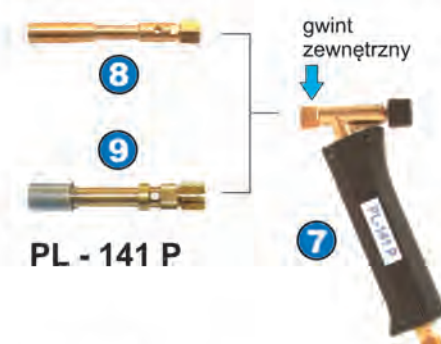
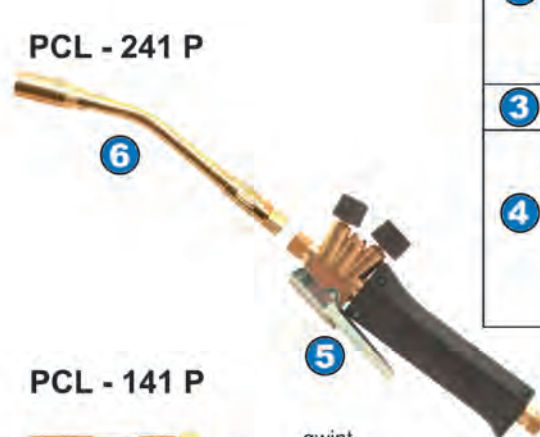
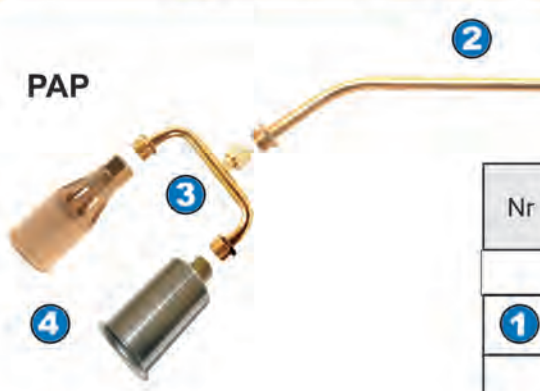
## REGULATOR CIŚNIENIA do propano - butanu



Typ	Nr katalogowy	Ciśnienie wlotowe (bar)	Ciśnienie wylotowe (bar)	Przepustowość (l/h)	Gwint	
					wlot	wylot
RC - 10	138.00.00	6	2	3800	W 21,8x1,14" LH	G 3/8 LH
RC - 20	139.00.00	6	4	7200	W 21,8x1,14" LH	G 3/8 LH



# CZĘŚCI ZAMIENNE PALNIKÓW DO PODGRZEWANIA typu PAP, PCL, PL oraz LUTOWNIC GAZOWYCH LGU i LGA















Nr	Nazwa części	Nr katalogowy	Dotyczy	Moc cieplna (kW)		
<b>Części zamienne do palników typu PAP</b>						
1	Rękojeść PAP	136.01.00	wszystkich palników typu PAP -241 P			
2	Rurka gazowa	L - 750	136.09.00	PAP - 241 P pojedynczy, podwójny, Turbo		
		L - 620	136.20.00			
		L - 500	136.08.00			
		L - 350	136.07.00			
		L - 180	136.02.00			
3	Końcówka podwójna	137.01.00	PAP-241 P podwójny			
4	Dysza gazowa	wykonana z miedzi	Ø 32	136.11.00	PAP - 241 P pojedynczy, podwójny, Turbo	24
			Ø 42	136.03.00		52
		wykonana ze stali kwasoodpornej	Ø 40	136.22.00		30
			Ø 50	136.21.00		55
			Ø 60	296.01.00		114
	Łącznik butli (2 butle propan-butan 11 kg)	136.10.00	PAP szeregowy			
	Rurka łącząca PAP	142.02.00				

Nr	Nazwa części	Nr katalogowy	Dotyczy	Moc cieplna (kW)	Średnica lutowanej rury [Ø]	
<b>Części zamienne do palników typu PCL i PL</b>						
5	Rękojeść PCL - 241 P	150.08.00	PCL - 241 P			
6	Nasadka cyklonowa	Nr 1 P	150.01.00	PCL - 241 P	1,9	12 + 30
		Nr 2 P	150.02.00		4,3	18 + 50
		Nr 3 P	150.03.00		8,9	28 + 70
		Nr 4 P	150.04.00		14	35 + 80
7	Rękojeść ( PCL-141 P / PL-141 P )	171.01.00	PCL - 141 P PL - 141 P			
8	Nasadka cyklonowa do PCL-141 P	Nr 1 P	171.02.00	PCL - 141 P	4,6	12 + 30
		Nr 2 P	171.03.00		8,9	18 + 50
9	Nasadka płomieniowa PL-141 P	326.01.00	PL - 141 P	11,7		

Nr	Nazwa części	Nr katalogowy	Dotyczy	Moc cieplna (kW)	
<b>Części zamienne do lutownic gazowych LGU i LGA</b>					
10	Rękojeść LGU - 141 P	157.01.00	LGU - 141 P		
11	Nasadka płomieniowa okrągła	Nr 1 P		157.02.00	1,4
		Nr 2 P		157.03.00	2,4
12	Nasadka płomieniowa płaska	Nr 3 P	157.04.00	2,7	
13	Grot z obejmą	157.05.00			
14	Rękojeść LGA - 141 P	149.01.00	LGA - 141 P		
15	Nasadka płomieniowa	149.02.00		2,7	
16	Grot	149.03.00			













