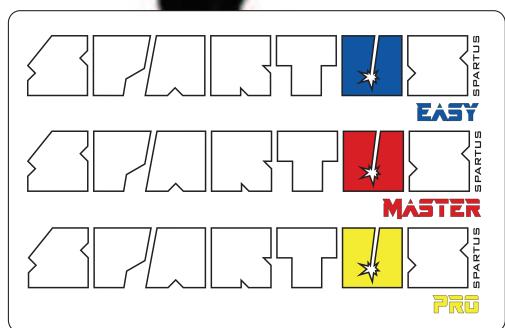
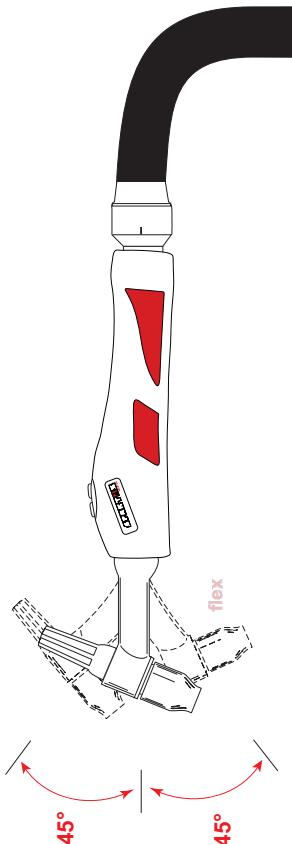


# TIG





## SPIS TREŚCI



<b>1. Prezentacja uchwytów TIG serii SPARTUS®</b>	3.01
Easy	3.05
Master	3.09
Pro	
<b>2. Korpusy palników SPARTUS®</b>	3.13
Easy	3.15
Master / Pro	
<b>3. Rozwiązańa wymiennych główek</b>	3.18
<b>4. Rozwiązańa rękojeści i mikrowyłączników</b>	3.19
<b>5. Przyłącza</b>	3.21
<b>6. Części eksploatacyjne</b>	3.23
Dedykowane do 24 / 24GFXL / 24W / 24WF / 24WFEXL / 24-70 / 24-90 / 18SC	3.23
Dedykowane do 9, 9F / 9FL / 9FXL / 9FXXL / 9P / 9V / 9FV / 20 / 20F / 20FL / 20FXL / 20FXXL / 20P / 20HD / 22 / 25 / 9-90R / 9-70 / 9-90 / 9-P	3.25
Dedykowane do 17 / 17F / 17V / 17FV / 26 / 26F / 26FV / 26P / 18 / 18F / 18P / 18SP / 170F / 28MP / 250F / 1726R / 1726P	3.27
Dedykowane do 12 / 27	3.29
<b>7. Specjalne rozwiązania</b>	3.31
System Quartz.	3.31
Wersja krótkiej soczewki.	3.32
Wąska dysza.	3.32
Korek mikro	3.32
<b>8. Uchwyty TIG SPARTUS® Easy / Master / Pro</b>	3.31
Ręczne	3.33
9V, 9FV, 17V, 17FV, 26V, 26FV (z zaworkiem - gaz)	3.33
24, 24GFXL (gaz)	3.35
9, 9F, 9FL, 9FXL, 9FXXL, 9P (gaz)	3.37
17, 17F, 170F (gaz)	3.39
26, 26F, 26P, 250F (gaz)	3.41
24W, 24WF, 24WFEXL (ciecz)	3.43
20, 20F, 20FL, 20FXXL, 20P, 25 (ciecz)	3.45
20HD (ciecz)	3.47
18, 18F, 18P (ciecz)	3.49
18SC (ciecz)	3.51
12 (ciecz)	3.53
Ręczne gietkie z wymienną głowką	3.55
225F, 235F (ciecz),	
Ręczne z obrótową głowką	
150R (gaz)	3.57
250R (ciecz)	3.59
Maszynowe	
18SP (ciecz)	3.61
26MP (gaz)	3.62
22 (ciecz)	3.63
27 (ciecz)	3.64

Palniki giętkie - **flex** dają możliwość maksymalnego wygięcia do 45 stopni.

Dla przedłużenia żywotności palnika podczas gięcia należy podpierać jego głowkę.  
Odpowiednią techniką prezentuje poniższy rysunek.

**UWAGA!** Nie należy okracać głowki palnika, gdyż grozi to jej uszkodzeniem.

<b>1. Prezentacja uchwytów TIG serii SPARTUS®</b>	3.01
Easy	3.05
Master	3.09
Pro	
<b>2. Korpusy palników SPARTUS®</b>	3.13
Easy	3.15
Master / Pro	
<b>3. Rozwiązańa wymiennych główek</b>	3.18
<b>4. Rozwiązańa rękojeści i mikrowyłączników</b>	3.19
<b>5. Przyłącza</b>	3.21
<b>6. Części eksploatacyjne</b>	3.23
Dedykowane do 24 / 24GFXL / 24W / 24WF / 24WFEXL / 24-70 / 24-90 / 18SC	3.23
Dedykowane do 9, 9F / 9FL / 9FXL / 9FXXL / 9P / 9V / 9FV / 20 / 20F / 20FL / 20FXL / 20FXXL / 20P / 20HD / 22 / 25 / 9-90R / 9-70 / 9-90 / 9-P	3.25
Dedykowane do 17 / 17F / 17V / 17FV / 26 / 26F / 26FV / 26P / 18 / 18F / 18P / 18SP / 170F / 28MP / 250F / 1726R / 1726P	3.27
Dedykowane do 12 / 27	3.29
<b>7. Specjalne rozwiązania</b>	3.31
System Quartz.	3.31
Wersja krótkiej soczewki.	3.32
Wąska dysza.	3.32
Korek mikro	3.32
<b>8. Uchwyty TIG SPARTUS® Easy / Master / Pro</b>	3.31
Ręczne	3.33
9V, 9FV, 17V, 17FV, 26V, 26FV (z zaworkiem - gaz)	3.33
24, 24GFXL (gaz)	3.35
9, 9F, 9FL, 9FXL, 9FXXL, 9P (gaz)	3.37
17, 17F, 170F (gaz)	3.39
26, 26F, 26P, 250F (gaz)	3.41
24W, 24WF, 24WFEXL (ciecz)	3.43
20, 20F, 20FL, 20FXXL, 20P, 25 (ciecz)	3.45
20HD (ciecz)	3.47
18, 18F, 18P (ciecz)	3.49
18SC (ciecz)	3.51
12 (ciecz)	3.53
Ręczne gietkie z wymienną głowką	3.55
225F, 235F (ciecz),	
Ręczne z obrótową głowką	
150R (gaz)	3.57
250R (ciecz)	3.59
Maszynowe	
18SP (ciecz)	3.61
26MP (gaz)	3.62
22 (ciecz)	3.63
27 (ciecz)	3.64

Symbolika:  
- części eksploatacyjne  
- przyłącza do urządzeń  
- gotowe uchwyty

Zezwala się na kopiowanie, powielanie w formie nieznanej.  
Wszystkie prawa zastrzeżone.  
Znak handlowy SPARTUS® należy do jego prawnych właścicieli.

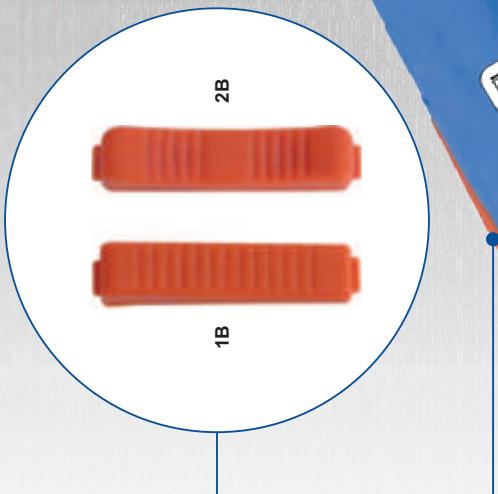
Wszystkie prawa zastrzeżone.  
Zezwala się na kopiowanie, powielanie w formie nieznanej.

© Copyright 2015

EASY EASY EASY EASY EASY



cyki pracy  
chłodzonych gazem 35%  
chłodzonych cieczą 80%



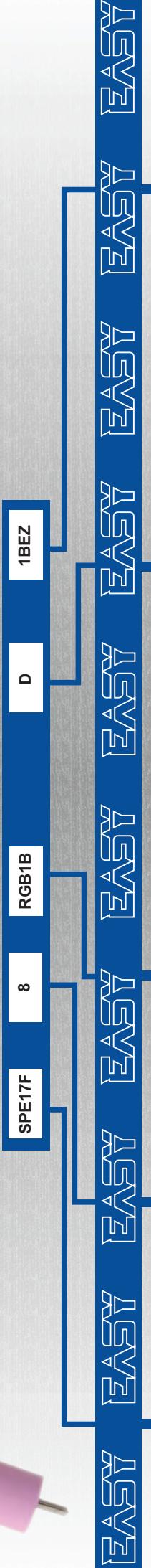
2B

1B





#### BUDOWA KODU:



#### KORPUS PALNIKA

CHRODZONE GAZEM	CHRODZONE GAZEM	DŁUGOŚĆ
SPE 24/24GFXL	SPE 24W/24WF/24WFXL	4 M - 25 M
SPE 9/9F/9P/9FL/ 9FL/9FXXL	SPE 20/20F/20FL/20FXL/ 20FXXL/20P/25	
SPE 17/17F	SPE 18/18P/18F	
SPE 26/26F/26P	SPE 225FA/225FB/225FC	

#### RĘKOJEŚĆ I MIKROWYŁĄCZNIK

RGB1B		RGB2B	
-------	--	-------	--

#### PAKIET PRZEWODÓW

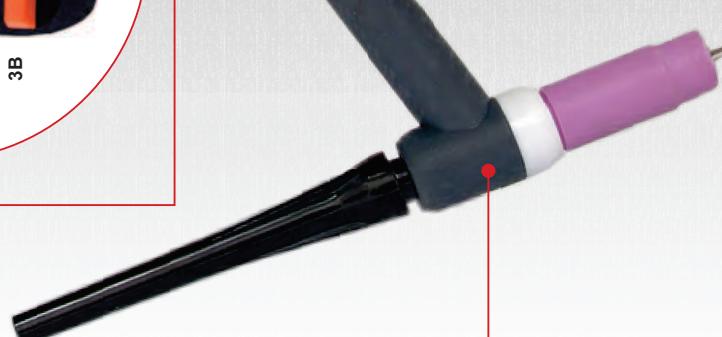
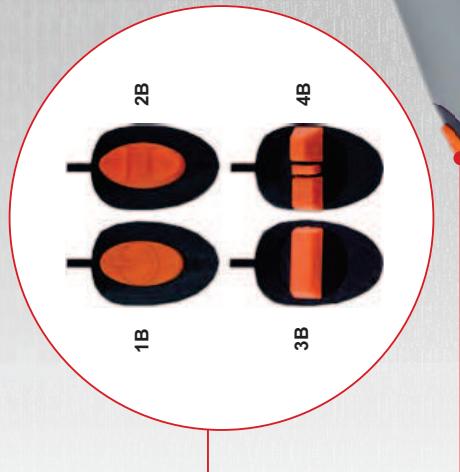
CHRODZONE GAZEM	CHRODZONE GAZEM	CIECZA
2SPA	4SPA	5SPA
1KMP	2KMP	1FAL
1FRO	2FRO	1ESB
1ASP	2ASP	1MAG
1LIN	1EWM	1CEA
2SPA	4SPA	5SPA
1KMP	2KMP	1FAL
1FRO	2FRO	1ESB
1ASP	2ASP	1MAG
1LIN	1EWM	1CEA

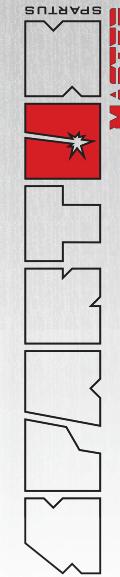
**D**  
zawiera: wejzyki PVC, dwużyłowy przewód sterowania, gumowa osłona pakietu przewodów, korpus palnika uzbrojony w części do elektrody 2x4

**X**  
zawiera: wejzyki w oplocie bawełnianym, tróżyłowy przewód sterowania, tekstylna gumowana osłona pakietu przewodów, skórę o długości 1m za rękojeścią, pudełko części eksploatacyjnych

#### PRZYŁĄCZE (patrz str. 3.21-3.22)

cykle pracy  
chłodzonych gazem 60%  
chłodzonych cieczą 100%





#### BUDOWA KODU:

SPM20HD      8      SRG1B      X      1BEZ

MÄSTER MÄSTER MÄSTER

#### KORPUS PALNIKA

SPM 24	SPM 9/9F/9P	SPM 17/17F/170F	SPM 26/26F/250F	SPM 150RA/150RB	SPM 24W/24WF	SPM 20/20F/20P/25/20HD	SPM 18/18F/18SC	SPM 225FA/225FB/225FC	SPM 235FA/235FB/235FC	SPM 250RA/250RB
GAZEM	GAZEM	GAZEM	GAZEM	GAZEM	GAZEM	CIECZA	CIECZA	CIECZA	CIECZA	CIECZA

#### REJOJEŚĆ I MIKROWYŁĄCZNIK

SRG1B	SRG2B	SRG3B	SRG4B	SW1F	SW1

#### PAKIET PRZEWODÓW

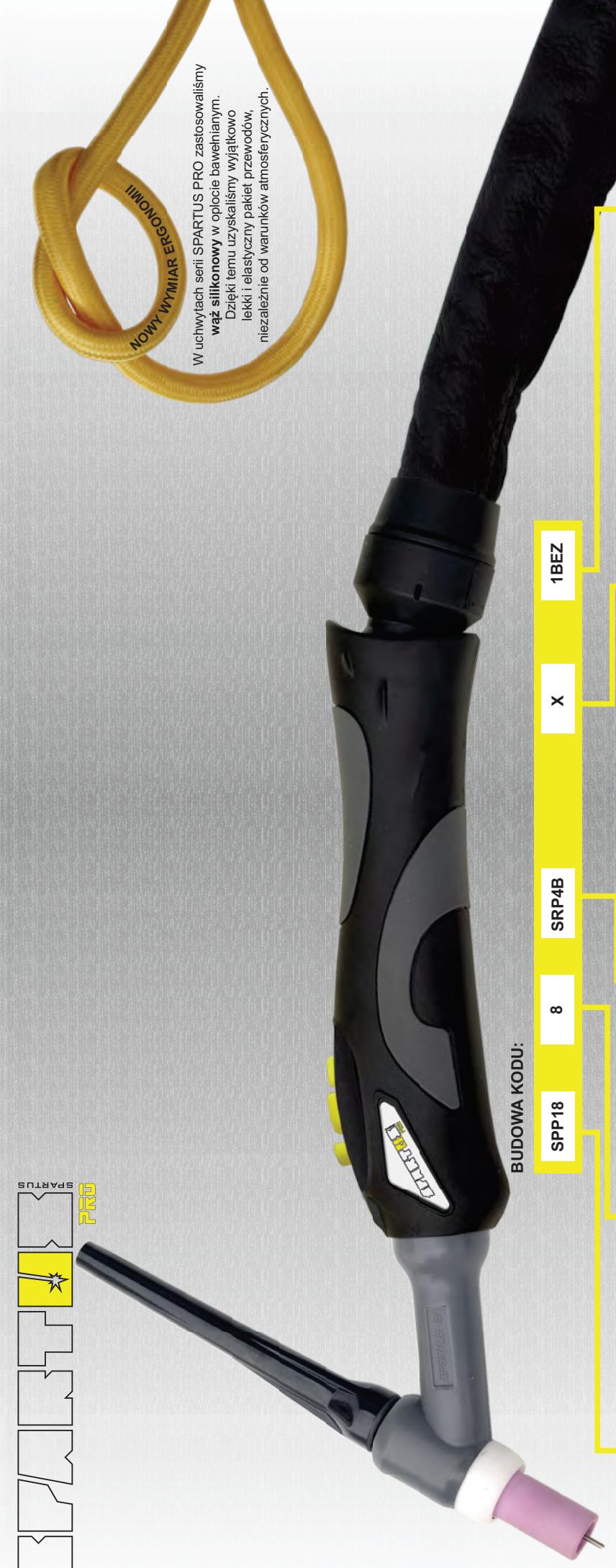
X	Z
zawiera: węzłyki w oplocie bawełnianym, trójżłowy przewód sterowania, tekstylno gumowana osłona pakietu przewodów, skórę o długości 1m za lękocią, pudełko części eksploatacyjnych	zawiera: węzłyki w oplocie bawełnianym, trójżłowy przewód sterowania, skórę na całej długości przewodu, pudełko części eksploatacyjnych

#### PRZYŁĄCZE (patrz str. 3.21-3.22)

CHRODZONE GAZEM	2SPA	4SPA	5SPA	9SPA
1KMP	2KMP	1FAL	2FAL	
1FRO	2FRO	1ESB	2ESB	
1ASP	2ASP	1MAG	2MAG	
1LIN	1EWM	1CEA	1EUR	
2SPA	4SPA	5SPA	9SPA	
1KMP	2KMP	1FAL	2FAL	
1FRO	2FRO	1ESB	2ESB	
1ASP	2ASP	1MAG	2MAG	
1LIN	1EWM	1CEA	1EUR	

PRU PRU PRU PRU PRU PRU PRU





W uchwytyach serii SPARTUS PRO zastosowaliśmy **wąż silikonowy** w oplocie bawełnianym. Dzięki temu uzyskaliśmy wyjątkowo lekki i elastyczny pakiet przewodów, niezależny od warunków atmosferycznych.

## **BUDOWA KODU:**

```

graph LR
    SPP18[8] --- SRP4B[SRP4B]
    SRP4B --- BEZ[1BEZ]
    SPP18 --- BEZ
    SRP4B --- BEZ

```

The diagram illustrates a logic circuit. It features three input boxes: 'SPP18' (containing '8'), 'SRP4B' (containing 'SRP4B'), and '1BEZ' (containing '1BEZ'). A yellow rectangular frame encloses the 'SRP4B' and '1BEZ' boxes. Three grey horizontal bars extend from the bottom of each box to a central vertical line. These three lines converge at a single output point, represented by a small grey rectangle.

2SPA 4SPA 5SPA 9SPA

CHRODZONE GAZEM		CHRODZONE CIECZA	
1KMP	2FAL	1FAL	2FAL
1FRO	2FRO	1ESB	2ESB
1ASP	2ASP	1MAG	2MAG
1LIN	1EWMM	1CEA	1EUR
2SPA	4SPA	5SPA	9SPA
1KMP	2KMP	1FAL	2FAL
1FRO	2FRO	1ESB	2ESB
1ASP	2ASP	1MAG	2MAG
1LIN	1EWMM	1CEA	1EUR

PAKIEĆ PRZEWODÓW

<p><b>X</b> zawiera: węzłyki w oplocie bawelnianym, trójłukowy przewód sterowania, tekstylnie gumowana osłona pakietu przewodów, skóre o długości 1m za rękojeścią, pudelko części eksploatacyjnych</p>	<p><b>Z</b> zawiera: węzłyki w oplocie bawelnianym, trójłukowy przewód sterowania, skóre na całą długości pudelka, pudelko części eksploatacyjnych</p>
---	--

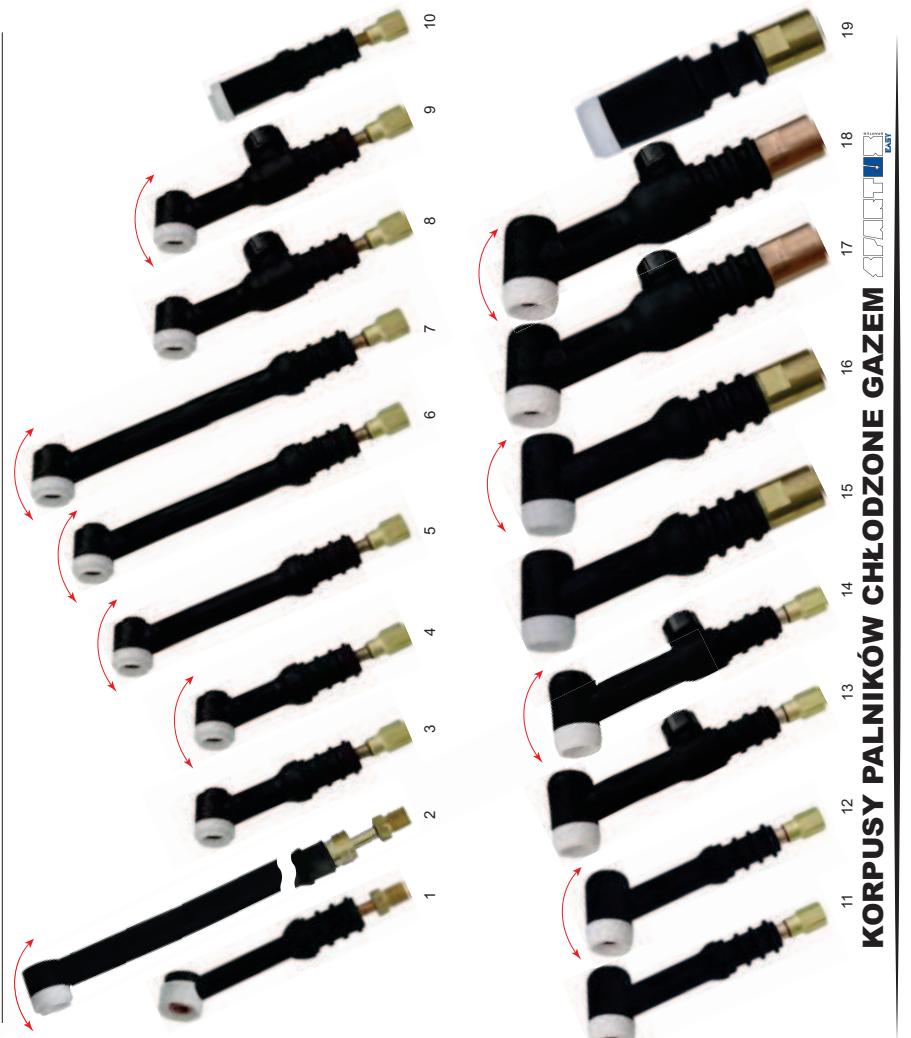
REKOJEŚĆ I MIKROWYŁĄCZNIK

SRP1B	SRP2B	SRP4B	SRPH5K / SRPH10K	SW1F	SW1
					

KORPUS PALNIKA

SPP 24	GAZEM	CIECZA	CIECZONKE	CIECZONKE	DŁUGOŚĆ 4 M - 25 M	
SPP 9/9F/9P						
SPP 17/17F/170F						
SPP 26/26F/250F						
SPP 150RA/150RB						
SPP 24W/24WF						
SPP 20/20F/20P/25/20HD						
SPP 18/18F/18SC						
SPP 225FA/225FB/225FC 235FA/235FB/235FC						
SPP 250RA/250RB						

