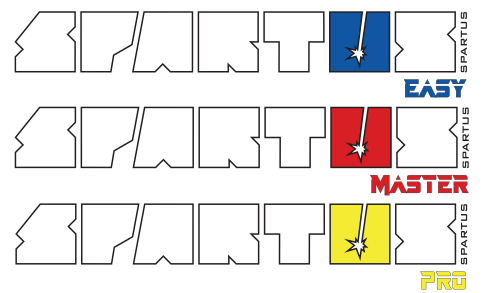
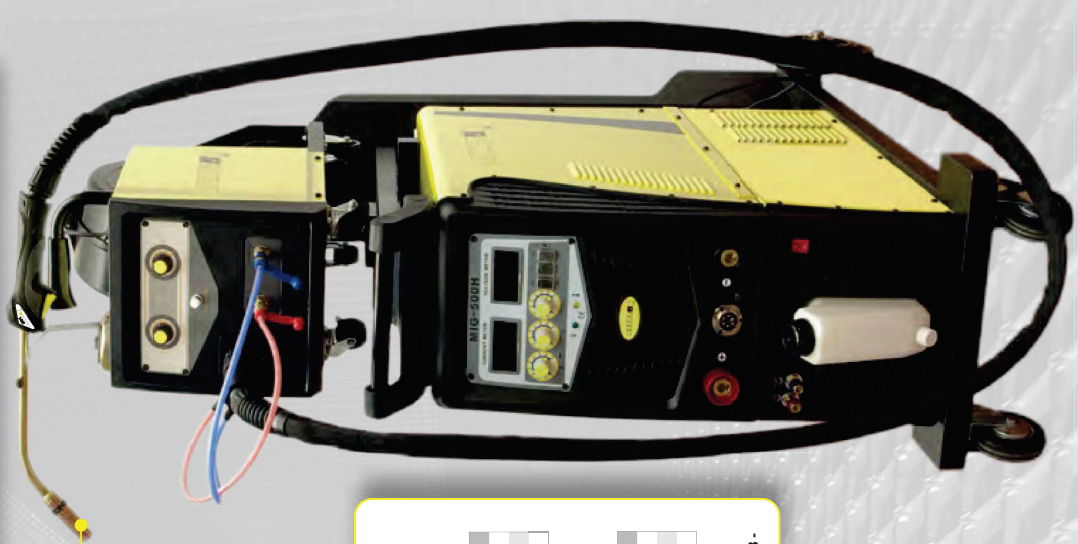


MIG





501XL L=400mm



KOD	OPIS
501-00-031	Palnik 501L L=300mm
501-00-041	Palnik 501XL L=400mm
501-00-051	Palnik 501XXL L=500mm

KOD	OPIS
SPP501L-13-300	Uchwyt spawalniczy PRO 501L kpl. 3m*
SPP501XL-13-400	Uchwyt spawalniczy PRO 501XL kpl. 4m*
SPP501XXL-13-500	Uchwyt spawalniczy PRO 501XXL kpl. 5m*

*możliwość wykonania uchwytu dowolnej długości

STRONA - 2.28 -

SPIS TREŚCI

1. Prezentacja uchwytów MIG serii SPARTUS®	
Easy	2.01
Master	2.03
Pro	2.05
2. Palniki	2.07
3. Części eksploatacyjne	
Dedykowane do palników 150 / 150F / 150R / 250 / 250F / 250R / 250M / 250MP	2.09
Dedykowane do palników 240 / 240R / 241 / 241M / 241MP / 360 / 360R / 360M / 360MP	2.11
Dedykowane do palników 401 / 501 / 501M / 501MP	2.13
Prowadniki drutu	2.13
4. Specjalne rozwiązania	
Zestaw do spawania w wąskich szczelinach	2.15
5. Uchwyty MIG SPARTUS® Easy / Master / Pro	
Ręczne, ręczne giętkie, ręczne obrotowe	
150, 150F, 150R (gaz)	2.17
250, 250F, 250R (gaz)	2.19
Ręczne, ręczne obrotowe	
240, 240R (gaz)	2.21
360, 360R (gaz)	2.23
Ręczne	
241 (ciecz)	2.25
401, 501 (ciecz)	2.27
Maszynowe	
250M, 250MP (gaz)	2.29
360M, 360MP (gaz)	2.31
241M, 241MP (ciecz)	2.33
501M, 501MP (ciecz)	2.35





300

CHŁODZONE GAZEM	CHŁODZONE CIECZĄ
--------------------	---------------------

SE

501

Cykl pracy
chłodzonych gazem: 40%
chłodzonych cieczą: 80%

** możliwość wykonania uchwytu chłodzonego cieczą o dowolnej długości



MASTER

PALNIK	Ręczny standardowy	Głębki	Obrotowy	Maszynowy 45° / 180°
SPM	15	15F	15R	
	24		24R	
	25	25F	25R	25M / 25MP
	36		36R	36M / 36MP
SPM	241			241M / 241MP
	401			
	501			501M / 501MP

* możliwość wykonania uchwytu chłodzonego ciecżą o dowolnej długości



300

* możliwość wykonania uchwytu chłodzonego cieczą o dowolnej długości

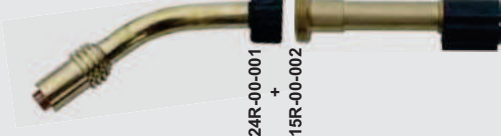
PALNIKI RĘCZNE

150	240	250	360	241	401	501
						
- 2.09 -	- 2.11 -	- 2.09 -	- 2.11 -	- 2.11 -	- 2.13 -	- 2.13 -
- 2.17 -	- 2.21 -	- 2.19 -	- 2.23 -	- 2.25 -	- 2.27 -	- 2.27 -

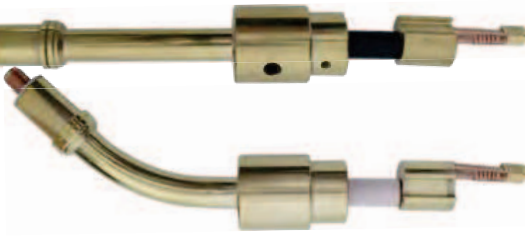
PALNIKI RĘCZNE GIĘTKIE

150F	250F
	
- 2.09 -	- 2.09 -
- 2.17 -	- 2.19 -

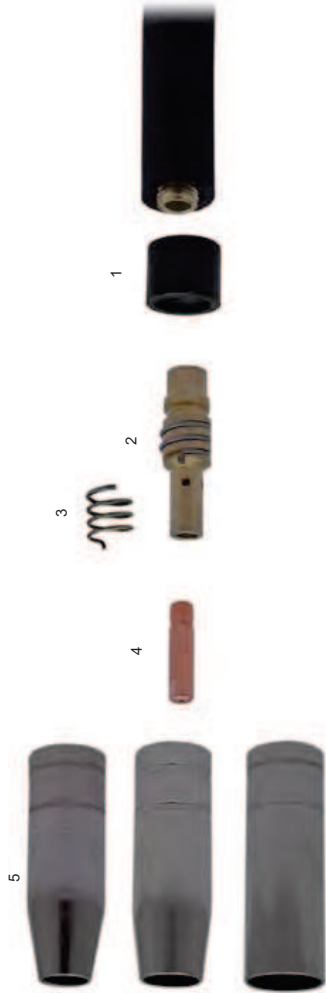
PALNIKI RĘCZNE OBROTOWE

150R	240R	250R	360R
			
15R-00-001 + 15R-00-002	24R-00-001 + 15R-00-002	25R-00-001 + 15R-00-002	36R-00-001 + 15R-00-002
- 2.09 -	- 2.11 -	- 2.09 -	- 2.11 -
- 2.17 -	- 2.21 -	- 2.19 -	- 2.23 -

PALNIKI MASZYNOWE

250	360	241	501
			
M - 45° MP - 180°	M - 45° MP - 180°	M - 45° MP - 180°	M - 45° MP - 180°
- 2.09 -	- 2.11 -	- 2.11 -	- 2.13 -
- 2.29 -	- 2.31 -	- 2.33 -	- 2.35 -

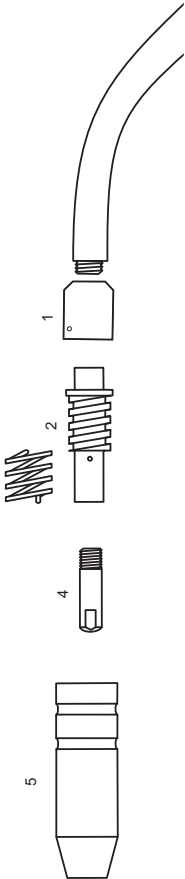
DEDYKOWANE DO PALNIKA 150 / 150F / 150R

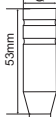


DEDYKOWANE DO PALNIKA 250 / 250F / 250R / 250M / 250MP

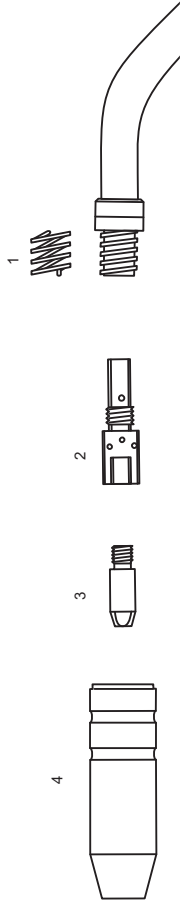


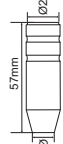
DEDYKOWANE DO PALNIKA 150 / 150F / 150R / 150RP



LP.	OPIS	KOD					RYSUNEK
1	Izolator	15-32-006 / 002.0050					
2	Łącznik prądowy ze sprężyną	15-30-006 / 002.0078					
3	Sprężynka	15-31-006 / 002.0058					
4	Średnica drutu [mm] Korciówka prądowa M6x25mm E-Cu Korciówka prądowa M6x25mm E-Cu ekonomiczna Korciówka prądowa M6x25mm E-Cu do Al Korciówka prądowa M6x25mm CuCrZr	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6
		15-20-006 / 140.0008	15-20-008 / 140.0059	15-20-010 / 140.0253	15-20-012 / 140.0387	15-20-014	15-20-016
		-	15-20-008E	15-20-010E	15-20-012E	-	-
		-	15-21-008 / 141.0002	15-21-010 / 141.0007	15-21-012	-	-
		-	15-22-008 / 140.0062	15-22-010 / 140.0256	15-22-012	15-22-014	-
5	Średnica dyszy [mm] Dysza gazowa	9,5	12			16	
		15-50-095 / 145.0123	15-50-120 / 145.0075			15-50-160 / 145.0041	
		mocno szkodliwa					cylindryczna