## AKCESORIA

Foto.	Nazwa części	Nr katalogowy	Dotyczy gazów	Zastosowanie	
	Zawór odcinający przypalnikowy	ZOP - G 3/8	<b>172.00.00</b>	tlen i gazy niepalne	do zamknięcia dopływu gazu do palników gazowych ręcznych i maszynowych
		ZOP - G 1/4	<b>173.00.00</b>		
		ZOP - G 3/8 LH	<b>174.00.00</b>	gazy palne	
		ZOP - G 1/4 LH	<b>177.00.00</b>		
	Zawór odcinający przyreduktorowy	ZOR - G 1/4	<b>175.00.00</b>	tlen i gazy niepalne	do zamknięcia gazu wypływającego z reduktorów butlowych i sieciowych
		ZOR - G 3/8 LH	<b>176.00.00</b>	gazy palne	
	Rozgąteźnik dwuwylotowy	R2W - G 1/4	<b>154.00.00</b>	tlen i gazy niepalne	przyłączenie 2 węży przy wylocie reduktorów butlowych
		R2W - G 3/8 LH	<b>156.00.00</b>	gazy palne	
	Dwuzłączka	G 1/4	<b>030.01.00</b>	gazy niepalne	łączenie ze sobą 2 węży gumowych do gazów technicznych
		G 3/8	<b>031.02.00</b>		
		G 1/4 LH	<b>030.02.00</b>	gazy palne	
		G 3/8 LH	<b>031.01.00</b>		
	Korpus dwuzłączki	G 1/4	<b>030.01.01</b>	gazy niepalne	do dwuzłączki
		G 3/8	<b>031.02.01</b>		
		G 1/4 LH	<b>030.02.01</b>	gazy palne	
		G 3/8 LH	<b>031.01.01</b>		
	Złączka	Ø 6,3	<b>189.00.00</b>	gazy niepalne	łączenie węży gumowych do gazów technicznych przy pomocy opasek zaciskowych
		Ø 8	<b>190.00.00</b>	gazy palne	
	Końcówka do węża	Ø 6,3 (dla nakrętki 1/4)	<b>045.01.06</b>	gazy niepalne	w komplecie z nakrętką - przyłączenie węża do urządzenia zasilającego lub przesyłającego gaz
		Ø 6,3 (dla nakrętki 3/8)	<b>136.05.02</b>	gazy palne	
		Ø 8	<b>045.01.05</b>		
	Nakrętka	G 1/4	<b>045.01.08</b>	gazy niepalne	w komplecie z końcówką - przyłączenie węża do urządzenia zasilającego lub przesyłającego gaz
		G 3/8	<b>136.02.04</b>		
		G 1/4 LH	<b>030.02.02</b>	gazy palne	
		G 3/8 LH	<b>045.01.07</b>		
	Wąż kpl. do propanu Ø 6,3 (nakrętki G 3/8 LH)	L - 3 m	<b>150.05.00</b>	gazy palne	do zasilania gazami palników gazowych, lutownic gazowych itp.
		L - 5 m	<b>136.05.00</b>		
		L - 10 m	<b>136.06.00</b>		
	Wąż kpl. do propanu Ø 4 (nakrętki G 3/8 LH)	L - 2 m	<b>157.06.00</b>		
		L - 3 m	<b>171.04.00</b>		
		L - 5 m	<b>171.05.00</b>		
	Łącznik butli (2 butle propan-butan 11 kg)	<b>136.10.00</b>	gazy palne	do połączenia 2 butli 11 kg propan-butan, przy zasilaniu palnika PAP - szeregowego	
	Wózek prosty z cyrkiem	<b>045.09.00</b>		PU-242 A,F; PC-142 A,F; PC-243 A,F;	
		<b>045.09.10</b>		PU/PC -241 A; PU/PC -246 A;	
	Redukcja W 21,8 LH / G 3/8 LH	<b>150.06.00</b>	gazy palne	do podłączenia butli 2 lub 3 kg z regulatorem ciśnienia RC-10	

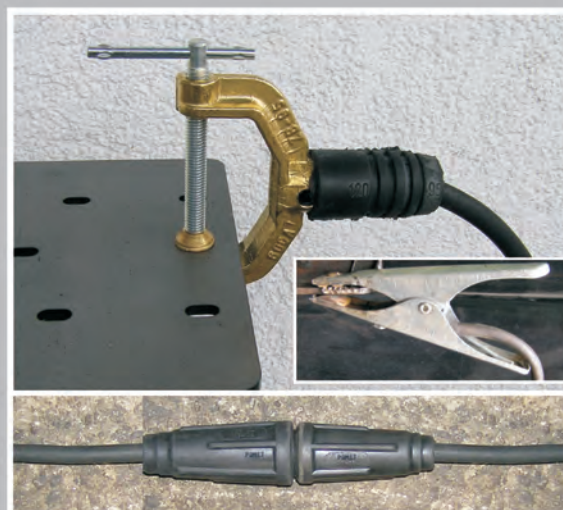
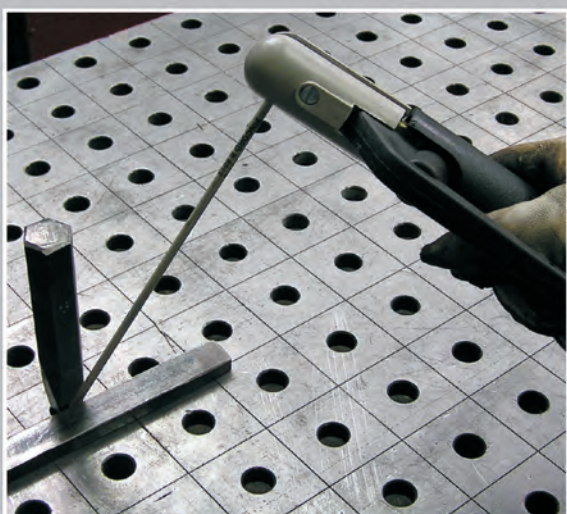