DOŁUGOSĆ  
4 M - 25 M



**KORPUSY PALNIKÓW CHŁODZONE GAZEM**

Lp.	KORPUS PALNIKA	OBCIĄŻENIE DC [A]	OBCIĄŻENIE AC [A]	ZAKRES ŚREDNICY ELEKTRODY [MM]	NATEŻENIE PRZEPŁYWU GAZU [L/MIN]	Lp.	KORPUS PALNIKA	OBCIĄŻENIE DC [A]	OBCIĄŻENIE AC [A]	ZAKRES ŚREDNICY ELEKTRODY [MM]	NATEŻENIE PRZEPŁYWU GAZU [L/MIN]
1	SPE 24*					20	SPE 24W*				
2	SPE 24GFXL L=310mm	80	—	0.5—2.4	5—12	21	SPE 24WF*				
3	SPE 9					22	SPE 24WFXL L=310mm				
4	SPE 9F					23	SPE 20				
5	SPE 9FL L=85mm					24	SPE 20F				
6	SPE 9FXL L=105mm					25	SPE 20FL L=85mm				
7	SPE 9FXXL L=135mm					26	SPE 20FXL L=105mm				
8	SPE 9V					27	SPE 20FXXL L=135mm				
9	SPE 9FV					28	SPE 20P				
10	SPE 9P					29	SPE 25				
11	SPE 17					30	SPE 18				
12	SPE 17F					31	SPE 18F				
13	SPE 17V					32	SPE 18P				
14	SPE 17FV										
15	SPE 26										
16	SPE 26F										
17	SPE 26V										
18	SPE 26FV										
19	SPE 28P										

\* głowka bezkorbowka

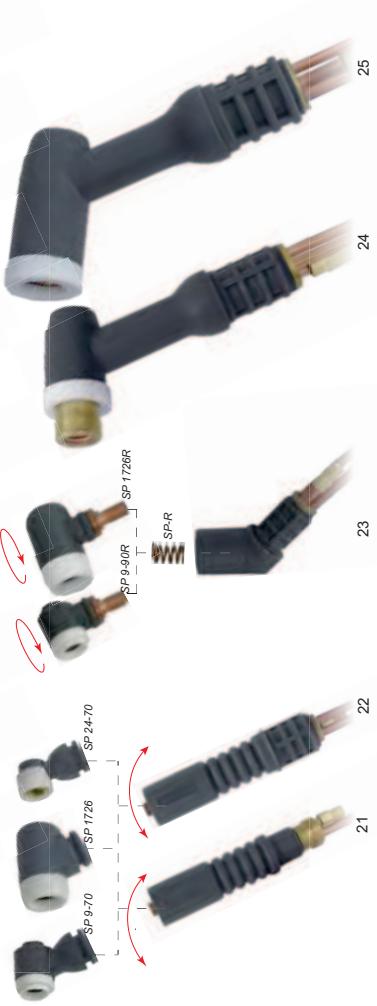
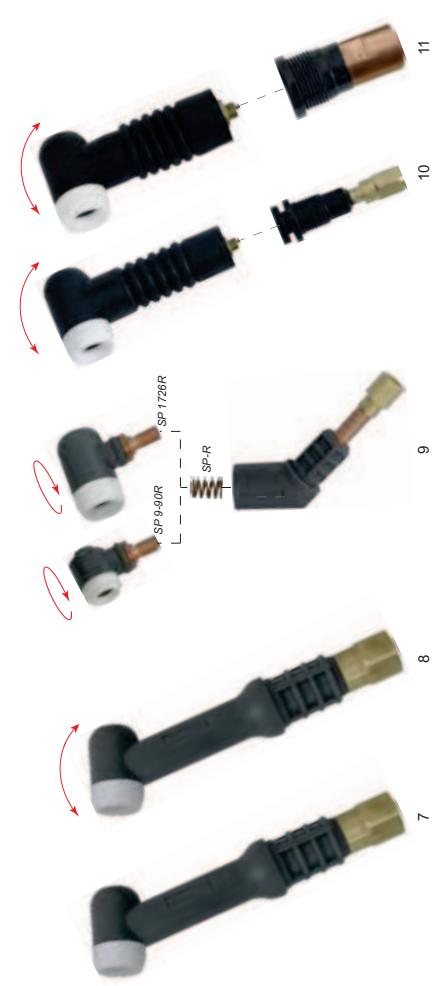
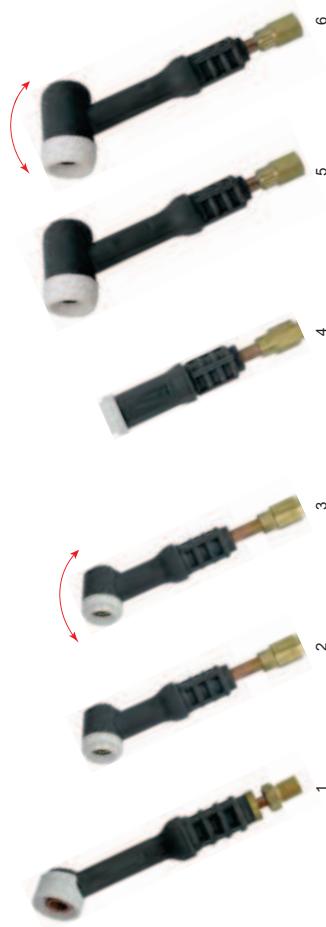
- 3.13 -



**KORPUSY PALNIKÓW CHŁODZONE CIĘCZĄ**

Lp.	KORPUS PALNIKA	OBCIĄŻENIE DC [A]	OBCIĄŻENIE AC [A]	ZAKRES ŚREDNICY ELEKTRODY [MM]	NATEŻENIE PRZEPŁYWU GAZU [L/MIN]	Lp.	KORPUS PALNIKA	OBCIĄŻENIE DC [A]	OBCIĄŻENIE AC [A]	ZAKRES ŚREDNICY ELEKTRODY [MM]	NATEŻENIE PRZEPŁYWU GAZU [L/MIN]
20	SPE 24W*					21	SPE 24WF*				
21	SPE 24WF*					22	SPE 24WFXL L=310mm				
22	SPE 24WFXL L=310mm					23	SPE 20				
23	SPE 20					24	SPE 20F				
24	SPE 20F					25	SPE 20FL L=85mm				
25	SPE 20FL L=85mm					26	SPE 20FXL L=105mm				
26	SPE 20FXL L=105mm					27	SPE 20FXXL L=135mm				
27	SPE 20FXXL L=135mm					28	SPE 20P				
28	SPE 20P					29	SPE 25				
29	SPE 25					30	SPE 18				
30	SPE 18					31	SPE 18F				
31	SPE 18F					32	SPE 18P				
32	SPE 18P										

- 3.14 -



L.P.	KORPUS PALNIKA	OBCIĄŻENIE		NATEŻENIE PRZEPŁYWU GAZU [L/MIN]	ZAKRES ŚREDNICY ELEKTRODY [MM]	NATEŻENIE PRZEPŁYWU GAZU [L/MIN]
		DC [A]	AC [A]			
1	SP 24*	80	—	5—12	0.5—2.4	-3.23 -3.35 -
2	SP 9	125	100	7—15	0.5—2.4	-3.25 -3.37 -
3	SP 9F	125	100	7—15	0.5—2.4	-3.25 -3.37 -
4	SP 9P	150	115	7—15	0.5—3.2	-3.25 -3.37 -
5	SP 17	200	150	7—20	0.5—4.0	-3.27 -3.39 -
6	SP 17F	200	150	7—20	0.5—4.0	-3.27 -3.39 -
7	SP 26	225	175	7—20	0.5—4.0	-3.27 -3.41 -
8	SP 26F	225	175	7—20	0.5—4.0	-3.27 -3.41 -
9	SP 150R + SPR	125	100	7—15	0.5—2.4	-3.25 -3.37 -
10	SP 150F + 150TB	150	125	7—15	0.5—3.2	-3.27 -3.37 -
11	SP 250F + 200TB	200	150	7—15	0.5—4.0	-3.27 -3.39 -

- 3.15 -

\* głowka bezkorkowa

L.P.	KORPUS PALNIKA	OBCIĄŻENIE		NATEŻENIE PRZEPŁYWU GAZU [L/MIN]	ZAKRES ŚREDNICY ELEKTRODY [MM]	NATEŻENIE PRZEPŁYWU GAZU [L/MIN]
		DC [A]	AC [A]			
1	SP 24*	80	—	5—12	0.5—2.4	-3.23 -3.40 -
2	SP 9	125	100	7—15	0.5—2.4	-3.25 -3.40 -
3	SP 9F	125	100	7—15	0.5—2.4	-3.25 -3.40 -
4	SP 9P	150	115	7—15	0.5—3.2	-3.25 -3.40 -
5	SP 17	200	150	7—20	0.5—4.0	-3.27 -3.40 -
6	SP 17F	200	150	7—20	0.5—4.0	-3.27 -3.40 -
7	SP 26	225	175	7—20	0.5—4.0	-3.27 -3.41 -
8	SP 26F	225	175	7—20	0.5—4.0	-3.27 -3.41 -
9	SP 150R + SPR	125	100	7—15	0.5—2.4	-3.25 -3.37 -
10	SP 150F + 150TB	150	125	7—15	0.5—3.2	-3.27 -3.37 -
11	SP 250F + 200TB	200	150	7—15	0.5—4.0	-3.27 -3.39 -

- 3.16 -

L.P.	KORPUS PALNIKA	OBCIĄŻENIE		NATEŻENIE PRZEPŁYWU CHŁODZINY [L/MIN]	ZAKRES ŚREDNICY ELEKTRODY [MM]	NATEŻENIE PRZEPŁYWU GAZU [L/MIN]
		DC [A]	AC [A]			
12	SP 24W*	180	100	0.5—2.4	7—20	1.0—15
13	SP 24WF*	250	200	0.5—3.2	7—20	1.0—15
14	SP 20	300	220	0.5—3.2	7—20	1.0—15
15	SP 20F	350	250	0.5—4.0	7—20	1.0—15
16	SP 20P	350	250	0.5—3.2	7—20	1.0—15
17	SP 25	350	250	0.5—4.0	7—20	1.0—15
18	SP 20HD	350	250	0.5—4.0	7—20	1.0—15
19	SP 18	350	250	0.5—4.0	7—20	1.0—15
20	SP 18F	350	250	0.5—4.0	7—20	1.0—15
21	SP 225F	350	250	0.5—4.0	7—20	1.0—15
22	SP 235F	350	250	0.5—4.0	7—20	1.0—15
23	SP 250R + SPR	350	250	0.5—4.0	7—20	1.0—15
24	SP 18SC	400	280	0.5—4.0	7—20	1.0—15
25	SP 12	500	350	0.5—4.0	7—20	1.0—15

- 3.13 -

- 3.23 -

- 3.43 -

- 3.43 -

- 3.25 -

- 3.45 -

- 3.25 -

- 3.45 -

- 3.25 -

- 3.45 -

- 3.25 -

- 3.45 -

- 3.25 -

- 3.45 -

- 3.25 -

- 3.45 -

- 3.25 -

- 3.45 -

- 3.25 -

- 3.45 -

- 3.25 -

- 3.45 -

- 3.25 -

- 3.45 -

- 3.25 -

- 3.45 -

- 3.25 -

- 3.45 -

- 3.25 -

- 3.45 -

- 3.25 -

- 3.45 -

- 3.25 -

- 3.45 -

- 3.25 -

- 3.45 -

- 3.25 -

- 3.45 -

- 3.25 -

- 3.45 -

- 3.25 -

- 3.45 -

- 3.25 -

- 3.45 -

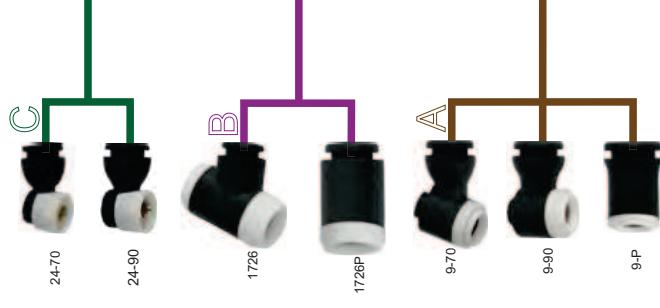
- 3.25 -

- 3.45 -

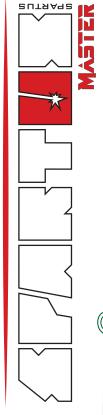
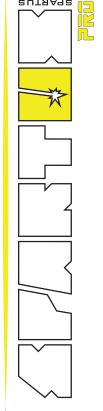


## KORPUSY PALNIKÓW MASZYNOVYCH CHŁODZONE GAZEM

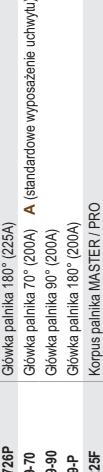
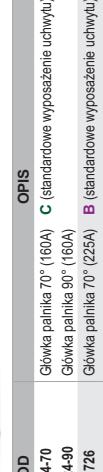
L.P.	KORPUS PALNIKA	OBCIĄŻENIE	ZAKRES ŚREDNICY ELEKTRODY [MM]	NATEŻENIE PRZEPUSTWU GAZU [L/MIN]	
		DC [A]	AC [A]		
1	SP 20MP	200	150	0.5 - 4.0	7 - 20 - 3.77 - - 3.62 -



KOD	OPIS
SPE24-70	Główka paniorka 70° (160A)
SPE24-490	Główka paniorka 90° (160A)
SPE1726	Główka paniorka 70° (225A)
SPE1728P	Główka paniorka 180° (225A)
SPE5-70	Główka paniorka 70° (200A)
SPE5-90	Główka paniorka 90° (200A)
SPE5-P	Główka paniorka 180° (200A)
SPE225F	Korpus paniorka EASY



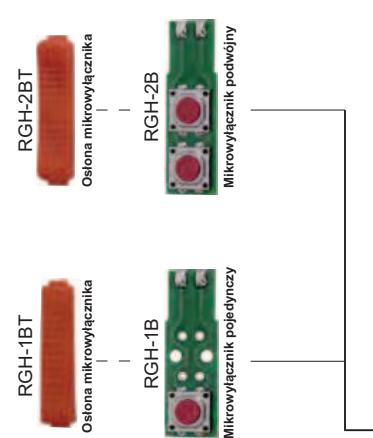
KOD	OPIS
SP24-70	Główka paliwka 70° (160A) C (standardowe wyposażenie uchwytu)
SP24-90	Główka paliwka 90° (160A) C (standardowe wyposażenie uchwytu)
SP1726	Główka paliwka 70° (225A) B (standardowe wyposażenie uchwytu)
SP1726P	Główka paliwka 180° (225A) A (standardowe wyposażenie uchwytu)
SP9-70	Główka paliwka 70° (200A)
SP9-90	Główka paliwka 90° (200A)
SP9-P	Główka paliwka 180° (200A)
SP225F	Korpus paliwka MASTER / PRO



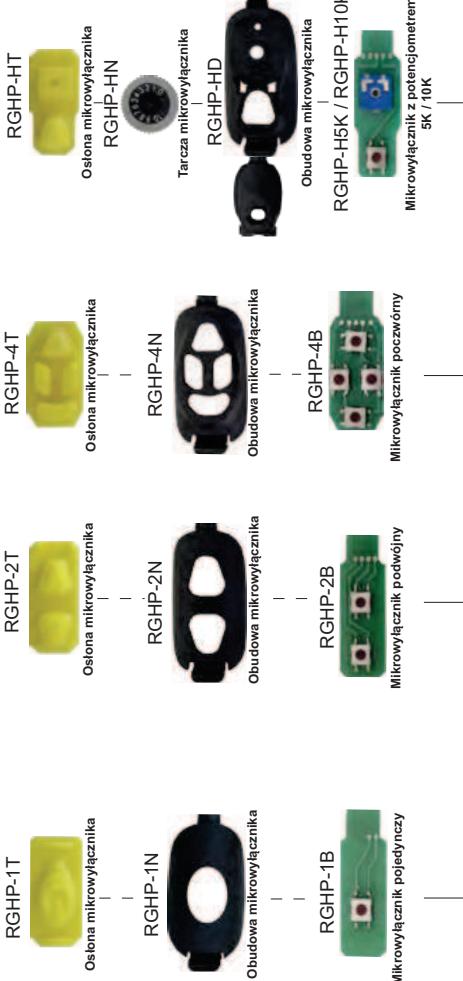
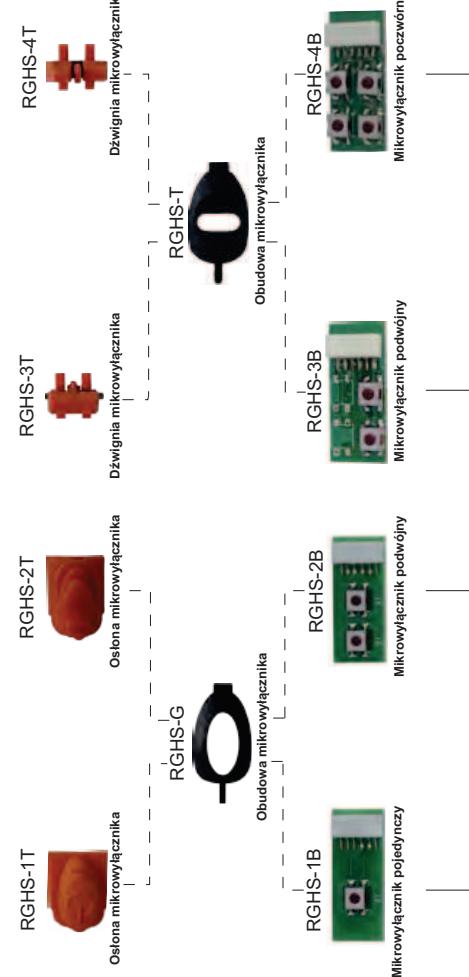
## KORPUSY PALNIKÓW MASZYNOVYCH HŁODZONE CIECZĄ

LP.	KORPUS PALNIKA	OBCIĄŻENIE		ZAKRES ŚREDNICY ELEKTRODY [MM]	NATEŻENIE PRZEPRYMU GAZU [L/MIN]	NATEŻENIE PRZEPRYMU CHŁODZIWA [L/MIN]	
		DC [A]	AC [A]				
2	SP 18SP	350	250	0.5 – 4.0	7 – 20	1.0 – 1.5	
3	SP 22-KPL	250	200	0.5 – 3.2	7 – 20	1.0 – 1.5	
4	SP 27-KPL	500	400	1.6 – 6.4	7 – 20	1.0 – 1.5	

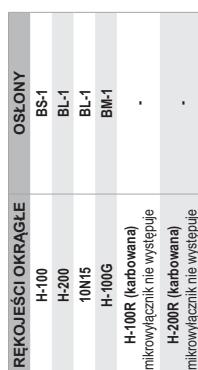
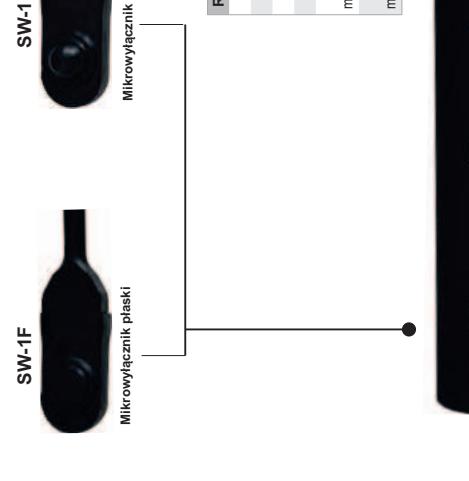
## RĘKOJEŚĆ I MIKROWYŁĄCZNIKI



## MASZYNA



## RĘKOJEŚCI OKRĄGLE I MIKROWYŁĄCZNIKI



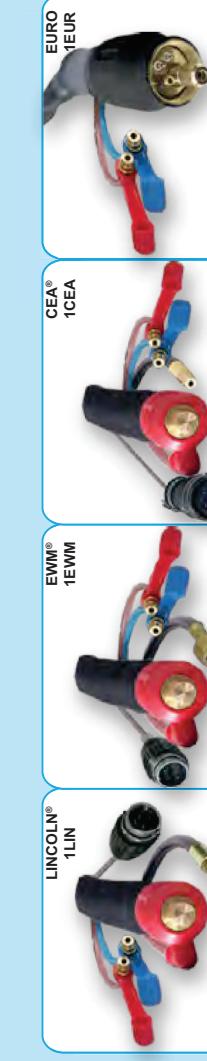
\* stosowany do patyków  
20, 20F, 20FL, 20FXL, 20FXXL,  
20P, 25, 20HD, 225R, 250R

**RGHS-W**  
SPARTUS Master

ROZWIĄZANIE  
BEZ PRZEGUBU KULOWEGO

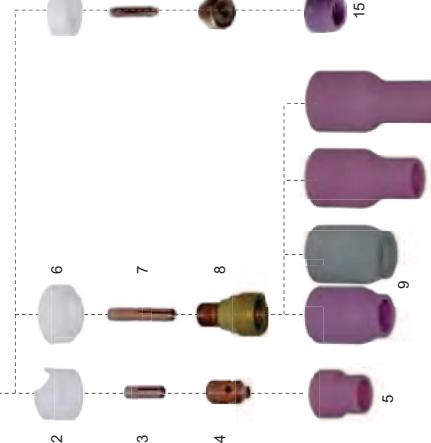
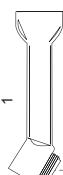
**PRZYŁĄCZA DO UCHWYTÓW TIG CHŁODZONYCH GAZEM**

**PRZYŁĄCZA DO UCHWYTÓW TIG CHŁODZONYCH CIECZĄ**



NOVA-WEELD Sp. z o.o. jest ponadmiernie zainteresowany i wykona wszelkie merytoryczne i techniczne prace, aby zapewnić Państwu najwyższą jakość i bezpieczeństwo produkcji.