DEDYKOWANE DO PALNIKA 250 / 250F / 250R / 250M / 250MP



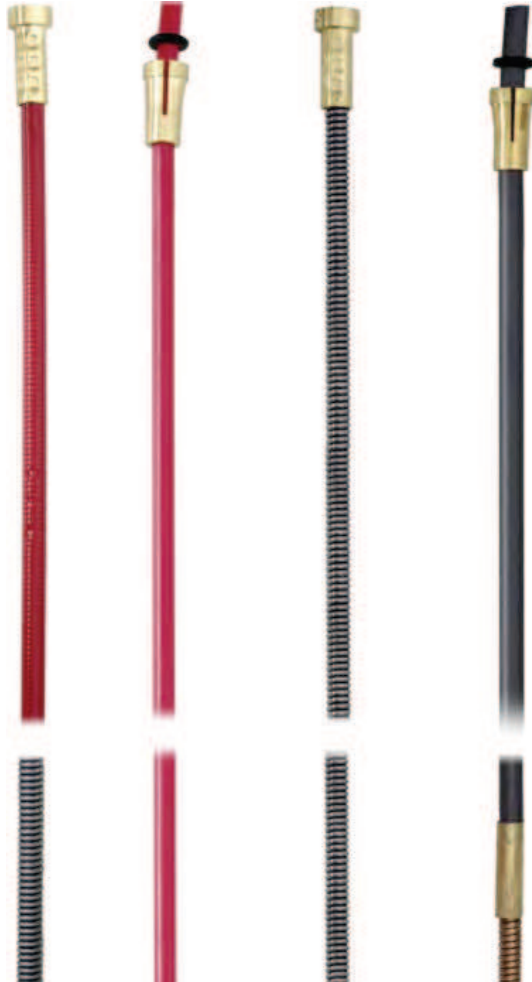
LP.	OPIS	KOD						RYSUNEK
1	Sprężynka	25-31-006 / 003.0013						
2	Łącznik prądowy M6	25-30-006 / 142.0001						
	Łącznik prądowy M8*	25-30-008						
3	Średnica drutu [mm]	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	
	Korciówka prądowa M6x28mm E-Cu	25-20-006 / 140.0051	25-20-008 / 140.0051	25-20-010 / 140.0242	25-20-012 / 140.0379	25-20-014	25-20-016	
	Korciówka prądowa M6x28mm E-Cu ekonomiczna	-	25-20-008E	25-20-010E	25-20-012E	-	-	
	Korciówka prądowa M6x28mm E-Cu do Al	-	25-21-008 / 141.0001	25-21-010 / 141.0006	25-21-012 / 141.0010	-	-	
	Korciówka prądowa M6x28mm CuCrZr	-	25-22-008 / 140.0054	25-22-010 / 140.0245	25-22-012 / 140.0382	-	-	
4	Średnica dyszy [mm]	11,5		15		18		
	Dysza gazowa	25-50-115 / 145.0124 mocno szkodliwa		25-50-150 / 145.0076 szkodliwa		25-50-180 / 145.0042 cylindryczna		

* stosować z korciówkami M6x30 strona - 2.13 -
NOWATEL DŚ Sp. z o.o. nie jest odpowiedzialna za uszkodzenia spowodowane niewłaściwym użytkowaniem. Numer referencyjny BNZE100
przytaczamy wyłącznie pod warunkiem zapewnienia zgodności z normami. Wszelkie inne dane techniczne i rysunki należy uzyskać bezpośrednio od producenta.

DEDYKOWANE DO PALNIKA 401 / 501 / 501M / 501MP



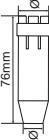
PROWADNIKI DRUTU



Zakończenie wkładu grafitowego mosiężną spiralą zwiększa jego odporność na wysokie temperatury. Wkłady grafitowe zalecane są do spawania aluminium, miedzi i stopów miedzi oraz niklu i stopów niklu. Można je również stosować przy spawaniu stali nierdzewnych i żaroodpornych.

DEDYKOWANE DO PALNIKA 401 / 501 / 501M / 501MP



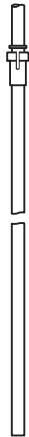
LP.	OPIS	KOD								RYSUNEK	
1	Isolator	51-31-001 / 030.0019									
2	Łącznik prądowy M6*	51-30-006 / 142.0008									
	Łącznik prądowy M8	51-30-008 / 142.0022									
3	Dyfuzor gazowy ceramiczny	51-40-001 / 030.0190									
	Dyfuzor gazowy standardowy (biały)	51-41-001 / 030.0145									
	Dyfuzor gazowy wzmacniony (czarny)	51-42-001 / 030.0037									
Średnica drutu [mm]		0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	2,0	2,4	3,0		
4	Końcówka prądowa M8x30mm E-Cu	51-20-008 / 140.0114	51-20-010 / 140.0313	51-20-012 / 140.0442	51-20-014 / 140.0533	51-20-016 / 140.0587	51-20-020 / 140.0677	51-20-024 / 140.0677	51-20-030		
	Końcówka prądowa M8x30mm E-Cu ekonomiczna	51-20-008E	51-20-010E	51-20-012E	51-20-014E	51-20-016E	-	-	-		
	Końcówka prądowa M8x30mm E-Cu do Al	51-21-008 / 141.0003	51-21-010 / 141.0008	51-21-012 / 141.0015	-	51-21-016 / 141.0022	-	-	-		
	Końcówka prądowa M8x30mm CuCrZr	51-22-008 / 140.0117	51-22-010 / 140.0316	51-22-012 / 140.0445	51-22-014 / 140.0536	51-22-016 / 140.0590	51-22-020	-	51-22-030		
Średnica dyszy [mm]		14	16				20				
5	Dysza gazowa	51-50-140 / 145.0132	51-50-160 / 145.0085				51-50-200 / 145.0051		51-50-200 / 145.0051		
		mocno szklowa				szklowa		cylindryczna			

PROWADNIK DRUTU STALOWY POWLEKANY



OPIS	KOD						Skutka wkładu
	3,4		4,4		5,4		
Niebieski zalecany do drutu 0,6-0,8mm	15-58-008 / 124.0011	15-59-008 / 124.0012	15-60-008 / 124.0015	mb.			15-61-008
Czerwony zalecany do drutu 1,0-1,2mm	15-58-012 / 124.0026	15-59-012 / 124.0031	15-60-012 / 124.0035				15-61-012
Żółty zalecany do drutu 1,6mm	15-58-016 / 124.0041	15-59-016 / 124.0042	15-60-016 / 124.0044				15-61-016

PROWADNIK DRUTU TEFLONOWY



OPIS	KOD						Skutka wkładu
	3,4		4,4		5,4		
Niebieski zalecany do drutu 0,6-0,8mm	25-58-008 / 126.0005	25-59-008 / 126.0008	25-60-008 / 126.0011	mb.			25-61-008
Czerwony zalecany do drutu 1,0-1,2mm	25-58-012 / 126.0021	25-59-012 / 126.0026	25-60-012 / 126.0028				25-61-012
Żółty zalecany do drutu 1,6mm	25-58-016 / 126.0039	25-59-016 / 126.0042	25-60-016 / 126.0045				25-61-016

PROWADNIK DRUTU STALOWY NIEPOWLEKANY



OPIS	KOD										Skutka wkładu
Niepowlekany zalecany do drutu 1,0mm-1,2mm	51-58-012 / 122.0031	51-59-012 / 122.0036	51-60-012 / 122.0039	mb.							
Niepowlekany zalecany do drutu 1,6mm	51-58-016 / 122.0056	51-59-016 / 122.0060	51-60-016 / 122.0063	51-61-016	51-62-016						

PROWADNIKI DRUTU GRAFITOWY



OPIS	KOD										Skutka wkładu
Grafitowy zalecany do drutu 1,0mm-1,2mm	26-58-012	26-59-012	26-60-012	5,5							
Grafitowy zalecany do drutu 1,6mm	26-58-016	26-59-016	26-60-016	5,5							

* stosować z końcówkami M6x28 strona - 2.11 -
NOWEŁDES, z o.o. nie jest właścicielem ani wytwórcą, a jedynie dystrybuentem produktów firmy BAKEL®. Ochronione elementy szklane znajdujące się na opakowaniach produktów firmy BAKEL® Sp. z o.o. z dokumentacji innego producenta. Numery referencyjne BAKEL® przypisane zostały pod zarządem odległego przesyłania. 196 str. 1, pkt 3 Prawo Własności Przemysłowej dla wyrobów naukowych i ich części zastępowanych.

zestaw do spawania
W WĄSKICH
SZCZELINACH

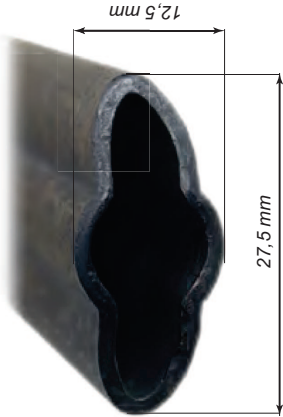
Specjalny zestaw do spawania w wąskich szczelinach
(ang. *Narrow-Gap-Welding*)

Elementy zestawu:

- 1. rurka łącząca - rurka prowadząca,
- 2. końcówka prądowa,
- 3. rurka ochronna izolacyjna,
- 4. centrująca nasadka ochronna izolacyjna odporna na wysokie temperatury i uduary termiczne,
- 5. dysza osłonowa pokryta powłoką antyodpryskową odporną na wysokie temperatury.

Zestaw do spawania w wąskich szczelinach można zastosować do typowych uchwytów spawalniczych MIG-MAG chłodzonych cieczą: np. 401 i 501 oraz chłodzonych gazem 360. Dostępna standardowa długość zestawu w zakresie 60-150mm.

Konstrukcja i ukształtowanie dyszy gazowej umożliwiają spawanie z dobrą obserwacją spoiny, minimalną przyczepnością odprysków bez konieczności stosowania preparatów antyodpryskowych.

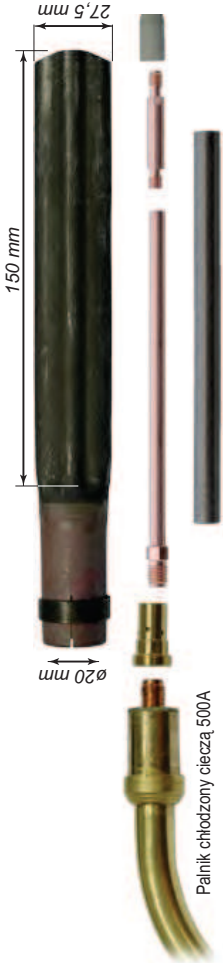


Zdjęcie zmontowanej końcówki

Powłoka z azotku boru minimalizuje przyszczeplenie odprysków.



