



# TIG



**Katalog 2008/2009**

Technology for the Welder's World





# Spis treści

## Uchwyty spawalnicze TIG

- Uchwyty spawalnicze TIG „ABITIG<sup>®</sup>” chłodzone powietrzem i cieczą  
**ABITIG<sup>®</sup> 9 / ABITIG<sup>®</sup> 20** strona 4–5
- Uchwyty spawalnicze TIG „ABITIG<sup>®</sup>” chłodzone powietrzem i cieczą  
**ABITIG<sup>®</sup> 17 / ABITIG<sup>®</sup> 18 / ABITIG<sup>®</sup> 26** strona 6–7
- Uchwyty spawalnicze TIG „ABITIG<sup>®</sup>” chłodzone powietrzem i cieczą  
**ABITIG<sup>®</sup> 24 G / ABITIG<sup>®</sup> 24 W** strona 8–9
- Uchwyt spawalniczy TIG „ABITIG<sup>®</sup>” chłodzony cieczą  
**ABITIG<sup>®</sup> 12-1** strona 10–11
- Uchwyt spawalniczy TIG „ABITIG<sup>®</sup>” chłodzony cieczą  
**ABITIG<sup>®</sup> 18 SC** strona 12–13
- Uchwyty spawalnicze TIG „ABITIG<sup>®</sup>” chłodzone powietrzem i cieczą  
**ABITIG<sup>®</sup> 150 / ABITIG<sup>®</sup> 260 W** strona 14–15
- Uchwyty spawalnicze TIG „ABITIG<sup>®</sup>” chłodzone powietrzem i cieczą  
**ABITIG<sup>®</sup> 200 / ABITIG<sup>®</sup> 450 W / ABITIG<sup>®</sup> 450 W SC** strona 16–17
- Uchwyty spawalnicze TIG „ABITIG<sup>®</sup>” chłodzone powietrzem z zaworkiem gazowym  
**ABITIG<sup>®</sup> 9 V / ABITIG<sup>®</sup> 17 V i FV / ABITIG<sup>®</sup> 26 V i FV** strona 18
- Uchwyty spawalnicze TIG maszynowe chłodzone powietrzem i cieczą  
**AUT-WIG 20 G / AUT-WIG 200 W / AUT-WIG 400 W /  
ABITIG<sup>®</sup>-MT 200 / ABITIG<sup>®</sup>-MT 300 W** strona 19

## Zestawy wyposażenia

- ABITIG<sup>®</sup> 9 / 12-1 / 17 / 18 / 18 SC / 20 / 24 G / 24 W / 26  
ABITIG<sup>®</sup> 150 / 200 / 260 W / 450 W / 450 W SC strona 20

## Części zamienne

- Przewody prądowe, sterujące, węże, rękojeści i moduły sterujące strona 21–23

## Aksesoria spawalnicze

- Płyn chłodzący, elektrody wolframowe, wtyki i gniazda przewodów spawalniczych etc. strona 24–25

## Układy chłodzenia

- WK 23 / WK 43 strona 26

## Formularz zamówieniowy

- Wzór formularza do zamówienia kompletnego uchwytu strona 27

# Uchwyty spawalnicze TIG „ABITIG” Chłodzone powietrzem i cieczą

Wraz z nową linią „ABITIG®” dostępna jest zmodyfikowana seria znanych w całym świecie uchwytów typoszeregu SR, w której konsekwentnie wprowadzone zmiany pozwoliły na stworzenie systemu modułowego.

Uchwyty o różnych zakresach pracy, chłodzone powietrzem lub cieczą, wyposażone są w ergonomiczną rękkość z możliwością zamontowania w niej różnych modułów sterujących. Wszystkie części zużywające się, są kompatybilne ze znanym w całym świecie standardem.

Pakiety przewodów z modułowym systemem przyłączy są elastyczne, a także odporne na oddziaływanie otoczenia.

- Ergonomiczna rękkość do wszystkich typów uchwytów
- Moduły złączące i regulacyjne w rękkości
- Lekkie i elastyczne pakiety przewodów z modułowym systemem przyłączy do wszystkich urządzeń TIG
- Części zużywające się kompatybilne z międzynarodowymi standardami



## ABITIG® 9

Dane techniczne wg EN 60 974-7:

Czynnik chłodzący:	powietrze
Obciążalność:	110 A DC 80 A AC
Cykl pracy:	35 %
Elektroda wolframowa:	ø 0,5–1,6 mm

## ABITIG® 20

Dane techniczne wg EN 60 974-7:

Czynnik chłodzący:	ciecz*
Obciążalność:	240 A DC 170 A AC
Cykl pracy:	100 %
Elektroda wolframowa:	ø 0,5–3,2 mm

\* Ciśnienie cieczy chłodzącej na wejściu:  
Min 2,5 bar (max 3,5 bar);  
Min przepływ cieczy: 0,7 l/min

Dane techniczne dotyczą uchwytów o długości pakietu przewodów do 8,00 m

### Uchwyt kompletny

Typ	Czynnik chłodzący	Nr zamówieniowy	Korpus uchwytu	
			Wersja	Nr zamówieniowy
ABITIG® 9	Powietrze	Ze względu na różnorodność wariantów przyłączeniowych	Standard	712.5020
ABITIG® 9 F	Powietrze	występujących w urządzeniach, niemożliwe jest podanie	Gięty	712.5030
ABITIG® 20	Ciecz	w tym miejscu nr zamówieniowych kompletnych uchwytów.	Standard	712.3020
ABITIG® 20 F**	Ciecz	W celu zamówienia kompletnego uchwytu należy dokładnie wypełnić formularz zamówieniowy na stronie 27.	Gięty	712.3030

\*\* Na zapytanie dostępne także wersje dłuższe o 30 mm i 65 mm

## Części zużywające się

Kołpak tylny (JR=10)	Krótki	Średni	Długi
	701.0240 / 41V33	701.0244 / 41V35	701.0247 / 41V24

Tulejka zaciskowa (JR=10)	Wyposażenie standardowe	Wyposażenie "Jumbo"
Ø 0,5 mm	701.0249 / 13N20	701.1225 / 13N20L
Ø 1,0 mm	701.0250 / 13N21	701.1226 / 13N21L
Ø 1,2 mm	701.0254 / -	-
Ø 1,6 mm	701.0251 / 13N22	701.1227 / 13N22L
Ø 2,0 mm	701.0255 / -	-
Ø 2,4 mm	701.0252 / 13N23	701.1228 / 13N23L
Ø 3,2 mm	701.0253 / 13N24	701.1229 / 13N24L

Pierścień izolacyjny / adapter	Pierścień izolacyjny (JR=10)	Adapter (JR=5)
	702.0055 / 598882	701.1234 / 54N63-20

Korpus tulejki zaciskowej	Wyposażenie standardowe (JR=10)	Wyposażenie standardowe z soczewką gazową (JR=10)	Wyposażenie "Jumbo" z soczewką gazową (JR=5)
Ø 0,5 – 1,0 mm	701.0275 / 13N26	701.0301 / 45V42	701.1230 / 45V0204S
Ø 1,2 mm	701.0279 / -	701.0313 / -	-
Ø 1,6 mm	701.0276 / 13N27	701.0307 / 45V43	701.1231 / 45V116S
Ø 2,0 mm	701.0280 / -	701.0315 / -	-
Ø 2,4 mm	701.0277 / 13N28	701.0309 / 45V44	701.1232 / 45V64S
Ø 3,2 mm	701.0278 / 13N29	701.0311 / 45V45	701.1233 / 995795S

Dysza gazowa ceramiczna (JR=10)	Wyposażenie standardowe	Wyposażenie standardowe dla soczewki gazowej	Wyposażenie "Jumbo" dla soczewki gazowej
Wielk. 4 Ø 6,5 mm	701.0281 / 13N08	701.0317 / 53N58	-
Wielk. 5 Ø 8,0 mm	701.0282 / 13N09	701.0318 / 53N59	-
Wielk. 6 Ø 9,5 mm	701.0283 / 13N10	701.0319 / 53N60	701.1199 / 57N75
Wielk. 7 Ø 11,0 mm	701.0284 / 13N11	701.0320 / 53N61	-
Wielk. 8 Ø 12,5 mm	701.0285 / 13N12	-	701.1200 / 57N74
Wielk. 10 Ø 16,0 mm	701.0286 / 13N13	-	701.1201 / 53N88
Wielk. 12	-	-	701.1121 / 53N87

Dysza gazowa ceramiczna (JR=10)	Wyposażenie standardowe X1	Wyposażenie "Jumbo" dla soczewki gazowej**
Wielk. 4 Ø 6,5 mm 48 mm	701.0289 / 796F71	701.1202 / 53N89
Wielk. 5 Ø 8,0 mm 48 mm	701.0290 / 796F72	
Wielk. 6 Ø 9,5 mm 48 mm	701.0291 / 796F73	
Wielk. 4 Ø 6,5 mm 63 mm	701.0293 / 796F75	
Wielk. 5 Ø 8,0 mm 63 mm	701.0294 / 796F76	
Wielk. 4 Ø 6,5 mm 89 mm	701.0296 / 796F79	

\*\* Nie stosować do układu z wysoką częstotliwością

JR- jednostka rozliczeniowa

# Uchwyty spawalnicze TIG „ABITIG®” Chłodzone powietrzem i cieczą



- Ergonomiczna rękojeść do wszystkich typów uchwytów
- Moduły zatrzaskujące i regulacyjne w rękojeści
- Lekkie i elastyczne pakiety przewodów z modułowym systemem przyłączy do wszystkich urządzeń TIG
- Części zużywające się kompatybilne z międzynarodowymi standardami

## ABITIG® 17

Dane techniczne wg EN 60 974-7:

Czynnik chłodzący: powietrze  
 Obciążalność: 140 A DC  
 100 A AC  
 Cykl pracy: 35 %  
 Elektroda wolframowa:  $\varnothing$  0,5–2,4 mm

## ABITIG® 18

Dane techniczne wg EN 60 974-7:

Czynnik chłodzący: ciecz\*  
 Obciążalność: 320 A DC  
 230 A AC  
 Cykl pracy: 100 %  
 Elektroda wolframowa:  $\varnothing$  0,5–4,0 mm

\* Ciśnienie cieczy chłodzącej na wejściu:  
 Min 2,5 bar (max 3,5 bar);  
 Min przepływ cieczy: 0,9 l/min.