## DEDYKOWANE DO 24 / 24GFXL / 24WF / 24WFXL / 24-70 / 24-90



## DEDYKOWANE DO 18SC

## OPIS

L.P.	OPIS	RYSUNEK
2	Izolator telefonowy standard	
3	Średnica elektrody [mm]	1,0
4	Tulejka zaciskowa	53N16
5	Gniazdo tulejki zaciskowej	53N18
6	Dysza gazowa standardowa	53N22
7	Izolator telefonowy do soczewki	53N14
8	Średnica dyszy [mm]	#3
9	Tulejka zaciskowa do soczewki	53N19
10	Rozmiar dyszy	4,8
11	Średnica dyszy [mm]	#4
12	Soczewka gazowa	53N23
13	Izolator telefonowy do soczewki	53N24
14	Tulejka zaciskowa do soczewki	53N25
15	Dysza gazowa do soczewki	53N26

## DĘDZIKOWANE DO 24 / 24GFXL / 24WF / 24WFXL / 24-70 / 24-90

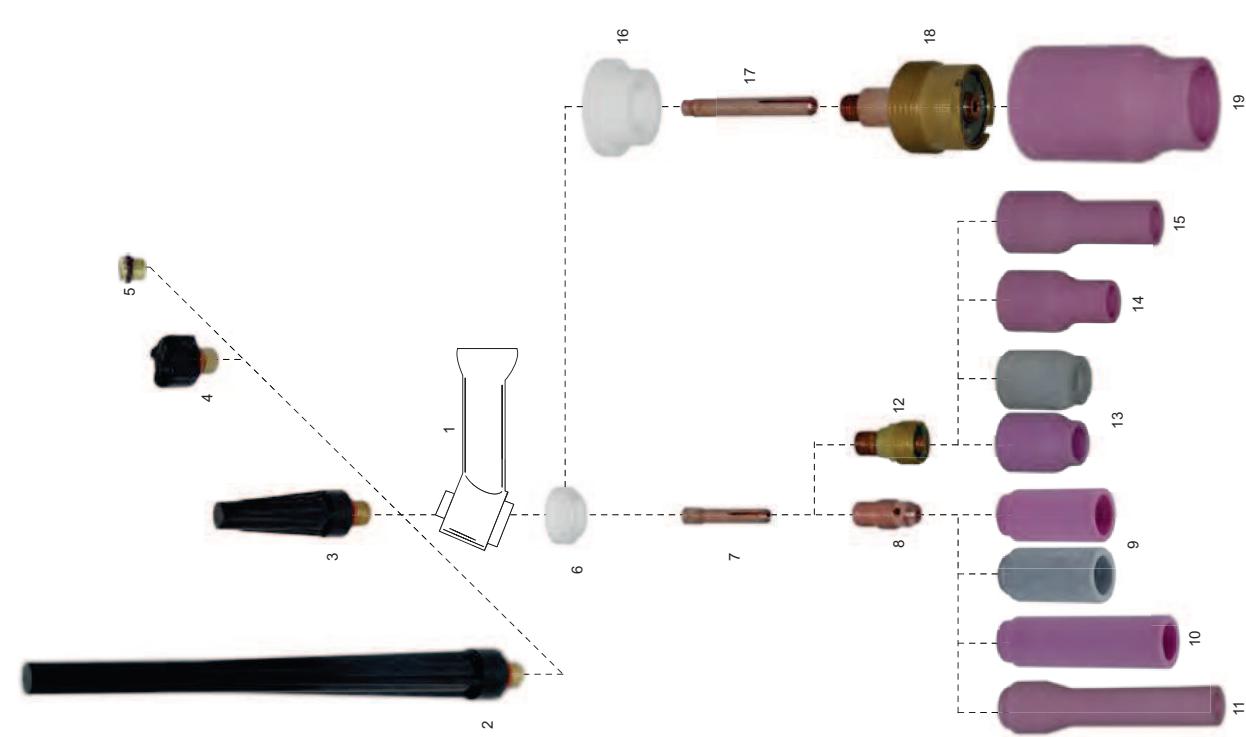
L.P.	OPIS	RYSUNEK
1	Izolator telefonowy standard	53N22
2	Średnica elektrody [mm]	1,0
3	Tulejka zaciskowa	53N14
4	Gniazdo tulejki zaciskowej	53N18
5	Dysza gazowa standardowa	53N22
6	Izolator telefonowy do soczewki	53N24
7	Tulejka zaciskowa do soczewki	53N25
8	Soczewka gazowa	53N26
9	Rozmiar dyszy	#3
10	Średnica dyszy [mm]	4,8
11	Soczewka gazowa	45V42
12	Izolator telefonowy	45V43
13	Średnica elektrody [mm]	#4
14	Tulejka zaciskowa	45V44
15	Dysza gazowa do soczewki	45V45

## DĘDZIKOWANE DO 18SC

L.P.	OPIS	RYSUNEK
1	Korek dług O-ring 98W18	57Y02
2	Korek średni + O-ring 98W18	300M
3	Korek krótki + O-ring 98W18	57Y04
4	Izolator telefonowy standard	18NG
5	Średnica elektrody [mm]	1,0
6	Tulejka zaciskowa,	10N22
6a	dł duzych prądów	10N23
7	Gniazdo tulejki zaciskowej,	NCB-53
7a	dł duzych prądów	NCB-53
8	Soczewka gazowa	18GL04
9	Rozmiar dyszy	#4
10	Średnica dyszy [mm]	6,3
11	Dysza gazowa	5AN18
12	Dysza gazowa do aluminium (HPN)	-
13	Dysza gazowa duga	5AN18L
14	Dysza gazowa duga L=76mm	5AN17L
15	Dysza gazowa duga	5AN16L
16	Dysza gazowa duga	5AN15L
17	Dysza gazowa duga	5AN14L

L.P.	OPIS	RYSUNEK
1	Korek dług O-ring 98W18	57Y02
2	Korek średni + O-ring 98W18	300M
3	Korek krótki + O-ring 98W18	57Y04
4	Izolator telefonowy standard	18NG
5	Średnica elektrody [mm]	1,0
6	Tulejka zaciskowa,	10N22
6a	dł duzych prądów	10N23
7	Gniazdo tulejki zaciskowej,	NCB-53
7a	dł duzych prądów	NCB-53
8	Soczewka gazowa	18GL04
9	Rozmiar dyszy	#4
10	Średnica dyszy [mm]	6,3
11	Dysza gazowa	5AN18
12	Dysza gazowa do aluminium (HPN)	-
13	Dysza gazowa duga	5AN18L
14	Dysza gazowa duga L=76mm	5AN17L
15	Dysza gazowa duga	5AN16L
16	Dysza gazowa duga	5AN15L
17	Dysza gazowa duga	5AN14L

**DEYYKOWANE DO 9 / 9F / 9FL / 9FXL / 9P / 9V / 9FXXL / 9P / 9FL / 9FXL / 9P / 9FV / 20 / 20F / 20FL / 20FXL / 20FXXL / 20P / 20HD / 22 / 25 / 9-90R / 9-70 / 9-90 / 9-P**



**CZEŚCI EKSPLLOATACYJNE**

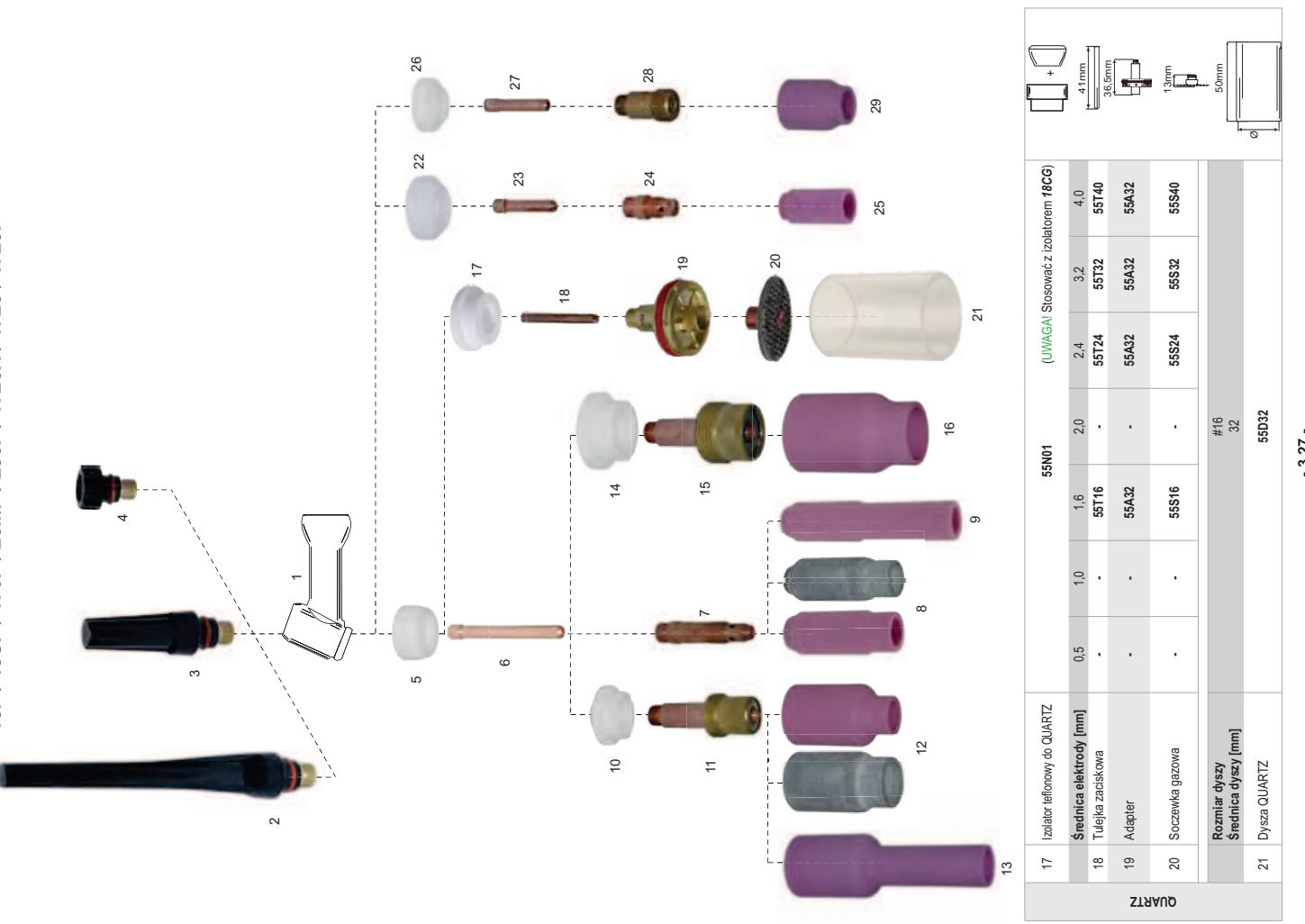
**DEDYKOWANE DO 9 / 9F / 9FL / 9FXL / 9P / 9V / 9FXXL / 9P / 9FL / 20FL / 20FXL / 20FXXL / 20P / 20HD / 22 / 25 / 9-90R / 9-70 / 9-90 / 9-P**

LP.	OPIS	KOD	RYSUNEK
2	Korek dług + O-ring 98W77 L=14mm	41V24	
3	Korek średni + O-ring 98W77 L=47mm	41V35	
4	Korek krótki + O-ring 98W77 L=19mm	41V33	
5	Korek mikro L=7,6mm	41V21	
6	Izolator teflonowy standard	598882	
7	Średnica elektrody [mm]	0,5	
8	Tulejka zaciskowa	-	
9	Gniazdo tulejki zaciskowej	-	
10	Rozmiar dyszy Średnica dyszy [mm]	#3 4,8	
11	Dysza gazowa standardowa	-	
12	Dysza gazowa standardowa do aluminium (HPN) L=48mm	13N08	13N09
13	Dysza gazowa duga L=63mm	13N08HPN	13N10HPN
14	Dysza gazowa duga L=89mm	796F70	796F71
15	Dysza gazowa duga L=63mm	796F74	796F75
16	Izolator teflonowy standard	-	598882
17	Średnica elektrody [mm]	0,5	
18	Tulejka zaciskowa	-	
19	Soczewka gazowa	-	
20	Rozmiar dyszy Średnica dyszy [mm]	#3 4,8	
21	Dysza gazowa do soczewki	-	
22	Dysza gazowa do soczewki do aluminium (HPN)	-	
23	Dysza gazowa do soczewki duga L=35mm	-	
24	Dysza gazowa do soczewki L=48mm	-	
25	Dysza gazowa do soczewki duga L=63mm	-	
26	Izolator teflonowy do soczewki	-	54N63-20
27	Średnica elektrody [mm]	0,5	
28	Tulejka zaciskowa do soczewki (dużej)	-	
29	Soczewka gazowa duża	-	
30	Rozmiar dyszy Średnica dyszy [mm]	#4 6,3	
31	Dysza gazowa do soczewki (dużej)	-	

**DĘDZIKOWANE DO 17 / 17F / 17V / 17FV / 26 / 26F / 26V / 26FV / 26P / 18 / 18F /  
18P / 18SP / 170F / 26MP / 250F / 1726R / 1726 / 1726P**

**CZEŚCI EKSPLLOATACYJNE**

**DĘDZIKOWANE DO 17 / 17F / 17V / 17FV / 26 / 26F / 26V / 26FV / 26P / 18 / 18F /  
18P / 18SP / 170F / 26MP / 250F / 1726R / 1726 / 1726P**

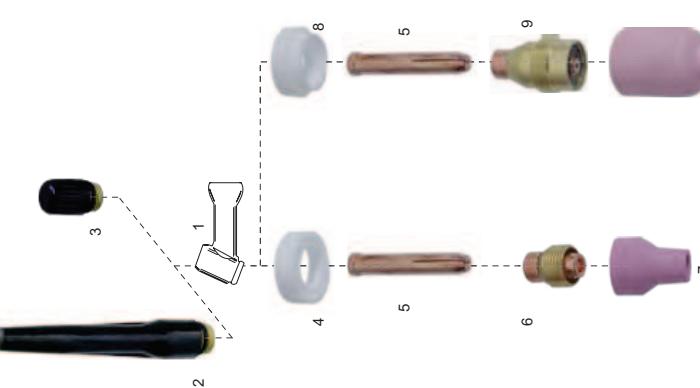


**DĘDZIKOWANE DO 17 / 17F / 17V / 17FV / 26 / 26F / 26V / 26FV / 26P / 18 / 18F /  
18P / 18SP / 170F / 26MP / 250F / 1726R / 1726 / 1726P**

L.P.	OPIS	KOD	RYSUNEK
2	Korek dług / + O-ring 98W18 L=19mm	57Y02	
3	Korek średni / + O-ring 98W18 L=60mm	300M	
4	Korek krótki / + O-ring 98W18 L=25mm	57Y04	
5	Izolator telefonowy standard		
6	Tulejka zaciskowa		
7	Gniazdo tulejki zaciskowej		
	<b>Rozmiar dyszy Średnica dyszy [mm]</b>	<b>#4</b>	<b>18CG</b>
8	Dysza gazowa	10N50	50mm
	<b>Dysza gazowa do aluminium (HPN)</b>	<b>10N50HPN</b>	<b>47mm</b>
9	Dysza gazowa długa L=76mm	10N50L	76mm
	<b>Izolator telefonowy do soczewki</b>	<b>10N49L</b>	<b>47mm</b>
10	Soczewka gazowa	-	-
	<b>Rozmiar dyszy Średnica dyszy [mm]</b>	<b>#4</b>	<b>(UWAGA! Stosować z izolatorem 18CG)</b>
11	Soczewka gazowa	-	-
	<b>Tulejka zaciskowa</b>	<b>#4</b>	<b>18GG</b>
12	Dysza gazowa do soczewki	54N18	50mm
	<b>Dysza gazowa do soczewki do aluminium (HPN)</b>	<b>54N18HPN</b>	<b>42mm</b>
13	Dysza gazowa do soczewki długa L=76mm	54N18L	76mm
	<b>Izolator telefonowy do dużej soczewki</b>	<b>54N18L</b>	<b>50mm</b>
14	Soczewka gazowa duża	-	-
	<b>Rozmiar dyszy Średnica dyszy [mm]</b>	<b>#4</b>	<b>(UWAGA! Stosować z izolatorem 18CG)</b>
15	Soczewka gazowa duża	-	-
	<b>Tulejka zaciskowa</b>	<b>#4</b>	<b>18GG</b>
16	Dysza gazowa do soczewki dużej	-	-
	<b>Izolator telefonowy do wersji krótkiej</b>	<b>54N63</b>	<b>40mm</b>
17	Dysza gazowa do wersji krótkiej	54N16	40mm
	<b>Soczewka gazowa duża</b>	<b>54N16</b>	<b>40mm</b>
18	Tulejka zaciskowa	54N17	40mm
	<b>Gniazdo tulejki zaciskowej krótkiej</b>	<b>54N17L</b>	<b>40mm</b>
19	AdAPTER	-	-
20	Soczewka gazowa	-	-
	<b>Rozmiar dyszy Średnica dyszy [mm]</b>	<b>#4</b>	<b>18GG</b>
21	Dysza QUARTZ	-	-

**DEDYKOWANE DO 12****DEDYKOWANE DO 12**

	LP.	OPIS	KOD	RYSUNEK
	2	Korek dług [L= 113 mm]	56744	
	3	Korek krótki [L= 30,5mm]	56745	
	4	Izolator elektrody standard	12NG	
STANDARD	5	Tulejka zaciskowa	85Z14	2.4 60mm
	6	Gniazdo tulejki zaciskowej	11WP65	- 26mm
	7	Dysza gazowa	14N57	#4 32mm
SOCZEWKA	8	Izolator telefonowy do soczewki	12GLG	
	9	Soczewka gazowa	11GL16	1.6 60mm
	10	Dysza gazowa do soczewki	14N58	#4 39,5mm

**DEDYKOWANE DO 27**

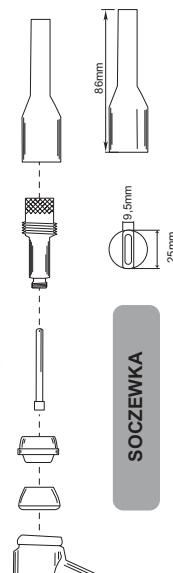
	LP.	OPIS	KOD	RYSUNEK
	2	Tulejka zaciskowa	57N45	1.0 67,5mm
	3	Soczewka gazowa	49V22	1.6 64mm
	4	Izolator	57N56	2.4 67mm
	5	Dysza gazowa	14N60	#4 48mm



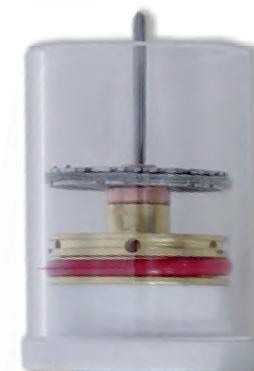
# system QUARTZ

# WASKA DYSZA

Przeznaczony do standardowych uchwytów 17 / 18 / 26

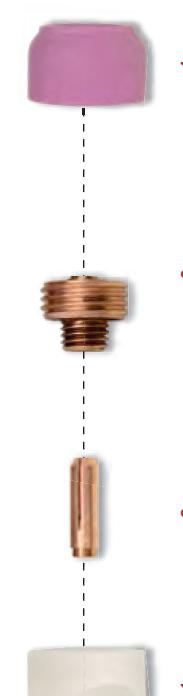
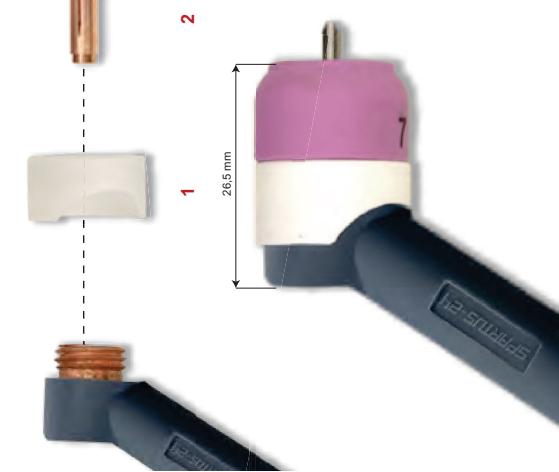


Średnica elektrody [mm]	1 Izolator teflonowy	2 Tułejka	3 Adapter	4 Soczewka gazowa	5 Dysza gazowa
1,6	55T16	55T24	55T32	55S16	55D32
2,4	55N01	55N32	55T40	55S24	55S32
3,2					55S40
4,0					



# wersja krótka SOCZEWKA

Przeznaczona do standardowych uchwytów 24



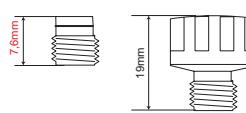
Średnica elektrody [mm]	1 Izolator teflonowy	2 Tułejka	3 Adapter	4 Soczewka gazowa	Dysza gazowa
1,6	8KN01	8KC23	8KC12	8KN13	
2,4	8KC24	8KC13			



# KOREK MIKRO

Przeznaczony do standardowych uchwytów 9 / 20

Użycie mikro korka ułatwia pracę w trudno dostępnym miejscach.