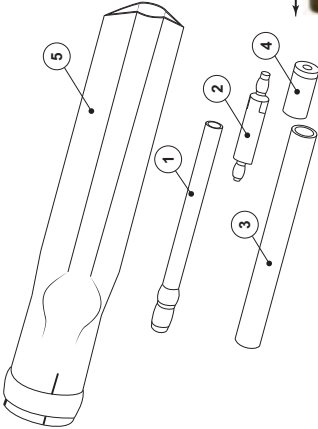
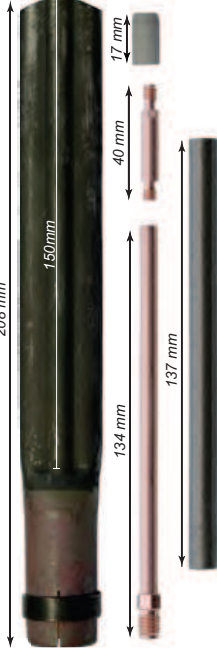
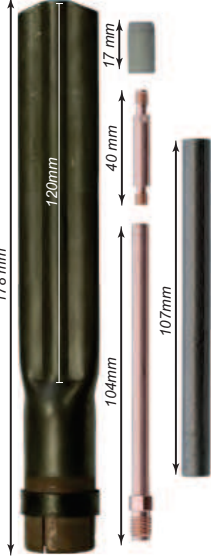
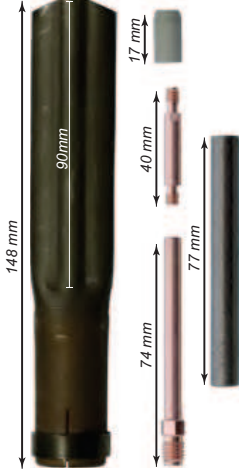
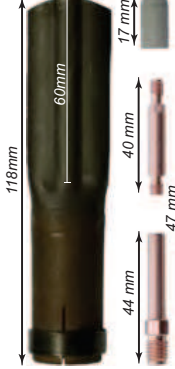
Standardowy dyfuzor i łącznik M8



Standardowy łącznik M8



zestaw do spawania
W WĄSKICH
SZCZELINACH



LP.	KOD	OPIS
1	51-35-061	Rurka łącząca [NG] 60
	51-35-091	Rurka łącząca [NG] 90
	51-35-121	Rurka łącząca [NG] 120
	51-35-151	Rurka łącząca [NG] 150
2	51-25-110	Końcówka prądowa [NG] Ø 1.0mm
	51-25-112	Końcówka prądowa [NG] Ø 1.2mm
	51-25-116	Końcówka prądowa [NG] Ø 1.6mm
3	51-45-061	Rurka ochronna [NG] 60
	51-45-091	Rurka ochronna [NG] 90
	51-45-121	Rurka ochronna [NG] 120
	51-45-151	Rurka ochronna [NG] 150
4	51-45-001	Nasadka ochronna [NG]
5	51-55-060	Dysza gazowa do wąskich szczelin [NG] 60
	51-55-090	Dysza gazowa do wąskich szczelin [NG] 90
	51-55-120	Dysza gazowa do wąskich szczelin [NG] 120
	51-55-150	Dysza gazowa do wąskich szczelin [NG] 150

150

150F - flex

150R - obrotowy



EASY

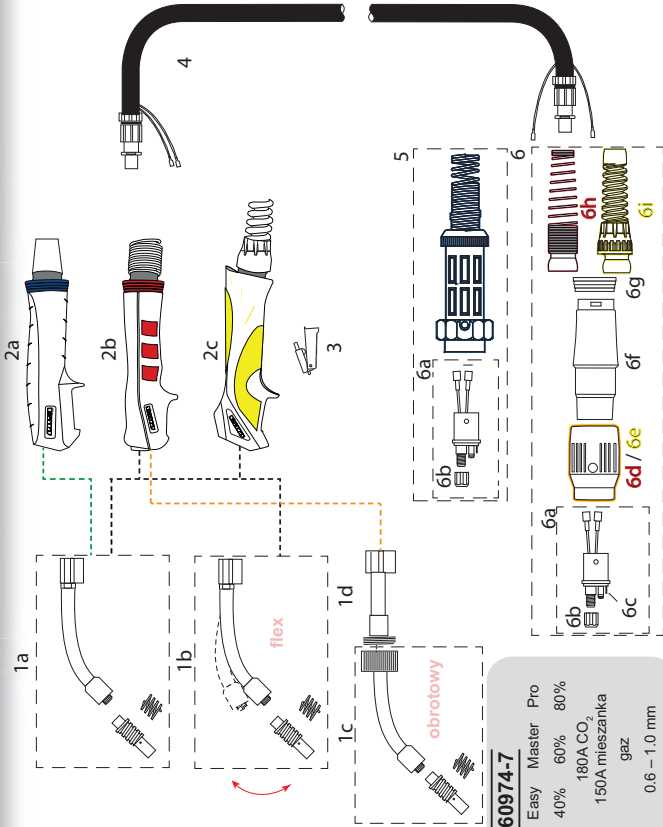
MASTER

PRO



EN 60974-7

Cykl pracy:	Easy 40%	Master 60%	Pro 80%
Obciążalność:	180A CO ₂		
Chłodzenie:	150A mieszanka gaz		
Średnica drutu:	0.6 – 1.0 mm		



EASY 150

KOD		OPIS	
SPE15-11-300		Uchwyt spawalniczy EASY 150 kpl. 3m	
SPE15-11-400		Uchwyt spawalniczy EASY 150 kpl. 4m	
SPE15-11-500		Uchwyt spawalniczy EASY 150 kpl. 5m	
LP.	KOD	OPIS	OPIS
1a	15-00-001	Palnik 150 z łącznikiem prądowym	15-81-00E Wykł. EURO kpl. EASY
2a	SP15-80-000E	Rękojeść EASY z odgiętką (bez mikrowyłącznika)	15-81-100 Zespólna tuleja wykłu EURO
3	15-70-001	Mikrowyłącznik pomiarowy	15-81-109 Nakrętka blokująca wkład spirali
4	SPE15-94-300	Przewód prądowo-gazowy 3m EASY	
	SPE15-94-400	Przewód prądowo-gazowy 4m EASY	
	SPE15-94-500	Przewód prądowo-gazowy 5m EASY	

MASTER 150 / 150F / 150R

KOD		OPIS	
SPM15-12-300		Uchwyt spawalniczy MASTER 150 kpl. 3m	
SPM15-12-400		Uchwyt spawalniczy MASTER 150 kpl. 4m	
SPM15-12-500		Uchwyt spawalniczy MASTER 150 kpl. 5m	
KOD	OPIS	KOD	OPIS
SPM15F-12-300	Uchwyt spawalniczy MASTER 150F kpl. 3m	SPM15R-12-300	Uchwyt spawalniczy MASTER 150R kpl. 3m
SPM15F-12-400	Uchwyt spawalniczy MASTER 150F kpl. 4m	SPM15R-12-400	Uchwyt spawalniczy MASTER 150R kpl. 4m
SPM15F-12-500	Uchwyt spawalniczy MASTER 150F kpl. 5m	SPM15R-12-500	Uchwyt spawalniczy MASTER 150R kpl. 5m
LP.	KOD	OPIS	OPIS
1a	15-00-001	Palnik 150 z łącznikiem prądowym	15-81-00M Wykł. EURO kpl. MASTER
1b	15F-00-001	Palnik giętki 150F z łącznikiem prądowym	15-81-100 Zespólna tuleja wykłu EURO
1c	15R-00-001	Palnik obrotowy 150R z łącznikiem prądowym	15-81-109 Nakrętka blokująca wkład spirali
1d	15R-00-002	Adapter do palnika obrotowego	15-81-101 Pin ruchomy
2b	SP15-80-001	Rękojeść MASTER ze sprężyną (bez mikrowyłącznika)	15-81-108 Nakrętka mocująca wykł. EURO MASTER (szara)
3	15-70-001	Mikrowyłącznik pomiarowy	15-81-102 Obudowa wykłu EURO
4	SPM15-95-300	Przewód prądowo-gazowy 3m MASTER	15-80-103 Nakrętka blokująca obudowę
	SPM15-95-400	Przewód prądowo-gazowy 4m MASTER	
	SPM15-95-500	Przewód prądowo-gazowy 5m MASTER	

PRO 150 / 150F

KOD		OPIS	
SPP15-13-300		Uchwyt spawalniczy PRO 150 kpl. 3m	
SPP15-13-400		Uchwyt spawalniczy PRO 150 kpl. 4m	
SPP15-13-500		Uchwyt spawalniczy PRO 150 kpl. 5m	
KOD	OPIS	KOD	OPIS
SPP15F-13-300	Uchwyt spawalniczy PRO 150F kpl. 3m		
SPP15F-13-400	Uchwyt spawalniczy PRO 150F kpl. 4m		
SPP15F-13-500	Uchwyt spawalniczy PRO 150F kpl. 5m		
LP.	KOD	OPIS	OPIS
1a	15-00-001	Palnik 150 z łącznikiem prądowym	15-81-100 Zespólna tuleja wykłu EURO
1b	15F-00-001	Palnik giętki 150F z łącznikiem prądowym	15-81-109 Nakrętka blokująca wkład spirali
2c	SP15-80-002	Rękojeść PRO ze sprężyną (bez mikrowyłącznika)	15-81-101 Pin ruchomy
3	15-70-002	Mikrowyłącznik żółty	15-81-110 Nakrętka mocująca wykł. EURO PRO (czarna)
4	SPP15-96-300	Przewód prądowo-gazowy 3m PRO	15-81-102 Obudowa wykłu EURO
	SPP15-96-400	Przewód prądowo-gazowy 4m PRO	15-80-103 Nakrętka blokująca obudowę
	SPP15-96-500	Przewód prądowo-gazowy 5m PRO	
6	15-81-00P	Wykł. EURO kpl. PRO	15-80-106 Przegub kulowy ze sprężyną do rękojeści i wykłu EURO PRO

250

250F - flex

250R - obrotowy



EASY

MASTER

PRO

C	EN 60974-7		
	Easy	Master	Pro
Cykl pracy:	40%	60%	80%
Obciążalność:	230A CO ₂		
Chłodzenie:	200A mieszanka gaz		
Średnica drutu:	0.8 – 1.2 mm		