## ABITIG® 26

Dane techniczne wg EN 60 974-7:

Czynnik chłodzący: powietrze  
 Obciążalność: 180 A DC  
 130 A AC  
 Cykl pracy: 35 %  
 Elektroda wolframowa:  $\varnothing$  0,5–4,0 mm

Dane techniczne dotyczą uchwytów o długości pakietu przewodów do 8,00 m

### Uchwyt kompletny

Typ	Czynnik chłodzący	Nr zamówieniowy	Korpus uchwytu	
			Wersja	Nr zamówieniowy
ABITIG® 17	Powietrze	Ze względu na różnorodność wariantów przyłączeniowych występujących w urządzeniach, niemożliwe jest podanie w tym miejscu nr zamówieniowych kompletnych uchwytów.	Standard	712.1020
ABITIG® 17 F	Powietrze		Gięty	712.1030
ABITIG® 18	Ciecz	W celu zamówienia kompletnego uchwytu należy dokładnie wypełnić formularz zamówieniowy na stronie 27.	Standard	712.2020
ABITIG® 18 F	Ciecz		Gięty	712.2030
ABITIG® 18 K	Ciecz		Krótki	712.2230
ABITIG® 26	Powietrze		Standard	712.4020
ABITIG® 26 K	Powietrze		Krótki	712.4230
ABITIG® 26 F	Powietrze		Gięty	712.4030






# ABITIG® 17, ABITIG® 18, ABITIG® 26


## Części zużywające się

		
<b>Kołpak tylny (JR=5)</b>	<b>Krótki</b>	<b>Długi</b>
	712.1053	712.1051


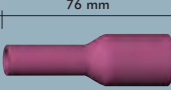
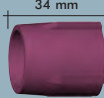
		
<b>Tulejka zaciskowa (JR=5)</b>	<b>Wyposażenie (50 mm)</b>	<b>Wyposażenie (52 mm)</b>
Ø 0,5 mm	702.0005 / 10N21	701.0169 / 10N21D
Ø 1,0 mm	702.0006 / 10N22	701.0171 / 10N22D
Ø 1,2 mm	702.0007 / -	701.0170 / -
Ø 1,6 mm	702.0008 / 10N23	701.0172 / 10N23D
Ø 2,0 mm	702.0012 / -	701.0176 / -
Ø 2,4 mm	702.0009 / 10N24	701.0173 / 10N24D
Ø 3,2 mm	702.0010 / 10N25	701.0174 / 10N25D
Ø 4,0 mm	702.0011 / 54N20	701.0175 / 54N20D

			
<b>Pierścień izolacyjny / adapter</b>	<b>Pierścień izolacyjny (JR=10)</b>	<b>Adapter (JR=10)</b>	<b>Adapter (JR=5)</b>
	703.0012 / 18CG	701.0130 / 54N01	701.1122 / 54N63

			
<b>Korpus tulejki zaciskowej</b>	<b>Wyposażenie standardowe (JR=10)</b>	<b>Wyposażenie standardowe z soczewką gazową (JR=10)</b>	<b>Wyposażenie "Jumbo" z soczewką gazową (JR=5)</b>
Ø 0,5-1,2 mm	701.0190 / 10N30	701.0201 / 45V24	-
Ø 1,6 mm	701.0191 / 10N31	701.0203 / 45V25	701.1116 / 45V116
Ø 2,0 mm	701.0196 / 10N32	701.0207 / 45V26	-
Ø 2,4 mm	701.0196 / 10N32	701.0207 / 45V26	701.1117 / 45V64
Ø 3,2 mm	701.0197 / 10N28	701.0209 / 45V27	701.1118 / 995795
Ø 4,0 mm	701.0198 / 406488	701.0211 / 45V28	701.1208 / 45V63

			
<b>Dysza gazowa ceramiczna (JR=10)</b>	<b>Wyposażenie standardowe</b>	<b>Wyposażenie standardowe dla soczewki gazowej</b>	<b>Wyposażenie "Jumbo" dla soczewki gazowej</b>
Wielk. 4 Ø 6,5 mm	701.0107 / 10N50	701.0420 / 54N18	-
Wielk. 5 Ø 8,0 mm	701.0108 / 10N49	701.0421 / 54N17	-
Wielk. 6 Ø 9,5 mm	701.0109 / 10N48	701.0422 / 54N16	701.1199 / 57N75
Wielk. 7 Ø 11,0 mm	701.0110 / 10N47	701.0423 / 54N15	-
Wielk. 8 Ø 12,5 mm	701.0111 / 10N46	701.0424 / 54N14	701.1200 / 57N74
Wielk. 10 Ø 16,0 mm	701.0113 / 10N45	-	701.1201 / 53N88
Wielk. 12 Ø 19,5 mm	701.0114 / 10N44*	701.0426 / 54N19	701.1121 / 53N87

\* Długość 50 mm

			
<b>Dysza gazowa ceramiczna (JR=10)</b>	<b>Wyposażenie standardowe</b>	<b>Wyposażenie standardowe dla soczewki gazowej</b>	<b>Wyposażenie "Jumbo" dla soczewki gazowej**</b>
Wielk. 5 Ø 8,0 mm	701.0115 / 10N49L	701.0427 / 54N17L	-
Wielk. 6 Ø 9,5 mm	701.0116 / 10N48L	701.0428 / 54N16L	-
Wielk. 7 Ø 11,0 mm	701.0117 / 10N47L	701.0429 / 54N15L	-
Ø 24,0 mm	-	-	701.1202 / 53N89

\*\* Nie stosować do układu z wysoką częstotliwością

# Uchwyty spawalnicze TIG „ABITIG®” Chłodzone powietrzem i cieką

- Ergonomiczna rękojeść do wszystkich typów uchwytów
- Moduły załączające i regulacyjne w rękojeści
- Lekkie i elastyczne pakiety przewodów z modułowym systemem przyłączy do wszystkich urządzeń TIG
- Części zużywające się kompatybilne z międzynarodowymi standardami

## ABITIG® 24 G

Dane techniczne wg EN 60 974-7:

Czynnik chłodzący:	powietrze
Obciążalność:	110 A DC 80 A AC
Cykl pracy:	35 %
Elektroda wolframowa:	ø 0,5–1,6 mm

## ABITIG® 24 W

Dane techniczne wg EN 60 974-7:

Czynnik chłodzący:	ciecz*
Obciążalność:	140 A DC 100 A AC
Cykl pracy:	100 %
Elektroda wolframowa:	ø 0,5–2,4 mm

\* Ciśnienie cieczy chłodzącej  
na wejściu:

- Min 2,5 bar (max 3,5 bar);
- Min przepływ cieczy: 0,7 l/min.

Dane techniczne dotyczą uchwytów  
o długości pakietu przewodów do 8,00 m

### Uchwyt kompletny

Typ	Czynnik chłodzący	Nr zamówieniowy	Korpus uchwytu	
			Wersja	Nr zamówieniowy
ABITIG® 24 G	Powietrze	Ze względu na różnorodność wariantów przyłączyeniowych występujących w urządzeniach, niemożliwe jest podanie w tym miejscu nr zamówieniowych kompletnych uchwytów.	Standard	712.7020
ABITIG® 24 W	Ciecz	W celu zamówienia kompletnego uchwytu należy dokładnie wypełnić formularz zamówieniowy na stronie 27.	Standard	712.7120