KOD	NAZWA
41V21	Korek mikro L=7,6mm







**EASY 9 / 9F / 9FL / 9FXL / 9P**

LP.	KOD	OPIS	KOD	OPIS
1a	SPE9-4-RGB1B-D-1BEZ	4m, SK35, Rec6 bez wtyczki sterowania	SPF9-4-RGB1B-X-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania
1b	SPE9F	8m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	SPF9-8-RGB1B-X-1BEZ	8m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania
1c	SPE9FL	12m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	SPF9-12-RGB1B-X-1BEZ	12m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania
1d	SPE9FXL	16m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	SPF9-16-RGB1B-X-1BEZ	16m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania
LP.	KOD	OPIS	KOD	OPIS
1a	SPE9	Konus palinika EASY	5	LY2x05
1b	SPE9F	Giełki korpus palinika EASY, L=85mm	6	LY3x05
1c	SPE9FL	Giełki korpus palinika EASY, L=105mm	7	LS22100
1d	SPE9FXL	Giełki korpus palinika EASY, L=135mm	8	RS-1-10
1e	SPE9P	Konus palinika EASY, 180°	9	WS-1-10
1f	150RG8	Rękczęś EASY - przegubitem (bez mikrowyłącznika) parz str. 3-19	10	PDA35-30-REG6
1g	Mikrowyłącznik	Wtyk SK35 kpl. (wtyczki czarne)	11	PCA25-30-REG6
1h		Wtyk czarny 30cm do wyk. SK35	12	PCG35-30-REG6
1i		Wtyk czarny 30cm do wyk. SK25	13	PCG25-30-REG6
1j	17-4E-M12	Prawodrążowy M12, 4m (std. SK25 / SK35)	14	
1k	17-4E-xx	Prawodrążowy M10 lub M16 lub 14", 4m	15	

**MASTER 9 / 9F / 9P**

LP.	KOD	OPIS	KOD	OPIS
1a	SPM9-4-SRG1B-X-1BEZ	4m, SK35, Rec6 bez wtyczki sterowania	SPN9-4-SRG1B-Z-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania
1b	SPM9-8-SRG1B-X-1BEZ	8m, SK35, Rec6 bez wtyczki sterowania	SPN9-8-SRG1B-Z-1BEZ	8m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania
1c	SPM9-12-SRG1B-X-1BEZ	12m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania		
1d	SPM9-16-SRG1B-X-1BEZ	16m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania		
LP.	KOD	OPIS	KOD	OPIS
1a	SP9	Konus palinika MASTER / PRO	5	LY3x05
1b	SP9F	Giełki korpus palinika MASTER / PRO 180°	6	LS22100
1c	SP9P	Konus palinika MASTER / PRO z przegubem (bez mikrowyłącznika)	7	LS22400
1d	150SRG	Rękczęś MASTER z przegubem (bez mikrowyłącznika)	8	LS22800
1e	H-100	Mikrowyłącznik parz str. 3-19	9	WS-1-10
1f	BS-1	Rękczęś okrągła Ostoña gumowa mikrowyłącznika	10	PDA35-30-REG6
1g	RGIS-W	Mikrowyłącznik parz str. 3-20	11	PCA25-30-REG6
1h	17-4M-M12	Wtyk SK35 kpl. (wtyczki czarne)	12	PCG35-30-REG6
1i	17-4M-xx	Wtyk czarny 30cm do wyk. SK35	13	PCG25-30-REG6
1j		Prawodrążowy M12, 4m (std. SK25 / SK35)	14	
1k		Prawodrążowy M10 lub M16 lub 14", 4m	15	

**MASTER 9 / 9F / 9P**

LP.	KOD	OPIS	KOD	OPIS
1a	SPP9-4-SRP1B-X-1BEZ	4m, SK35, Rec6 bez wtyczki sterowania	SPP9-4-SRP1B-Z-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania
1b	SPP9-8-SRP1B-X-1BEZ	8m, SK35, Rec6 bez wtyczki sterowania	SPP9-8-SRP1B-Z-1BEZ	8m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania
1c	SPP9-12-SRP1B-X-1BEZ	12m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania		
1d	SPP9-16-SRP1B-X-1BEZ	16m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania		
LP.	KOD	OPIS	KOD	OPIS
1a	SP9	Konus palinika MASTER / PRO	5	LY3x05
1b	SP9F	Giełki korpus palinika MASTER / PRO 180°	6	LS22100
1c	SP9P	Konus palinika MASTER / PRO z przegubem (bez mikrowyłącznika)	7	LS22400
1d	150SRP	Rękczęś PRO z przegubem (bez mikrowyłącznika)	8	LS22800
1e	H-100	Mikrowyłącznik parz str. 3-20	9	WS-1-10
1f	BS-1	Ostoña gumowa mikrowyłącznika	10	PDA35-30-REG6
1g	RGH-P-W	Wtyk SK35 kpl. (wtyczki czarne)	11	PCA25-30-REG6
1h	17-4P-M12	Wtyk czarny 30cm do wyk. SK35	12	PCG35-30-REG6
1i	17-4P-xx	Prawodrążowy M10 lub M16 lub 14", 4m	13	PCG25-30-REG6

**PRO 9 / 9F / 9P**

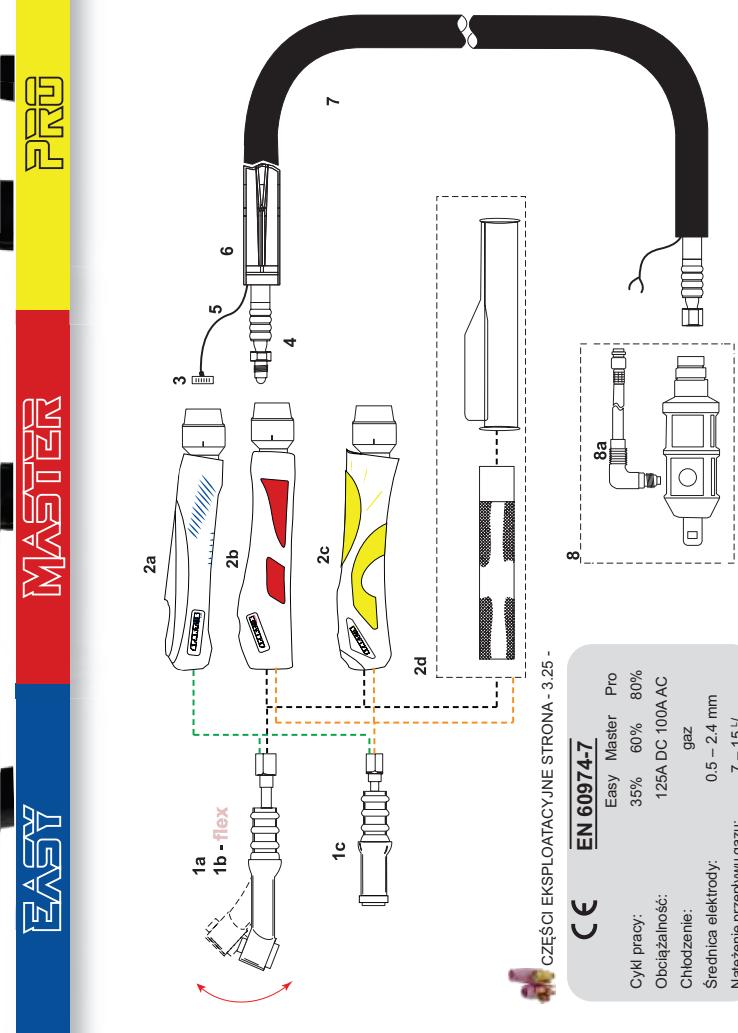
LP.	KOD	OPIS	KOD	OPIS
1a	SPP9-4-SRP1B-X-1BEZ	4m, SK35, Rec6 bez wtyczki sterowania	SPP9-4-SRP1B-Z-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania
1b	SPP9-8-SRP1B-X-1BEZ	8m, SK35, Rec6 bez wtyczki sterowania	SPP9-8-SRP1B-Z-1BEZ	8m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania
1c	SPP9-12-SRP1B-X-1BEZ	12m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania		
1d	SPP9-16-SRP1B-X-1BEZ	16m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania		
LP.	KOD	OPIS	KOD	OPIS
1a	SP9	Konus palinika MASTER / PRO	5	LY3x05
1b	SP9F	Giełki korpus palinika MASTER / PRO 180°	6	LS22100
1c	SP9P	Konus palinika MASTER / PRO z przegubem (bez mikrowyłącznika)	7	LS22400
1d	150SRP	Rękczęś PRO z przegubem (bez mikrowyłącznika)	8	LS22800
1e	H-100	Mikrowyłącznik parz str. 3-20	9	WS-1-10
1f	BS-1	Ostoña gumowa mikrowyłącznika	10	PDA35-30-REG6
1g	RGH-P-W	Wtyk SK35 kpl. (wtyczki czarne)	11	PCA25-30-REG6
1h	17-4P-M12	Wtyk czarny 30cm do wyk. SK35	12	PCG35-30-REG6
1i	17-4P-xx	Prawodrążowy M10 lub M16 lub 14", 4m	13	PCG25-30-REG6

**Pakiet przewodów:**

PAKET D zawiera: wtyczki PCV, dwużyływy przewód sterowania, [PAKET Z zawiera: wtyczki w opak. bawolenym, trójwyk. guma, osłonę paliwu, przewód sterowania, korpus uzupełniony do elektrody 2,4 mm]

PAKET Z zawiera: wtyczki w opak. bawolenym, trójwyk. guma, osłonę paliwu, przewód sterowania, skóre na całe dłuższość, części eksploatacyjne

1m skory za rejełscią, tuleja części eksploatacyjnych





10

**6F** - flex  
**6P**  
**50F** - fl

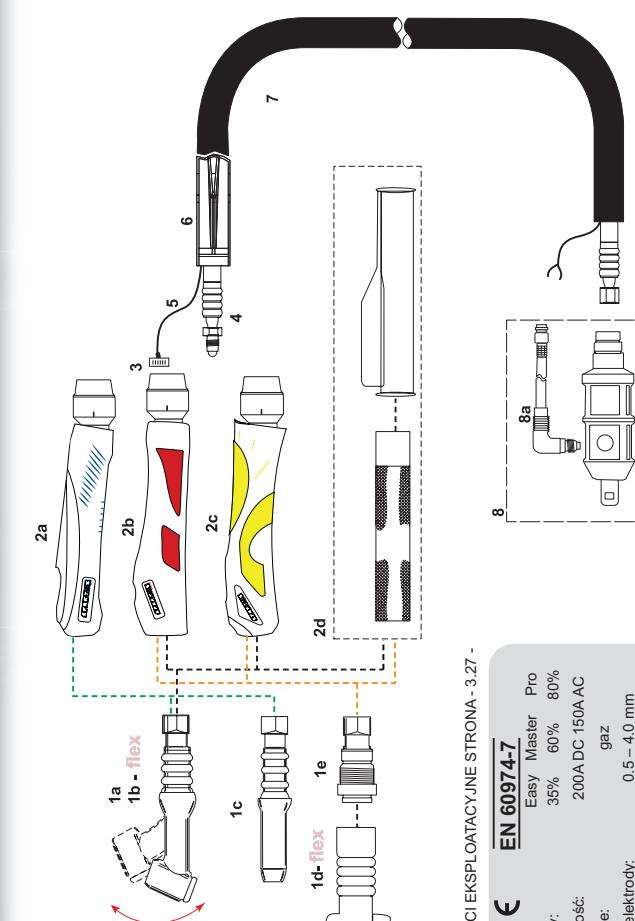


EASY

MASTER

卷之三

Przewód prądowy M10 lub M16 lub 1/4", 4m  
Przewód sterujący 3x0,5 (mb.)  
Uchylona 70 skóra 7 mm/10 cm (1m) ✓



KOD	KOD	OPIS	KOD	OPIS	KOD	OPIS
SPE26-4-RGBIB-D-1BEZ	4m, SK35, Rec6	bез втычки стирowania	SPE26-4-RGBIB-X-1BEZ	4m, SK35, Rec6, без втычки стирowania	X	
SPE26-8-RGBIB-D-1BEZ	8m, SK35, Rec6,	без втычки стирowania	SPE26-8-RGBIB-X-1BEZ	8m, SK35, Rec6, без втычки стирowania	D	
SPE26-12-RGBIB-D-1BEZ	12m, SK35, Rec6	без втычки стирowania	SPE26-12-RGBIB-X-1BEZ	12m, SK35, Rec6, без втычки стирowania	X	
SPE26-16-RGBIB-D-1BEZ	16m, SK35, Rec6	без втычки стирowania	SPE26-16-RGBIB-X-1BEZ	16m, SK35, Rec6, без втычки стирowania		
1a	SPE26	Korpus palinika EASY	6	LS25100	Ostona ze skórą z zamkiem (1m)	X
1b	SPE26F	Grajek korpusu palinika EASY	7	RS2-10	Ostona gumowa 25x1,0 (mb.)	D
1c	SPE28P	Korpus palinika EASY 180°		WS-2-10	Ostona lejkowa gumowana 28x1,0 (mb.) X	
2a	250RGB	Pakiet EASY z przełącznikiem (bez mikrowyłącznika)	8	PCG35-0-REC6	Wkręt SK25 1pl. (wtyżek czarny)	
		Mikrowyłącznik		PCG25-30-REC6	Wkręt SK25 3pl. (wtyżek czarny)	
		patrz str. 3-19		PCG35-30-REC6	Wtyżek czarny 30cm do wtyku SK35	
3	26-IE-M12	Wtyżek mikrowyłącznika nie występuje	8a	PCG25-30-REC6	Wtyżek czarny 30cm do wtyku SK35	
4	26-IE-XX	Przewód prądowy M10 lub M16 lub 1/4"; 4m				
5	LY2105	Przewód strażowy 2x0,5 (mb.)				
	LY3205	Prawy przewód sterujący 3x0,5 (mb.)				

MASTER 26 / 26F / 250F					
KOD	OPIS	KOD	OPIS	KOD	OPIS
SPM26-4-SRG1B-X-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	SPM26-4-SRG1B-Z-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	SPM26-4-SRG1B-Z-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania
SPM26-8-SRG1B-X-1BEZ	8m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	SPM26-8-SRG1B-Z-1BEZ	8m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	SPM26-8-SRG1B-Z-1BEZ	8m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania
SPM26-12-SRG1B-X-1BEZ	12m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	SPM26-12-SRG1B-Z-1BEZ	12m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	SPM26-12-SRG1B-Z-1BEZ	12m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania
SPM26-16-SRG1B-X-1BEZ	16m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	SPM26-16-SRG1B-Z-1BEZ	16m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	SPM26-16-SRG1B-Z-1BEZ	16m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania
LP	KOD	OPIS	KOD	LP	OPIS
1a	SP26	Korpus paliwka MASTER / PRO	4	26-M-4-M12	Przewód prądowy M12-4m (std. SK25 / SK35)
1b	SP26F	Główki korpusu paliwka MASTER / PRO	5	26-M-4-MX	Przewód prądowy M10 lub M16 lub 1/4", 4m
1d	SP250F	Główka głowka paliwka MASTER / PRO	5	LY3200	Przewód sterujący 0,5-0,5 (mb.)
1e	200TB	Korpus paliwka MASTER / PRO	6	LS25100	Odstoń ze skróty z zamkiem (1m)
2b	250SRG	RąkojeśćMASTER z przegubem (bez mikrowyłącznika)	6	LS25400	Odstoń ze skróty (4m)
		patrz str. 3.19		LS25800	Odstoń ze skróty (8m)
H-200		Rąkojeść okrągła do SP26/26F	7	WS-240	Odstoń lekka/łyna gumowana 20x1,0 (mb.) X
2d	10N15	Rekojeść okrągła do SP26/26F	8	WPK-SK35-1pl. (weźki czarny)	WPK-SK35 1pl. (weźki czarny)
Bl-1		Odstoń gumowa mikrowyłącznika do SP26/26F/250F		WPK-SK25-1pl. (weźki czarny)	WPK-SK25 1pl. (weźki czarny)
		Mikrowyłącznik		PC335-30-REC6	WPK-SK25 30cm do wyluku (mb.)
		patrz str. 3.20		PC335-20-REC6	WPK-SK25 20cm do wyluku (mb.)
				PC335-10-REC6	WPK-SK25 10cm do wyluku (mb.)
2	PCHS 1M	Uchwyt do celownika			

SYNCHRO-PRO 26 / 26F / 250F						
KOD	KOD	OPIS	KOD	KOD	OPIS	OPIS
SPP26-4-SRP1B-X-1BEZ	4m	SK35, Rec6, bez włączki sterowania	SPP26-4-SRP1B-Z-1BEZ	4m	SK35, Rec6, bez włączki sterowania	Przewód prądowy M12, 4m (std. SK25 / SK35)
SPP26-8-SRP1B-X-1BEZ	8m	SK35, Rec6, bez włączki sterowania	SPP26-8-SRP1B-Z-1BEZ	8m	SK35, Rec6, bez włączki sterowania	Przewód prądowy M10 lub M16 lub 1/4", 4m
SPP26-12-SRP1B-X-1BEZ	12m	SK35, Rec6, bez włączki sterowania				Przewód sterujący 3x0,05 (mb.)
SPP26-16-SRP1B-X-1BEZ	16m	SK35, Rec6, bez włączki sterowania				Osłona ze skróty z zamkiem (1m)
LP	KOD	OPIS	LP	KOD	OPIS	OPIS
1a	SP26	Korpus palinika MASTER / PRO	4	26-4P-M12	Przewód prądowy M12, 4m (std. SK25 / SK35)	
1b	SP26F	Główka korpusu palinika MASTER / PRO		26-4P-xx	Przewód prądowy M10 lub M16 lub 1/4", 4m	
1d	SP250F	Główka palinika głębka MASTER / PRO	5	LY3X05	Przewód sterujący 3x0,05 (mb.)	
1e	200TB	Korpus palinika MASTER / PRO	6	LS25100	Osłona ze skróty (4m)	X
2c	26SRP	Rąkojeść PRO Z z przegubem (bez mikrowłaszczyka)		LS25400	Osłona ze skróty (8m)	Z
		Patrz str. 3.20		LS25800	Osłona lektychna gumowana 28x1,0 (mb.)	Z
			7	WS-2-10	Osłona Sk35 ipi. (włączek czarny)	X
2d	H-200	Rąkojeść okrągła do SP26/26F		PCA35-30-REC6	Wlk Sk35 ipi. (włączek czarny)	
	10N15	Odszyn garniturka mikrowłaszczyka do SP26/26F	8	PCA35-30-REC6	Wlk Sk25 ipi. (włączek czarny)	
	BL-1	Mikrowłaszczyk		PCA35-30-REC6	Włączek czarny 30cm do wyluku SK35	
		Patrz str. 3.20		PCG25-30-REC6	Włączek czarny 30cm do wyluku SK25	
3	RGH/PW	Włączka mikrowłaszczyka	8a	PCG25-30-REC6	Włączek czarny 30cm do wyluku SK25	

**24W**  
**24WF - flex**  
**24WF<sub>XL</sub> - flex**
**EASY****PRO****MASTER**
**24W**  
**24WF / 24WF<sub>XL</sub>**

KOD	OPIS	KOD	OPIS
SPE24W-4-RGBIB-D-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	SPZ24W-4-RGBIB-X-BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania
SPE24W-8-RGBIB-D-1BEZ	8m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	SPZ24W-8-RGBIB-X-BEZ	8m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania
SPE24W-12-RGBIB-D-1BEZ	12m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	SPZ24W-12-RGBIB-X-BEZ	12m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania
SPE24W-16-RGBIB-D-1BEZ	16m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	SPZ24W-16-RGBIB-X-BEZ	16m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania

KOD	OPIS	KOD	OPIS
SPZ24W	Korpus palnika EASY	CR05-008B	Węzlik gazowy PCV 5x8mm (mb.) czarny D
SPZ24WF	Giełki korpusu palnika EASY, L=310mm	FX05-06B	Węzlik gazowy S-Flex 4x6mm (mb.) czarny X
SPZ24WF <sub>XL</sub>	Rękczęś S-AZY z przełącznikiem (bez mikrowiąlcznika)	CR05-008N	Węzlik wodny PCV 5x8mm (mb.) niebieski D
150SRG	Mikrowiącznik parz str. 3,19	FX05-008N	Węzlik wodny S-Flex 5x8mm (mb.) niebieski X
2a	Wtyczka mikrowiącznika i uchwyt do ustawiania	LS25100	Ostona za skórę z zamkiem (1m)
3	Prawodź prądowy M12, 4m (std. SK25 / SK35)	RS-2-10	Ostona gumowa 25x1,0 (mb.) X
4	20-4E-M12	WS-2-10	Ostona teksylna gumowana 28x1,0 (mb.) X
20-4E-xx	Prawodź prądowy M10 lub 3/8", 4m	PWB35-30-REC6	Wtyczka SK35 kpl (wtyczka czarna)
5	LY3x05	PCW25-30-REC6	Węzlik czarny 30cm do wyk. SK35

KOD	OPIS	KOD	OPIS
SPM24W-4-SRG1B-X-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	SPM24W-4-SRG1B-Z-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania
SPM24W-8-SRG1B-X-1BEZ	8m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	SPM24W-8-SRG1B-Z-1BEZ	8m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania
SPM24W-12-SRG1B-X-1BEZ	12m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania		
SPM24W-16-SRG1B-X-1BEZ	16m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania		

KOD	OPIS	KOD	OPIS
SP24W	Korpus palnika MASTER / PRO	FX05-06B	Węzlik gazowy S-Flex 4x6mm (mb.) czarny D
SP24WF	Giełki korpusu palnika MASTER / PRO	FX05-008N	Węzlik wodny S-Flex 4x8mm (mb.) niebieski X
150SRG	Rękczęś MASTER z przełącznikiem (bez mikrowiąlcznika)	LS25100	Ostona za skórę z zamkiem (1m)
2b	Mikrowiącznik parz str. 3,19	LS25400	Ostona za skórę (4m)
2d	H-100	LS25800	Ostona gumowa 28x1,0 (mb.) X
BS-1	BS-1	WS-2-10	Ostona teksylna gumowana 28x1,0 (mb.) X
3	RGH-S-W	PWB35-30-REC6	Wtyczka SK35 kpl (wtyczka czarna)
4	20-4M-M12	PWB35-30-REC6	Wtyczka SK25 kpl (wtyczka czarna)
20-4M-xx	Prawodź prądowy M12, 4m	PCW25-30-REC6	Węzlik czarny 30cm do wyk. SK35
5	LY3x05	PCW25-30-REC6	Węzlik czarny 30cm do wyk. SK25

KOD	OPIS	KOD	OPIS
SPP24W-4-SRP1B-X-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	SPP24W-4-SRP1B-Z-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania
SPP24W-8-SRP1B-X-1BEZ	8m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	SPP24W-8-SRP1B-Z-1BEZ	8m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania
SPP24W-12-SRP1B-X-1BEZ	12m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania		
SPP24W-16-SRP1B-X-1BEZ	16m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania		