# CZĘŚCI ZAMIENNE UZUPEŁNIAJĄCE DO PALNIKÓW GAZOWYCH

Foto.	Nazwa części	Nr katalogowy	Dotyczy	Zastosowanie	
	1. Nakrętka	rękojeści (M 24 x 1,5)	<b>045.01.04</b>	PS-141; PU-242	do mocowania NDC i NDS z rękojeścią
		rękojeści (G 5/8)	<b>001.01.04</b>	PC: 241 / 246 / 247 PU: 241 / 246	
	2. Nakrętka	dyszy PCM (M 22 x 1,5)	<b>132.00.03</b>	PCM-243	do mocowania dyszy z głowicą
	Wkrętka	dyszy (M 20 x 1,5)	<b>045.02.18</b>	PC-142; PU-242;	do mocowania dyszy z głowicą
		dyszy (M 22 x 1,5)	<b>061.05.02</b>	PC-243	
		dyszy (M 22 x 1,5)	<b>135.00.03</b>	PC-245; PCM-245	
	Pokrętło palnika	niebieskie	<b>045.01.18</b>	PS -141 PC: 142 / 241 / 243 / 245 / 246 / 247 / 249 / 250 PU: 241 / 242 / 246	do regulacji zaworów gazowych
		czerwone (gaz palny)	<b>045.01.19</b>		
	Dławik wrzeciona	<b>045.01.14</b>	wszystkich jak wyżej	uszczelnianie wrzeciona	
	Podkładka uszczelki wrzeciona	<b>045.01.12</b>			
	Uszczelka wrzeciona	<b>045.01.13</b>			
	Wrzeciono - acetylen/tlen (M 10x1)	<b>045.01.11</b>	PS-141; PU-242; PC: 142 / 243 /249 / 250;	rękojeść i NDC	
	Wrzeciono - tlen (M 10_długie)	<b>001.01.08</b>	PC: 241 / 246 / 247 PU: 241 / 246	rękojeść	
Wrzeciono - acet./tlen (M 10_krótkie)	<b>001.01.09</b>	PC: 241 / 246 / 247 PU: 241 / 246	rękojeść i NDC		
	Dławik gniazda	<b>045.13.03</b>	PU-242 z dźwignią tlenu tnącego	elementy zaworu dźwigniowego tlenu tnącego we wszystkich palnikach wykonanych w wersji z dźwignią	
	Gniazdo z oringami	<b>045.13.04</b>			
	Trzpień z oringiem	<b>045.13.05</b>	PC: 142 / 243 / 245 z dźwignią tlenu tnącego		
	Sprężynka zaworu dźwigniowego	<b>045.02.06</b>			
	Pokrętło palnika	niebieskie	<b>272.01.06</b>	Palniki iglicowe: PS-140 (A i F) PD-140 F PG-140 F	rękojeść palników iglicowych
		czerwone (gaz palny)	<b>272.01.08</b>		
	Dławik	<b>272.01.03</b>			
	Uszczelka wrzeciona	<b>272.01.04</b>			
	Wrzeciono	acetylenowe	<b>272.01.07</b>		
		tlenowe	<b>272.01.02</b>		
tlenowe PG-140		<b>312.01.01</b>	PG-140 F		
	Pokrętło wrzec.	1 zamykające	<b>136.01.09</b>	PAP-241 P; PCL-241 P	rękojeści palników i lutownic propanowo-powietrznych
		2 świeczki	<b>136.01.10</b>		
	4 Dławik (4)	<b>136.01.07</b>	PAP-241 P; PCL-241 P PCL-141 P; PL-141 P; LGU-141 P; LGA-141 P;		
	Wrzeciono	zamykające 1	<b>136.01.04</b>	PAP-241 P; PCL-241 P	
		świeczki 2	<b>136.01.05</b>		
		robocze 3	<b>136.01.06</b>		
	3 Wkrętka zaślepiająca	<b>136.01.08</b>			
	Gniazdo dyszy PAP z dyszą	<b>136.03.03</b>	PAP-241 P		
	Dysza PAP (d 1,2 - dla dyszy fi 40)	<b>136.02.03</b>			
	Dysza PAP (d 1,5 - dla dyszy fi 50)	<b>136.03.04</b>			
	Dysza PAP (d 1,7 - dla dyszy fi 60)	<b>296.01.04</b>			
	Uszczelka	do PAP			<b>136.03.05</b>
do LGU		<b>157.01.02</b>	LGU-141 P		
	Dławik NDC i wkładki uszcz. 241	<b>045.02.10</b>	rękojeści palników gazowych do cięcia, korpus NDC/PU-242	Uszczelnianie rurki tlenu tnącego z rękojeścią i wkładki uszczelniającej w rękojeści PU/PC-241 i 246	
	Wkładka uszczelniająca	<b>001.01.22</b>	rękojeści palników gazowych PU-241	Zaślepienie otworu tlenu tnącego w rękojeści PU-241 gdy stosujemy ją do nasadki do spawania jako PS	
	Zestaw uszczeltek	Numer 1	<b>045.18.00</b>	PU-242 (A i F)	Komplety do uszczeltek i pierścieni uszczelniających "O" stosowanych w palnikach gazowych wg rodzaju
		Numer 2	<b>046.18.00</b>	PS-141 (A i F); PG-242 P;	
		Numer 3	<b>047.18.00</b>	palniki do cięcia typ: PC	
		Numer 4	<b>001.18.00</b>	PU-241 A / PU-246 A;	



# OSPRZĘT SPAWALNICZY ELEKTRYCZNY

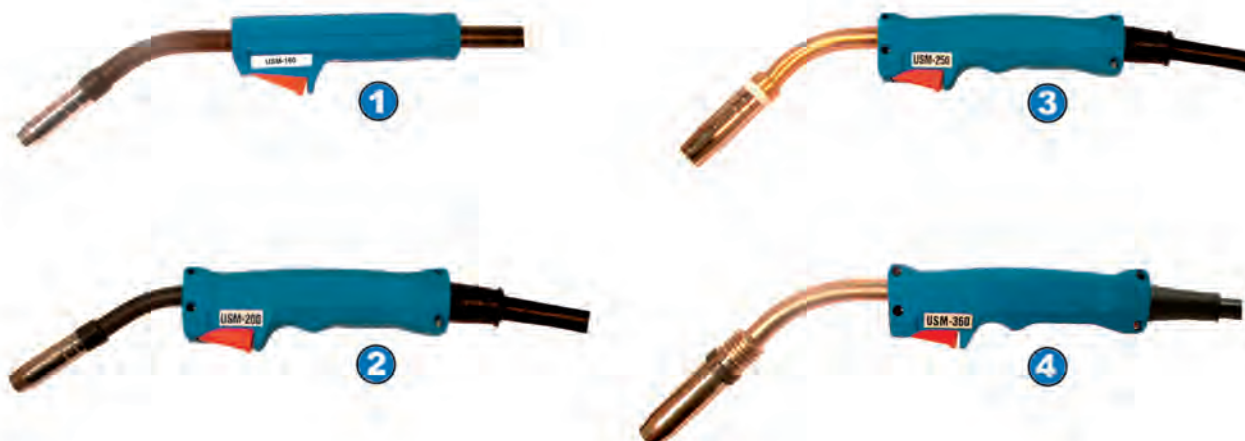


Uchwyty dla: MIG/MAG, elektrod otulonych,  
łączniki przewodów elektrycznych, zaciski masy

Zgodne z: PN-EN 60974-7:2007,  
PN-EN 60974-11:2006, oraz  
PN-EN 60974-12:2007.