## Części zużywające się



### Tuleja izolacyjna / izolator

### Tuleja izolacyjna (JR=10)

### Izolator dla soczewki gazowej (JR=10)

701.0458 / 53N22

701.0459 / 53N66



### Tulejka zaciskowa (JR=10)

### Wyposażenie standardowe

### Wyposażenie standardowe dla soczewki gazowej

Ø 0,5 mm  
Ø 1,0 mm  
Ø 1,2 mm  
Ø 1,6 mm  
Ø 2,0 mm  
Ø 2,4 mm

701.0452 / 53N15  
701.0453 / 53N16  
701.0455 / -  
701.0454 / 53N14  
701.0456 / -  
701.0457 / 24C332

701.0461 / -  
701.0462 / 53N63  
701.0464 / -  
701.0463 / 54N64  
701.0466 / -  
701.0465 / 24GLC332



### Korpus tulejki zaciskowej (JR=10)

### Wyposażenie standardowe

### Wyposażenie standardowe z soczewką gazową

Ø 0,5 mm  
Ø 1,0 mm  
Ø 1,2 mm  
Ø 1,6 mm  
Ø 2,0 mm  
Ø 2,4 mm

701.0479 / 53N17  
701.0480 / 53N18  
701.0483 / -  
701.0481 / 53N19  
701.0484 / -  
701.0482 / 24CB332

701.0301 / 45V41  
701.0301 / 45V42  
701.0313 / -  
701.0307 / 45V43  
701.0315 / -  
701.0309 / 45V44



### Dysza gazowa ceramiczna (JR=10)

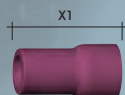
### Wyposażenie standardowe

### Wyposażenie standardowe dla soczewki gazowej

Wielk. 4 Ø 6,5 mm  
Wielk. 5 Ø 8,0 mm  
Wielk. 6 Ø 9,5 mm  
Wielk. 7 Ø 11,0 mm

701.0468 / 53N24  
701.0469 / 53N25  
701.0470 / 53N27  
-

701.0317 / 53N58  
701.0318 / 53N59  
701.0319 / 53N60  
701.0320 / 53N61



### Dysza gazowa ceramiczna (JR=10) X1

### Wyposażenie standardowe

Wielk. 4L Ø 6,5 mm 29,0 mm  
Wielk. 6L Ø 9,5 mm 29,0 mm  
Wielk. 4L Ø 6,5 mm 62,5 mm  
Wielk. 5L Ø 8,0 mm 91,5 mm

701.0471 / 53N28  
701.0472 / 53N26  
701.0473 / 53N24L  
701.0474 / 53N27L

# Uchwyt spawalniczy TIG „ABITIG®” Chłodzony cieczą

- Ergonomiczna rękojeść do wszystkich typów uchwytów
- Moduły załączające i regulacyjne w rękojeści
- Lekkie i elastyczne pakiety przewodów z modułowym systemem przyłączy do wszystkich urządzeń TIG
- Części zużywające się kompatybilne z międzynarodowymi standardami



## ABITIG® 12-1

Dane techniczne wg EN 60 974-7:

Czynnik chłodzący:	ciecz*
Obciążalność:	350 A DC 250 A AC
Cykl pracy:	100 %
Elektroda wolframowa:	ø 1,6–4,0 mm

\* Ciśnienie cieczy chłodzącej  
na wejściu:

Min 2,5 bar (max 3,5 bar);
Min przepływ cieczy: 0,7 l/min.

Dane techniczne dotyczą uchwytów  
o długości pakietu przewodów do 8,00 m

### Uchwyt kompletny

Typ	Czynnik chłodzący	Nr zamówieniowy	Korpus uchwytu Wersja	Nr zamówieniowy
ABITIG® 12-1	Ciecz	Ze względu na różnorodność wariantów przyłączeniowych występujących w urządzeniach, niemożliwe jest podanie w tym miejscu nr zamówieniowych kompletnych uchwytów. W celu zamówienia kompletnego uchwytu należy dokładnie wypełnić formularz zamówieniowy na stronie 27.	Standard	712.0020

## Części zużywające się



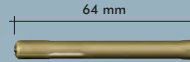
**Kołpak tylny**

**Krótki**

**Długi**

712.0053

712.0051



**Tulejka zaciskowa (JR=10)**

**Wyposażenie standardowe**

Ø 1,6 mm  
Ø 2,4 mm  
Ø 3,2 mm  
Ø 4,0 mm

712.0062  
712.0063  
712.0064  
712.0065



**Korpus tulejki zaciskowej (JR=10)**

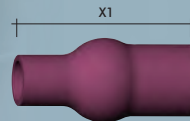
**Wyposażenie standardowe**

**Wyposażenie standardowe z soczewką gazową**

Ø 1,6 mm  
Ø 2,4 mm  
Ø 3,2 mm  
Ø 4,0 mm

712.0072  
712.0073  
712.0074  
712.0075

712.0101  
712.0102  
712.0103  
712.0104



**Dysza gazowa ceramiczna (JR=10)**

**Wyposażenie standardowe**

**X1**  
Wielk. 4 Ø 6,5 mm 43 mm  
Wielk. 5 Ø 8,0 mm 43 mm  
Wielk. 6 Ø 9,5 mm 43 mm  
Wielk. 7 Ø 11,0 mm 43 mm  
Wielk. 8 Ø 12,5 mm 43 mm  
Wielk. 9 Ø 14,5 mm 43 mm  
Wielk. 10 Ø 16,0 mm 43 mm  
Wielk. 11 Ø 17,5 mm 48 mm

704.0046 / 130.00  
704.0047 / 131.00  
704.0048 / 132.00  
704.0049 / 133.00  
704.0050 / 134.00  
704.0051 / 135.00  
704.0052 / 136.00  
704.0053 / 137.00

# Uchwyt spawalniczy TIG „ABITIG®” Chłodzony cieczą

- Ergonomiczna rękojeść do wszystkich typów uchwytów
- Moduły załączające i regulacyjne w rękojeści
- Lekkie i elastyczne pakiety przewodów z modułowym systemem przyłączy do wszystkich urządzeń TIG
- Części zużywające się kompatybilne z międzynarodowymi standardami



## ABITIG® 18 SC

Dane techniczne wg EN 60 974-7:

Czynnik chłodzący:	ciecz*
Obciążalność:	400 A DC 280 A AC
Cykl pracy:	100 %
Elektroda wolframowa:	ø 0,5–4,8 mm

\* Ciśnienie cieczy chłodzącej  
na wejściu:  
Min 2,5 bar (max 3,5 bar);  
Min przepływ cieczy: 0,9 l/min.

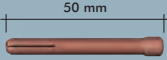

Dane techniczne dotyczą uchwytów  
o długości pakietu przewodów do 8,00 m


### Uchwyt kompletny




Typ	Czynnik chłodzący	Nr zamówieniowy	Korpus uchwytu Wersja	Nr zamówieniowy
ABITIG® 18 SC	Ciecz	Ze względu na różnorodność wariantów przyłączeniowych występujących w urządzeniach, niemożliwe jest podanie w tym miejscu nr zamówieniowych kompletnych uchwytów. W celu zamówienia kompletnego uchwytu należy dokładnie wypełnić formularz zamówieniowy na stronie 27.	Standard	712.6020

## Części zużywające się

	 <b>Krótki</b>	 <b>Długi</b>
<b>Kołpak tylny (JR=5)</b>	712.1053	712.1051

	 <b>Wyposażenie standardowe</b>	 <b>Wyposażenie HL</b>
<b>Tulejka zaciskowa (JR=10)</b>		
Ø 0,5 mm	702.0005 / 10N21	-
Ø 1,0 mm	702.0006 / 10N22	-
Ø 1,6 mm	702.0008 / 10N23	-
Ø 2,4 mm	702.0009 / 10N24	-
Ø 3,2 mm	702.0010 / 10N25	712.6064 / 10N25HD
Ø 4,0 mm	-	712.6065 / 54N20HD
Ø 4,8 mm	-	712.6066 / 18C36

	 <b>Pierścień izolacyjny (JR=5)</b>
<b>Pierścień izolacyjny</b>	712.6043 / 18NG

	 <b>Wyposażenie standardowe (JR=10)</b>	 <b>Wyposażenie standardowe z soczewką gazową (JR=10)</b>	 <b>Wyposażenie HL (JR=10)</b>
<b>Korpus tulejki zaciskowej</b>			
Ø 0,5 mm	-	712.6099 / 18GL02	-
Ø 1,0 mm	-	712.6100 / 18GL04	-
Ø 1,6 mm	-	712.6101 / 18GL16	-
Ø 2,4 mm	-	712.6102 / 18GL32	-
Ø 3,2 mm	-	712.6103 / 18GL18	-
Ø 4,0 mm	-	712.6104 / 18GL53	-
Ø 4,8 mm	-	712.6105 / 18GL36	-
Ø 0,5-3,2 mm	712.6074 / NCB-53	-	-
Ø 3,2-4,8 mm	-	-	712.6076 / NCB-36

	 <b>Wyposażenie standardowe</b>	 <b>Wyposażenie standardowe</b>
<b>Dysza gazowa ceramiczna (JR=10)</b>		
Wielk. 4 Ø 6,5 mm	701.0420 / 54N18	-
Wielk. 5 Ø 8,0 mm	701.0421 / 54N17	701.0427 / 54N17L
Wielk. 6 Ø 9,5 mm	701.0422 / 54N16	701.0428 / 54N16L
Wielk. 7 Ø 11,0 mm	701.0423 / 54N15	701.0429 / 54N15L
Wielk. 8 Ø 12,5 mm	701.0424 / 54N14	-
Wielk. 12 Ø 19,5 mm	701.0426 / 54N19	-