KOD	OPIS	KOD	OPIS
SP24W	Korpus palnika MASTER / PRO	FX05-06B	Węzlik gazowy S-Flex 4x6mm (mb.) czarny D
SP24WF	Giełki korpusu palnika MASTER / PRO	FX05-008N	Węzlik wodny S-Flex 4x8mm (mb.) niebieski X
150SRP	Rękczęś PRO z przełącznikiem (bez mikrowiąlcznika)	LS25100	Ostona za skórę z zamkiem (1m)
2c	Mikrowiącznik parz str. 3,20	LS25400	Ostona za skórę (4m)
2d	H-100	LS25800	Ostona gumowa 28x1,0 (mb.) X
BS-1	BS-1	WS-2-10	Ostona teksylna gumowana 28x1,0 (mb.) X
3	RGH-P-W	PWB35-30-REC6	Wtyczka SK35 kpl (wtyczka czarna)
4	20-4P-M12	PWB35-30-REC6	Wtyczka SK25 kpl (wtyczka czarna)
20-4P-xx	Prawodź prądowy M10 lub 3/8", 4m	PCW25-30-REC6	Węzlik czarny 30cm do wyk. SK35
5	LY3x05	PCW25-30-REC6	Węzlik czarny 30cm do wyk. SK25

KOD	OPIS	KOD	OPIS
SPP24W-4-SRP1B-X-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	SPP24W-4-SRP1B-Z-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania
SPP24W-8-SRP1B-X-1BEZ	8m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	SPP24W-8-SRP1B-Z-1BEZ	8m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania
SPP24W-12-SRP1B-X-1BEZ	12m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania		
SPP24W-16-SRP1B-X-1BEZ	16m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania		

KOD	OPIS	KOD	OPIS
SPZ24W	Korpus palnika EASY	CR05-008B	Węzlik gazowy PCV 5x8mm (mb.) czarny D
SPZ24WF	Giełki korpusu palnika EASY, L=310mm	FX05-06B	Węzlik gazowy S-Flex 4x6mm (mb.) czarny X
SPZ24WF <sub>XL</sub>	Rękczęś EASY z przełącznikiem (bez mikrowiąlcznika)	CR05-008N	Węzlik wodny PCV 5x8mm (mb.) niebieski D
150SRG	Mikrowiącznik parz str. 3,19	LS25100	Ostona za skórę z zamkiem (1m)
2a	Wtyczka mikrowiącznika i uchwyt do ustawiania	RS-2-10	Ostona gumowa 25x1,0 (mb.) X
3	Prawodź prądowy M12, 4m (std. SK25 / SK35)	WS-2-10	Ostona teksylna gumowana 28x1,0 (mb.) X
4	20-4E-M12	PWB35-30-REC6	Wtyczka SK35 kpl (wtyczka czarna)
20-4E-xx	Prawodź prądowy M10 lub 3/8", 4m	PCW25-30-REC6	Wtyczka SK25 kpl (wtyczka czarna)
5	LY3x05	PCW25-30-REC6	Węzlik czarny 30cm do wyk. SK25

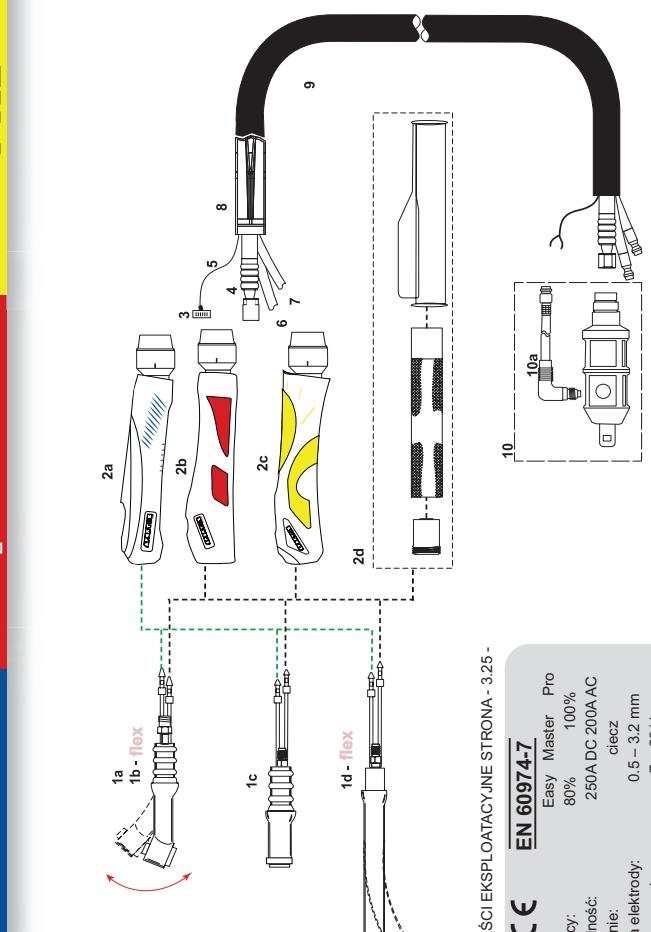
KOD	OPIS	KOD	OPIS
SPZ24W	Korpus palnika EASY	CR05-008B	Węzlik gazowy PCV 5x8mm (mb.) czarny D
SPZ24WF	Giełki korpusu palnika EASY, L=310mm	FX05-06B	Węzlik gazowy S-Flex 4x6mm (mb.) czarny X
SPZ24WF <sub>XL</sub>	Rękczęś EASY z przełącznikiem (bez mikrowiąlcznika)	CR05-008N	Węzlik wodny PCV 5x8mm (mb.) niebieski D
150SRG	Mikrowiącznik parz str. 3,19	LS25100	Ostona za skórę z zamkiem (1m)
2a	Wtyczka mikrowiącznika i uchwyt do ustawiania	RS-2-10	Ostona gumowa 25x1,0 (mb.) X
3	Prawodź prądowy M12, 4m (std. SK25 / SK35)	WS-2-10	Ostona teksylna gumowana 28x1,0 (mb.) X
4	20-4E-M12	PWB35-30-REC6	Wtyczka SK35 kpl (wtyczka czarna)
20-4E-xx	Prawodź prądowy M10 lub 3/8", 4m	PCW25-30-REC6	Wtyczka SK25 kpl (wtyczka czarna)
5	LY3x05	PCW25-30-REC6	Węzlik czarny 30cm do wyk. SK25

KOD	OPIS	KOD	OPIS
SPZ24W	Korpus palnika EASY	CR05-008B	Węzlik gazowy PCV 5x8mm (mb.) czarny D
SPZ24WF	Giełki korpusu palnika EASY, L=310mm	FX05-06B	Węzlik gazowy S-Flex 4x6mm (mb.) czarny X
SPZ24WF <sub>XL</sub>	Rękczęś EASY z przełącznikiem (bez mikrowiąlcznika)	CR05-008N	Węzlik wodny PCV 5x8mm (mb.) niebieski D
150SRG	Mikrowiącznik parz str. 3,19	LS25100	Ostona za skórę z zamkiem (1m)
2a	Wtyczka mikrowiącznika i uchwyt do ustawiania	RS-2-10	Ostona gumowa 25x1,0 (mb.) X
3	Prawodź prądowy M12, 4m (std. SK25 / SK35)	WS-2-10	Ostona teksylna gumowana 28x1,0 (mb.) X
4	20-4E-M12	PWB35-30-REC6	Wtyczka SK35 kpl (wtyczka czarna)
20-4E-xx	Prawodź prądowy M10 lub 3/8", 4m	PCW25-30-REC6	Wtyczka SK25 kpl (wtyczka czarna)
5	LY3x05	PCW25-30-REC6	Węzlik czarny 30cm do wyk. SK25

KOD	OPIS	KOD	OPIS
SPZ24W	Korpus palnika EASY	CR05-008B	Węzlik gazowy PCV 5x8mm (mb.) czarny D
SPZ24WF	Giełki korpusu palnika EASY, L=310mm	FX05-06B	Węzlik gazowy S-Flex 4x6mm (mb.) czarny X
SPZ24WF <sub>XL</sub>	Rękczęś EASY z przełącznikiem (bez mikrowiąlcznika)	CR05-008N	Węzlik wodny PCV 5x8mm (mb.) niebieski D
150SRG	Mikrowiącznik parz str. 3,19	LS25100	Ostona za skórę z zamkiem (1m)
2a	Wtyczka mikrowiącznika i uchwyt do ustawiania	RS-2-10	Ostona gumowa 25x1,0 (mb.) X
3	Prawodź prądowy M12, 4m (std. SK25 / SK35)	WS-2-10	Ostona teksylna gumowana 28x1,0 (mb.) X
4	20-4E-M12	PWB35-30-REC6	Wtyczka SK35 kpl (wtyczka czarna)
20-4E-xx	Prawodź prądowy M10 lub 3/8", 4m	PCW25-30-REC6	Wtyczka SK25 kpl (wtyczka czarna)
5	LY3x05	PCW25-30-REC6	Węzlik czarny 30cm do wyk. SK25

KOD	OPIS	KOD	OPIS
SPZ24W	Korpus palnika EASY	CR05-008B	Węzlik gazowy PCV 5x8mm (mb.) czarny D
SPZ24WF	Giełki korpusu palnika EASY, L=310mm	FX05-06B	Węzlik gazowy S-Flex 4x6mm (mb.) czarny X
SPZ24WF <sub>XL</sub>	Rękczęś EASY z przełącznikiem (bez mikrowiąlcznika)	CR05-008N	Węzlik wodny PCV 5x8mm (mb.) niebieski D
150SRG	Mikrowiącznik parz str. 3,19	LS25100	Ostona za skórę z zamkiem (1m)
2a	Wtyczka mikrowiącznika i uchwyt do ustawiania	RS-2-10	Ostona gumowa 25x1,0 (mb.) X
3	Prawodź prądowy M12, 4m (std. SK25 / SK35)	WS-2-10	Ostona teksylna gumowana 28x1,0 (mb.) X
4	20-4E-M12	PWB35-30-REC6	Wtyczka SK35 kpl (wtyczka czarna)
20-4E-xx	Prawodź prądowy M10 lub 3/8", 4m	PCW25-30-REC6	Wtyczka SK25 kpl (wtyczka czarna)
5	LY3x05	PCW25-30-REC6	Węzlik czarny 30cm do wyk. SK25

KOD	OPIS	KOD	OPIS
SPZ24W	Korpus palnika EASY	CR05-008B	Węzlik gazowy PCV 5x8mm (mb.) czarny D
SPZ24WF	Giełki korpusu palnika EASY, L=310mm	FX05-06B	Węzlik gazowy S-Flex 4x6mm (mb.) czarny X
SPZ24WF <sub>XL</sub>	Rękczęś EASY z przełącznikiem (bez mikrowiąlcznika)	CR05-008N	Węzlik wodny PCV 5x8mm (mb.) niebieski D
150SRG	Mikrowiącznik parz str. 3,19	LS25100	Ostona za skórę z zamkiem (1m)
2a	Wtyczka mikrowiącznika i uchwyt do ustawiania	RS-2-10	Ostona gumowa 25x1,0 (mb.) X
3	Prawodź prądowy M12, 4m (std. SK25 / SK35)	WS-2-10	Ostona teksylna gumowana 28x1,0 (mb.) X
4	20-4E-M12	PWB35-30-REC6	Wtyczka SK35 kpl (wtyczka czarna)
20-4E-xx	Prawodź prądowy M10 lub 3/8", 4m	PCW25-30-REC6	Wtyczka SK25 kpl (wtyczka czarna)
5	LY3x05	PCW25-30-REC6	Węzlik czarny 30cm do wyk. SK25

**20****20F - flex****20P****20FL - flex****20FXL - flex****EASY****PRO****MASTER****EASY****CZEŚCI EKSPLLOATACYJNE STRONA - 3.25 -****EN 60974-7****Easy Master Pro**

80% 100%

250A DC 200A AC

częz

Chłodzenie:

0.5 – 2.0 mm

Średnica elektrody:

7 – 20  $\frac{1}{16}$  in

Napięcie przejętych gazów:

1 – 1.5  $\frac{1}{16}$  in**20****20F - flex****20P****20FL - flex****20FXL - flex****EASY 20 / 20F / 20FL / 20FXL / 20P / 25**

KOD	KOD	OPIS	KOD	KOD	OPIS
SPE20-4-RGB1-B-D-1BEZ	SPE20-4-RGB1-B-D-1BEZ	4m, SK35, Reg6, bez wtyczki sterowania	SP20-4-RGB1-B-X-1BEZ	4m, SK35, Reg6, bez wtyczki sterowania	
SPE20-4-RGB1-B-D-1BEZ	SPE20-4-RGB1-B-D-1BEZ	8m, SK35, Reg6, bez wtyczki sterowania	SP20-4-RGB1-B-X-1BEZ	8m, SK35, Reg6, bez wtyczki sterowania	
SPE20-12-RGB1-B-D-1BEZ	SPE20-12-RGB1-B-D-1BEZ	12m, SK35, Reg6, bez wtyczki sterowania	SP20-12-RGB1-B-X-1BEZ	12m, SK35, Reg6, bez wtyczki sterowania	
SPE20-16-RGB1-B-D-1BEZ	SPE20-16-RGB1-B-D-1BEZ	16m, SK35, Reg6, bez wtyczki sterowania	SP20-16-RGB1-B-X-1BEZ	16m, SK35, Reg6, bez wtyczki sterowania	

**MASTER 20 / 20F / 20P / 25**

KOD	KOD	OPIS	KOD	KOD	OPIS
1a	SPE20	Korpus palnika EASY	5	LY2x05	Przewód sterujący 2x0,5 (mb) D
1b	SPE20F	Giętki korpus palnika EASY, L=85mm	6	LY3x05	Przewód sterujący 3x0,5 (mb), X
1c	SPE20FL	Giętki korpus palnika EASY, L=105mm	7	CR05-06B	Wążek gazowy PCV, 5x8mm (mb), czarny D
1d	SPE20FXL	Giętki korpus palnika EASY, L=135mm	8	FX05-06B	Wążek gazowy S-Flex, 4x6mm (mb), czarny X
1e	SPE20P	Korpus palnika EASY, 180°	9	FX05-08N	Wążek wodny S-Flex, 5x8mm (mb), niebieski X
1f	SPE25	Rękawica EASY z przegubem (bez mikrowyłącznika)	10	LS25100	Ostona za skórę z zamkiem (1m)
2a	150RGB	Mikrowyłącznik patrz str. 3.19	10a	RS-2-10	Ostona gumowa gumowana 25x1,0 (mb), X
3		Wtyczka mikrowyłącznika nie wystaje	10	PCB35-30-REC6	Wtyk SK35 kpl. (wtyżek czarny)
4	20-4E-M12	Przewód przedowy M12, 4m (std. SK25, SK35)	10a	PCW35-30-REC6	Wtyk czarny 30cm do wtyku SK35
	20-E-xx	Przewód przedowy M10 lub 3/8", 4m			Wtyk czarny 30cm do wtyku SK25

**MASTER 20 / 20F / 20P / 25**

KOD	KOD	OPIS	KOD	KOD	OPIS
SPM20-4-SRG1-B-X-1BEZ	SPM20-4-SRG1-B-X-1BEZ	4m, SK35, Reg6, bez wtyczki sterowania	SPM20-4-SRG1-B-Z-1BEZ	4m, SK35, Reg6, bez wtyczki sterowania	
SPM20-8-SRG1-B-X-1BEZ	SPM20-8-SRG1-B-X-1BEZ	8m, SK35, Reg6, bez wtyczki sterowania	SPM20-8-SRG1-B-Z-1BEZ	8m, SK35, Reg6, bez wtyczki sterowania	
SPM20-12-SRG1-B-X-1BEZ	SPM20-12-SRG1-B-X-1BEZ	12m, SK35, Reg6, bez wtyczki sterowania	SPM20-12-SRG1-B-Z-1BEZ	12m, SK35, Reg6, bez wtyczki sterowania	
SPM20-16-SRG1-B-X-1BEZ	SPM20-16-SRG1-B-X-1BEZ	16m, SK35, Reg6, bez wtyczki sterowania	SPM20-16-SRG1-B-Z-1BEZ	16m, SK35, Reg6, bez wtyczki sterowania	

KOD	KOD	OPIS	KOD	KOD	OPIS
1a	SP20	Korpus palnika MASTER / PRO	5	LY3x05	Przewód sterujący 3x0,5 (mb)
1b	SP20F	Giętki korpus palnika MASTER / PRO	6	FX05-06B	Wążek gazowy S-Flex 4x6mm (mb), czarny D
1c	SP20P	Korpus palnika MASTER / PRO 180°	7	FX05-08N	Wążek wodny S-Flex 4x8mm (mb), niebieski X
1d	SP25	Giętki korpus palnika MASTER / PRO	8	LS25100	Ostona za skórę z zamkiem (1m)
2b	150SRG	Rękawica MASTER z przegubem (bez mikrowyłącznika)	9	LS25400	Ostona za skórę (4m)
2d	H-100G	Adaptér relojesci	10	WS-2-10	Ostona gumowa gumowana 28x1,0 (mb), X
3	H-100G	Adaptér relojesci okrągły	10a	PCB35-30-REC6	Wtyk SK25 kpl. (wtyżek czarny)
4	RGH-W	Mikrowyłącznik patrz str. 3.20	10a	PCW35-30-REC6	Wtyk czarny 30cm do wtyku SK35
	20-4M-M12	Przewód przedowy M12, 4m (std. SK25, SK35)		PCW25-30-REC6	Wtyk czarny 30cm do wtyku SK25
	20-AM-xx	Przewód przedowy M10 lub M16 lub 1/4", 4m			

KOD	KOD	OPIS	KOD	KOD	OPIS
SPP20-4-SRP1-B-X-1BEZ	SPP20-4-SRP1-B-X-1BEZ	4m, SK35, Reg6, bez wtyczki sterowania	SPP20-4-SRP1-B-Z-1BEZ	4m, SK35, Reg6, bez wtyczki sterowania	
SPP20-8-SRP1-B-X-1BEZ	SPP20-8-SRP1-B-X-1BEZ	8m, SK35, Reg6, bez wtyczki sterowania	SPP20-8-SRP1-B-Z-1BEZ	8m, SK35, Reg6, bez wtyczki sterowania	
SPP20-12-SRP1-B-X-1BEZ	SPP20-12-SRP1-B-X-1BEZ	12m, SK35, Reg6, bez wtyczki sterowania	SPP20-12-SRP1-B-Z-1BEZ	12m, SK35, Reg6, bez wtyczki sterowania	
SPP20-16-SRP1-B-X-1BEZ	SPP20-16-SRP1-B-X-1BEZ	16m, SK35, Reg6, bez wtyczki sterowania	SPP20-16-SRP1-B-Z-1BEZ	16m, SK35, Reg6, bez wtyczki sterowania	

**PRO 20 / 20F / 20P / 25**

KOD	KOD	OPIS	KOD	KOD	OPIS
1a	SP20	Korpus palnika MASTER / PRO	5	LY3x05	Przewód sterujący 3x0,5 (mb)
1b	SP20F	Giętki korpus palnika MASTER / PRO	6	FX05-06B	Wążek gazowy S-Flex 4x6mm (mb), czarny D
1c	SP20P	Korpus palnika MASTER / PRO 180°	7	FX05-08N	Wążek wodny S-Flex 4x8mm (mb), niebieski X
1d	SP25	Gielki korpus palnika MASTER / PRO 180°	8	LS25100	Ostona za skórę z zamkiem (1m)
2c	150SRP	Rękawica PRO z przegubem (bez mikrowyłącznika)	9	LS25400	Ostona za skórę (8m)
2d	H-100G	Mikrowyłącznik patrz str. 3.20	10	WS-2-10	Ostona gumowa gumowana 28x1,0 (mb), X
3	H-100G	Adaptér relojesci	10a	PCB35-30-REC6	Wtyk SK25 kpl. (wtyżek czarny)
4	RGH-W	Mikrowyłącznik patrz str. 3.20	10a	PCW35-30-REC6	Wtyk czarny 30cm do wtyku SK35
	20-4P-xx	Przewód przedowy M10 lub M16 lub 1/4", 4m			

**PRO 20 / 20F / 20P / 25**

KOD	KOD	OPIS	KOD	KOD	OPIS
1a	SP20	Korpus palnika MASTER / PRO	5	LY3x05	Przewód sterujący 3x0,5 (mb)
1b	SP20F	Giętki korpus palnika MASTER / PRO	6	FX05-06B	Wążek gazowy S-Flex 4x6mm (mb), czarny D
1c	SP20P	Korpus palnika MASTER / PRO 180°	7	FX05-08N	Wążek wodny S-Flex 4x8mm (mb), niebieski X
1d	SP25	Gielki korpus palnika MASTER / PRO 180°	8	LS25100	Ostona za skórę z zamkiem (1m)
2c	150SRP	Rękawica PRO z przegubem (bez mikrowyłącznika)	9	LS25400	Ostona za skórę (8m)
2d	H-100G	Mikrowyłącznik patrz str. 3.20	10	WS-2-10	Ostona gumowa gumowana 28x1,0 (mb), X
3	H-100G	Adaptér relojesci	10a	PCB35-30-REC6	Wtyk SK25 kpl. (wtyżek czarny)
4	RGH-W	Mikrowyłącznik patrz str. 3.20	10a	PCW35-30-REC6	Wtyk czarny 30cm do wtyku SK35
	20-4P-xx	Przewód przedowy M10 lub M16 lub 1/4", 4m			

**PRO 20 / 20F / 20P / 25**

KOD	KOD	OPIS	KOD	KOD	OPIS
1a	SP20	Korpus palnika MASTER / PRO	5	LY3x05	Przewód sterujący 3x0,5 (mb)
1b	SP20F	Giętki korpus palnika MASTER / PRO	6	FX05-06B	Wążek gazowy S-Flex 4x6mm (mb), czarny D
1c	SP20P	Korpus palnika MASTER / PRO 180°	7	FX05-08N	Wążek wodny S-Flex 4x8mm (mb), niebieski X
1d	SP25	Gielki korpus palnika MASTER / PRO 180°	8	LS25100	Ostona za skórę z zamkiem (1m)
2c	150SRP	Rękawica PRO z przegubem (bez mikrowyłącznika)	9	LS25400	Ostona za skórę (8m)
2d	H-100G	Mikrowyłącznik patrz str. 3.20	10	WS-2-10	Ostona gumowa gumowana 28x1,0 (mb), X
3	H-100G	Adaptér relojesci	10a	PCB35-30-REC6	Wtyk SK25 kpl. (wtyżek czarny)
4	RGH-W	Mikrowyłącznik patrz str. 3.20	10a	PCW35-30-REC6	Wtyk czarny 30cm do wtyku SK35
	20-4P-xx	Przewód przedowy M10 lub M16 lub 1/4", 4m			