Uchwyty chłodzone są powietrzem

Nr	Nr katalogowy	Typ uchwyty	Długość przewodu	Obciążalność prądowa w cyklu pracy - 60%	Średnica drutu (mm)	Natężenie przepływu gazu (dm <sup>3</sup> /min.)	Przekrój przewodu (mm <sup>2</sup> )	Rodzaj wtyku
1	216.00.20	USM -140 hobby	L - 3 m	120 A dla mieszanki 140 A dla CO <sub>2</sub>	0,6 + 0,8	12	16	końcówka gwintowana
	099.00.10	USM -160	L - 3 m	140 A dla mieszanki 160 A dla CO <sub>2</sub>	0,6 + 0,8			eurowtyk
	099.00.20		L - 4 m					
	099.00.40		L - 5 m					
2	096.00.10	USM - 200	L - 3 m	160 A dla mieszanki 200 A dla CO <sub>2</sub>	0,6 + 1,0	15	25	eurowtyk
	096.00.20		L - 4 m					
	096.00.30		L - 5 m					
3	097.00.10	USM - 250	L - 3 m	200 A dla mieszanki 250 A dla CO <sub>2</sub>	0,8 + 1,2	20	50	eurowtyk
	097.00.20		L - 4 m					
	097.00.30		L - 5 m					
	097.00.11		L - 3 m					wtyk stożkowy
	097.00.21		L - 4 m					
	097.00.31		L - 5 m					
4	098.00.10	USM - 360	L - 3 m	280 A dla mieszanki 360 A dla CO <sub>2</sub>	1,0 + 1,6	20	50	eurowtyk
	098.00.20		L - 4 m					
	098.00.30		L - 5 m					
	098.00.11		L - 3 m					wtyk stożkowy
	098.00.21		L - 4 m					
	098.00.31		L - 5 m					

Wszystkie uchwyty spełniają zasadnicze wymagania bezpieczeństwa użytkowania

i są oznaczane znakiem 



# CZĘŚCI ZAMIENNE DO UCHWYTÓW MIG/MAG

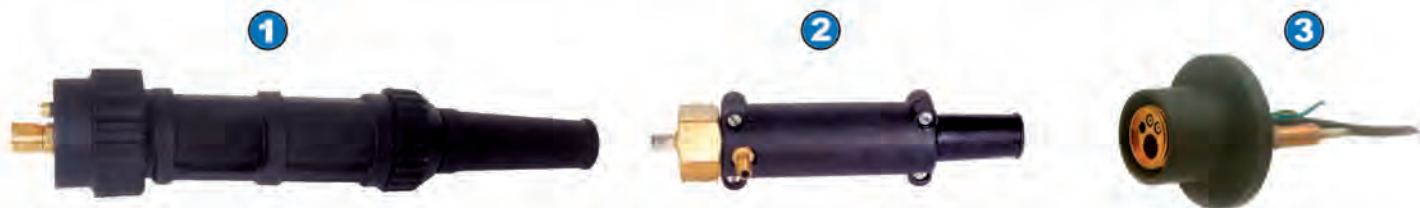









Foto.	Nazwa części	Nr katalogowy	Dotyczy	Wielkość	
<b>1</b>	Wtyk EURO	097.03.00	USM - 160 + 360 (euro)		
<b>2</b>	Wtyk stożkowy kpl. (z przewodem i wtykiem 24 V)	097.07.00	USM - 250 / 360 (stożek)		
<b>3</b>	Gniazdo USM	100.00.00	Wtyku EURO		
	Przewód prądowo - gazowy M 10 x 1 ( w osłonie gumowej)	L - 3 m	216.04.00	USM - 140 hobby	16 mm <sup>2</sup>
			096.06.10	USM - 160 / 200	
			097.11.10	USM - 250	
		L - 4 m	098.07.10	USM - 360	50 mm <sup>2</sup>
			096.06.20	USM - 160 / 200	16 mm <sup>2</sup>
			097.11.20	USM - 250	25 mm <sup>2</sup>
		L - 5 m	098.07.20	USM - 360	50 mm <sup>2</sup>
			096.06.30	USM - 160 / 200	16 mm <sup>2</sup>
			097.11.30	USM - 250	25 mm <sup>2</sup>
098.07.30	USM - 360	50 mm <sup>2</sup>			
	Rękojeść kpl.	216.01.00	USM - 140 / 160		
		096.09.00	USM - 200		
		097.10.00	USM - 250		
		098.10.00	USM - 360		
	Końcówka uchwytu	216.02.00	USM - 140 / 160		
		096.08.00	USM - 200		
	Końcówka uchwytu	097.09.00	USM - 250		
		098.08.00	USM - 360		
	Łącznik końcówki prądowej	096.04.00	USM - 140 / 160 / 200		
		097.09.07	USM - 250		
		098.08.07	USM - 360		
	Końcówka prądowa M 6	096.01.09		d drutu - 0,6	
		097.01.10		d drutu - 0,8	
		097.01.09		d drutu - 1,0	
		097.01.01		d drutu - 1,2	
		098.01.01		d drutu - 1,6	
	Dysza gazowa	096.01.02	USM - 140 / 160 / 200	d wylotu - 12 mm	
		097.01.02	USM - 250	d wylotu - 15 mm	
		098.01.02	USM - 360	d wylotu - 16 mm d wlotu - 20 mm	