CZĘŚCI EKSPLOATACYJNE

EASY 250

KOD		OPIS	
SPE25-11-300		Uchwyt spawalniczy EASY 250 kpl. 3m	
SPE25-11-400		Uchwyt spawalniczy EASY 250 kpl. 4m	
SPE25-11-500		Uchwyt spawalniczy EASY 250 kpl. 5m	
LP.	KOD	OPIS	KOD
1a	25-00-001	Palnik 250 ze sprężyną	15-81-00E
2a	SP15-80-000	Rękojeść EASY ze sprężyną (bez mikrowyłącznika)	15-81-100
3	15-70-001	Mikrowyłącznik pomiarowy	15-81-109
4	SPE25-94-300	Przewód prądowo-gazowy 3m EASY	
	SPE25-94-400	Przewód prądowo-gazowy 4m EASY	
	SPE25-94-500	Przewód prądowo-gazowy 5m EASY	

MASTER 250 / 250F / 250R

KOD		OPIS	
SPM25-12-300		Uchwyt spawalniczy MASTER 250 kpl. 3m	
SPM25-12-400		Uchwyt spawalniczy MASTER 250 kpl. 4m	
SPM25-12-500		Uchwyt spawalniczy MASTER 250 kpl. 5m	
KOD	OPIS	KOD	OPIS
SPM25F-12-300	Uchwyt spawalniczy MASTER 250F kpl. 3m	SPM25R-12-300	Uchwyt spawalniczy MASTER 250R kpl. 3m
SPM25F-12-400	Uchwyt spawalniczy MASTER 250F kpl. 4m	SPM25R-12-400	Uchwyt spawalniczy MASTER 250R kpl. 4m
SPM25F-12-500	Uchwyt spawalniczy MASTER 250F kpl. 5m	SPM25R-12-500	Uchwyt spawalniczy MASTER 250R kpl. 5m
LP.	KOD	OPIS	KOD
1a	25-00-001	Palnik 250 ze sprężyną	15-81-00M
1b	25F-00-001	Palnik giętki 250F ze sprężyną	15-81-100
1c	25R-00-001	Palnik obrotowy 250R ze sprężyną	15-81-109
1d	15R-00-002	Adapter do palnika obrotowego	15-81-101
2b	SP15-80-001	Rękojeść MASTER ze sprężyną (bez mikrowyłącznika)	15-81-108
3	15-70-001	Mikrowyłącznik pomiarowy	15-81-102
4	SPM25-95-300	Przewód prądowo-gazowy 3m MASTER	15-80-103
	SPM25-95-400	Przewód prądowo-gazowy 4m MASTER	
	SPM25-95-500	Przewód prądowo-gazowy 5m MASTER	15-80-104

PRO 250 / 250F

KOD		OPIS	
SPP25-13-300		Uchwyt spawalniczy PRO 250 kpl. 3m	
SPP25-13-400		Uchwyt spawalniczy PRO 250 kpl. 4m	
SPP25-13-500		Uchwyt spawalniczy PRO 250 kpl. 5m	
KOD	OPIS	KOD	OPIS
SPP25F-13-300	Uchwyt spawalniczy PRO 250F kpl. 3m		
SPP25F-13-400	Uchwyt spawalniczy PRO 250F kpl. 4m		
SPP25F-13-500	Uchwyt spawalniczy PRO 250F kpl. 5m		
LP.	KOD	OPIS	KOD
1a	25-00-001	Palnik 250 ze sprężyną	15-81-100
1b	25F-00-001	Palnik giętki 250F ze sprężyną	15-81-109
2c	SP15-80-002	Rękojeść PRO ze sprężyną (bez mikrowyłącznika)	15-81-101
3	15-70-002	Mikrowyłącznik żółty	15-81-110
4	SPP25-96-300	Przewód prądowo-gazowy 3m PRO	15-81-102
	SPP25-96-400	Przewód prądowo-gazowy 4m PRO	15-80-103
	SPP25-96-500	Przewód prądowo-gazowy 5m PRO	15-80-106
6	15-81-00P	Wyk EURO kpl. PRO	

240

240R - obrotowy



EASY

MASTER

PRO

EASY

MASTER

EN 60974-7

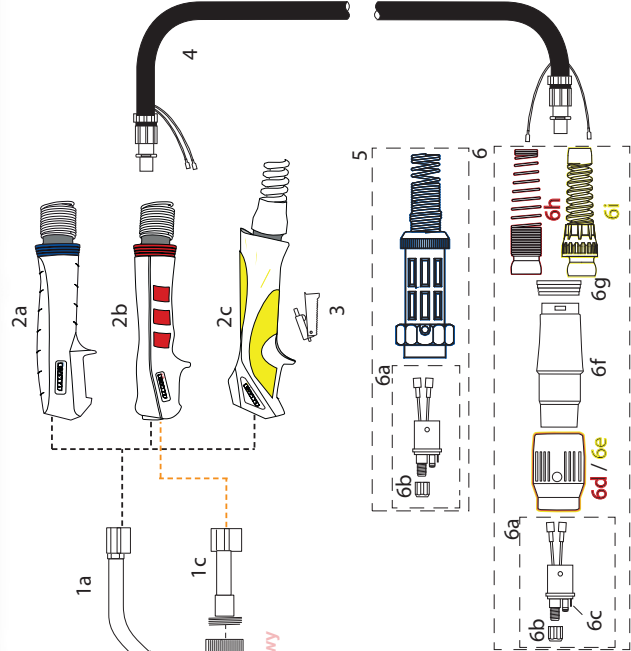
Easy Master Pro

40% 60% 80%

Obciążalność: 250A CO₂ 220A mieszanka gaz

Chłodzenie: 0.8 – 1.2 mm

Srednica drutu:



EASY 240

KOD		OPIS	
SPE24-11-300		Uchwyt spawalniczy EASY 240 kpl. 3m	
SPE24-11-400		Uchwyt spawalniczy EASY 240 kpl. 4m	
SPE24-11-500		Uchwyt spawalniczy EASY 240 kpl. 5m	
LP.	KOD	OPIS	OPIS
1a	24-00-001	Palnik 240	Wyk EURO kpl. EASY
2a	SP15-80-000	Rękojeść EASY ze sprężyną (bez mikrowyłącznika)	Zestopna tuleja wyk EURO
3	15-70-001	Mikrowyłącznik pomarańczowy	Nakrętka blokująca wkład spirali
4	SPE25-94-300	Przewód prądowo-gazowy 3m EASY	
	SPE25-94-400	Przewód prądowo-gazowy 4m EASY	
	SPE25-94-500	Przewód prądowo-gazowy 5m EASY	

MASTER 240 / 240R

KOD		OPIS	
SPM24-12-300		Uchwyt spawalniczy MASTER 240 kpl. 3m	
SPM24-12-400		Uchwyt spawalniczy MASTER 240 kpl. 4m	
SPM24-12-500		Uchwyt spawalniczy MASTER 240 kpl. 5m	
KOD		OPIS	
SPM24R-12-300		Uchwyt spawalniczy MASTER 240R kpl. 3m	
SPM24R-12-400		Uchwyt spawalniczy MASTER 240R kpl. 4m	
SPM24R-12-500		Uchwyt spawalniczy MASTER 240R kpl. 5m	
LP.	KOD	OPIS	OPIS
1a	24-00-001	Palnik 240	Zestopna tuleja wyk EURO
1b	24R-00-001	Palnik obrotowy 240R	Nakrętka blokująca wkład spirali
1c	15R-00-002	Adapter do palnika obrotowego	Pin ruchomy
2b	SP15-80-001	Rękojeść MASTER ze sprężyną (bez mikrowyłącznika)	Nakrętka mocująca wyk EURO MASTER (szara)
3	15-70-001	Mikrowyłącznik pomarańczowy	Obudowa wyk EURO
4	SPM25-95-300	Przewód prądowo-gazowy 3m MASTER	Nakrętka blokująca obudowę
	SPM25-95-400	Przewód prądowo-gazowy 4m MASTER	Przegub kulowy ze sprężyną do rękojeści
	SPM25-95-500	Przewód prądowo-gazowy 5m MASTER	Wyk EURO MASTER
6	15-81-00M	Wyk EURO kpl. MASTER	

PRO 240

KOD		OPIS	
SPP24-13-300		Uchwyt spawalniczy PRO 240 kpl. 3m	
SPP24-13-400		Uchwyt spawalniczy PRO 240 kpl. 4m	
SPP24-13-500		Uchwyt spawalniczy PRO 240 kpl. 5m	
LP.	KOD	OPIS	OPIS
1a	24-00-001	Palnik 240	Nakrętka blokująca wkład spirali
2c	SP15-80-002	Rękojeść PRO ze sprężyną (bez mikrowyłącznika)	Pin ruchomy
3	15-70-002	Mikrowyłącznik żółty	Nakrętka mocująca wyk EURO PRO (czarna)
4	SPP25-96-300	Przewód prądowo-gazowy 3m PRO	Obudowa wyk EURO
	SPP25-96-400	Przewód prądowo-gazowy 4m PRO	Nakrętka blokująca obudowę
	SPP25-96-500	Przewód prądowo-gazowy 5m PRO	Przegub kulowy ze sprężyną do rękojeści
6	15-81-00P	Wyk EURO kpl. PRO	Wyk EURO PRO
6a	15-81-100	Zestopna tuleja wyk EURO	

360

360R - obrotowy



EASY

EASY 360

KOD		OPIS			
SPE36-11-300		Uchwyt spawalniczy EASY 360 kpl. 3m			
SPE36-11-400		Uchwyt spawalniczy EASY 360 kpl. 4m			
SPE36-11-500		Uchwyt spawalniczy EASY 360 kpl. 5m			
LP.	KOD	OPIS	LP.	KOD	OPIS
1a	36-00-001	Palnik 360	5	15-81-00E	Wyk EURO kpl. EASY
2a	SP15-80-000	Rękojeść EASY ze sprężyną (bez mikrowyłącznika)	6a	15-81-100	Zestopna tuleja wyku EURO
3	15-70-001	Mikrowyłącznik pomiarnczowy	6b	15-81-109	Nakrętka blokująca wkład spirali
4	SPE36-94-300	Przewód prądowo-gazowy 3m EASY			
	SPE36-94-400	Przewód prądowo-gazowy 4m EASY			
	SPE36-94-500	Przewód prądowo-gazowy 5m EASY			