**PRO 20 / 20F / 20P / 25**

KOD	KOD	OPIS	KOD	KOD	OPIS
1a	SP20	Korpus palnika MASTER / PRO	5	LY3x05	Przewód sterujący 3x0,5 (mb)
1b	SP20F	Giętki korpus palnika MASTER / PRO	6	FX05-06B	Wążek gazowy S-Flex 4x6mm (mb), czarny D
1c	SP20P	Korpus palnika MASTER / PRO 180°	7	FX05-08N	Wążek wodny S-Flex 4x8mm (mb), niebieski X
1d	SP25	Gielki korpus palnika MASTER / PRO 180°	8	LS25100	Ostona za skórę z zamkiem (1m)
2c	150SRP	Rękawica PRO z przegubem (bez mikrowyłącznika)	9	LS25400	Ostona za skórę (8m)
2d	H-100G	Mikrowyłącznik patrz str. 3.20	10	WS-2-10	Ostona gumowa gumowana 28x1,0 (mb), X
3	H-100G	Adaptér relojesci	10a	PCB35-30-REC6	Wtyk SK25 kpl. (wtyżek czarny)
4	RGH-W	Mikrowyłącznik patrz str. 3.20	10a	PCW35-30-REC6	Wtyk czarny 30cm do wtyku SK35
	20-4P-xx	Przewód przedowy M10 lub M16 lub 1/4", 4m			

**PRO 20 / 20F / 20P / 25**

KOD	KOD	OPIS	KOD	KOD	OPIS
1a	SP20	Korpus palnika MASTER / PRO	5	LY3x05	Przewód sterujący 3x0,5 (mb)
1b	SP20F	Giętki korpus palnika MASTER / PRO	6	FX05-06B	Wążek gazowy S-Flex 4x6mm (mb), czarny D
1c	SP20P	Korpus palnika MASTER / PRO 180°	7	FX05-08N	Wążek wodny S-Flex 4x8mm (mb), niebieski X
1d	SP25	Gielki korpus palnika MASTER / PRO 180°	8	LS25100	Ostona za skórę z zamkiem (1m)
2c	150SRP	Rękawica PRO z przegubem (bez mikrowyłącznika)	9	LS25400	Ostona za skórę (8m)
2d	H-100G	Mikrowyłącznik patrz str. 3.20	10	WS-2-10	Ostona gumowa gumowana 28x1,0 (mb), X
3	H-100G	Adaptér relojesci	10a	PCB35-30-REC6	Wtyk SK25 kpl. (wtyżek czarny)
4	RGH-W	Mikrowyłącznik patrz str. 3.20	10a	PCW35-30-REC6	Wtyk czarny 30cm do wtyku SK35
	20-4P-xx	Przewód przedowy M10 lub M16 lub 1/4", 4m			

**PRO 20 / 20F / 20P / 25**
<

20HD

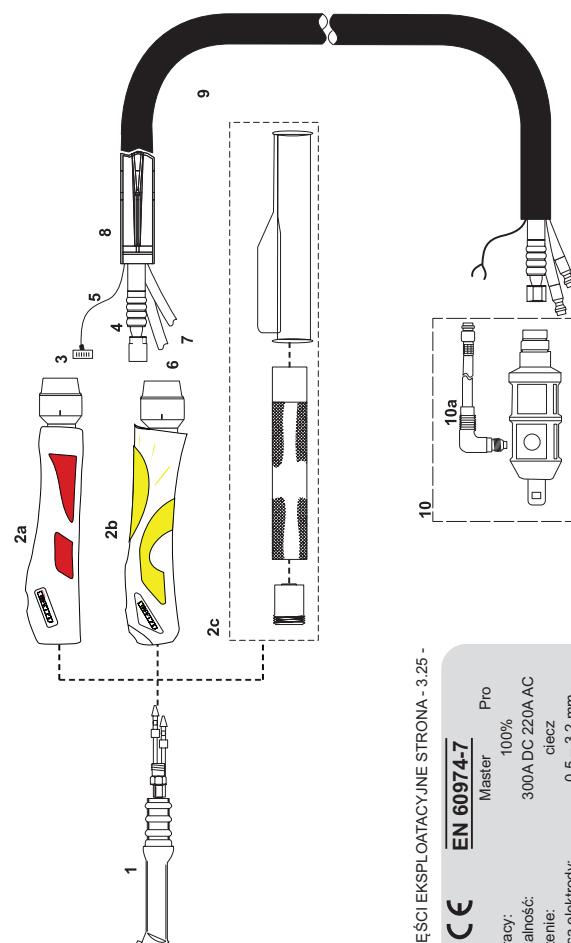
MASTER 20HD

KOD	OPIS	KOD	OPIS
SPM20HD-4-SRG1B-X-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez włączki sterowania	SPM20HD-4-SRG1B-Z-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez włączki sterowania
SPM20HD-4-SRG1B-X-1BEZ	8m, SK35, Rec6, bez włączki sterowania	SPM20HD-4-SRG1B-Z-1BEZ	8m, SK35, Rec6, bez włączki sterowania
SPM20HD-1-2-SRG1B-X-1BEZ	16m, SK35, Rec6, bez włączki sterowania		
SPM20HD-16-SRG1B-X-1BEZ	16m, SK35, Rec6, bez włączki sterowania		

KOD	KOD	KOD	KOD	OPIS	OPIS	OPIS
SPM20H-4-SRG1B-X-1BEZ	4m	SK35	Ref6	bez wyciązki sterowania	4m	SK35 Ref6, bez wyciązki sterowania
SPM20H-4-SRG1B-X-1BEZ	6m	SK35	Ref6	bez wyciązki sterowania	6m	SK35 Ref6, bez wyciązki sterowania
SPM20H-4-SRG1B-X-1BEZ	12m	SK35	Ref6	bez wyciązki sterowania	8m	SK35 Ref6, bez wyciązki sterowania
SPM20H-4-SRG1B-X-1BEZ	16m	SK35	Ref6	bez wyciązki sterowania	16m	SK35 Ref6, bez wyciązki sterowania
LP.	KOD	KOD	KOD	OPIS	LP.	KOD
1	SP20HD	SP20HD	Korpus painika MASTER /PRO	Rękopis MASTER z przeźbiutem (bez mikrowłaszcinka)	6	FX05-06B
2a	150SRG	150SRG	Mikrowłasznik	pārtz str. 3.19	7	FX05-08N
			Adapter rękojeści		8	LS25100
			Rękopis okrągła			LS25400
			BM-1	Oblona gumowa mikrowłasznica	9	WS-100
				Mikrowłasznik	10	PGB5-30-REC6
				pārtz str. 3.20		PGB5-30-REC6
				Wyciązka mikrowłasznika		POW35-30-REC6
				Przewód prądowy M12, 4m (std. SK25 / SK35)	10a	POW35-30-REC6
				Przewód prądowy M12, 4m (std. SK25 / SK35)		POW35-30-REC6
				Przewód sterujący 3-cip 0.5 (mb.)		
				LY302D		
				20HD-4m-x		
				LY302D		
				4m		
				Wtyczka mikrowłasznika		
				Przewód sterujący 3-cip 0.5 (mb.)		



MASTER



LIBRARY  
N 60974-7

Cykli pracy:	100%
Obciążalność:	300A DC 220A AC
Chłodzenie:	Ciecz
Średnia temperatura:	0,5 – 3,2 mm
Należenie przepływu gazu:	7 – 20 $\frac{V}{min}$
Należenie przepływu dęczy:	1 – 1,5 $\frac{V}{min}$

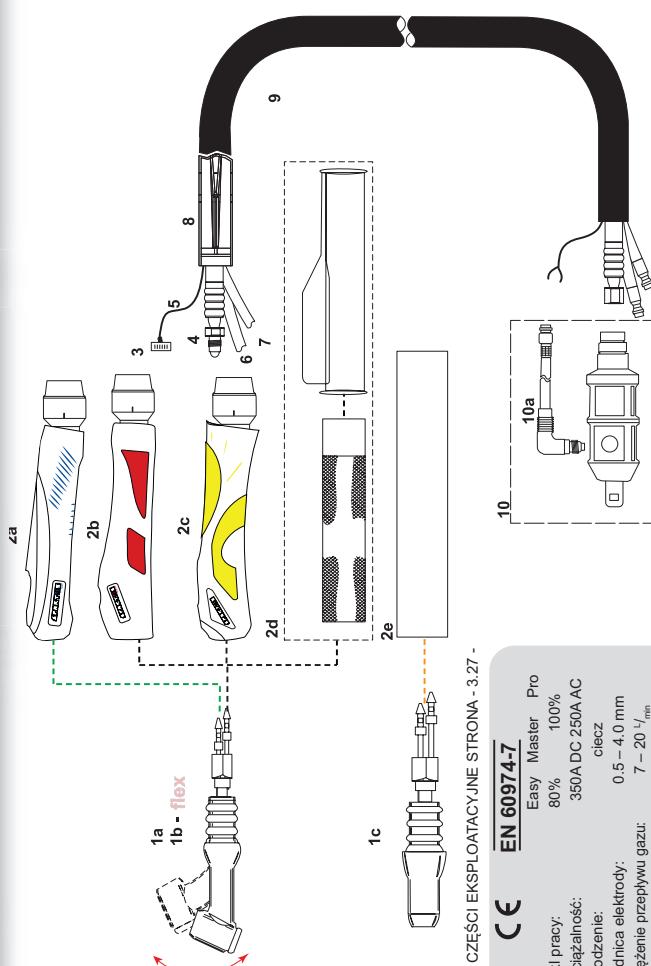
silikonowy wąz PRO 20HD



סְבִירָה וְעַמְלָה בְּבֵית-הַמִּשְׁמָרָה

וְעַמּוֹד אֶל־בָּנָיו וְאֶל־בָּנָתָיו וְאֶל־בָּנָתָיו וְאֶל־בָּנָתָיו

**Pakiet przewodów:** **PAKIET Z zawierającym** - weźki w opakowaniu bawoleńianym, trójżywoty przewód sterowania, skóre na całej długości przewodu, pudełko cząstek elastycznych

18  
18F  
18P**MASTER****EASY****PRO****MASTER****EASY****PRO****EASY 18 / 18F / 18P**

KOD	OPIS	KOD	OPIS
SPE18-4-RGB1B-D-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	SPE18-4-RGB1B-X-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania
SPE18-8-RGB1B-D-1BEZ	8m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	SPE18-8-RGB1B-X-1BEZ	8m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania
SPE18-12-RGB1B-D-1BEZ	12m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	SPE18-12-RGB1B-X-1BEZ	12m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania
SPE18-16-RGB1B-D-1BEZ	16m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	SPE18-16-RGB1B-X-1BEZ	16m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania

**MASTER 18 / 18F**

KOD	OPIS	KOD	OPIS
SPM18-4-SRG1B-X-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	SPM18-4-SRG1B-Z-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania
SPM18-8-SRG1B-X-1BEZ	8m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	SPM18-8-SRG1B-Z-1BEZ	8m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania
SPM18-12-SRG1B-X-1BEZ	12m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania		
SPM18-16-SRG1B-X-1BEZ	16m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania		

**MASTER 18 / 18F**

KOD	OPIS	KOD	OPIS
SP18	Komplet palnika MASTER / PRO	F05-06B	Węzły gazowy S-Flex 4x6mm (mb.) czarny D
SP18F	Giełki korpusu palnika EASY	F05-06N	Węzły gazowy S-Flex 4x6mm (mb.) czarny X
SP18P	Komplet palnika EASY 18°	CR05-08N	Węzły wodny PCV 5x8mm (mb.) niebieski D
250RGB	Rękczęścik EASY z przełącznikiem (bez mikrowyłącznika)	CR05-08N	Węzły wodny S-Flex 5x8mm (mb.) niebieski X
03310	Mikrowyłącznik patrz str. 3.19	LS25100	Obręcz za skórę z zamkiem (1m) X
3	Rękczęścik do palnika SPE18P	RS-2-10	Obrączka gumowa 25x1x0,1mm (mb.) D
4	Wtyczka mikrowyłącznika nie występuje	WS2-10	Obrączka tekstylna gumowana 28x1,0 (mb.) X
18-4M-M12	Prawdziwy przedowy M12, 4m (std. SK25 / SK35)	P0B25-30-REG6	Wtyk SK35 kpl. (wtyżek czarnawy)
18-E-xx	Prawdziwy przedowy M10 lub 3/8" 4m	PCW25-30-REG6	Wtyk czarnawy 30cm do wyj. SK35
LY3x05	Prawdziwy sterujący 3x0,5 (mb.)	PCW25-30-REG6	Węzły czarnawy 30cm do wyj. SK25

**silikonowy wąż PRO 18 / 18F**

KOD	OPIS	KOD	OPIS
SPP18-4-SRP1B-X-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	SPP18-4-SRP1B-Z-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania
SPP18-8-SRP1B-X-1BEZ	8m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	SPP18-8-SRP1B-Z-1BEZ	8m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania
SPP18-12-SRP1B-X-1BEZ	12m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania		
SPP18-16-SRP1B-X-1BEZ	16m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania		

**silikonowy wąż PRO 18 / 18F**

KOD	OPIS	KOD	OPIS
SP18	Komplet palnika MASTER / PRO	F05-06B	Węzły gazowy S-Flex 4x6mm (mb.) czarny D
SP18F	Giełki korpusu palnika EASY	F05-06N	Węzły gazowy S-Flex 4x6mm (mb.) niebieski X
25NSRP	Rękczęścik PRO z przełącznikiem (bez mikrowyłącznika)	LS25100	Obręcz za skórę z zamkiem (1m) X
H-200	Mikrowyłącznik patrz str. 3.19	LS25400	Obręcz za skórę (4m) Z
BL-1	Rękczęścik otwierany	LS25800	Obręcz za skórę (8m) Z
3	Obręcz do gąbki mikrowyłącznika	WS-2-10	Obrączka gumowa 28x1,0 (mb.) X
4	Wtyczka mikrowyłącznika	P0B25-30-REG6	Wtyk SK35 kpl. (wtyżek czarnawy)
18-4M-M12	Prawdziwy przedowy M12, 4m (std. SK25 / SK35)	PCW25-30-REG6	Wtyk czarnawy 30cm do wyj. SK35
18-AM-xx	Prawdziwy przedowy M10 lub M16 lub 1/4", 4m	PCW25-30-REG6	Węzły czarnawy 30cm do wyj. SK25
LY3x05	Prawdziwy sterujący 3x0,5 (mb.)		

**silikonowy wąż PRO 18 / 18F**

KOD	OPIS	KOD	OPIS
SPP18-4-SRP1B-X-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	SPP18-4-SRP1B-Z-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania
SPP18-8-SRP1B-X-1BEZ	8m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	SPP18-8-SRP1B-Z-1BEZ	8m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania
SPP18-12-SRP1B-X-1BEZ	12m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania		
SPP18-16-SRP1B-X-1BEZ	16m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania		

**silikonowy wąż PRO 18 / 18F**

KOD	OPIS	KOD	OPIS
SP18	Komplet palnika MASTER / PRO	F05-06B	Węzły gazowy S-Flex 4x6mm (mb.) czarny D
SP18F	Giełki korpusu palnika EASY	F05-06N	Węzły gazowy S-Flex 4x6mm (mb.) niebieski X
25NSRP	Rękczęścik PRO z przełącznikiem (bez mikrowyłącznika)	LS25100	Obręcz za skórę z zamkiem (1m) X
H-200	Mikrowyłącznik patrz str. 3.20	LS25400	Obręcz za skórę (4m) Z
BL-1	Rękczęścik otwierany	LS25800	Obręcz za skórę (8m) Z
3	Obręcz do gąbki mikrowyłącznika	WS-2-10	Obrączka gumowa 28x1,0 (mb.) X
4	Wtyczka mikrowyłącznika	P0B25-30-REG6	Wtyk SK25 kpl. (wtyżek czarnawy)
18-4M-M12	Prawdziwy przedowy M12, 4m (std. SK25 / SK35)	PCW25-30-REG6	Wtyk czarnawy 30cm do wyj. SK35
18-AM-xx	Prawdziwy przedowy M10 lub M16 lub 1/4", 4m	PCW25-30-REG6	Węzły czarnawy 30cm do wyj. SK25
LY3x05	Prawdziwy sterujący 3x0,5 (mb.)		

**silikonowy wąż PRO 18 / 18F**

KOD	OPIS	KOD	OPIS
SP18	Komplet palnika MASTER / PRO	F05-06B	Węzły gazowy S-Flex 4x6mm (mb.) czarny D
SP18F	Giełki korpusu palnika EASY	F05-06N	Węzły gazowy S-Flex 4x6mm (mb.) niebieski X
25NSRP	Rękczęścik PRO z przełącznikiem (bez mikrowyłącznika)	LS25100	Obręcz za skórę z zamkiem (1m) X
H-200	Mikrowyłącznik patrz str. 3.20	LS25400	Obręcz za skórę (4m) Z
BL-1	Rękczęścik otwierany	LS25800	Obręcz za skórę (8m) Z
3	Obręcz do gąbki mikrowyłącznika	WS-2-10	Obrączka gumowa 28x1,0 (mb.) X
4	Wtyczka mikrowyłącznika	P0B25-30-REG6	Wtyk SK35 kpl. (wtyżek czarnawy)
18-4M-M12	Prawdziwy przedowy M12, 4m (std. SK25 / SK35)	PCW25-30-REG6	Wtyk czarnawy 30cm do wyj. SK35
18-AM-xx	Prawdziwy przedowy M10 lub M16 lub 1/4", 4m	PCW25-30-REG6	Węzły czarnawy 30cm do wyj. SK25
LY3x05	Prawdziwy sterujący 3x0,5 (mb.)		

**silikonowy wąż PRO 18 / 18F**

KOD	OPIS	KOD	OPIS
SPP18-4-SRP1B-X-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	SPP18-4-SRP1B-Z-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania
SPP18-8-SRP1B-X-1BEZ	8m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	SPP18-8-SRP1B-Z-1BEZ	8m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania
SPP18-12-SRP1B-X-1BEZ	12m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania		
SPP18-16-SRP1B-X-1BEZ	16m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania		

**silikonowy wąż PRO 18 / 18F**

KOD	OPIS	KOD	OPIS
SP18	Komplet palnika MASTER / PRO	F05-06B	Węzły gazowy S-Flex 4x6mm (mb.) czarny D
SP18F	Giełki korpusu palnika EASY	F05-06N	Węzły gazowy S-Flex 4x6mm (mb.) niebieski X
25NSRP	Rękczęścik PRO z przełącznikiem (bez mikrowyłącznika)	LS25100	Obręcz za skórę z zamkiem (1m) X
H-200	Mikrowyłącznik patrz str. 3.20	LS25400	Obręcz za skórę (4m) Z
BL-1	Rękczęścik otwierany	LS25800	Obręcz za skórę (8m) Z
3	Obręcz do gąbki mikrowyłącznika	WS-2-10	Obrączka gumowa 28x1,0 (mb.) X
4	Wtyczka mikrowyłącznika	P0B25-30-REG6	Wtyk SK35 kpl. (wtyżek czarnawy)
18-4M-M12	Prawdziwy przedowy M12, 4m (std. SK25 / SK35)	PCW25-30-REG6	Wtyk czarnawy 30cm do wyj. SK35
18-AM-xx	Prawdziwy przedowy M10 lub M16 lub 1/4", 4m	PCW25-30-REG6	Węzły czarnawy 30cm do wyj. SK25
LY3x05	Prawdziwy sterujący 3x0,5 (mb.)		

**silikonowy wąż PRO 18 / 18F**

KOD	OPIS	KOD	OPIS
SPP18-4-SRP1B-X-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	SPP18-4-SRP1B-Z-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania
SPP18-8-SRP1B-X-1BEZ	8m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	SPP18-8-SRP1B-Z-1BEZ	8m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania
SPP18-12-SRP1B-X-1BEZ	12m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania		
SPP18-16-SRP1B-X-1BEZ	16m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania		

**silikonowy wąż PRO 18 / 18F**

KOD	OPIS	KOD	OPIS
SP18	Komplet palnika MASTER / PRO	F05-06B	Węzły gazowy S-Flex 4x6mm (mb.) czarny D
SP18F	Giełki korpusu palnika EASY	F05-06N	Węzły gazowy S-Flex 4x6mm (mb.) niebieski X
25NSRP	Rękczęścik PRO z przełącznikiem (bez mikrowyłącznika)	LS25100	Obręcz za skórę z zamkiem (1m) X
H-200	Mikrowyłącznik patrz str. 3.20	LS25400	Obręcz za skórę (4m) Z
BL-1	Rękczęścik otwierany	LS25800	Obręcz za skórę (8m) Z
3	Obręcz do gąbki mikrowyłącznika	WS-2-10	Obrączka gumowa 28x1,0 (mb.) X
4	Wtyczka mikrowyłącznika	P0B25-30-REG6	Wtyk SK35 kpl. (wtyżek czarnawy)
18-4M-M12	Prawdziwy przedowy M12, 4m (std. SK25 / SK35)	PCW25-30-REG6	Wtyk czarnawy 30cm do wyj. SK35
18-AM-xx	Prawdziwy przedowy M10 lub M16 lub 1/4", 4m	PCW25-30-REG6	Węzły czarnawy 30cm do wyj. SK25
LY3x05	Prawdziwy sterający 3x0,5 (mb.)		