## CZĘŚCI ZAMIENNE DO UCHWYTÓW MIG/MAG

Foto.	Nazwa części	Nr katalogowy	Dotyczy
	Tulejka izolacyjna ( izolator )	<b>098.08.08</b>	USM - 360
	Sprężyna	<b>096.04.03</b>	USM - 140 / 160 / 200
		<b>097.06.03</b>	USM - 250

### PROWADNIKI DRUTU ELEKTRODOWEGO

Foto.	Nazwa części	Średnica d drutu	Nr katalogowy		
			do USM 3 m	do USM 4 m	do USM 5 m
	<b>Prowadnik drutu "euro" z końcówką metalową</b>	<b>0,6 + 1,0</b>	<b>097.04.06</b>	<b>097.04.07</b>	<b>097.04.08</b>
	<b>Prowadnik drutu "stożek" z końcówką gwintowaną</b>	<b>1,0</b>	<b>097.04.20</b>	<b>097.04.21</b>	<b>097.04.22</b>
	<b>Prowadnik drutu "euro" z końcówką metalową</b>	<b>1,2</b>	<b>097.04.09</b>	<b>097.04.10</b>	<b>097.04.11</b>
	<b>Prowadnik drutu "stożek" z końcówką gwintowaną</b>	<b>1,2</b>	<b>097.04.23</b>	<b>097.04.24</b>	<b>097.04.25</b>
	<b>Prowadnik drutu "euro" z końcówką metalową</b>	<b>1,6</b>	<b>098.06.06</b>	<b>098.06.07</b>	<b>098.06.08</b>
	<b>Prowadnik drutu "stożek" z końcówką gwintowaną</b>	<b>1,6</b>	<b>098.06.10</b>	<b>098.06.11</b>	<b>098.06.12</b>
	<b>Prowadnik drutu do USM 140 hobby</b>	<b>0,6 + 0,8</b>	<b>216.00.02</b>		

## AKCESORIA DO PRACY Z UCHWYTAMI MIG/MAG




<b>EKONOMIZER OG - 10 ( oszczędzacz gazu )</b>	<b>123.00.00</b>
--	------------------

Ekonomizer ma za zadanie obniżenie zużycia gazu ochronnego podczas spawania metodą MIG/MAG. Montowany jest do króćca wylotowego reduktora

Ciśnienie wlotowe: 2,5 bar

Przepustowość: 0 + 20 dm<sup>3</sup>/min.

Gwint: wlot - G 1/4  
wylot - G 1/4



<b>SZCZYPCE SPAWALNICZE typ KM - 10</b>	<b>122.00.00</b>
---	------------------

Szczypce spawalnicze przeznaczone są do przycinania drutu elektrodowego przy spawaniu w osłonie gazów ochronnych, czyszczenia wylotu dyszy gazowej i mocowania końcówki prądowej



<b>MŁOTEK SPAWALNICZY</b>		
<b>MS - 400</b>	Stalowy - wymiary: 300 x 170; waga 400 g	<b>013.00.10</b>
<b>MS - 400 N</b>	Stal nierdzewna - wymiary: 300 x 170; waga 400 g	<b>013.00.20</b>





Nr	Nr katalogowy	Typ uchwytu	Obciążalność prądowa w cyklu pracy - 60% (A)	Obciążalność prądowa w cyklu pracy - 35% (A)	Średnica zaciskanych elektrod (mm)	Przekrój przewodu elektrycznego (mm <sup>2</sup> )	Masa uchwytu (g)
1	218.00.00	K-B 125	125	150	1,6 + 2,5	10 + 16	170
	079.00.00	K-B 160	160	200	2,0 + 3,2	16 + 25	260
	080.00.00	K-B 200	200	300	2,5 + 4,0	25 + 35	320
2	081.00.00	K-B 300	300	400	4,0 + 6,3	50 + 70	420
	082.00.00	K-B 400	400	500	5,0 + 8,0	70 + 95	470
3	120.00.00	K-B 300 S	300	400	4,0 + 6,3	50 + 70	450
	121.00.00	K-B 400 S	400	500	5,0 + 8,0	70 + 95	500
	083.00.10	K-B 500 S	500	600	6,3 + 10,0	95 + 120	650

Wszystkie uchwyty spełniają wymagania norm europejskich i są oznaczane znakiem **CE**  
 Uchwyty przeznaczone do spawania ręcznego elektrodami otulonymi (metoda MMA)

## CZĘŚCI ZAMIENNE UCHWYTÓW DO ELEKTROD



Nr	Nazwa części	Nr katalogowy							
		K-B 125	K-B 160	K-B 200	K-B 300	K-B 400	K-B 300 S	K-B 400 S	K-B 500 S
1	Rękojeść	218.00.01	079.00.01		081.00.01	082.00.02	081.00.01	082.00.02	083.00.02
2	Ośłona izolacyjna	079.00.04		080.00.04	—	—	—	—	—
3	Nakładka izolacyjna górna	—	—	—	081.00.08		120.00.08		083.00.08
4	Nakładka izolacyjna dolna	—	—	—	081.00.07		120.00.07		083.00.07





1



2

2,5 m  
przewód  
prądowo-  
powietrzny

Uchwyt UEP-B 500 wyposażony jest w przewód prądowo-powietrzny długości 2,5 m zakończony oczkowym przyłączem prądowym. Standardowo UEP-B 500 wyposażony jest we wkładkę przystosowaną do mocowania elektrod okrągłych jednakże na zamówienie jest możliwe wykonanie wkładki do mocowania elektrod płaskich o max. wymiarach 20 x 4 mm. Przewód w rękojeści i podstawie umocowany jest obrotowo.