MASTER 360 / 360R

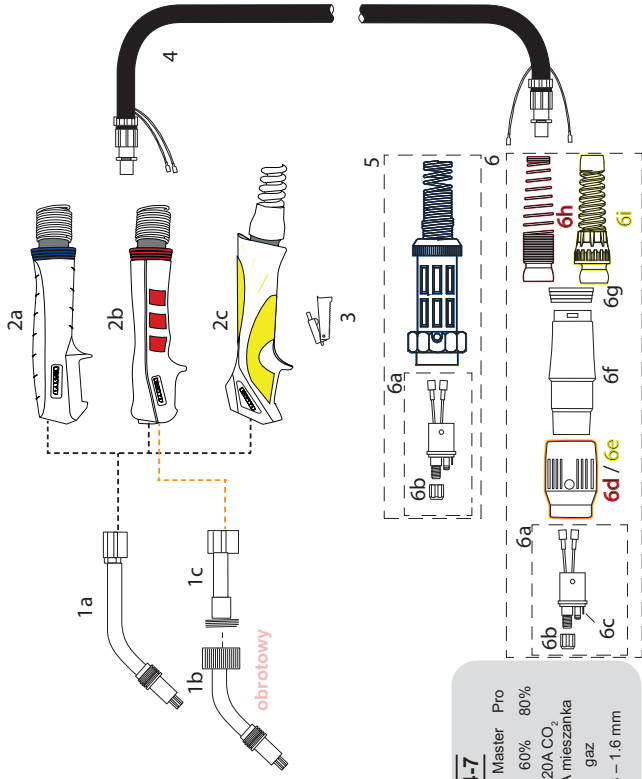
KOD		OPIS			
SPM36-12-300		Uchwyt spawalniczy MASTER 360 kpl. 3m			
SPM36-12-400		Uchwyt spawalniczy MASTER 360 kpl. 4m			
SPM36-12-500		Uchwyt spawalniczy MASTER 360 kpl. 5m			
KOD		OPIS			
SPM36R-12-300		Uchwyt spawalniczy MASTER 360R kpl. 3m			
SPM36R-12-400		Uchwyt spawalniczy MASTER 360R kpl. 4m			
SPM36R-12-500		Uchwyt spawalniczy MASTER 360R kpl. 5m			
LP.	KOD	OPIS	LP.	KOD	OPIS
1a	36-00-001	Palnik 360	6a	15-81-100	Zestopiona tuleja wtyku EURO
1b	36R-00-001	Palnik obrotowy 360R	6b	15-81-109	Nakrętka blokująca wkład spirali
1c	13R-00-002	Adapter do palnika obrotowego	6c	15-81-101	Pin ruchomy
2b	SP15-80-001	Rękojeść MASTER ze sprężyną (bez mikrowyłącznika)	6d	15-81-108	Nakrętka mocująca wtyk EURO MASTER (szara)
3	15-70-001	Mikrowyłącznik pomiarnczowy	6f	15-81-102	Obudowa wtyku EURO
4	SPM36-95-300	Przewód prądowo-gazowy 3m MASTER	6g	15-80-103	Nakrętka blokująca obudowę
	SPM36-95-400	Przewód prądowo-gazowy 4m MASTER			
	SPM36-95-500	Przewód prądowo-gazowy 5m MASTER			
6	15-81-00M	Wtyk EURO kpl. MASTER	6h	15-80-104	Przegub kulowy ze sprężyną do rękojeści i wtyku EURO MASTER

MASTER

PRO

MASTER

EASY



CŁ EN 60974-7		Easy	Master	Pro
Cykł pracy:	40%	60%	80%	
Obciążalność:	320A	CO ₂		
Chłodzenie:	290A	mieszanka gaz		
Średnica drutu:	0.8 – 1.6 mm			

PRO 360

KOD		OPIS			
SPP36-13-300		Uchwyt spawalniczy PRO 360 kpl. 3m			
SPP36-13-400		Uchwyt spawalniczy PRO 360 kpl. 4m			
SPP36-13-500		Uchwyt spawalniczy PRO 360 kpl. 5m			
LP.	KOD	OPIS	LP.	KOD	OPIS
1a	36-00-001	Palnik 360	6b	15-81-109	Nakrętka blokująca wkład spirali
2c	SP15-80-002	Rękojeść PRO ze sprężyną (bez mikrowyłącznika)	6c	15-81-101	Pin ruchomy
3	15-70-002	Mikrowyłącznik zbiły	6e	15-81-110	Nakrętka mocująca wyk EURO PRO (czarna)
4	SPP36-96-300	Przewód prądowo-gazowy 3m PRO	6f	15-81-102	Obudowa wyku EURO
	SPP36-96-400	Przewód prądowo-gazowy 4m PRO	6g	15-80-103	Nakrętka blokująca obudowę
	SPP36-96-500	Przewód prądowo-gazowy 5m PRO			
6	15-81-00P	Wyk EURO kpl. PRO	6i	15-80-106	Przegub kulowy ze sprężyną do rękojeści i wyku EURO PRO
6a	15-81-100	Zestopiona tuleja wyku EURO			

PRO



EASY

MASTER

PRO

CE

EN 60974-7

Cykl pracy:

Obciążalność:

Chłodzenie:

Średnica drutu:

Easy

80%

300A CO₂

ciecz

Master

100%

270A mieszanka

0.8 – 1.2 mm

Pro

100%



CZĘŚCI EKSPLOATACYJNE

KOD			OPIS		
SPE241-11-300			Uchwyt spawalniczy EASY 241 kpl. 3m*		
SPE241-11-400			Uchwyt spawalniczy EASY 241 kpl. 4m*		
SPE241-11-500			Uchwyt spawalniczy EASY 241 kpl. 5m*		
LP.	KOD	OPIS	LP.	KOD	OPIS
1	241-00-001	Palnik 241	7	CR05-08N	Wężyk PCV niebieski 5×8 (mb.)
2a	SP51-80-000	Rękojeść EASY ze sprężyną (bez mikrowyłącznika)		CR05-08C	Wężyk PCV czerwony 5×8 (mb.)
3	15-70-001	Mikrowyłącznik pomarańczowy		CR05-08B	Wężyk PCV czarny 5×8 (mb.)
4	WS-2-15	Osona tekstylna gumowana 28×1,5 (mb.)	8	LY2x05	Przewód sterujący 2×0,5mm (mb.)
5	SPE51-94-300	Przewód prądowo-wodny 3m (w oplocie bawełnianym P100%)	9	51-81-00E	Wężyk sterujący 2×0,5mm (mb.)
	SPE51-94-400	Przewód prądowo-wodny 4m (w oplocie bawełnianym P100%)	10a	51-81-100	Wężyk sterujący 2×0,5mm (mb.)
	SPE51-94-500	Przewód prądowo-wodny 5m (w oplocie bawełnianym P100%)	10b	15-81-109	Zespólna tuleja wtyku EURO
6	51-97-300	Prowadnik wkładu spiralnego 3m			Nakrętka blokująca wkład spiralny
	51-97-400	Prowadnik wkładu spiralnego 4m			
	51-97-500	Prowadnik wkładu spiralnego 5m			

KOD			OPIS		
SPM241-12-300			Uchwyt spawalniczy MASTER 241 kpl. 3m*		
SPM241-12-400			Uchwyt spawalniczy MASTER 241 kpl. 4m*		
SPM241-12-500			Uchwyt spawalniczy MASTER 241 kpl. 5m*		
LP.	KOD	OPIS	LP.	KOD	OPIS
1	241-00-001	Palnik 241	8	LY2x05	Przewód sterujący 2×0,5mm (mb.)
2b	SP51-80-001	Rękojeść MASTER ze sprężyną (bez mikrowyłącznika)	10	51-81-00M	Wężyk sterujący 2×0,5mm (mb.)
3	15-70-001	Mikrowyłącznik pomarańczowy	10a	51-81-100	Zespólna tuleja wtyku EURO
4	WS-2-15	Osona tekstylna gumowana 28×1,5 (mb.)	10b	15-81-109	Nakrętka blokująca wkład spiralny
5	SPM51-95-300	Przewód prądowo-wodny 3m (w oplocie bawełnianym P100%)	10c	51-81-101	Pin ruchomy
	SPM51-95-400	Przewód prądowo-wodny 4m (w oplocie bawełnianym P100%)	10d	15-81-108	Nakrętka mocująca wtyk EURO MASTER (szara)
	SPM51-95-500	Przewód prądowo-wodny 5m (w oplocie bawełnianym P100%)	10f	51-81-102	Obudowa wtyku EURO
6	51-97-300	Prowadnik wkładu spiralnego 3m	10g	51-81-103	Pierścień
	51-97-400	Prowadnik wkładu spiralnego 4m	10h	15-80-103	Nakrętka blokująca obudowę
	51-97-500	Prowadnik wkładu spiralnego 5m	10i	51-80-104	Przebieg kulowy do rękojeści i wtyku EURO MASTER
7	CR05-08N	Wężyk PCV niebieski 5×8 (mb.)	10j	51-80-105	Sprężyna usztywniająca do rękojeści i wtyku EURO MASTER
	CR05-08C	Wężyk PCV czerwony 5×8 (mb.)			
	CR05-08B	Wężyk PCV czarny 5×8 (mb.)			

KOD			OPIS		
SPP241-13-300			Uchwyt spawalniczy PRO 241 kpl. 3m*		
SPP241-13-400			Uchwyt spawalniczy PRO 241 kpl. 4m*		
SPP241-13-500			Uchwyt spawalniczy PRO 241 kpl. 5m*		
LP.	KOD	OPIS	LP.	KOD	OPIS
1	241-00-001	Palnik 241	8	LY2x05	Przewód sterujący 2×0,5mm (mb.)
2c	SP51-80-002	Rękojeść PRO ze sprężyną (bez mikrowyłącznika)	10	51-81-00P	Wężyk sterujący 2×0,5mm (mb.)
3	15-70-002	Mikrowyłącznik żółty	10a	51-81-100	Zespólna tuleja wtyku EURO
4	WS-2-15	Osona tekstylna gumowana 28×1,5 (mb.)	10b	15-81-109	Nakrętka blokująca wkład spiralny
5	SPP51-96-300	Przewód prądowo-wodny 3m (zbrojony winyl P100%)	10c	51-81-101	Pin ruchomy
	SPP51-96-400	Przewód prądowo-wodny 4m (zbrojony winyl P100%)	10e	15-81-110	Nakrętka mocująca wtyk EURO PRO (czarna)
	SPP51-96-500	Przewód prądowo-wodny 5m (zbrojony winyl P100%)	10f	51-81-102	Obudowa wtyku EURO
6	51-97-300	Prowadnik wkładu spiralnego 3m	10g	51-81-103	Pierścień
	51-97-400	Prowadnik wkładu spiralnego 4m	10h	15-80-103	Nakrętka blokująca obudowę
	51-97-500	Prowadnik wkładu spiralnego 5m	10k	51-80-106	Przebieg kulowy do rękojeści i wtyku EURO PRO
7	CR05-08N	Wężyk PCV niebieski 5×8 (mb.)			Sprężyna usztywniająca do rękojeści i wtyku EURO PRO
	CR05-08C	Wężyk PCV czerwony 5×8 (mb.)			
	CR05-08B	Wężyk PCV czarny 5×8 (mb.)			