**silikonowy wąż PRO 18 / 18F**

KOD	OPIS	KOD	OPIS
SPP18-4-SRP1B-X-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	SPP18-4-SRP1B-Z-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania
SPP18-8-SRP1B-X-1BEZ	8m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	SPP18-8-SRP1B-Z-1BEZ	8m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania
SPP18-12-SRP1B-X-1BEZ	12m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania		
SPP18-16-SRP1B-X-1BEZ	16m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania		

**silikonowy wąż PRO 18 / 18F**

8

MASTER 18SC

MASTER

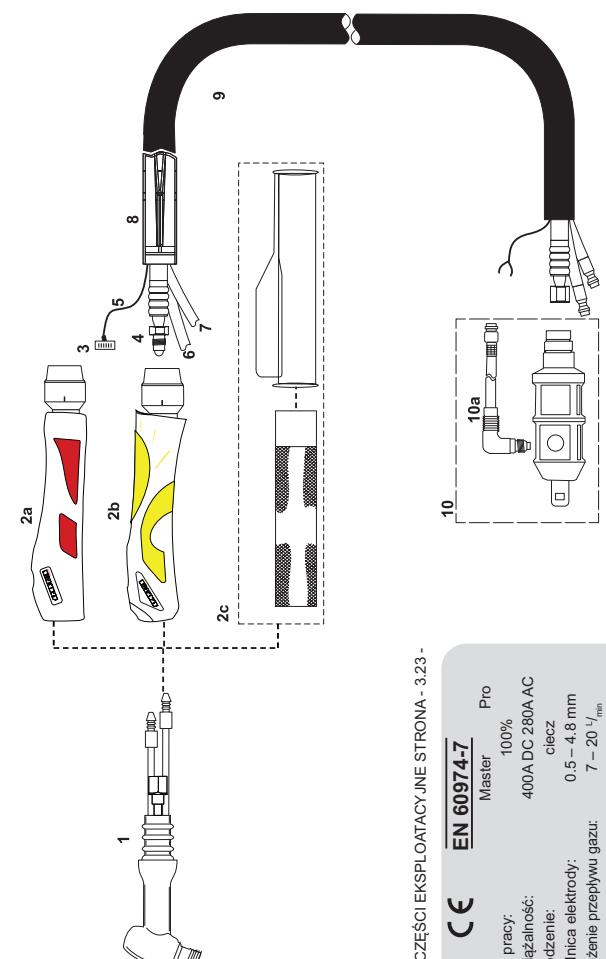


25

KOD	KOD	KOD	KOD	OPIS	OPIS	OPIS
KOD	KOD	KOD	KOD	OPIS	OPIS	OPIS
SPM18SC-4-SRG/B-Y-1BEZ	4m, SK35, Rec6,	bez wtyczki sterowania	SPM18SC-4-SRG/B-Z-1BEZ	4m, Sk35, Rec6, bez wtyczki sterowania	SPM18SC-4-SRG/B-Z-1BEZ	4m, Sk35, Rec6, bez wtyczki sterowania
SPM18SC-4-SRG/B-Y-1BEZ	8m, SK35, Rec6,	bez wtyczki sterowania	SPM18SC-4-SRG/B-Z-1BEZ	8m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	SPM18SC-4-SRG/B-Z-1BEZ	8m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania
SPM18SC-4-SRG/B-Y-1BEZ	12m, SK35, Rec6,	bez wtyczki sterowania	SPM18SC-4-SRG/B-Z-1BEZ	12m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	SPM18SC-4-SRG/B-Z-1BEZ	12m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania
SPM18SC-4-SRG/B-Y-1BEZ	16m, SK35, Rec6,	bez wtyczki sterowania	SPM18SC-4-SRG/B-Z-1BEZ	16m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania	SPM18SC-4-SRG/B-Z-1BEZ	16m, SK35, Rec6, bez wtyczki sterowania
LP.	KOD	KOD	KOD	OPIS	OPIS	OPIS
1	SP14SC	Korpus paliwka MASTER /PRO	5	LY3X05	Przewód sterujący 3x0,5 (mb.)	
2a	250SRG	Rękopis /MASTER z przegubem (bez mikrowyłącznika)	6	FX05-06B	Włącz gązowy S-Flex 4x6mm (mb.) czarny	
		patrz str. 3.19	7	FX05-08N	Włącz wodny S-Flex 4x6mm (mb.) niebieski	
		Rękopis/okrągla	8	LS25100	Osienna szkora/ż zamknięty (1m)	X
2c	H-200	Osienna gumowa i mikrowyłącznika		LS25400	Osienna szkora (4m)	Z
	BL-1	Mikrowyłącznik		LS25800	Osienna lekka gumowana 28x1,0 (mb.)	Z
3	RGH-S-W	Wtyczka mikrowyłącznika	9	WS-2-10	Wtyk SK 35 (10). (wyszcz czerwony)	
4	18-4M-M12	Przewód prądowy M10 lub M16 lub 1/4"-4m	10	PCB35-30-REC6	Włącz czynny 30cm do wtyku SK35	
	18-4M-xx		10a	PCW35-30-REC6		

silikonowy wąż PRO 18SC

KOD	KOD	OPIS	KOD	KOD	OPIS
SPP18SC-4-SRP1-BX-1-BEZ	4m	SK35, Rec6, bez wyciski sterowania	SP18SC-4-SRP1-BZ-1-BEZ	4m	Sk35, Rec6, bez wyciski sterowania
SPP18SC-8-SRP1-BX-1-BEZ	8m	SK35, Rec6, bez wyciski sterowania	SP18SC-8-SRP1-BZ-1-BEZ	8m	Sk35, Rec6, bez wyciski sterowania
SPP18SC-12-SRP1-BX-1-BEZ	12m	SK35, Rec6, bez wyciski sterowania			
SPP18SC-16-SRP1-BX-1-BEZ	16m	SK35, Rec6, bez wyciski sterowania			
LP.	KOD	OPIS	LP.	KOD	OPIS
1	SP18SC	Korpus painika MASTER / PRO	5	LY30X5	Przewód sterujący 3x0,5 (mb.)
2b	250SRP	Rękojeść PRO z drążkiem (bez mikrowyłącznika)	6	FX05-06B	Węzlik gazowy S-Flex 4-6mm (mb.) czarny
		patrz str. 3.20	7	FX05-08N	Węzlik wody S-Flex 4-8mm (mb.) niebieski
			8	LS25100	Osienna za skórę z zamkiem (1m)
2c	H-200	Rękojeść okrągła		LS25400	Osienna za skórę (4m)
	BL-1	Osienna gumowa z mikrowyłącznikiem		LS25600	Osienna za skórę (8m)
		patrz str. 3.20	9	WS-2-10	Osienna lektyczna gumowana 28x1,0 (mb.)
3	RGHF-W	Mikrowyłącznik		PCB35-30-REC6	Wtyk SK35 (pl.)
4	18-4P-M12	Przewód pradowy M12 4 m (std. SK35)	10	PCW35-30-REC6	Węzlik czterony
	18-4P-XX	Przewód pradowy M0 lub M16/M16 1/4" 4m	10a	PCW35-30-REC6	Węzlik czterony 30cm do wtyku SK35



SCZEŚCI EKSPLLOATACYJNE STRONA - 3.23 -

<b>EN 60974-7</b>	<b>Pro</b>
Cykl pracy:	Master
Obojętność:	100%
Chłodnica:	400A DC 250A AC
Średnica elektrody:	ciecz
Napięcie przepływu gazu:	0.5 - 4.8 mm
Napięcie przepływu cieczy:	7 - 20 $\mu_{\text{mm}}$
	1 - 1.5 $\mu_{\text{mm}}$

PRZYŁĄCZA DO URZĄDZEŃ STRONA - 3.22 -

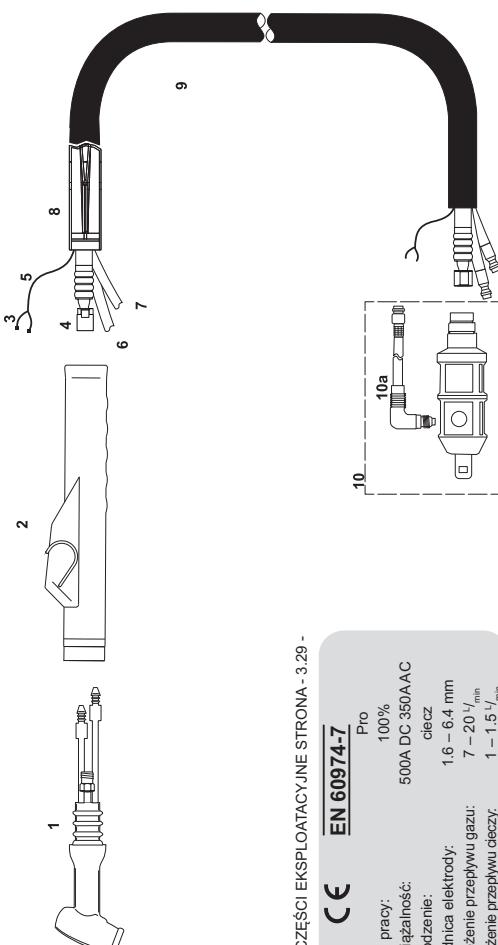
**Pakiet przedwojewski**

**PAKIET X Zawiera:** węzły w oplocie bawełnianym, trójżolty przewód sterowania, lekstylno PAKIET Z zawiera: węzły w oplocie bawełnianym, trójżolty przewód sterowania, skóra

balacyjnych na całej długości przewodu, pudełko części eksplotacyjnych



## PRĘT



CZĘŚCI EKSPLLOATACYJNE STRONA - 3.29 -

### EN 60974-7

KOD	OPIS	KOD	OPIS
SPP12-4-0280-X-1BEZ	Cykl pracy: 4m, SK35, Rec6, bez wyciązki sterowania	SPP12-4-04280-Z-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wyciązki sterowania
SPP12-8-04280-X-1BEZ	Odcz. 100% 500A DC 350AAC	SPP12-8-04280-Z-1BEZ	8m, SK35, Rec6, bez wyciązki sterowania
SPP12-12-04280-X-1BEZ	Chłodzenie: olecz	SPP12-12-04280-Z-1BEZ	12m, SK35, Rec6, bez wyciązki sterowania
SPP12-16-04280-X-1BEZ	Srednica elektrody: 1,6 – 6,4 mm	SPP12-16-04280-Z-1BEZ	16m, SK35, Rec6, bez wyciązki sterowania
	Napięcie przepływu gazu: 7 – 20 V <sub>min</sub>		
	Napięcie przepływu olecz: 1 – 1,5 V <sub>min</sub>		

### PRO 12 silikonowy węz.

KOD	OPIS	KOD	OPIS
SP12	Korpus palnika PRO	7	FX05-08N
04280C	Rewolwes z mleczowatnikiem	8	Ls25100
	Konktor pin		Osłona za skoky z zamkiem (1m)
27-4P-M12	Przewód przedny M12, 4m (std. SK35)	9	Ls25400
27-4P-XX	Przewód przedni M10 lub M16 lub 14 <sup>+</sup> , 4m		Osłona za skoky (4m)
LY3x05	Przewód sterujący 4x0,5 (mb.)	10	Ls25800
FY05	Węzik gázowy S-Flex 4x6mm (mb.) czarny		Osłona za skoky (8m)
	Węzik czynny 30cm do wtyku SK35		Osłona telstyla gumowana 28x1,0 (mb.) X
			Węzik SK35 kpl (wężek czarny)
			Węzik czynny 30cm do wtyku SK35
			Pakiet przewodów:

Pakiet przewodów:  
PAKIEĆ X żawier: węzki w opak. bawelniennym, trójkątny przewód sterowania, kieszeń gumowana, osłona pakietu przewodów, 1m skoky za rejską, korpus palnika uchwyty w korek dugi

Pakiet przewodów:  
PAKIEĆ Z żawier: węzki w opak. bawelniennym, trójkątny przewód sterowania, skórę na całej głowicy pakietu przewodów, 1m skoky za rejską, korpus palnika uchwyty w korek dugi



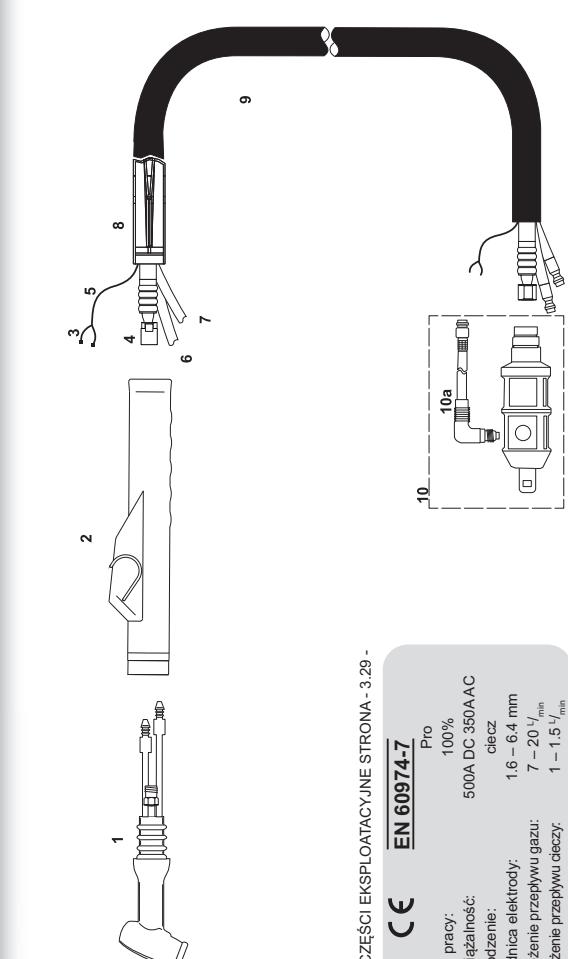
Wysokiej jakości skórzana osłona na całej długości przewodu w pakiecie „Z”  
to rozwijanie dla najbardziej wymagających spawaczy.  
Tak wykonany uchwyt zapewnia najwyższy komfort pracy.

Pakiet przewodów „Z” dostępny w wersjach 4 m oraz 8 m.



## PRĘT

### PRO



CZĘŚCI EKSPLLOATACYJNE STRONA - 3.29 -

### EN 60974-7

KOD	OPIS	KOD	OPIS
SPP12-4-0280-X-1BEZ	Cykl pracy: 4m, SK35, Rec6, bez wyciązki sterowania	SPP12-4-04280-Z-1BEZ	4m, SK35, Rec6, bez wyciązki sterowania
SPP12-8-04280-X-1BEZ	Odcz. 100% 500A DC 350AAC	SPP12-8-04280-Z-1BEZ	8m, SK35, Rec6, bez wyciązki sterowania
SPP12-12-04280-X-1BEZ	Chłodzenie: olecz	SPP12-12-04280-Z-1BEZ	12m, SK35, Rec6, bez wyciązki sterowania
SPP12-16-04280-X-1BEZ	Srednica elektrody: 1,6 – 6,4 mm	SPP12-16-04280-Z-1BEZ	16m, SK35, Rec6, bez wyciązki sterowania
	Napięcie przepływu gazu: 7 – 20 V <sub>min</sub>		
	Napięcie przepływu olecz: 1 – 1,5 V <sub>min</sub>		

### PRO 12 silikonowy węz.

KOD	OPIS	KOD	OPIS
SP12	Korpus palnika PRO	7	FX05-08N
04280C	Rewolwes z mleczowatnikiem	8	Ls25100
	Konktor pin		Osłona za skoky z zamkiem (1m)
27-4P-M12	Przewód przedny M12, 4m (std. SK35)	9	Ls25400
27-4P-XX	Przewód przedni M10 lub M16 lub 14 <sup>+</sup> , 4m		Osłona za skoky (4m)
LY3x05	Przewód sterujący 4x0,5 (mb.)	10	Ls25800
FY05	Węzik gázowy S-Flex 4x6mm (mb.) czarny		Osłona za skoky (8m)
	Węzik czynny 30cm do wtyku SK35		Osłona telstyla gumowana 28x1,0 (mb.) X
			Węzik SK35 kpl (wężek czarny)
			Węzik czynny 30cm do wtyku SK35
			Pakiet przewodów:

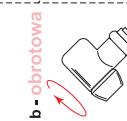
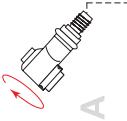
Pakiet przewodów:  
PAKIEĆ X żawier: węzki w opak. bawelniennym, trójkątny przewód sterowania, kieszeń gumowana, osłona pakietu przewodów, 1m skoky za rejską, korpus palnika uchwyty w korek dugi





MASTER

1a - obrotowa



**CZEŚCI EKSPOLOATACYJNE (zależne od użycie głowki)**  
STRONA - 3.25 / 3.27 -

**EN 60947**

Cyl. pracy:	Master	Pro
Ociążalność:	60%	80%
Srednica elektrody:	Zależna od użycie głowki. patrz str. 3.13 / 3.15	
Chłodzenie:	gaz	7 - 15 $l/min$
Należenie przepływu gazu:		

PRZYŁĄCZA DO URZĄDZEŃ STRONA - 3.21 -

KOD	OPIS	KOD	OPIS
SPM150RA-4-SRG1B-X-1BEZ	4m, SK35, Re6, bez wyciągu sterowania z głowka, SPM9-R	SPM150RB-4-SRG1B-X-1BEZ	4m, SK35, Re6, bez wyciągu sterowania z głowka, SPM728R
SPM150RA-8-SRG1B-X-1BEZ	8m, SK35, Re6, bez wyciągu sterowania z głowka, SPM9-R	SPM150RB-8-SRG1B-X-1BEZ	8m, SK35, Re6, bez wyciągu sterowania z głowka, SPM728R
SPM150RA-12-SRG1B-X-1BEZ	12m, SK35, Re6, bez wyciągu sterowania z głowka, SPM9-R	SPM150RB-12-SRG1B-X-1BEZ	12m, SK35, Re6, bez wyciągu sterowania z głowka, SPM728R
SPM150RA-16-SRG1B-X-1BEZ	16m, SK35, Re6, bez wyciągu sterowania z głowka, SPM9-R	SPM150RB-16-SRG1B-X-1BEZ	16m, SK35, Re6, bez wyciągu sterowania z głowka, SPM728R

KOD	OPIS	KOD	OPIS
SPM150RA-4-SRG1B-Z-1BEZ	4m, SK35, Re6, bez wyciągu sterowania z głowka, SPM9-R	SPM150RB-4-SRG1B-Z-1BEZ	4m, SK35, Re6, bez wyciągu sterowania z głowka, SPM728R
SPM150RA-8-SRG1B-Z-1BEZ	8m, SK35, Re6, bez wyciągu sterowania z głowka, SPM9-R	SPM150RB-8-SRG1B-Z-1BEZ	8m, SK35, Re6, bez wyciągu sterowania z głowka, SPM728R
SPM150RA-12-SRG1B-Z-1BEZ	12m, SK35, Re6, bez wyciągu sterowania z głowka, SPM9-R	SPM150RB-12-SRG1B-Z-1BEZ	12m, SK35, Re6, bez wyciągu sterowania z głowka, SPM728R
SPM150RA-16-SRG1B-Z-1BEZ	16m, SK35, Re6, bez wyciągu sterowania z głowka, SPM9-R	SPM150RB-16-SRG1B-Z-1BEZ	16m, SK35, Re6, bez wyciągu sterowania z głowka, SPM728R

KOD	OPIS	KOD	OPIS
SPS90R	Obrotowa głowka korpusu palnika SPM150RS/SP250R	LY3x05	Przewód sterujący 3x0,5 (mb.)
SP1726R	Obrotowa głowka korpusu palnika SPM150RS/SP250R	LS25100	Osłona za skórę z zamkiem (1m)
SP-R	Spreaderka głowki obrótowej	LS25400	Osłona za skórę (4m)
SP150R	Komis palnika MASTER / PRO	LS25800	Osłona za skórę (8m)
150SRG	Rękajscé MASTER z przejętlem (bez mikrowyłącznika) paritz str. 3.19	WS-2-10	Osłona lejkista gumowana 28x1,0 (mb.) X
	Mikrowyłącznik	PCA35-30-REG6	Wtyk SK25 kpl. (wężzyk czarny)
	Rękajscé okrągla	PCG35-30-REG6	Wtyk SK25 kpl. (wężzyk czarny)
	Osłona gumowa mikrowyłącznika	PCG25-30-REG6	Węzyk czarny 30cm do wyuku SK35
	Mikrowyłącznik		Węzyk czarny 30cm do wyuku SK25
	Wtyczka mikrowyłącznika		
H-100	Przewód przedowy M10 lub M16 lub 1/4", 4m		
BS-1			
RGH-S-W			
17-4M-M12			
17-4P-xx			

KOD	OPIS	KOD	OPIS
SPS90R	Obrotowa głowka korpusu palnika SPM150RS/SP250R	LY3x05	Przewód sterujący 3x0,5 (mb.)
SP1726R	Obrotowa głowka korpusu palnika SPM150RS/SP250R	LS25100	Osłona za skórę z zamkiem (1m)
SP-R	Spreaderka głowki obrótowej	LS25400	Osłona za skórę (4m)
SP150R	Komis palnika MASTER / PRO	LS25800	Osłona za skórę (8m)
150SRG	Rękajscé PRO z przejętlem (bez mikrowyłącznika) paritz str. 3.19	WS-2-10	Osłona lejkista gumowana 28x1,0 (mb.) X
	Mikrowyłącznik	PCA35-30-REG6	Wtyk SK25 kpl. (wężzyk czarny)
	Rękajscé okrągła	PCG35-30-REG6	Wtyk SK25 kpl. (wężzyk czarny)
	Osłona gumowa mikrowyłącznika	PCG25-30-REG6	Węzyk czarny 30cm do wyuku SK35
	Mikrowyłącznik		Węzyk czarny 30cm do wyuku SK25
H-100	Przewód przedowy M10 lub M16 lub 1/4", 4m		
BS-1			
RGH-S-W			
17-4M-M12			
17-4P-xx			

KOD	OPIS
SPS90R	Obrotowa głowka korpusu palnika SPM150RS/SP250R
SP1726R	Obrotowa głowka korpusu palnika SPM150RS/SP250R
SP-R	Spreaderka głowki obrótowej
SP150R	Komis palnika MASTER / PRO
150SRG	Rękajscé PRO z przejętlem (bez mikrowyłącznika) paritz str. 3.19
	Mikrowyłącznik
	Rękajscé okrągła
	Osłona gumowa mikrowyłącznika
	Mikrowyłącznik
H-100	Przewód przedowy M10 lub M16 lub 1/4", 4m
BS-1	
RGH-S-W	
17-4M-M12	
17-4P-xx	

KOD	OPIS
SPS90R	Obrotowa głowka korpusu palnika SPM150RS/SP250R
SP1726R	Obrotowa głowka korpusu palnika SPM150RS/SP250R
SP-R	Spreaderka głowki obrótowej
SP150R	Komis palnika MASTER / PRO
150SRG	Rękajscé PRO z przejętlem (bez mikrowyłącznika) paritz str. 3.19
	Mikrowyłącznik
	Rękajscé okrągła
	Osłona gumowa mikrowyłącznika
	Mikrowyłącznik
H-100	Przewód przedowy M10 lub M16 lub 1/4", 4m
BS-1	
RGH-S-W	
17-4M-M12	
17-4P-xx	