Foto	Nr katalogowy	Typ uchwytu	Max. prąd żłobienia w cyklu pracy - 60% (A)	Ciśnieniem sprężonego powietrza (bar)	Średnica zaciskanych elektrod (mm)	Przekrój przewodu elektrycznego (mm <sup>2</sup> )	Masa uchwytu (g)
1	025.00.00	UEP - B 450	450	3 + 8	4,0 + 10,0	70	800
2	125.00.00	UEP - B 500	500	3 + 8	4,0 + 10,0 płaska max. 20 x 4	95	880

Wszystkie uchwyty spełniają zasadnicze wymagania dyrektyw europejskich i są oznaczane znakiem **CE**

**CZĘŚCI  
ZAMIENNE**  
UEP - B 450  
UEP - B 500

Nazwa części		Nr katalogowy	
		UEP - B 450	UEP - B 500
Nakładka izolacyjna górna		025.00.05	125.00.05
Nakładka izolacyjna dolna		025.00.06	125.00.04
Rękojeść (obudowa)		025.00.07	125.00.06
Wkładka prądowa	okrągła	025.00.04	125.01.02
	płaska	15x3/10x4	X
		20x4/25x4	X
			125.01.06

## ZACISKI BIEGUNOWE

ŚRUBOWE		Nr katalogowy	Typ zacisku	Maksymalny przewodzony prąd w cyklu pracy - 60% (A)	Maksymalna grubość zaciskanego materiału (mm)	Przekrój przewodu elektrycznego (mm <sup>2</sup> )	Masa uchwytu (g)
Foto							
 śruba stalowa	067.00.10	ZB - 25	160	34	35	220	
	068.00.10	ZB - 50	315	43	50	250	
	069.00.10	ZB - 70	500	50	95	300	
	071.00.10	ZB - 95	600	65	120	460	
 śruba mosiężna	067.00.20	ZB - 25	160	34	35	220	
	068.00.20	ZB - 50	315	43	50	250	
	069.00.20	ZB - 70	500	50	95	300	
	071.00.20	ZB - 95	600	65	120	460	
KLESZCZOWE		Nr katalogowy	Typ zacisku	Maksymalny przewodzony prąd w cyklu pracy - 60% (A)	Maksymalna grubość zaciskanego materiału (mm)	Przekrój przewodu elektrycznego (mm <sup>2</sup> )	Masa uchwytu (g)
Foto							
	102.00.10	ZBK - 16	120	50	25	200	
	076.00.10	ZBK - 35	160	50	35	230	
	077.00.10	ZBK - 70	315	60	70	270	
	078.00.10	ZBK - 95	500	70	95	370	
ŚRUBOWO-KLESZCZOWE		Nr katalogowy	Typ zacisku	Maksymalny przewodzony prąd w cyklu pracy - 60% (A)	Maksymalna grubość zaciskanego materiału (mm)	Przekrój przewodu elektrycznego (mm <sup>2</sup> )	Masa uchwytu (g)
Foto							
	328.00.00	ZBS - 50	315	25	50	450	
	225.00.00	ZBS - 95	600	30	120	850	






Standard europejski						
Nr	Nr katalogowy	Rodzaj	Typ łącznika	Obciążalność prądowa w cyklu pracy - 60% (A)	Obciążalność prądowa w cyklu pracy - 100% (A)	Przekrój przewodu elektrycznego (mm <sup>2</sup> )
1	087.00.20	Wtyk	ŁW / ŁP - 25	190	180	16 + 25
	089.00.20		ŁW / ŁP - 50	316	285	35 + 50
	093.00.20		ŁW / ŁP - 95	498	430	70 + 95
2	088.00.20	Gniazdo wyjściowe	ŁW - 25	190	180	16 + 25
	090.00.20		ŁW - 50	316	285	35 + 50
	094.00.20		ŁW - 95	498	430	70 + 95
3	087.00.30	Gniazdo	ŁP - 25	190	180	16 + 25
	089.00.30		ŁP - 50	316	285	35 + 50
	093.00.30		ŁP - 95	498	430	70 + 95
4	108.00.10	Wtyk wyjściowy	ŁW - 50	316	285	35 + 50
	109.00.10		ŁW - 95	498	430	70 + 95



Rozwiązanie dla starszych typów spawarek						
Nr	Nr katalogowy	Rodzaj	Typ łącznika	Obciążalność prądowa w cyklu pracy - 60% (A)	Obciążalność prądowa w cyklu pracy - 100% (A)	Przekrój przewodu elektrycznego (mm <sup>2</sup> )
5	028.00.30	Wtyk	ŁP / ŁPW - 160	190	160	25 + 35
	026.00.20		ŁP / ŁPW - 315	285	316	50 + 70
6	028.00.40	Gniazdo	ŁP - 160	190	160	25 + 35
	026.00.30		ŁP - 315	285	316	50 + 70
7	028.00.50	Gniazdo wyjściowe	ŁPW - 160	190	160	25 + 35
	027.00.20		ŁPW - 315	285	316	50 + 70

Wszystkie łączniki spełniają wymagania norm europejskich i są oznaczane znakiem 





**UEP-B 500 DO ŻŁOBIENIA  
ELEKTRO-POWIETRZNEGO**

**OSPRZĘT  
SPAWALNICZY  
ELEKTRYCZNY**



# OCHRONY INDYWIDUALNE



Dla spawaczy elektrycznych i gazowych,  
osłony twarzy dla szlifierzy, energetyków

Zgodne z: PN-EN 175:1999  
oraz PN-EN 166:2005





Wszystkie ochrony (poza tarczami obserwacyjnymi) spełniają wymagania zasadnicze i są oznaczane znakiem **CE**

### PRZYŁBICE SPAWALNICZE



Foto	Nr katalogowy	Nazwa	Masa (g)	Rodzaj opakowania
1	064.00.10	Przyłbica spawalnicza POS - 20 ( z nagłowniem )	480	pudło tekturowe
2	066.00.10	Przyłbica spawalnicza POS - 21 ( z hełmem )	900	

### TARCZE SPAWALNICZE I OBSERWACYJNE



Foto	Nr katalogowy	Nazwa	Materiał	Wymiary (mm)			Masa (g)	
				H	S	G		
1	169.00.00	Tarcza spawalnicza	Td - 3	Tektura lateksowana	425	290	115	340
	169.00.10		Td - 3	Preszpan	425	290	115	350
2	181.00.00		Td - 4	Kompozyt poliestrowo-szkłany	403	240	100	400
	181.00.10		Td - 4a		400	226	80	340
3	217.00.10	Tarcza obserwacyjna	Td - 5*	Tektura lateksowana	360	240	45	165

\* **UWAGA:** Tarcza obserwacyjna **nie jest przeznaczona** do ochrony spawacza w trakcie prowadzenia profesjonalnych prac spawalniczych