* możliwość wykonania uchwytu dowolnej długości



EASY

MASTER

PRO

€

401

EN 60974-7

Easy

Master

Pro

Cykł pracy:

80%

100%

100%

Obciążalność:

450A CO₂

400A mieszanka

ciecz

Chłodzenie:

0,8 – 1,6 mm

Średnica drutu:

€

501

EN 60974-7

Easy

Master

Pro

Cykł pracy:

80%

100%

100%

Obciążalność:

550A CO₂

500A mieszanka

ciecz

Chłodzenie:

0,8 – 1,6 mm

Średnica drutu:



KOD		OPIS	KOD	OPIS
SPE401-11-300	Uchwyt spawalniczy EASY 401 kpl. 3m*	SPE501-11-300 SPE501-11-400 SPE501-11-500	7	CR05-08N CR05-08C CR05-08B
SPE401-11-400	Uchwyt spawalniczy EASY 401 kpl. 4m*			
SPE401-11-500	Uchwyt spawalniczy EASY 401 kpl. 5m*			
LP.	KOD	OPIS	LP.	OPIS
1a	401-00-001	Palnik 401, L=220mm	8	Wężyk PCV niebieski 5x8 (mb.)
1b	501-00-001	Palnik 501, L=250mm		
2a	SP51-80-000	Rękojeść EASY ze sprężyną (bez mikrowyłącznika)		
3	15-70-001	Mikrowyłącznik pomarańczowy	9	Wężyk PCV czarny 5x8 (mb.)
4	WS-2-15	Osiłna tekstylna gumowana 28x1,5 (mb.)		
5	SPE51-94-300	Przewód prądowo-wodny 3m (w opłócie bawełnianym P100%)		
6	SPE51-94-400	Przewód prądowo-wodny 4m (w opłócie bawełnianym P80%)	10a	Włók EURO kpl. EASY
	SPE51-94-500	Przewód prądowo-wodny 5m (w opłócie bawełnianym P80%)		
	51-97-300	Prowadnik wkładu spiralnego 3m		
7	51-97-400	Prowadnik wkładu spiralnego 4m	10b	Zespólna tuleja wtyku EURO
	51-97-500	Prowadnik wkładu spiralnego 5m		

KOD		OPIS	KOD	OPIS
SPM401-12-300	Uchwyt spawalniczy MASTER 401 kpl. 3m*	SPM501-12-300 SPM501-12-400 SPM501-12-500	10	Włók EURO kpl. MASTER
SPM401-12-400	Uchwyt spawalniczy MASTER 401 kpl. 4m*			
SPM401-12-500	Uchwyt spawalniczy MASTER 401 kpl. 5m*			
LP.	KOD	OPIS	LP.	OPIS
1a	401-00-001	Palnik 401, L=220mm	10a	Zespólna tuleja wtyku EURO
1b	501-00-001	Palnik 501, L=250mm		
2b	SP51-80-001	Rękojeść MASTER ze sprężyną (bez mikrowyłącznika)		
3	15-70-001	Mikrowyłącznik pomarańczowy	10b	Nakrętka blokująca wkład spiralny
4	WS-2-15	Osiłna tekstylna gumowana 28x1,5 (mb.)		
5	SPM51-95-300	Przewód prądowo-wodny 3m (w opłócie bawełnianym P100%)		
6	SPM51-95-400	Przewód prądowo-wodny 4m (w opłócie bawełnianym P100%)	10c	Pin ruchomy
	51-97-300	Prowadnik wkładu spiralnego 3m		
	51-97-400	Prowadnik wkładu spiralnego 4m		
7	51-97-500	Prowadnik wkładu spiralnego 5m	10j	Sprężyna usztywniająca do rękojeści i wtyku EURO MASTER
	CR05-08C	Wężyk PCV niebieski 5x8 (mb.)		
	CR05-08B	Wężyk PCV czarny 5x8 (mb.)		

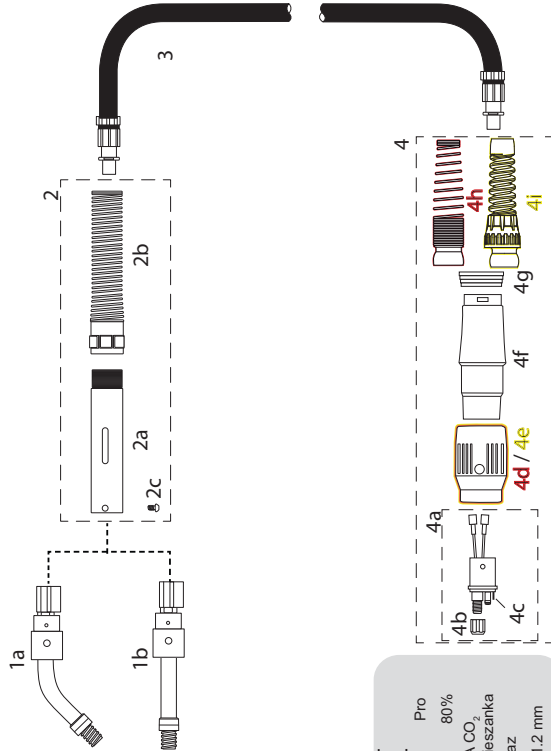
KOD		OPIS	KOD	OPIS
SPPA01-13-300	Uchwyt spawalniczy PRO 401 kpl. 3m*	SPSP501-13-300 SPSP501-13-400 SPSP501-13-500	10	Włók EURO kpl. PRO
SPPA01-13-400	Uchwyt spawalniczy PRO 401 kpl. 4m*			
SPPA01-13-500	Uchwyt spawalniczy PRO 401 kpl. 5m*			
LP.	KOD	OPIS	LP.	OPIS
1a	401-00-001	Palnik 401, L=220mm	10a	Zespólna tuleja wtyku EURO
1b	501-00-001	Palnik 501, L=250mm		
1c	501-00-031	Palnik 501XL, L=300mm		
2c	501-00-041	Palnik 501XL, L=400mm	10b	Nakrętka blokująca wkład spiralny
	501-00-051	Palnik 501XXL, L=500mm		
	SP51-80-002	Rękojeść PRO ze sprężyną (bez mikrowyłącznika)		
3	15-70-002	Mikrowyłącznik żółty	10c	Pin ruchomy
4	WS-2-15	Osiłna tekstylna gumowana 28x1,5 (mb.)		
5	SPSP51-96-300	Przewód prądowo-wodny 3m (zbrojony winyl P100%)		
6	SPSP51-96-400	Przewód prądowo-wodny 4m (zbrojony winyl P100%)	10d	Nakrętka mocująca wtyk EURO PRO (czarna)
	SPSP51-96-500	Przewód prądowo-wodny 5m (zbrojony winyl P100%)		
	51-97-300	Prowadnik wkładu spiralnego 3m		
7	51-97-400	Prowadnik wkładu spiralnego 4m	10f	Obudowa wtyku EURO
	51-97-500	Prowadnik wkładu spiralnego 5m		
	CR05-08N	Wężyk PCV niebieski 5x8 (mb.)		Pierścieni
	CR05-08C	Wężyk PCV czarny 5x8 (mb.)		

250M 45°
250MP 180°



MASTER

PRO



CE

EN 60974-7

Master

Pro

60%

80%

230A CO₂

200A mieszanka gaz

0.8 – 1.2 mm

Cykl pracy:

Obciążalność:

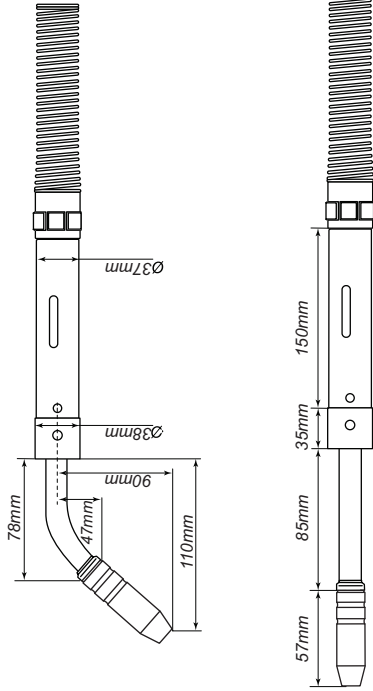
Chłodzenie:

Średnica drutu:



MASTER 250M / 250MP

KOD	OPIS	KOD	OPIS
SPM25M-12-300	Uchwyt spawalniczy MASTER 250 45° kpl. 3m	SPW25MP-12-300	Uchwyt spawalniczy MASTER 250 180° kpl. 3m
SPM25M-12-400	Uchwyt spawalniczy MASTER 250 45° kpl. 4m	SPW25MP-12-400	Uchwyt spawalniczy MASTER 250 180° kpl. 4m
SPM25M-12-500	Uchwyt spawalniczy MASTER 250 45° kpl. 5m	SPW25MP-12-500	Uchwyt spawalniczy MASTER 250 180° kpl. 5m
LP.	KOD	LP.	KOD
1a	25M-00-045	4	15-81-00M
1b	25M-00-180	4a	15-81-100
2	250M-80-001	4b	15-81-109
2a	250M-80-010	4c	15-81-101
2b	250M-80-012	4d	15-81-108
2c	250M-80-011	4f	15-81-102
3	SPM25-95-300	4g	15-80-103
	SPM25-95-400	4h	15-80-104
	SPM25-95-500		