# Uchwyt spawalniczy TIG „ABITIG®” Chłodzone powietrzem i cieczą

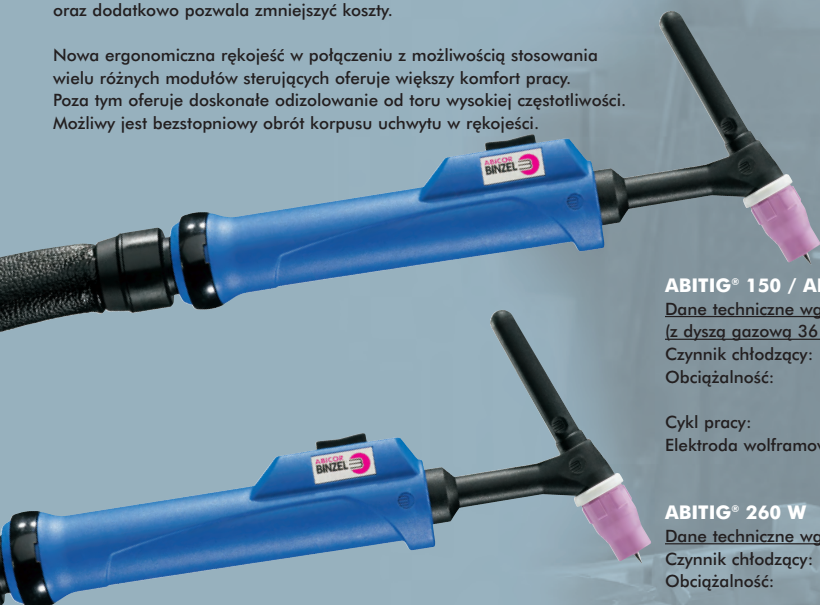
Nowa generacja uchwytów „ABITIG®” chłodzonych powietrzem lub cieczą, oferuje wysoką obciążalność oraz wytrzymałość przy jednoczesnym zachowaniu małego ciężaru i poręczności. Nowy zmieniony system chłodzenia gwarantuje długą żywotność korpusu uchwytu jak również części eksploatacyjnych, a także dzięki optymalnemu odprowadzaniu ciepła umożliwia stosowanie mniejszych średnic elektrod wolframowych.

Zredukowanie części eksploatacyjnych do trzech elementów (kołpak tylny, zacisk elektrody lub dyfuzor gazowy, dysza gazowa przykręcana) upraszcza obsługę i pozwala zredukować koszty magazynowe.

Pierścień izolacyjny zabezpiecza przed przepływem ciepła z dyszy gazowej do korpusu uchwytu. Chroni to korpus uchwytu, wydłuża jego żywotność oraz dodatkowo pozwala zmniejszyć koszty.

Nowa ergonomiczna rękojeść w połączeniu z możliwością stosowania wielu różnych modułów sterujących oferuje większy komfort pracy. Poza tym oferuje doskonałe odizolowanie od toru wysokiej częstotliwości. Możliwy jest bezstopniowy obrót korpusu uchwytu w rękojeści.

- Najwyższa obciążalność przy najmniejszych rozmiarach
- Ergonomiczna rękojeść do wszystkich typów uchwytów
- Moduły załączające i regulacyjne w rękojeści
- Lekkie i elastyczne pakiety przewodów z modułowym systemem przyłączy do wszystkich urządzeń TIG
- Redukcja zapasów magazynowych, dzięki trzem częściom eksploatacyjnym
- Budowa modułowa



## ABITIG® 150 / ABITIG® 150 F

Dane techniczne wg EN 60 974-7  
(z dyszą gazową 36 mm):

Czynnik chłodzący: powietrze  
Obciążalność: 150 A DC  
105 A AC  
Cykl pracy: 35 %  
Elektroda wolframowa:  $\varnothing$  1,0–2,4 mm

## ABITIG® 260 W

Dane techniczne wg EN 60 974-7:

Czynnik chłodzący: ciecz\*  
Obciążalność: 280 A DC / 260 A DC  
195 A AC / 185 A AC  
Cykl pracy: 60 % / 100 %  
Elektroda wolframowa:  $\varnothing$  1,0–3,2 mm

\* Ciśnienie cieczy chłodzącej na wejściu:

Min 2,5 bar (max 3,5 bar);  
Min przepływ cieczy: 0,7 l/min.

Dane techniczne dotyczą uchwytów o długości pakietu przewodów do 8,00 m

### Uchwyt kompletny

Typ	Czynnik chłodzący	Nr zamówieniowy	Korpus uchwytu	
			Wersja	Nr zamówieniowy
ABITIG® 150	Powietrze	Ze względu na różnorodność wariantów przyłączeniowych	Standard	776.0010
ABITIG® 150 F	Powietrze	występujących w urządzeniach, niemożliwe jest podanie	Gięty	776.0130
ABITIG® 260 W	Ciecz	w tym miejscu nr zamówieniowych kompletnych uchwytów. Standard		777.0010

W celu zamówienia kompletnego uchwytu należy dokładnie wypełnić formularz zamówieniowy na stronie 27.


# ABITIG® 150, ABITIG® 260 W


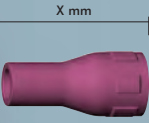
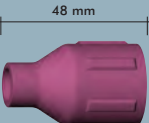
## Części zużywające się

			
<b>Kołpak tylny</b>	<b>Krótki</b>	<b>Średni</b>	<b>Długi</b>
	776.0053	771.0051	776.0051

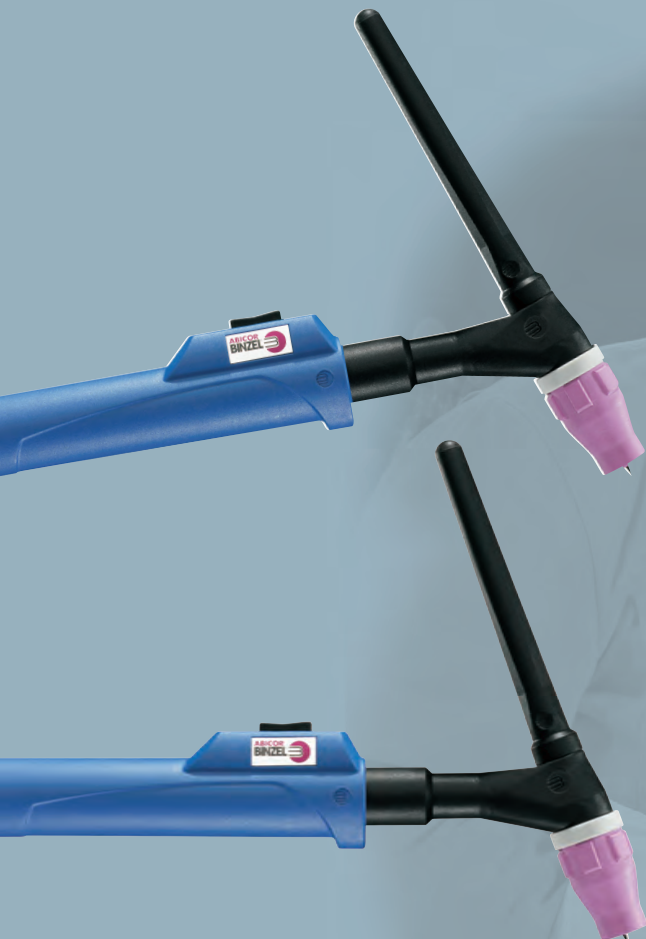
		
	35 mm	33 mm
<b>Zacisk elektrody / dyfuzor gazowy</b>	<b>Zacisk elektrody (JR=5)</b>	<b>Dyfuzor gazowy</b>
Ø 1,0 mm	776.0061	776.0171
Ø 1,6 mm	776.0062	776.0172
Ø 2,0 mm	776.0067	776.0177
Ø 2,4 mm	776.0063	776.0173
Ø 3,2 mm	776.0064	776.0174

		
<b>Izolator / adapter</b>	<b>Wyposażenie standardowe (JR=10)</b>	<b>Wyposażenie dla dyfuzora gazowego</b>
Izolator	776.1043	776.0443
Adapter	-	776.0441

	
<b>Dyfuzor gazowy</b>	<b>Dyfuzor gazowy</b>
Ø 1,6 mm	775.0122
Ø 2,4 mm	775.0123
Ø 3,2 mm	775.0124

				
	26 mm	X mm	48 mm	
<b>Dysza gazowa ceramiczna (JR=10)</b>	<b>Wyposażenie standardowe</b>	<b>Wyposażenie standardowe</b>		<b>Wyposażenie dla dyfuzora gazowego</b>
Ø 6,5 mm	777.0081	x=36 mm	777.2171	777.2175
Ø 8,0 mm	777.0082	x=60 mm	777.2172	777.2176
Ø 10,0 mm	777.0083		777.2173	-
Ø 11,5 mm	777.0084		777.2174	-
Ø 12,5 mm	-		-	778.1183
Ø 16,0 mm	-		-	778.1184
Ø 19,5 mm	-		-	778.1188

# Uchwyty spawalnicze TIG „ABITIG®” Chłodzone powietrzem i cieczą



- Najwyższa obciążalność przy najmniejszych rozmiarach
- Ergonomiczna rękojeść do wszystkich typów uchwytów
- Moduły załączające i regulacyjne w rękojeści
- Lekkie i elastyczne pakiety przewodów z modułowym systemem przyłączy do wszystkich urządzeń TIG
- Redukcja zapasów magazynowych, dzięki trzem częściom eksploatacyjnym
- Budowa modułowa

## ABITIG® 200 / ABITIG® 200 F

Dane techniczne wg EN 60 974-7:

Czynnik chłodzący: powietrze  
 Obciążalność: 200 A DC  
 140 A AC  
 Cykl pracy: 35 %  
 Elektroda wolframowa: ø 1,6–3,2 mm

## ABITIG® 450 W

Dane techniczne wg EN 60 974-7:

Czynnik chłodzący: ciecz\*  
 Obciążalność: 420 A DC / 400 A DC  
 300 A AC / 280 A AC  
 Cykl pracy: 60 % / 100 %  
 Elektroda wolframowa: ø 1,6–4,8 mm

## ABITIG® 450 W SC

Dane techniczne wg EN 60 974-7:

Czynnik chłodzący: ciecz\*  
 Obciążalność: 480 A DC / 450 A DC  
 340 A AC / 320 A AC  
 Cykl pracy: 60 % / 100 %  
 Elektroda wolframowa: ø 1,6–4,8 mm

\* Ciśnienie cieczy chłodzącej na wejściu:

Min 2,5 bar (max 3,5 bar);  
 Min przepływ cieczy: 0,7 l/min.