### GOGLE SPAWALNICZE - typ: OS-10

Nr katalogowy: 134.00.00

Masa: 110 g

Średnica d filtrów: 50 (mm)

Materiał: tworzywo termoplastyczne





Wszystkie osłony spełniają wymagania zasadnicze i są oznaczane znakiem **CE**

## OSŁONY TWARZY



1



2



3

Foto	Nr katalogowy	Nazwa	Wymiary (mm)			Grubość osłony (mm)	Masa (g)	
			H	S	G			
1	104.00.10	Osłona twarzy przeciwodpryskowa (z nagłowiem)	OTN - 10	200	230	115	1	265
	104.00.20		OTN - 11*	200	230	115	1,5*	320
2	227.00.00	Osłona twarzy przeciwodpryskowa (z nagłowiem)	OTN - 12	200	210	150	1	225
3	105.00.10	Osłona twarzy przeciwodpryskowa (z hełmem)	OTH - 20	200	230	115	1	600
	105.00.20		OTH - 21*	200	230	115	1,5*	635

\* UWAGA: Osłony twarzy grubości 1,5 mm mogą być stosowane przez energetyków, chronią przed lukiem powstającym przy zwarciu elektrycznym.

## CZĘŚCI ZAMIENNE OCHRON INDYWIDUALNYCH

Foto / rys.	Nr katalogowy	Nazwa	Dotyczy	
	134.00.05	Szybka ochronna d 50 z poliwęglanu gr. 1 mm	Gogli spawalniczych OS-10	
	134.00.12	Filtr spawalniczy ochronny d 50		stopień zaciemnienia 4
	134.00.13			stopień zaciemnienia 5
	134.00.14			stopień zaciemnienia 6
	104.00.02	Osłona ochronna z poliwęglanu	grubość 1 mm	
	104.00.03		grubość 1,5 mm	
	227.00.01		grubość 1 mm	
	064.01.02	Filtr spawalniczy 50 x 100	stopień zaciemnienia 10	
	064.01.03		stopień zaciemnienia 11	
	064.01.04		stopień zaciemnienia 12	
	064.01.05		stopień zaciemnienia 13	
	064.01.07	Szybka ochronna filtra spawalniczego 50 x 100	Tarcze: Td -3; Td - 4;Td - 4a; Td - 5; Td - 7;  POS - 20; POS - 21;	
	064.01.09	Filtr spawalniczy obserwacyjny 20 x 100 - st. zac. 5		
	064.01.10	Szybka ochronna filtra spawalniczego 20 x 100		
	063.02.00	Zespół nagłowia	POS - 20 OTN-10/11/12	
	063.01.10	Zawieszka		
	063.01.11	Ogranicznik		
	063.01.12	Podkładka		
	063.01.13	Pokrętło zawieszki		







# OCHRONY INDYWIDUALNE









# OFERTA UZUPEŁNIAJĄCA SKLEPU POMET


SZYBKOZŁĄCZKA PRZYPALNIKOWA		Gaz	Zakres ciśnienia na zasilaniu	Przepustowość	Przyłącze
	Gazy palne	Acetylen	0,1 ÷ 1,5 bar	4 m <sup>3</sup>	8 mm – G 3/8 LH
		Ziemny; Propan-butan	0,1 ÷ 5,0 bar		
	Gazy niepalne	Tlen, powietrze	0,1 ÷ 10 bar	20 m <sup>3</sup>	6,3 mm – G 1/4

SZYBKOZŁĄCZKA PRZYREDUKTOROWA		Gaz	Zakres ciśnienia na zasilaniu	Przepustowość	Przyłącze
	Gazy palne	Acetylen	0,1 ÷ 1,5 bar	4 m <sup>3</sup>	8 mm – G 3/8 LH
		Ziemny; Propan-butan	0,1 ÷ 5,0 bar		
	Gazy niepalne	Tlen, powietrze	0,1 ÷ 10 bar	20 m <sup>3</sup>	6,3 mm – G 1/4

BEZPIECZNIKI SUCHE, PRZYPALNIKOWE		Gaz	Zakres ciśnienia na zasilaniu	Przepustowość	Przyłącze
	Gazy palne	Acetylen	0,1 ÷ 1,5 bar	4 m <sup>3</sup>	8 mm – G 3/8 LH
		Ziemny; Propan-butan	0,1 ÷ 5,0 bar		
	Gazy niepalne	Tlen, powietrze	0,1 ÷ 10 bar	20 m <sup>3</sup>	6,3 mm – G 1/4


BEZPIECZNIKI SUCHE, PRZYREDUKTOROWE		Gaz	Zakres ciśnienia na zasilaniu	Przepustowość	Przyłącze
	Gazy palne	Acetylen	0,1 ÷ 1,5 bar	4 m <sup>3</sup>	G 3/8 LH
		Ziemny; Propan-butan	0,1 ÷ 5,0 bar		
	Gazy niepalne	Tlen, powietrze	0,1 ÷ 10 bar	20 m <sup>3</sup>	G 1/4

## MANOMETRY stosowane przy spawaniu – średnica 63

Rodzaj	Gaz	Ciśnienie (Przepływ)	Gwint	
Manometryczny wskaźnik przepływu	Argon / CO <sub>2</sub>	( do 32 dm <sup>3</sup> /min.)	M 12 x 1,5	
Manometryczny	Tlen	do 16 bar		
		do 315 bar		
	Acetylen	do 4 bar		
		do 40 bar		
Ogólny	do 16 bar			
	do 315 bar			

UWAGA! Jeżeli ma to dla Ciebie znaczenie - przed zakupem zapytaj o kolor obudowy (mogą być w kolorze czarnym)

## Wężę stosowane przy spawaniu i procesach pokrewnych

Rodzaj	Średnica otworu d (mm)	Foto
Wąż gumowy do tlenu (niebieski)	6,3	
Wąż gumowy do acetylenu (czerwony)	8,0	
Wąż gumowy do propanu (pomarańczowy)	6,3	
Wąż gumowy do propanu (pomarańczowy)	4,0	