PRO 250M / 250MP

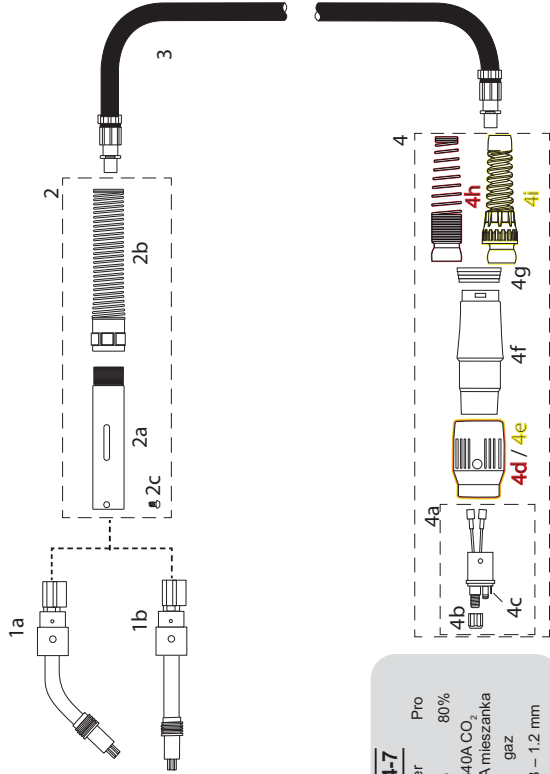
KOD	OPIS	KOD	OPIS
SPP25M-13-300	Uchwyt spawalniczy PRO 250 45° kpl. 3m	SPW25MP-13-300	Uchwyt spawalniczy PRO 250 180° kpl. 3m
SPP25M-13-400	Uchwyt spawalniczy PRO 250 45° kpl. 4m	SPW25MP-13-400	Uchwyt spawalniczy PRO 250 180° kpl. 4m
SPP25M-13-500	Uchwyt spawalniczy PRO 250 45° kpl. 5m	SPW25MP-13-500	Uchwyt spawalniczy PRO 250 180° kpl. 5m
LP.	KOD	LP.	KOD
1a	25M-00-045	4	15-81-00P
1b	25M-00-180	4a	15-81-100
2	250M-80-001	4b	15-81-109
2a	250M-80-010	4c	15-81-101
2b	250M-80-012	4e	15-81-110
2c	250M-80-011	4f	15-81-102
3	SPP25-96-300	4g	15-80-103
	SPP25-96-400	4i	15-80-106
	SPP25-96-500		

360M 45°
360MP 180°



MASTER

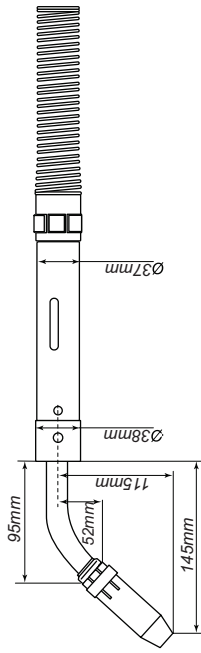
PRO



CZĘŚCI EKSPLOATACYJNE

MASTER 360M / 360MP

KOD	OPIS	KOD	OPIS
SPM36M-12-300	Uchwyt spawalniczy MASTER 360 45° kpl. 3m	SPM36MP-12-300	Uchwyt spawalniczy MASTER 360 180° kpl. 3m
SPM36M-12-400	Uchwyt spawalniczy MASTER 360 45° kpl. 4m	SPM36MP-12-400	Uchwyt spawalniczy MASTER 360 180° kpl. 4m
SPM36M-12-500	Uchwyt spawalniczy MASTER 360 45° kpl. 5m	SPM36MP-12-500	Uchwyt spawalniczy MASTER 360 180° kpl. 5m
LP.	KOD	LP.	KOD
1a	36M-00-045	4	15-81-00M
1b	36M-00-180	4a	15-81-100
2	250M-80-001	4b	15-81-109
2a	250M-80-010	4c	15-81-101
2b	250M-80-012	4d	15-81-108
2c	250M-80-011	4f	15-81-102
3	SPM36-95-300	4g	15-80-103
	Przewód prądowo-gazowy 3m MASTER		Nakrętka obkrywająca obudowę
	Przewód prądowo-gazowy 4m MASTER	4h	15-80-104
	Przewód prądowo-gazowy 5m MASTER		Przegub kulowy ze sprężyną do wyku EURO MASTER



PRO 360M / 360MP

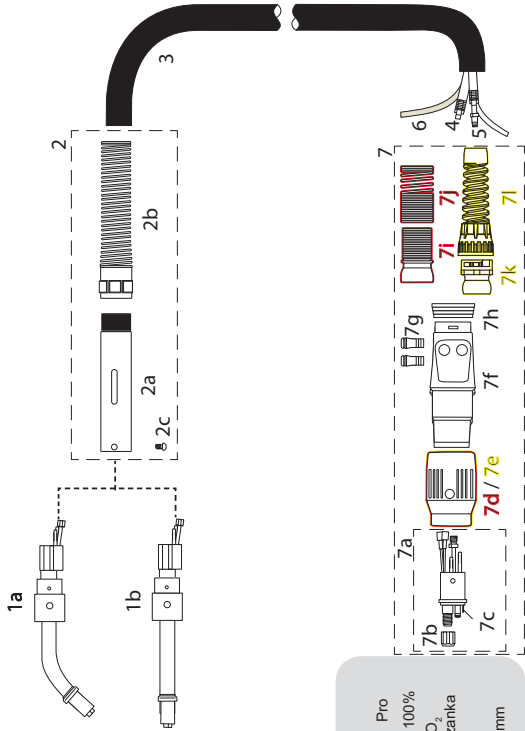
KOD	OPIS	KOD	OPIS
SPP36M-13-300	Uchwyt spawalniczy PRO 360 45° kpl. 3m	SPP36MP-13-300	Uchwyt spawalniczy PRO 360 180° kpl. 3m
SPP36M-13-400	Uchwyt spawalniczy PRO 360 45° kpl. 4m	SPP36MP-13-400	Uchwyt spawalniczy PRO 360 180° kpl. 4m
SPP36M-13-500	Uchwyt spawalniczy PRO 360 45° kpl. 5m	SPP36MP-13-500	Uchwyt spawalniczy PRO 360 180° kpl. 5m
LP.	KOD	LP.	KOD
1a	36M-00-045	4	15-81-00P
1b	36M-00-180	4a	15-81-100
2	250M-80-001	4b	15-81-109
2a	250M-80-010	4c	15-81-101
2b	250M-80-012	4e	15-81-110
2c	250M-80-011	4f	15-81-102
3	SPP36-96-300	4g	15-80-103
	Przewód prądowo-gazowy 3m PRO		Nakrętka obkrywająca obudowę
	Przewód prądowo-gazowy 4m PRO	4i	15-80-106
	Przewód prądowo-gazowy 5m PRO		Przegub kulowy ze sprężyną do wyku EURO PRO

241M 45°
241MP 180°



MASTER

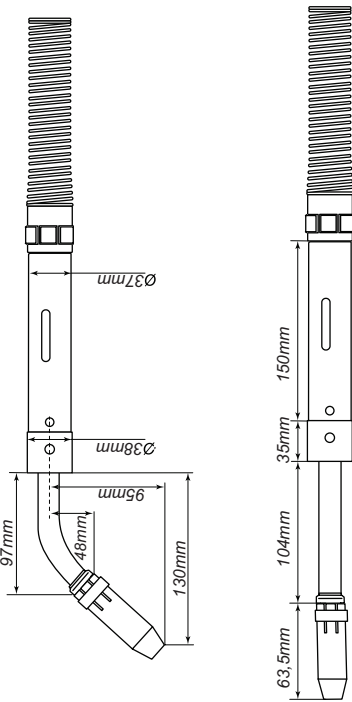
PRO



EN 60974-7	
Cykl pracy:	Master 100%
Obciążalność:	Pro 100%
Chłodzenie:	300A CO ₂
Srednica drutu:	270A mieszanka ciecz
	0.8 – 1.2 mm

MASTER 241M / 241MP

KOD	OPIS	KOD	OPIS
SPM241M-12-300	Uchwyt spawalniczy MASTER 241 45° kpl. 3m*	SPM241MP-12-300	Uchwyt spawalniczy MASTER 241 180° kpl. 3m*
SPM241M-12-400	Uchwyt spawalniczy MASTER 241 45° kpl. 4m*	SPM241MP-12-400	Uchwyt spawalniczy MASTER 241 180° kpl. 4m*
SPM241M-12-500	Uchwyt spawalniczy MASTER 241 45° kpl. 5m*	SPM241MP-12-500	Uchwyt spawalniczy MASTER 241 180° kpl. 5m*
LP.	KOD	LP.	KOD
1a	241M-00-045	6	CR05-08N
1b	241M-00-180		CR05-08C
2	250M-80-001		CR05-08B
2a	250M-80-010	7	51-81-00M
2b	250M-80-012	7a	51-81-100
2c	250M-80-011	7b	15-81-109
3	WS-2-15	7c	51-81-101
4	SPM51-95-300	7d	15-81-108
	SPM51-95-400	7f	51-81-102
	SPM51-95-500	7g	51-81-103
5	51-97-300	7h	15-80-103
	51-97-400	7i	51-80-104
	51-97-500	7j	51-80-105



PRO 241M / 241MP

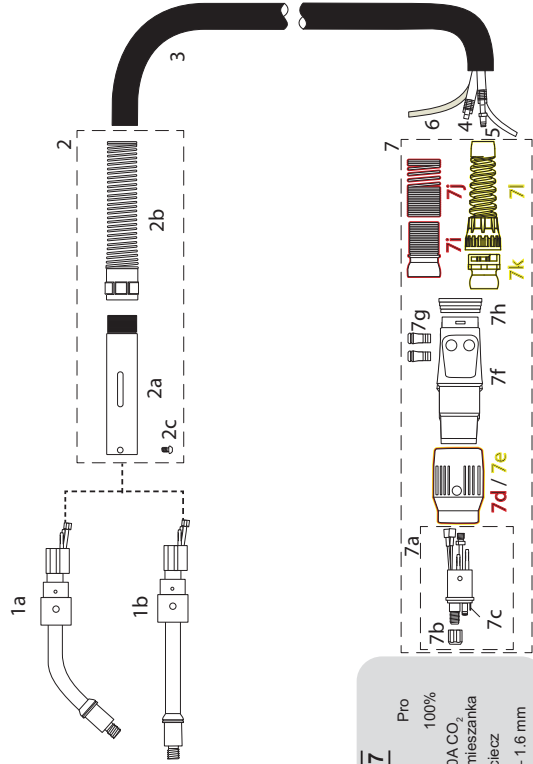
KOD	OPIS	KOD	OPIS
SPP241M-13-300	Uchwyt spawalniczy PRO 241 45° kpl. 3m*	SPP241MP-13-300	Uchwyt spawalniczy PRO 241 180° kpl. 3m*
SPP241M-13-400	Uchwyt spawalniczy PRO 241 45° kpl. 4m*	SPP241MP-13-400	Uchwyt spawalniczy PRO 241 180° kpl. 4m*
SPP241M-13-500	Uchwyt spawalniczy PRO 241 45° kpl. 5m*	SPP241MP-13-500	Uchwyt spawalniczy PRO 241 180° kpl. 5m*
LP.	KOD	LP.	KOD
1a	241M-00-045	6	CR05-08N
1b	241M-00-180		CR05-08C
2	250M-80-001		CR05-08B
2a	250M-80-010	7	51-81-00P
2b	250M-80-012	7a	51-81-100
2c	250M-80-011	7b	15-81-109
3	WS-2-15	7c	51-81-101
4	SPP51-95-300	7e	15-81-110
	SPP51-95-400	7f	51-81-102
	SPP51-95-500	7g	51-81-103
5	51-97-300	7h	15-80-103
	51-97-400	7k	51-80-106
	51-97-500	7l	51-80-107