Dane techniczne dotyczą uchwytów o długości pakietu przewodów do 8,00 m

### Uchwyt kompletny

Typ	Czynnik chłodzący	Nr zamówieniowy	Korpus uchwytu	
			Wersja	Nr zamówieniowy
ABITIG® 200	Powietrze	Ze względu na różnorodność wariantów przyłączyowych	Standard	774.0010
ABITIG® 200 F	Powietrze	występujących w urządzeniach, niemożliwe jest podanie	Gięty	774.0130
ABITIG® 200 K	Powietrze	w tym miejscu nr zamówieniowych kompletnych uchwytów.	Krótki	774.0230
ABITIG® 450 W	Ciecz	W celu zamówienia kompletnego uchwytu należy	Standard	775.0010
ABITIG® 450 W K	Ciecz	dokładnie wypełnić formularz zamówieniowy na stronie 27.	Krótki	775.0230

Korpusy uchwytów (standardowe i krótkie) uchwytu ABITIG® 450 W SC są identyczne z korpusami w uchwycie ABITIG® 450 W. Kompletnie uchwyty różnią się tylko budową pakietu przewodów.


# ABITIG® 200, ABITIG® 450 W, ABITIG® 450 W SC


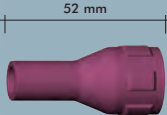
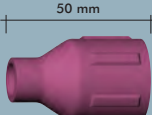
## Części zużywające się

		
<b>Kołpak tylny</b>	<b>Krótki</b>	<b>Długi</b>
	773.0053	773.0051

		
	56 mm	47 mm
<b>Zacisk elektrody / dyfuzor gazowy</b>	<b>Zacisk elektrody (JR=5)</b>	<b>Dyfuzor gazowy</b>
Ø 1,6 mm	775.0062	773.0172
Ø 2,0 mm	775.0067	773.0177
Ø 2,4 mm	775.0063	773.0173
Ø 3,2 mm	775.0064	773.0174
Ø 4,0 mm	775.0065	773.0175
Ø 4,8 mm	775.0066	773.0176

		
<b>Izolator</b>	<b>Wyposażenie standardowe</b>	<b>Wyposażenie dla dyfuzora gazowego</b>
Izolator	775.1043	775.1143

		
<b>Dyfuzor gazowy</b>		<b>Dyfuzor gazowy</b>
Ø 1,6 mm		775.0122
Ø 2,4 mm		775.0123
Ø 3,2 mm		775.0124
Ø 4,0 mm		775.0125
Ø 4,8 mm		775.0126

			
	x mm	52 mm	50 mm
<b>Dysza gazowa ceramiczna(JR=10)</b>	<b>Wyposażenie standardowe</b>	<b>Wyposażenie standardowe</b>	<b>Wyposażenie dla dyfuzora gazowego</b>
	x= 26 mm	x= 37 mm	
Ø 7,5 mm	-	775.0081	-
Ø 10,0 mm	775.0152	775.0082	775.2171
Ø 12,0 mm	-	-	775.2172
Ø 13,0 mm	775.0153	775.0083	-
Ø 13,0 mm (wzmocniona)	-	775.0183	778.1183
Ø 15,0 mm	-	775.0084	-
Ø 15,0 mm (wzmocniona)	-	775.0184	-
Ø 16,0 mm	-	-	-
Ø 19,5 mm	-	-	778.1184
			778.1188

# Uchwyty spawalnicze TIG „ABITIG®” z zaworkiem gazowym Chłodzone powietrzem



- Zaworek gazowy do regulacji przepływu gazu bezpośrednio w korpusie uchwytu
- Lekkie i elastyczne pakiety przewodów z modułowym systemem przyłączy do wszystkich urządzeń TIG
- Części zużywające się kompatybilne z międzynarodowymi standardami

## ABITIG® 9 V

Dane techniczne wg EN 60 974-7:

Czynnik chłodzący:	powietrze
Obciążalność:	110 A DC 80 A AC
Cykl pracy:	35 %
Elektroda wolframowa:	ø 0,5–1,6 mm

## ABITIG® 17 V / FV\*

Dane techniczne wg EN 60 974-7:

Czynnik chłodzący:	powietrze
Obciążalność:	140 A DC 100 A AC
Cykl pracy:	35 %
Elektroda wolframowa:	ø 0,5–2,4 mm

## ABITIG® 26 V / FV\*

Dane techniczne wg EN 60 974-7:

Czynnik chłodzący:	powietrze
Obciążalność:	180 A DC 130 A AC
Cykl pracy:	35 %
Elektroda wolframowa:	ø 0,5–4,0 mm

\* FV = Korpus uchwytu (z zaworkiem gazowym) gięty

Uchwyt kompletny Typ	Wyposażenie*	Nr zamówieniowy		Korpus uchwytu	
		4 m	8 m	Typ	Nr zamówieniowy
ABITIG® 9 V	Zaworek gazowy / wtyczka 10-25	706.5057	706.5058	Standard	705.0007
ABITIG® 17 V	Zaworek gazowy / wtyczka 10-25	706.1057	706.1058	Standard	705.0038
ABITIG® 17 V	Zaworek gazowy / wtyczka 35-50	706.1037	706.1038	Standard	705.0038
ABITIG® 17 FV	Zaworek gazowy / wtyczka 10-25	706.1157	706.1158	Gięty	703.0010
ABITIG® 17 FV	Zaworek gazowy / wtyczka 35-50	706.1137	706.1138	Gięty	703.0010
ABITIG® 26 V	Zaworek gazowy / wtyczka 35-50	706.4037	706.4038	Standard	705.0091
ABITIG® 26 FV	Zaworek gazowy / wtyczka 35-50	706.4137	706.4138	Gięty	703.0290

\* Przewód prądowy / wąż gazowy oddzielnie, wąż gazowy z nakrętką łączącą G1/4". Inne wersje wyposażenia na zamówienie.

Części zużywające się – kołpaki tylne, tulejki zaciskowe, korpusy tulejek zaciskowych, adapter, pierścienie izolacyjne i dysze gazowe – są identyczne z częściami stosowanymi w odpowiadających im uchwytach ABITIG®



# Uchwyty spawalnicze TIG maszynowe

## Uchwyty spawalnicze TIG maszynowe Chłodzone powietrzem i cieczą

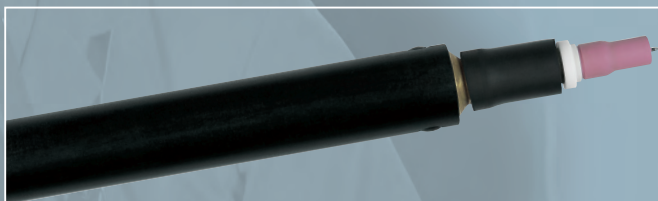


### AUT-WIG 20 G

Dane techniczne wg EN 60 974-7:

Czynnik chłodzący:	powietrze
Obciążalność:	200 A DC 180 A AC
Cykl pracy:	60 %
Elektroda wolframowa:	ø 0,5–3,2 mm

Korpus uchwyty „AUT-WIG 20 G” 791.0069 (części zużywające się są identyczne z ABITIG® 9 / 20 w wyposażeniu dla soczewki gazowej – patrz strona 5)



### AUT-WIG 200 W

Dane techniczne wg EN 60 974-7:

Czynnik chłodzący:	ciecz
Obciążalność:	220 A DC 200 A AC
Cykl pracy:	100 %
Elektroda wolframowa:	ø 0,5–3,2 mm

Korpus uchwyty „AUT-WIG 200 W” 791.0013 (części zużywające się są identyczne z ABITIG® 9 / 20 – patrz strona 5)



### AUT-WIG 400 W

Dane techniczne wg EN 60 974-7:

Czynnik chłodzący:	ciecz
Obciążalność:	400 A DC 320 A AC
Cykl pracy:	100 %
Elektroda wolframowa:	ø 0,5–4,0 mm

Korpus uchwyty „AUT-WIG 400 W” 791.0047 (części zużywające się są identyczne z ABITIG® 17 / 18 / 26 (tulejka zaciskowa 52 mm) – patrz strona 7)



### ABITIG®-MT 300 W

### ABITIG®- MT 200

Dane techniczne wg EN 60 974-7:

Czynnik chłodzący:	powietrze
Obciążalność:	200 A DC 140 A AC
Cykl pracy:	60 %
Elektroda wolframowa:	ø 1,0–4,8 mm

### ABITIG®- MT 300 W

Dane techniczne wg EN 60 974-7:

Czynnik chłodzący:	ciecz
Obciążalność:	300 A DC 210 A AC
Cykl pracy:	100 %
Elektroda wolframowa:	ø 1,6–4,8 mm