# OFERTA UZUPEŁNIAJĄCA SKLEPU POMET

## Przyłbice Speedglas 9100

Kod produktu	Nazwa produktu
501105	Przyłbica spawalnicza 3M Speedglas serii 9100, bez bocznych szybek SW, filtr 9100V, zaciemnienie 5/8/9-13
501805	Przyłbica spawalnicza 3M Speedglas serii 9100, z bocznymi szybkami SW, filtr 9100V, zaciemnienie 5/8/9-13
501815	Przyłbica spawalnicza 3M Speedglas serii 9100, z bocznymi szybkami SW, filtr 9100X, zaciemnienie 5/8/9-13
501825	Przyłbica spawalnicza 3M Speedglas serii 9100, z bocznymi szybkami SW, filtr 9100XX, zaciemnienie 5/8/9-13
567715	Przyłbica spawalnicza 3M Speedglas 9100 Air z filtrem 9100X i z systemem Adflo (z torbą)
567725	Przyłbica spawalnicza 3M Speedglas 9100 Air z filtrem 9100XX i z systemem Adflo (z torbą)
567726	Przyłbica spawalnicza 3M Speedglas 9100 AIR z filtrem Xxi z z ADFLO (z torbą)

## Części zamienne do przyłbic Speedglas 9100

Kod produktu	Nazwa produktu
500005	Automatyczny filtr spawalniczy 3M Speedglas 9100V zaciemnienie 5/8/9-13
500015	Automatyczny filtr spawalniczy 3M Speedglas 9100X zaciemnienie 5/8/9-13
500025	Automatyczny filtr spawalniczy 3M Speedglas 9100XX zaciemnienie 5/8/9-13
500026	Automatyczny filtr spawalniczy 3M Speedglas 9100XXi zaciemnienie 5/8/9-13
526000	Zewnętrzna szybka ochronna standardowa do przyłbic serii 3M Speedglas 9100
527001	Zewnętrzna szybka ochronna odporna na porysowanie Scratch+ do przyłbic serii 3M Speedglas 9100 (10 szt.)
527070	Zewnętrzna szybka ochronna odporna na wysoką temperaturę do przyłbic serii 3M Speedglas 9100
528005	Wewnętrzna szybka ochronna do filtra 9100V do przyłbic serii 3M Speedglas 9100 (117x50)
528015	Wewnętrzna szybka ochronna do filtra 9100X do przyłbic serii 3M Speedglas 9100 (117x61)
528025	Wewnętrzna szybka ochronna do filtra 9100XX do przyłbic serii 3M Speedglas 9100 (117x77)
168015	Opaska przeciwpotna Comfort do przyłbicy 3M Speedglas 9100
836010	Filtr wstępny do systemu Adflo
837010	Filtr przeciwpylowy P(SL) do systemu Adflo
837630	Akumulator standardowy litowo - jonowy do systemu Adflo
837631	Akumulator standardowy litowo - jonowy Heavy Duty do systemu Adflo

Podstawowe dane techniczne:



Speedglas 9100V  
Speedglas 9100X  
Speedglas 9100XX



Spełnia wymagania norm:  
Ochrona oczu  
Ochrona twarzy

EN 379  
EN 175

Pole widzenia

Speedglas 9100V - 45 x 93 mm  
Speedglas 9100X - 54 x 107 mm  
Speedglas 9100XX - 73 x 107 mm

Klasa optyczna

1/1/1/2

Stopnie zaciemnienia  
(przed / w czasie spawania)

3 / 5, 8, 9 -13

Czas zaciemnienia

0,1 ms (+23°C)

Czas rozjaśnienia

40 - 1300 ms

Rozmiar nagłowia

50 - 64 cm

Zasilanie (baterie)

2 x CR2032

Wytrzymałość mechaniczna

EN 175 B





**Firma POMET** powstała w marcu 1953 r. Znała jest jako krajowy producent osprzętu spawalniczego. Sami projektujemy, opracowujemy technologię, wykonujemy oprzyrządowanie oraz produkujemy wszystkie zamieszczone w niniejszym katalogu wyroby.

**Na zlecenia specjalne** w porozumieniu z klientem projektujemy i wykonujemy wyroby nietypowe z branży osprzętu spawalniczego.

**Podejmujemy współpracę kooperacyjną** w zakresie obróbki mechanicznej skrawaniem m. in. na nowoczesnych maszynach sterowanych numerycznie i centrach obróbczych, cięcia laserowego na wycinarce, gięcie na prasie krawędziowej oraz kucia matrycowego.

**Dysponujemy nowoczesnym parkiem maszynowym.**



**Odpowiadamy na każde zapytanie ofertowe**, jesteśmy otwarci na każdą propozycję współpracy zarówno handlowej jak i produkcji kooperacyjnej.

## Certyfikaty

**SYSTEMU ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ  
wg PN-EN ISO 9001:2015-10**

**OCENY TYPU WE  
dla ochron indywidualnych**



**Deklaracje Zgodności**, wymagane prawnie oraz inne, dobrowolne, zamieszczone są na naszej stronie internetowej pod adresem podanym poniżej.

### ! Nasza uwaga

Pokazane na zdjęciach produkty są tylko propozycją oferty z przykładowym ich wyglądem, nie stanowią oferty w rozumieniu Kodeksu cywilnego. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany związanej z zewnętrznym wyglądem produktów z zachowaniem takich samych lub korzystniejszych dla użytkownika parametrów technicznych. Nie ponosimy odpowiedzialności za przedawnienie się niniejszego katalogu. Na bieżąco propozycja oferty publikowana jest na naszej stronie internetowej [www.pomet-wronki.pl](http://www.pomet-wronki.pl).





## Państwowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Metalowego "POMET"

ul. Partyzantów 5, 64-510 Wronki  
tel. +48 67 25 40 431  
fax +48 67 25 40 472  
e-mail: sekretariat@pomet-wronki.com.pl

[www.pomet-wronki.pl](http://www.pomet-wronki.pl)

### Dział Handlowy

tel. +48 67 25 40 473  
+48 67 25 45 280  
fax +48 67 25 42 618  
e-mail: handel@pomet-wronki.com.pl

**katalog pomet - wydanie 13 p. 2**