501M 45°
501MP 180°



MASTER

PRO

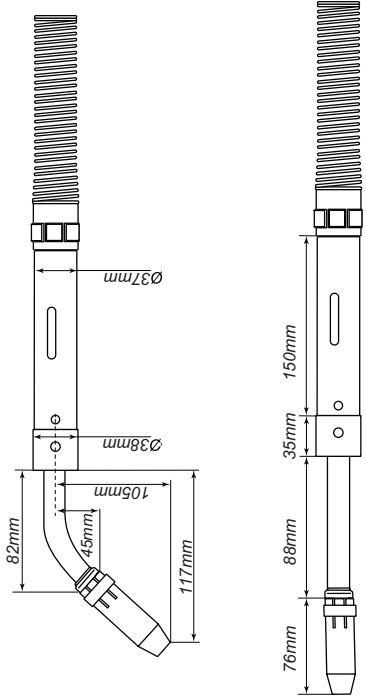


CŁ EN 60974-7	
Cykl pracy:	Pro 100%
Obciążalność:	500A CO ₂ 450A mieszanka
Chłodzenie:	ciecz
Średnica drutu:	0.8 – 1.6 mm



MASTER 501M / 501MP

KOD	OPIS	KOD	OPIS
SPM501M-12-300	Uchwyt spawalniczy MASTER 501 45° kpl. 3m*	SPM501MP-12-300	Uchwyt spawalniczy MASTER 501 180° kpl. 3m*
SPM501M-12-400	Uchwyt spawalniczy MASTER 501 45° kpl. 4m*	SPM501MP-12-400	Uchwyt spawalniczy MASTER 501 180° kpl. 4m*
SPM501M-12-500	Uchwyt spawalniczy MASTER 501 45° kpl. 5m*	SPM501MP-12-500	Uchwyt spawalniczy MASTER 501 180° kpl. 5m*
LP.	KOD	LP.	KOD
1a	501M-00-045	6	CR05-08N
1b	501M-00-180		CR05-08C
2	250M-80-001		CR05-08B
2a	250M-80-010	7	51-81-00M
2b	250M-80-012	7a	51-81-100
2c	250M-80-011	7b	15-81-109
3	WS-2-15	7c	51-81-101
4	SPM51-95-300	7d	15-81-108
	SPM51-95-400	7f	51-81-102
	SPM51-95-500	7g	51-81-103
5	51-97-300	7h	15-80-103
	51-97-400	7i	51-80-104
	51-97-500	7j	51-80-105



PRO 501M / 501MP

KOD	OPIS	KOD	OPIS
SPP501M-13-300	Uchwyt spawalniczy PRO 501 45° kpl. 3m*	SPP501MP-13-300	Uchwyt spawalniczy PRO 501 180° kpl. 3m*
SPP501M-13-400	Uchwyt spawalniczy PRO 501 45° kpl. 4m*	SPP501MP-13-400	Uchwyt spawalniczy PRO 501 180° kpl. 4m*
SPP501M-13-500	Uchwyt spawalniczy PRO 501 45° kpl. 5m*	SPP501MP-13-500	Uchwyt spawalniczy PRO 501 180° kpl. 5m*
LP.	KOD	LP.	KOD
1a	501M-00-045	6	CR05-08N
1b	501M-00-180		CR05-08C
2	250M-80-001		CR05-08B
2a	250M-80-010	7	51-81-00P
2b	250M-80-012	7a	51-81-100
2c	250M-80-011	7b	15-81-109
3	WS-2-15	7c	51-81-101
4	SPP51-96-300	7d	15-81-110
	SPP51-96-400	7f	51-81-102
	SPP51-96-500	7g	51-81-103
5	51-97-300	7h	15-80-103
	51-97-400	7k	51-80-106
	51-97-500	7l	51-80-107

„SPAW – SERWIS”

& *ECM Electronic*



AUTORYZOWANY SERWIS SPAWAREK ORAZ ZGRZEWAREK
KRAJOWYCH I ZAGRANICZNYCH. AUTOMATYKA PRZEMYSŁOWA

„SPAW – SERWIS” 42-200 Częstochowa, ul. Wały Dwernickiego 121
ECM Electronic 42-200 Częstochowa, ul. Tartakowa 8
www.spaw-serwiscz.pl; tel/fax. (34) 368-15-78; tel. kom. 501-283-621; spawserwiscz@gmail.com

SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY: **42-200 CZĘSTOCHOWA ul. Tartakowa 8**

Tel./fax: (34) 3 681-578; tel. kom: 501-283-621.

Adres korespondencyjny: „SPAW – SERWIS” 42-200 Częstochowa ul. Tartakowa 8, (Serwis Spawarek)

Tel./fax: (34) 3 681-578; tel. kom: 501-283-621; spawserwiscz@gmail.com

OFERTA

SERWIS W ZAKRESIE URZĄDZEŃ SPAWALNICZYCH OBEJMUJE:

- PROSTOWNIKI SPAWALNICZE KLASYCZNE MMA, TIG (AC/DC i DC)
- PROSTOWNIKI SPAWALNICZE INWERTEROWE TIG, MMA (AC/DC i DC)
- PÓŁAUTOMATY SPAWALNICZE MIG/MAG
- SPAWARKI Z PRZEKSZTAŁTNIKAMI TYRYSTOROWYMI
- URZĄDZENIA DO CIĘCIA I SPAJANIA PLAZMOWEGO
- AGREGATY I ZESTAWY SPAWALNICZE GENERATOROWE
- PROSTOWNIKI I PRZEKSZTAŁTNIKI DO ŁADOWANIA AKUMULATORÓW
KWASOWYCH I ZASADOWYCH
- URZĄDZENIA ROZRUCHOWE POJAZDÓW I ZASILACZE AKP
- ZGRZEWARKI W CZ, OPOROWE I INWERTEROWE
- ZGRZEWARKI DO ELEKTROZŁĄCZEK I DOCZOŁOWE DO INSTALACJI Z PE
- CHŁODNICE PŁYNU DO URZĄDZEŃ SPAWALNICZYCH ORAZ PRZEMYSŁOWE
- PROSTOWNIKI I PRZEKSZTAŁTNIKI GALWANIZERSKIE, TECHNOLOGICZNE
- MANIPULATORY, PODAJNIKI, PRZYSTAWKI, KOMPRESORY I SPRĘŻARKI
- ROBOTY I AUTOMATYCZNE LINIE DO CIĘCIA I SPAWANIA
- PIECE HARTOWNICZE INDUKCYJNE, OPOROWE, SYLITOWE
- PIECE DO OBRÓBKI CIEPLNEJ I TOPIENIA METALI KLASYCZNE, W CZ ORAZ
INWERTEROWE
- CIĄGI I URZĄDZENIA ODPYLAJĄCE ORAZ PRZEWIETRZAJĄCE
- GENERATORY, PRĄDNICE I URZĄDZENIA PRĄDOTWÓRCZE
- FAŁOWNIKI, NAPĘDY, ZASILACZE I REGULATORY AC, DC
- UPS I URZĄDZENIA ZASILANIA AWARYJNEGO
- MIERNIKI I URZĄDZENIA POMIAROWE MEDIÓW I PARAMETRÓW
- URZĄDZENIA HYDRAULIKI I PNEUMATYKI PRZEMYSŁOWEJ
- POMPY, NARZĘDZIA I URZĄDZENIA MECHANICZNE I BUDOWLANE
- ELEKTRONARZĘDZIA, NARZĘDZIA, PRZYRZĄDY SPALINOWE I ELEKTRYCZNE
- KLIMATYZATORY MIEJSCOWE I CENTRALNE CIĄGÓW TECHNOLOGICZNYCH
- SPALINOWE SPAWARKI, ELEKTROWNIE, ZESTAWY I AGREGATY PRĄDOTWÓRCZE
NA PODWOZIACH KOŁOWYCH CIĄGNIONYCH I STACJONARNE
- SPRĘŻARKI I KOMPRESORY, POMPY I AGREGATY PRÓŻNIOWE
- SPRĘŻARKI ŚRUBOWE I URZĄDZENIA SPRĘŻANIA MEDIÓW GAZOWYCH

SERWIS W ZAKRESIE KONSTRUKCJI STALOWYCH I INNYCH OBEJMUJE:

- KONSTRUKCJE STALOWE, STOJAKI TRANSPORTOWE, KONSTR. TECHNOLOGICZNE,
PODWOZIA DROGOWE I TRANSPORTOWE URZĄDZEŃ (WYKONAWSTWO I REMONTY)

PROWADZIMY SERWIS, KOMIS I SPRZEDAŻ URZĄDZEŃ PRODUCENTÓW KRAJOWYCH:

„ASPA”; „BESTER”; „OZAS”; „FIGEL”; „ENEL”; „KamiTech”; „KARELMA”.

ORAZ PRODUCENTÓW ZAGRANICZNYCH: „ESAB”; „KEMPP”; „GenSet”; „KEMPER”; JLT;
„ELEKTRA BECKUM”; „Einhell”; „MOSA”; „LINCOLN ELECTRIC”; SELCO; i innych firm.

SERWISOWANE URZĄDZENIA OBJĘTE SĄ PEŁNĄ GWARANCJĄ, WYSTAWIAMY RÓWNIEŻ
ŚWIADECTWA ZGODNOŚCI Z NORMAMI I CERTYFIKATMI, WYKONUJEMY PRZEGLĄDY
OKRESOWE URZĄDZEŃ I WYSTAWIAMY ŚWIADECTWA. USŁUGA WYKONYWANA JEST
ZGODNIE Z NORMAMI KRAJOWYMI ORAZ ISO

Autoryzacja „LINCOLN ELECTRIC BESTER” S.A. Certyfikat Nr. 15/2005, 3/2010, 12/2012

Autoryzacja PAS „ASPA” S.A., „OZAS”, „ESAB”, „KamiTech”