Korpus uchwyty „ABITIG® - MT 200” 778.2020 / Korpus uchwyty „ABITIG® - MT 300 W” 779.2020 (części zużywające się są identyczne z ABITIG® 200 i ABITIG® 450 W – patrz strona 17)

W celu zamówienia kompletnego uchwyty należy podać długość pakietu przewodów i typ przyłączy do urządzenia

# Zestawy wyposażenia

## I. Zestawy wyposażenia ABITIG® 9 / 12-1 / 17 / 18 / 18 SC / 20 / 24 G / 24 W / 26

Typ	WE-Ø 1,6	WE-Ø 2,4	WE-Ø 3,2
<b>ABITIG® 9</b> (korpus tulejki zaciskowej)	712.3151	–	–
<b>ABITIG® 9</b> (soczewka gazowa)	712.3191	–	–
<b>ABITIG® 12-1</b> (korpus tulejki zaciskowej)	–	712.0152	712.0153
<b>ABITIG® 12-1</b> (soczewka gazowa)	–	712.0192	712.0193
<b>ABITIG® 17</b> (korpus tulejki zaciskowej)	712.2151	712.2152	–
<b>ABITIG® 17</b> (soczewka gazowa)	712.2191	712.2192	–
<b>ABITIG® 18</b> (korpus tulejki zaciskowej)	–	712.2152	712.2153
<b>ABITIG® 18</b> (soczewka gazowa)	–	712.2192	712.2193
<b>ABITIG® 18 SC</b> (korpus tulejki zaciskowej)	–	712.6152	–
<b>ABITIG® 18 SC</b> (korpus tulejki zaciskowej HL)	–	–	712.6153
<b>ABITIG® 18 SC</b> (soczewka gazowa)	–	712.6192	–
<b>ABITIG® 18 SC</b> (soczewka gazowa HL)	–	–	712.6193
<b>ABITIG® 20</b> (korpus tulejki zaciskowej)	–	712.3152	712.3153
<b>ABITIG® 20</b> (soczewka gazowa)	–	712.3192	712.3193
<b>ABITIG® 24 G</b> (korpus tulejki zaciskowej)	705.1519	–	–
<b>ABITIG® 24 W</b> (korpus tulejki zaciskowej)	705.1519	705.1520	–
<b>ABITIG® 26</b> (korpus tulejki zaciskowej)	–	712.2152	712.2153
<b>ABITIG® 26</b> (soczewka gazowa)	–	712.2192	712.2193

Zestawy wyposażenia "korpus tulejki zaciskowej" składają się z: kołpaka tylnego długiego, tulejki zaciskowej, korpusu tulejki zaciskowej i dyszy ceramicznej.

Zestawy wyposażenia "soczewka gazowa" składają się z: kołpaka tylnego długiego, tulejki zaciskowej, korpusu tulejki zaciskowej z soczewką gazową i dyszy ceramicznej.

## II. Zestawy wyposażenia ABITIG® 150 / 260 W

Typ	WE-Ø 1,6	WE-Ø 2,4	WE-Ø 3,2
<b>ABITIG® 150</b> (zacisk elektrody)	777.0182	777.0183	–
<b>ABITIG® 150</b> (dyfuzor gazowy)	777.0192	777.0193	–
<b>ABITIG® 260 W</b> (zacisk elektrody)	777.0182	777.0183	777.0184
<b>ABITIG® 260 W</b> (dyfuzor gazowy)	777.0192	777.0193	777.0194

Zestawy wyposażenia "zacisk elektrody" składają się z: kołpaka tylnego średniego, zacisku elektrody i dyszy ceramicznej.

Zestawy wyposażenia "dyfuzor gazowy" składają się z: kołpaka tylnego średniego, dyfuzora gazowego i dyszy ceramicznej.

## III. Zestawy wyposażenia ABITIG® 200 / 450 W / 450 W SC

Typ	WE-Ø 2,4	WE-Ø 3,2	WE-Ø 4,8
<b>ABITIG® 200</b> (zacisk elektrody)	774.0183	774.0184	–
<b>ABITIG® 200</b> (dyfuzor gazowy)	774.0193	774.0194	–
<b>ABITIG® 450 W</b> (zacisk elektrody)	774.0183	774.0184	–
<b>ABITIG® 450 W</b> (dyfuzor gazowy)	774.0193	774.0194	–
<b>ABITIG® 450 W SC</b> (zacisk elektrody)	774.0183	774.0184	774.0186
<b>ABITIG® 450 W SC</b> (dyfuzor gazowy)	774.0193	774.0194	774.0196

Zestawy wyposażenia "zacisk elektrody" składają się z: kołpaka tylnego długiego, zacisku elektrody i dyszy ceramicznej.

Zestawy wyposażenia "dyfuzor gazowy" składają się z: kołpaka tylnego długiego, dyfuzora gazowego i dyszy ceramicznej.

# Przewody prądowe, sterujące, węże, rękojęści i moduły sterujące

## I. Przewody prądowe

Typ	Przewód prądowy standardowy			Przewód prądowy elastyczny		
	4 m	8 m	12 m	4 m	8 m	12 m
<b>ABITIG® 9</b>	150.0084	150.0085	150.0086	150.0056	150.0057	150.0058
<b>ABITIG® 20</b>	150.0015	150.0016	150.0017	150.0062	150.0063	150.0064
<b>ABITIG® 17</b>	150.0084	150.0085	150.0086	150.0065	150.0066	150.0067
<b>ABITIG® 18</b>	150.0018	150.0019	150.0020	150.0068	150.0069	150.0070
<b>ABITIG® 26</b>	150.0087	150.0088	150.0089	150.0059	150.0060	150.0061
<b>ABITIG® 24 G</b>	150.0084	150.0085	150.0086	150.0065	150.0066	150.0067
<b>ABITIG® 24 W</b>	150.0015	150.0016	150.0017	150.0062	150.0063	150.0064
<b>ABITIG® 12-1</b>	150.0074	150.0075	150.0076	150.0071	150.0072	150.0073
<b>ABITIG® 18 SC</b>	150.0018	150.0019	150.0020	150.0068	150.0069	150.0070
<b>ABITIG® 150</b>	150.0111	150.0112	150.0113	150.0040	150.0041	150.0190
<b>ABITIG® 260 W</b>	150.0099	150.0100	150.0101	150.0164	150.0165	150.0166
<b>ABITIG® 200</b>	150.0170	150.0171	150.0172	150.0036	150.0037	150.0114
<b>ABITIG® 450 W</b>	150.0054	150.0055	150.0083	150.0167	150.0168	150.0169
<b>ABITIG® 450 W SC</b>	150.0205	150.0206	150.0207	150.0203	150.0194	150.0204

Przewody prądowe do uchwytów ABITIG® z zaworkiem gazowym oraz uchwytów TIG maszynowych, na zamówienie.

## II. Przewody sterujące

Typ	Opis	Długość pakietu przewodów			
		4 m	8 m	12 m	w metrach
<b>Wszystkie uchwyty*</b>	Przewód sterujący 3-żyłowy	-	-	-	100.0100
<b>Wszystkie uchwyty*</b>	Przewód sterujący 6-żyłowy	-	-	-	100.0112
<b>Wszystkie uchwyty*</b>	Przewód sterujący 7-żyłowy (ekranowany)	-	-	-	100.0028

\*Z wyjątkiem uchwytów ABITIG® z zaworkiem gazowym oraz uchwytów TIG maszynowych.

## III. Węże zewnętrzne

Typ	Opis	Długość pakietu przewodów			
		4 m	8 m	12 m	w metrach
<b>ABITIG® 9/20</b>	Wąż zewnętrzny 22x1,25	-	-	-	109.0020
<b>ABITIG® 17/18/26</b>					
<b>ABITIG® 24 G/24 W</b>					
<b>ABITIG® 12-1</b>					
<b>ABITIG® 18 SC</b>					
<b>ABITIG® 150/260 W</b>					
<b>ABITIG® 200/450 W</b>					
<b>ABITIG® 9 V</b>					
<b>ABITIG® 17 V/17 FV</b>					
<b>ABITIG® 450 W SC</b>	Wąż zewnętrzny 25x1,25	-	-	-	105.0019
<b>ABITIG® 26 V/26 FV</b>					
<b>AUT-WIG 200 W</b>	Wąż zewnętrzny 28x1,25	-	-	-	105.0032
<b>AUT-WIG 400 W</b>					
<b>ABITIG®-MT 200</b>	Wąż zewnętrzny 18,2x1,25	-	-	-	109.0019
<b>ABITIG®-MT 300 W</b>	Wąż zewnętrzny 22,5x1,5	-	-	-	109.0020

# Przewody prądowe, sterujące, węże, rękojęści i moduły sterujące

## IV. Węże skórzane i złączki węży

Typ	Opis	Nr zamówieniowy
<b>Wszystkie uchwyty*</b>	Złączka węża kompletna do połączenia węża skórzanego i zewnętrznego	400.0391

\*Z wyjątkiem uchwytów ABITIG® z zaworkiem gazowym oraz uchwytów TIG maszynowych.

## V. Węże gazowe

Typ	Opis	Długość pakietu przewodów			w metrach
		4 m	8 m	12 m	
<b>ABITIG® 20</b>	Wąż gazowy 3x1,5	-	-	-	102.0124
<b>ABITIG® 18</b>					
<b>ABITIG® 24 W</b>					
<b>ABITIG® 12-1</b>					
<b>ABITIG® 18 SC</b>					
<b>ABITIG® 260 W</b>					
<b>ABITIG® 450 W</b>					
<b>ABITIG® 450 W SC</b>					
<b>ABITIG® 9 V</b>					
<b>ABITIG® 17 V/17 FV</b>					
<b>ABITIG® 26 V/26 FV</b>	Wąż gazowy 4,9x1,5	-	-	-	109.0040
<b>AUT-WIG 200 W</b>					
<b>AUT-WIG 400 W</b>					
<b>ABITIG®-MT 300 W</b>	Wąż gazowy 3x1,5	-	-	-	102.0124

## VI. Węże wodne

Typ	Opis	Długość pakietu przewodów			w metrach
		4 m	8 m	12 m	
<b>ABITIG® 20</b>	Wąż wodny 3,9x1,5	-	-	-	109.0011
<b>ABITIG® 18</b>					
<b>ABITIG® 24 W</b>					
<b>ABITIG® 12-1</b>					
<b>ABITIG® 18 SC</b>					
<b>AUT-WIG 200 W</b>	Wąż wodny 5,5x1,5	-	-	-	109.0032
<b>AUT-WIG 400 W</b>					
<b>ABITIG®-MT 300 W</b>	Wąż wodny 3,9x1,5	-	-	-	109.0059

## VII. Opaski zaciskowe jednooczkowe i tulejki oznaczeniowe

Typ	Nr zam. (JR=20 szt.)	Dla węży					
		102.0124	109.0011	109.0032	109.0040	109.0055	109.0059
<b>Opaska zaciskowa D=9,0</b> z wkładem, ozn. 9,5	173.0001			•	•		
<b>Opaska zaciskowa D=8,2</b> z wkładem, ozn. 8,7	173.0005		•				•
<b>Opaska zaciskowa D=7,5</b> z wkładem, ozn. 8,0	173.0007	•				•	
<b>Tulejka oznaczeniowa</b> Czerwona	501.2166		•	•			•
<b>Tulejka oznaczeniowa</b> Niebieska	501.2167		•	•			•

## Przewody prądowe, sterujące, węże, rękojeści i moduły sterujące

### VIII. Rękojeści i moduły sterujące

Typ	Opis	Nr zamówieniowy
<b>Wszystkie uchwyty*</b>	Rękojeść ABITIG® do przycisku pojedynczego i podwójnego, bez modułów sterujących	180.0108
	Moduł sterujący - przycisk pojedynczy	400.0934
	Moduł sterujący - przycisk podwójny	400.0935
<b>Wszystkie uchwyty*</b>	Rękojeść ABITIG® SH, bez modułów sterujących	180.0109
	Moduł sterujący - przycisk podwójny do wysokich prądów załączających (do 2 A)	400.0937
	Moduł sterujący - przycisk podwójny z potencjometrem 1 kΩ	400.0939
	Moduł sterujący - przycisk podwójny z potencjometrem 2,2 kΩ	400.0942
	Moduł sterujący - przycisk podwójny z potencjometrem 4,7 kΩ	400.0944
	Moduł sterujący - przycisk podwójny z potencjometrem 10 kΩ	400.0936
	Moduł sterujący - przycisk podwójny z potencjometrem 47 kΩ	400.0946
	Moduł sterujący UP / DOWN (konfiguracja zależna od urządzenia)	400.0940
<b>Wszystkie uchwyty*</b>	Przegub kulowy kompletny do rękojeści ABITIG® i rękojeści ABITIG® SH	400.0991

\* Z wyjątkiem uchwytów ABITIG® z zaworkiem gazowym oraz uchwytów TIG maszynowych.

### IX. Rękojeści rurowe i zaworki gazowe

Typ	Opis	Nr zamówieniowy
<b>ABITIG® 9 V/17 V/17 FV</b>	Rękojeść rurowa	705.1440
	Zaworek gazowy	705.0046
<b>ABITIG® 26 V/26 FV</b>	Rękojeść rurowa	705.0096
	Zaworek gazowy	705.0097
<b>AUT-WIG 200 W</b>	Rękojeść rurowa	791.0024



# Akcesoria spawalnicze

**Dla lepszego efektu ...**

... w procesie spawania oferujemy także profesjonalne akcesoria, idealnie dostosowane do zwiększenia funkcjonalności i żywotności.

Wysokiej jakości akcesoria spawalnicze zwiększają sprawność i niezawodność Waszych uchwytów.

Dochodzenia do perfekcji nie pozostawiajcie przypadkowi.  
Polegajcie na oryginalnych akcesoriach spawalniczych firmy ABICOR BINZEL.



**1 Elektrody wolframowe**  
Wszystkie powszechnie używane elektrody wolframowe zgodne z DIN EN 26 848 posiadamy w zapasie magazynowym.

## Elektrody wolframowe wg DIN EN 26 848:

Oznaczenie	Zawartość składnika stopowego w % (min/max)	Typ	Kolor identyfikacyjny
WP	-	-	Zielony
WT 10	0,9/1,2	ThO <sub>2</sub>	Żółty
WT 20	1,8/2,2	ThO <sub>2</sub>	Czerwony
WT 40	3,8/4,2	ThO <sub>2</sub>	Pomarańczowy
WR 2	-	Mieszana tlenków	Turkusowy
WL 10	0,8/1,2	La <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Czarny
WL 15	1,3/1,7	La <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Złoty
WL 20	1,8/2,2	La <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Niebieski
WC 20	1,8/2,2	CeO <sub>2</sub>	Szary
WZ 8	0,7/0,9	ZrO <sub>2</sub>	Biały

**2 Gniazdo przyłączeniowe**  
ABI-IF 10-25  
Nr zam.: 511.0304

**3 Gniazdo przyłączeniowe**  
ABI-IF 35-50  
Nr zam.: 511.0314

**4 Gniazdo przyłączeniowe**  
ABI-IF 50-70  
Nr zam.: 511.0330

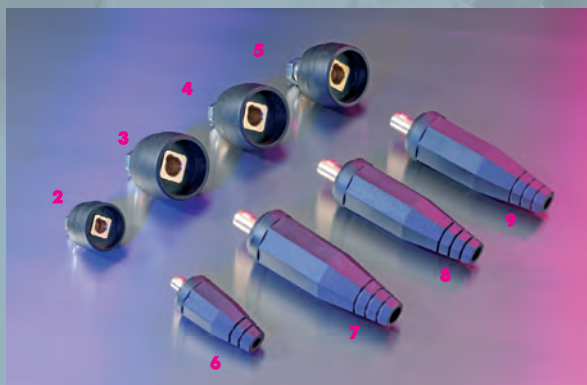
**5 Gniazdo przyłączeniowe**  
ABI-IF 70-95  
Nr zam.: 511.0309

**6 Wtyk przewodu spawalniczego**  
ABI-CM 10-25  
Nr zam.: 511.0305

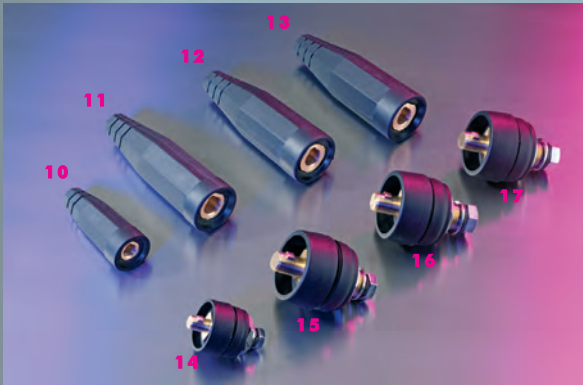
**7 Wtyk przewodu spawalniczego**  
ABI-CM 35-50  
Nr zam.: 511.0315

**8 Wtyk przewodu spawalniczego**  
ABI-CM 50-70  
Nr zam.: 511.0331

**9 Wtyk przewodu spawalniczego**  
ABI-CM 70-95  
Nr zam.: 511.0342



## Akcesoria spawalnicze



- |  |  |
|--|--|
| <b>10</b> Gniazdo przewodu spawalniczego ABI-CF 10-25<br>Nr zam.: 511.0303 | <b>14</b> Wtyczka przyłączeniowa ABI-IM 10-25<br>Nr zam.: 511.0306 |
| <b>11</b> Gniazdo przewodu spawalniczego ABI-CF 35-50<br>Nr zam.: 511.0313 | <b>15</b> Wtyczka przyłączeniowa ABI-IM 35-50<br>Nr zam.: 511.0316 |
| <b>12</b> Gniazdo przewodu spawalniczego ABI-CF 50-70<br>Nr zam.: 511.0329 | <b>16</b> Wtyczka przyłączeniowa ABI-IM 50-70<br>Nr zam.: 511.0332 |
| <b>13</b> Gniazdo przewodu spawalniczego ABI-CF 70-95<br>Nr zam.: 511.0340 | <b>17</b> Wtyczka przyłączeniowa ABI-IM 70-95<br>Nr zam.: 511.0320 |

- 18** Płyn chłodzący **BTC-15**, Specjalny płyn chłodzący firmy BINZEL mrozoodporny do temperatury  $-10^{\circ}\text{C}$ , przeznaczony do wszystkich urządzeń spawalniczych i przecinarek plazmowych.  
Nr zam.:  
5 litrów 192.0110  
20 litrów 192.0111  
200 litrów 192.0112



- 19** Zawór wyłptywowy  
Nr zam.: 192.0109  
do 200 litrowych beczek z płynem BTC-15



- 20** Podstawa (**FIX**) do uchwytów TIG  
Nr zam.: 193.0019

- 21** Klej dwuskładnikowy  
Nr zam.: 191.0005  
**22** Klej specjalny do gumy i tworzyw  
Nr zam.: 191.0034



- 23** Walizka na akcesoria duża  
Nr zam.: 192.0069  
**24** Walizka na akcesoria mała  
Nr zam.: 192.0066



# Układy chłodzenia WK 23 / WK 43

## Przenośne układy chłodzenia do różnych zastosowań!

- **Prosta obsługa**  
 Przyłączanie (dopływu i odpływu) poprzez szybkozłączki
- **Kompaktowa budowa**  
 Małe zapotrzebowanie powierzchni
- **Solidna konstrukcja**  
 Trwały zbiornik i solidna obudowa
- **Przyjazne serwisowo**  
 Przejrzysty wskaźnik poziomu cieczy chłodzącej

**■ „Chłodne” dopelnienie: spawanie lub cięcie uchwytem chłodzonym cieczą z wykorzystaniem źródła prądu z chłodzeniem powietrznym**



**WK 23**

**WK 43**

### Dane techniczne

Typ	WK 23	WK 43
Chłodnica:	2-rzędowa	4-rzędowa
Pompa zanurzeniowa 50Hz (klasa ochrony IP 54)	Wysokość podnoszenia: H max 32 m Wydajność na przyłączy G3/8": Q max 13,5 l/min	Wysokość podnoszenia: H max 32 m Wydajność na przyłączy G3/8": Q max 13,5 l/min
Pompa zanurzeniowa 60Hz (klasa ochrony IP 54)	Wysokość podnoszenia: H max 32 m Wydajność na przyłączy G3/8": Q max 16,0 l/min	Wysokość podnoszenia: H max 32 m Wydajność na przyłączy G3/8": Q max 16,0 l/min
Moc chłodzenia (temp. ot. 22° C)	ok. 1000 W przy 1 l/min	ok. 1300 W przy 1 l/min
Wymiary (SxGxW):	253x270x460 mm	253x270x516 mm
Masa:	17 kg	18 kg
Pojemność zbiornika:	7 l	7 l

Typ	Napięcie zasilania	Częstotliwość	Moc silnika	Pobór prądu	Nr zam.
WK 23	115 V	50 Hz	0,35 kW	6,5 A	850.0214
WK 23	115 V	60 Hz	0,35 kW	6,5 A	850.0135
WK 23	230 V	50 Hz	0,35 kW	3,1 A	850.0137
WK 23	230 V	60 Hz	0,35 kW	3,1 A	850.0210
WK 23	240/415 V	50 Hz	0,50 kW	2,6/1,6 A	850.0144
WK 43	115 V	50 Hz	0,35 kW	6,5 A	850.0215
WK 43	115 V	60 Hz	0,35 kW	6,5 A	850.0156
WK 43	230 V	50 Hz	0,35 kW	3,1 A	850.0159
WK 43	230 V	60 Hz	0,35 kW	3,1 A	850.0211
WK 43	240/415 V	50 Hz	0,50 kW	2,6 A/1,6 A	850.0165

### Uwaga:

Jako środek chłodzący należy stosować specjalny płyn BTC-15 firmy ABICOR BINZEL, niezamarzający w temperaturze do -10° C, nadający się do wszystkich urządzeń do spawania i cięcia chłodzonych cieczą. Przyłączenie tylko poprzez wyłącznik zabezpieczający silnika! Zalecane jest wyposażenie układu chłodzącego w czujnik przepływu cieczy chłodzącej (850.0033)!

# Formularz zamówieniowy

Istnieje bardzo duża ilość różnych wariantów wyposażenia kompletnych uchwytów. W celu zamówienia odpowiadającej Państwu wersji uchwytu, należy dokładnie wypełnić poniższy formularz zamówieniowy, który będzie dla nas źródłem informacji potrzebnych do wykonania uchwytu.

## Podstawowa wersja uchwytu

1	Typ uchwytu	Wersja korpusu uchwytu
	<input type="checkbox"/> ABITIG® 9	<input type="checkbox"/> standard <input type="checkbox"/> gięty
	<input type="checkbox"/> ABITIG® 20	<input type="checkbox"/> standard <input type="checkbox"/> gięty
	<input type="checkbox"/> ABITIG® 17	<input type="checkbox"/> standard <input type="checkbox"/> gięty
	<input type="checkbox"/> ABITIG® 18	<input type="checkbox"/> standard <input type="checkbox"/> gięty <input type="checkbox"/> krótki
	<input type="checkbox"/> ABITIG® 26	<input type="checkbox"/> standard <input type="checkbox"/> gięty <input type="checkbox"/> krótki
	<input type="checkbox"/> ABITIG® 24 G	<input type="checkbox"/> standard
	<input type="checkbox"/> ABITIG® 24 W	<input type="checkbox"/> standard
	<input type="checkbox"/> ABITIG® 12-1	<input type="checkbox"/> standard
	<input type="checkbox"/> ABITIG® 18 SC	<input type="checkbox"/> standard
	<input type="checkbox"/> ABITIG® 150	<input type="checkbox"/> standard <input type="checkbox"/> gięty
	<input type="checkbox"/> ABITIG® 260 W	<input type="checkbox"/> standard
	<input type="checkbox"/> ABITIG® 200	<input type="checkbox"/> standard <input type="checkbox"/> gięty <input type="checkbox"/> krótki
	<input type="checkbox"/> ABITIG® 450 W	<input type="checkbox"/> standard <input type="checkbox"/> krótki
	<input type="checkbox"/> ABITIG® 450 W SC	<input type="checkbox"/> standard <input type="checkbox"/> krótki

2	Pakiet przewodów
	<input type="checkbox"/> Elastyczny/skóra (z przegubem kulowym)
	<input type="checkbox"/> Standard (z przegubem kulowym)

3	Długość pakietu przewodów
	<input type="checkbox"/> 4,00 m
	<input type="checkbox"/> 8,00 m
	<input type="checkbox"/> 12,00 m

## Moduły sterujące

4	Moduły sterujące
	<input type="checkbox"/> Przycisk pojedynczy
	<input type="checkbox"/> Przycisk podwójny
	<input type="checkbox"/> Przycisk podwójny do wysokich prądów załączających (do 2 A)
	<input type="checkbox"/> Przycisk podwójny z potencjometrem*
	<input type="checkbox"/> UP / DOWN (konfiguracja zależna od urządzenia)

5	* Potencjometr
	<input type="checkbox"/> 1,0 KW
	<input type="checkbox"/> 2,2 KW
	<input type="checkbox"/> 4,7 KW
	<input type="checkbox"/> 10,0 KW
	<input type="checkbox"/> 47,0 KW

## Urządzenie spawalnicze TIG

6	Specyfikacja
	<input type="checkbox"/> Wytwórca
	<input type="checkbox"/> Typ urządzenia
	<input type="checkbox"/> Rok produkcji

## Inne uwagi

7

## Zamawiający

Firma:	
Ulica/nr:	
Kod pocztowy/ miejscowość:	
Telefon:	
Fax:	
Osoba kontaktowa:	
Data:	Podpis:
Pieczczęć:	

Proponujemy skopiowanie niniejszej strony i przesłanie zamówienia faksem. Formularz może być użyty wielokrotnie.



Technology for the Welder's World

ABICOR BINZEL Technika Spawalnicza Sp. z o.o.  
ul. Budowlanych 46 b, 45-123 Opole  
tel./fax: ++48 (77) 466 64 22  
tel: ++48 (77) 466 73 42  
email: [info@binzel-abicor.com.pl](mailto:info@binzel-abicor.com.pl)  
Internet: [www.binzel-abicor.com.pl](http://www.binzel-abicor.com.pl)

## Nasz program produkcji:

### ■ MIG/MAG

- Uchwyty do spawania w osłonie gazów ochronnych
- Uchwyty spawalnicze maszynowe i specjalne
- Uchwyty spawalnicze Push-Pull
- Uchwyty spawalnicze z odciąganiem spalin
- System gniazd i wtyków centralnych

### ■ TIG

- Uchwyty do spawania w osłonie gazów ochronnych
- Uchwyty spawalnicze maszynowe i specjalne

### ■ PLAZMA

- Uchwyty do cięcia
- Uchwyty do spawania
- Uchwyty maszynowe i specjalne

### ■ Systemy peryferyjne do robotów spawalniczych

- Uchwyty spawalnicze do robotów MIG/TIG/Plazma
- Złącza antykolizyjne CAT2
- System wymiany palników ATS-Rotor
- System wymiany narzędzi WWS
- Stacje odcinania drutu DAV
- Stacje czyszczenia uchwytów BRS-LC i BRS-FP
- Zestaw podawania drutu APD-MF

### ■ Akcesoria spawalnicze

- Układy chłodzenia
  - Gniazda i wtyki przewodów spawalniczych
  - Środki przeciwodpryskowe: spraye i pasty
- a także wiele innych



Alexander Binzel Schweisstechnik GmbH & Co. KG  
Postfach 10 01 53 · D-35331 Gießen  
Tel.: ++49 (0) 64 08 / 59 - 0  
Fax: ++49 (0) 64 08 / 59 - 191  
Internet: [www.binzel-abicor.com](http://www.binzel-abicor.com)