KOD	OPIS
SPS90R	Obrotowa głowka korpusu palnika SPM150RS/SP250R
SP1726R	Obrotowa głowka korpusu palnika SPM150RS/SP250R
SP-R	Spreaderka głowki obrótowej
SP150R	Komis palnika MASTER / PRO
150SRG	Rękajscé PRO z przejętlem (bez mikrowyłącznika) paritz str. 3.19
	Mikrowyłącznik
	Rękajscé okrągła
	Osłona gumowa mikrowyłącznika
	Mikrowyłącznik
H-100	Przewód przedowy M10 lub M16 lub 1/4", 4m
BS-1	
RGH-S-W	
17-4M-M12	
17-4P-xx	

KOD	OPIS
SPS90R	Obrotowa głowka korpusu palnika SPM150RS/SP250R
SP1726R	Obrotowa głowka korpusu palnika SPM150RS/SP250R
SP-R	Spreaderka głowki obrótowej
SP150R	Komis palnika MASTER / PRO
150SRG	Rękajscé PRO z przejętlem (bez mikrowyłącznika) paritz str. 3.19
	Mikrowyłącznik
	Rękajscé okrągła
	Osłona gumowa mikrowyłącznika
	Mikrowyłącznik
H-100	Przewód przedowy M10 lub M16 lub 1/4", 4m
BS-1	
RGH-S-W	
17-4M-M12	
17-4P-xx	

KOD	OPIS
SPS90R	Obrotowa głowka korpusu palnika SPM150RS/SP250R
SP1726R	Obrotowa głowka korpusu palnika SPM150RS/SP250R
SP-R	Spreaderka głowki obrótowej
SP150R	Komis palnika MASTER / PRO
150SRG	Rękajscé PRO z przejętlem (bez mikrowyłącznika) paritz str. 3.19
	Mikrowyłącznik
	Rękajscé okrągła
	Osłona gumowa mikrowyłącznika
	Mikrowyłącznik
H-100	Przewód przedowy M10 lub M16 lub 1/4", 4m
BS-1	
RGH-S-W	
17-4M-M12	
17-4P-xx	

KOD	OPIS
SPS90R	Obrotowa głowka korpusu palnika SPM150RS/SP250R
SP1726R	Obrotowa głowka korpusu palnika SPM150RS/SP250R
SP-R	Spreaderka głowki obrótowej
SP150R	Komis palnika MASTER / PRO
150SRG	Rękajscé PRO z przejętlem (bez mikrowyłącznika) paritz str. 3.19
	Mikrowyłącznik
	Rękajscé okrągła
	Osłona gumowa mikrowyłącznika
	Mikrowyłącznik
H-100	Przewód przedowy M10 lub M16 lub 1/4", 4m
BS-1	
RGH-S-W	
17-4M-M12	
17-4P-xx	

KOD	OPIS
SPS90R	Obrotowa głowka korpusu palnika SPM150RS/SP250R
SP1726R	Obrotowa głowka korpusu palnika SPM150RS/SP250R
SP-R	Spreaderka głowki obrótowej
SP150R	Komis palnika MASTER / PRO
150SRG	Rękajscé PRO z przejętlem (bez mikrowyłącznika) paritz str. 3.19
	Mikrowyłącznik
	Rękajscé okrągła
	Osłona gumowa mikrowyłącznika
	Mikrowyłącznik
H-100	Przewód przedowy M10 lub M16 lub 1/4", 4m
BS-1	
RGH-S-W	
17-4M-M12	
17-4P-xx	

KOD	OPIS
SPS90R	Obrotowa głowka korpusu palnika SPM150RS/SP250R
SP1726R	Obrotowa głowka korpusu palnika SPM150RS/SP250R
SP-R	Spreaderka głowki obrótowej
SP150R	Komis palnika MASTER / PRO
150SRG	Rękajscé PRO z przejętlem (bez mikrowyłącznika) paritz str. 3.19
	Mikrowyłącznik
	Rękajscé okrągła
	Osłona gumowa mikrowyłącznika
	Mikrowyłącznik
H-100	Przewód przedowy M10 lub M16 lub 1/4", 4m
BS-1	
RGH-S-W	
17-4M-M12	
17-4P-xx	

KOD	OPIS
SPS90R	Obrotowa głowka korpusu palnika SPM150RS/SP250R
SP1726R	Obrotowa głowka korpusu palnika SPM150RS/SP250R
SP-R	Spreaderka głowki obrótowej
SP150R	Komis palnika MASTER / PRO
150SRG	Rękajscé PRO z przejętlem (bez mikrowyłącznika) paritz str. 3.19
	Mikrowyłącznik
	Rękajscé okrągła
	Osłona gumowa mikrowyłącznika
	Mikrowyłącznik
H-100	Przewód przedowy M10 lub M16 lub 1/4", 4m
BS-1	
RGH-S-W	
17-4M-M12	
17-4P-xx	

KOD	OPIS
SPS90R	Obrotowa głowka korpusu palnika SPM150RS/SP250R
SP1726R	Obrotowa głowka korpusu palnika SPM150RS/SP250R
SP-R	Spreaderka głowki obrótowej
SP150R	Komis palnika MASTER / PRO
150SRG	Rękajscé PRO z przejętlem (bez mikrowyłącznika) paritz str. 3.19
	Mikrowyłącznik
	Rękajscé okrągła
	Osłona gumowa mikrowyłącznika
	Mikrowyłącznik
H-100	Przewód przedowy M10 lub M16 lub 1/4", 4m
BS-1	
RGH-S-W	
17-4M-M12	
17-4P-xx	

KOD	OPIS






</



MASTER

a - obrotowa



CZEŚCI EKSPLAOWATECYJNE (zależne od użycia głowki)  
STRONA - 3.25 / 3.27 -

<b>EN 60974-7</b>	<b>Master</b>	<b>Pro</b>
Cykl pracy:	100%	Zależna od użycia głowki: patrz str. 3.14, 3.16
Obojętność:	ciecz	7 - 20 $l_{min}$
Średnica elektrody:		1 - 1.5 $l_{min}$
Należenie przepływu gazu:		

PRZYŁĄCZAK DO URZĄDZEŃ STRONA - 3.22 -

**MASTER 250R**

KOD	OPIS	KOD	OPIS
SMP250RA-4-SRG1BX-1BEZ	4m, SK35, Red6, bez wyciągi sterowania z głowka, SP9-90R	SMP250RB-4-SRG1BX-1BEZ	4m, SK35, Red6, bez wyciągi sterowania z głowka, SP9-72R
SMP250RA-8-SRG1BX-1BEZ	8m, SK35, Red6, bez wyciągi sterowania z głowka, SP9-90R	SMP250RB-8-SRG1BX-1BEZ	8m, SK35, Red6, bez wyciągi sterowania z głowka, SP9-72R
SMP250RA-12-SRG1BX-1BEZ	12m, SK35, Red6, bez wyciągi sterowania z głowka, SP9-90R	SMP250RB-12-SRG1BX-1BEZ	12m, SK35, Red6, bez wyciągi sterowania z głowka, SP9-72R
SMP250RA-16-SRG1BX-1BEZ	16m, SK35, Red6, bez wyciągi sterowania z głowka, SP9-90R	SMP250RB-16-SRG1BX-1BEZ	16m, SK35, Red6, bez wyciągi sterowania z głowka, SP9-72R

KOD	OPIS	KOD	OPIS
SMP250RA-4-SRG1BZ-1BEZ	4m, SK35, Red6, bez wyciągi sterowania z głowka, SP9-90R	SMP250RB-4-SRG1BZ-1BEZ	4m, SK35, Red6, bez wyciągi sterowania z głowka, SP9-72R
SMP250RA-8-SRG1BZ-1BEZ	8m, SK35, Red6, bez wyciągi sterowania z głowka, SP9-90R	SMP250RB-8-SRG1BZ-1BEZ	8m, SK35, Red6, bez wyciągi sterowania z głowka, SP9-72R
SMP250RA-12-SRG1BZ-1BEZ	12m, SK35, Red6, bez wyciągi sterowania z głowka, SP9-90R	SMP250RB-12-SRG1BZ-1BEZ	12m, SK35, Red6, bez wyciągi sterowania z głowka, SP9-72R
SMP250RA-16-SRG1BZ-1BEZ	16m, SK35, Red6, bez wyciągi sterowania z głowka, SP9-90R	SMP250RB-16-SRG1BZ-1BEZ	16m, SK35, Red6, bez wyciągi sterowania z głowka, SP9-72R

L.P.	KOD	OPIS	L.P.	KOD	OPIS
1a	SP8-90R	Obrótowa głowka korpusu palnika SP150RS/SP250R	5	LY3x05	Przewód sterujący 3x0,5 (mb.)
1b	SP72R	Obrótowa głowka korpusu palnika SP150RS/SP250R	6	FX05-06B	Wążek gazowy S-Flex 4x6mm (mb.) czarny
1c	SP-R	Spiczynka głowki obrótowej	7	FX05-08N	Wążek wodny S-Flex 4x8mm (mb.) niebieski
1d	SP250R	Korpus palnika MASTER / PRO	8	LS25100	Ostona ze skórą z zamkiem (1m)
2a	150SRG	Rękojeść MASTER z przełącznikiem (bez mikrowyłącznika)	9	LS25400	Ostona za skórę (4m)
		parz str. 3.19	10a	LS25800	Ostona telestyra garnowana 2x1,0 (mb.) X
		Mikrowyłącznik	10	PCB25-30-REG6	Ostona telestyra garnowana 2x1,0 (mb.) X
		Adapter rękojeści	10a	PCB25-30-REG6	Wążek SK35 kpl. (wążek czarny)
2c	H-100G	Rękojeść okrągła	10a	PCW25-30-REG6	Wążek SK25 kpl. (wążek czarny)
		BM-1	10a	PCW25-30-REG6	Wążek czarny 30cm do wyluku SK35
3	RGH5-W	Ostona gumowa mikrowyłącznika			Wążek czarny 30cm do wyluku SK25
4	20-4M-M12	Mikrowyłącznik			
		Przewód przedni M12, 4m (std. SK25 / SK35)			
		20-4P-xx			
		Przewód przedni M10 lub 3/8" - 4m			

L.P.	KOD	OPIS	L.P.	KOD	OPIS
1a	SP8-90R	Obrótowa głowka korpusu palnika SP150RS/SP250R	5	LY3x05	Przewód sterujący 3x0,5 (mb.)
1b	SP72R	Obrótowa głowka korpusu palnika SP150RS/SP250R	6	FX05-06B	Wążek gazowy S-Flex 4x6mm (mb.) czarny
1c	SP-R	Spiczynka głowki obrótowej	7	FX05-08N	Wążek wodny S-Flex 4x8mm (mb.) niebieski
1d	SP250R	Korpus palnika MASTER / PRO	8	LS25100	Ostona ze skórą z zamkiem (1m)
2a	150SRG	Rękojeść PRO z przełącznikiem (bez mikrowyłącznika)	9	LS25400	Ostona za skórę (4m)
		parz str. 3.19	10a	LS25800	Ostona telestyra garnowana 2x1,0 (mb.) X
		Mikrowyłącznik	10	PCB25-30-REG6	Ostona telestyra garnowana 2x1,0 (mb.) X
		Adapter rękojeści	10	PCB25-30-REG6	Wążek SK35 kpl. (wążek czarny)
2c	H-100G	Rękojeść okrągła	10	PCW25-30-REG6	Wążek SK25 kpl. (wążek czarny)
		BM-1	10a	PCW25-30-REG6	Wążek czarny 30cm do wyluku SK35
3	RGH5-W	Ostona gumowa mikrowyłącznika			Wążek czarny 30cm do wyluku SK25
4	20-4M-M12	Mikrowyłącznik			
		Przewód przedni M12, 4m (std. SK25 / SK35)			
		20-4P-xx			
		Przewód przedni M10 lub 3/8" - 4m			

L.P.	KOD	OPIS	L.P.	KOD	OPIS
1a	SP8-90R	Obrótowa głowka korpusu palnika SP150RS/SP250R	5	LY3x05	Przewód sterujący 3x0,5 (mb.)
1b	SP72R	Obrótowa głowka korpusu palnika SP150RS/SP250R	6	FX05-06B	Wążek gazowy S-Flex 4x6mm (mb.) czarny
1c	SP-R	Spiczynka głowki obrótowej	7	FX05-08N	Wążek wodny S-Flex 4x8mm (mb.) niebieski
1d	SP250R	Korpus palnika MASTER / PRO	8	LS25100	Ostona ze skórą z zamkiem (1m)
2b	150SRP	Rękojeść PRO z przełącznikiem (bez mikrowyłącznika)	9	LS25400	Ostona za skórę (4m)
		parz str. 3.20	10a	LS25800	Ostona telestyra garnowana 2x1,0 (mb.) X
		Mikrowyłącznik	10	PCB25-30-REG6	Ostona telestyra garnowana 2x1,0 (mb.) X
		Adapter rękojeści	10	PCB25-30-REG6	Wążek SK35 kpl. (wążek czarny)
2c	H-100G	Rękojeść okrągła	10	PCW25-30-REG6	Wążek SK25 kpl. (wążek czarny)
		BM-1	10a	PCW25-30-REG6	Wążek czarny 30cm do wyluku SK35
3	RGH5-W	Ostona gumowa mikrowyłącznika			Wążek czarny 30cm do wyluku SK25
4	20-4P-M12	Mikrowyłącznik			
		Przewód przedni M12, 4m (std. SK25 / SK35)			
		20-4P-xx			
		Przewód przedni M10 lub 3/8" - 4m			

silikonowy wąż PRO 250R	
4m, SK35, Red6, bez wyciągi sterowania z głowka, SP9-90R	4m, SK35, Red6, bez wyciągi sterowania z głowka, SP9-72R
8m, SK35, Red6, bez wyciągi sterowania z głowka, SP9-90R	8m, SK35, Red6, bez wyciągi sterowania z głowka, SP9-72R
12m, SK35, Red6, bez wyciągi sterowania z głowka, SP9-90R	12m, SK35, Red6, bez wyciągi sterowania z głowka, SP9-72R
16m, SK35, Red6, bez wyciągi sterowania z głowka, SP9-90R	16m, SK35, Red6, bez wyciągi sterowania z głowka, SP9-72R

Pakiet przedowów:	
PAKIET X zawiera: wążek w opak. bawelnianym, trójł. przewód sterowania, lekki uchwyt do bawelnianym, trójł. przewód sterowania, skóra na całym długości pakietu, pudełko czesci eksploatacyjnych	PAKIET Z zawiera: wążek w opak. bawelnianym, trójł. przewód sterowania, lekki uchwyt do bawelnianym, trójł. przewód sterowania, skóra na całym długości pakietu, pudełko czesci eksploatacyjnych

CZĘŚCI EKSPLAOWATECYJNE (zależne od użycia głowki)  
STRONA - 3.25 / 3.27 -

**EN 60974-7**

**Master**

Pro

Cykl pracy: 100%

Zależna od użycia głowki:  
patrz str. 3.14, 3.16

Obojętność: ciecz

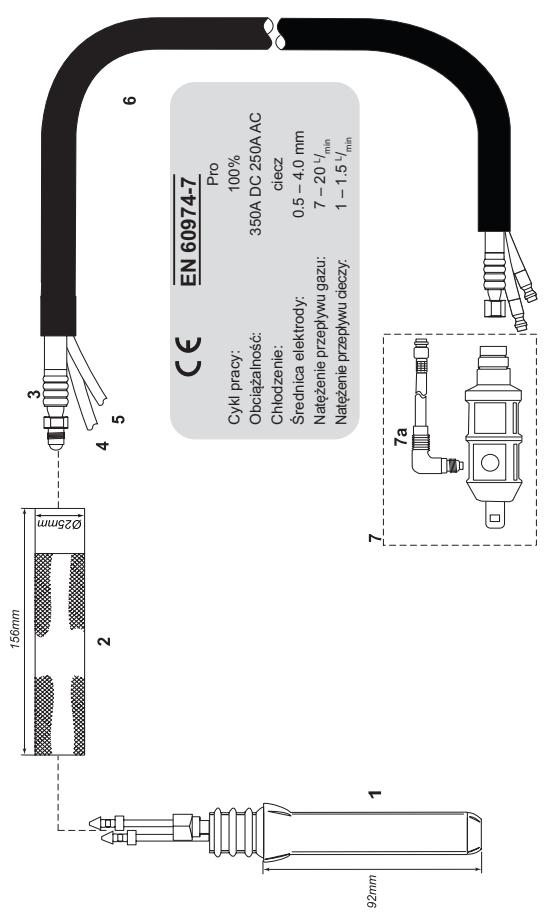
Średnica elektrody: 7 - 20  $l_{min}$

Należenie przepływu dezyf.: 1 - 1.5  $l_{min}$

PRZYŁĄCZAK DO URZĄDZEŃ STRONA - 3.22 -



## PRO



CZEŚCI EKSPLLOATACYJNE STRONA - 3.27 -

## PRO 18SP silikonowy wąż

KOD	OPIS
SPP18SP-4-H20-M-1BEZ	4m, SK35, Rec6
SPP18SP-8-H20-M-1BEZ	8m, SK35, Rec6
SPP18SP-12-H20-M-1BEZ	12m, SK35, Rec6
SPP18SP-16-H20-M-1BEZ	16m, SK35, Rec6
LP.	KOD
1	Korpus pątka PRO
2	H-200
3	18-4P-M12
4	18-4P-xx
	FX05-06B
LP.	KOD
5	FX05-08N
6	WS-2-10
7	PCB35-30-REG6
7a	PCW35-30-REG6
OPIS	OPIS
	Wążk wodny S-Flex 1x8mm (mb.) niebieski
	Ośniona taśma gumowana 28x1,0 (mb.)
	Wąż SK35 kp. (wążek czarny)
	Wążek czarny 30cm do wążku SK35
	Wążek czarny 30cm do wążku SK35

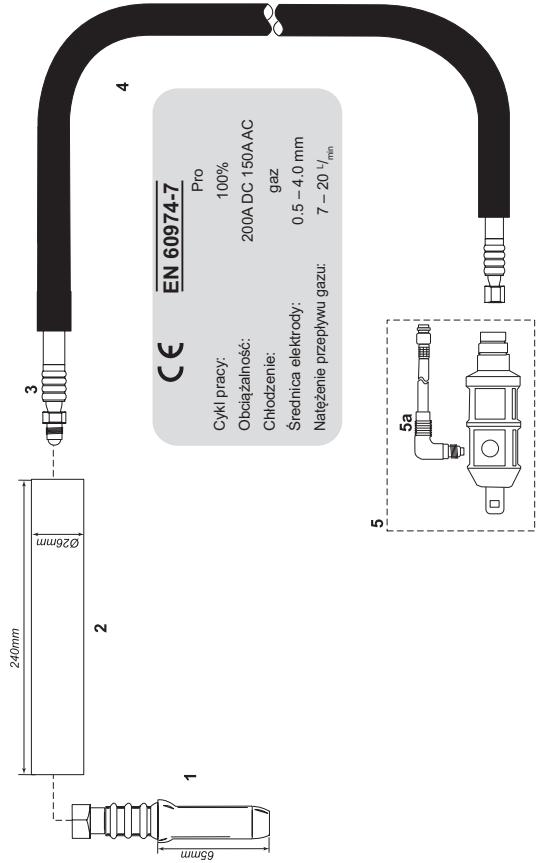
Pakiet przewodów:

PAKET M zawiera: wążki w oplocie bawelninym, tekstylno gumowana osłona pakietu przewodów, korpus uchwyty w części do elektrody 2.4

- 3.61 -



## PRO



CZEŚCI EKSPLLOATACYJNE STRONA - 3.27 -

## PRO 26MP silikonowy wąż

KOD	OPIS
SPP26MP-4-03310-M-1BEZ	4m, SK35, Rec6
SPP26MP-8-03310-M-1BEZ	8m, SK35, Rec6
SPP26MP-12-03310-M-1BEZ	12m, SK35, Rec6
SPP26MP-16-03310-M-1BEZ	16m, SK35, Rec6
LP.	KOD
1	SP26MP
2	03310
3	26-4P-M12
4	26-4P-xx
OPIS	OPIS
	Korpus pątka PRO
	Rękajście
	Przewód prądowy M12, 4m (std. SK35)
	Przewód prądowy M10 lub 3/8", 4m

Pakiet przewodów:

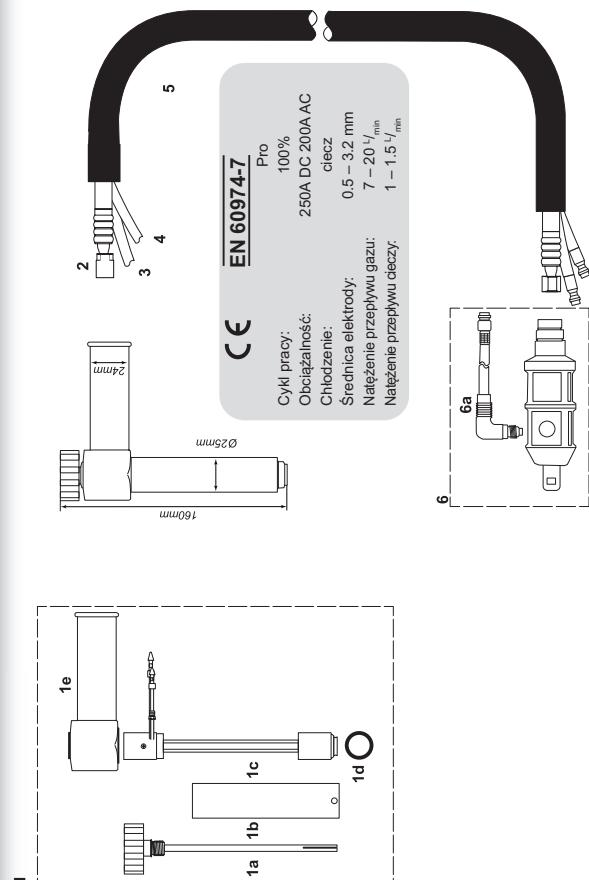
PAKET M zawiera: wążki w oplocie bawelninym, tekstylno gumowana osłona pakietu przewodów, korpus uchwyty w części do elektrody 2.4

- 3.62 -



פָּרָשָׁת  
בְּרִית  
מִקְדָּשָׁה

ב



CZĘŚCI EKSPLLOATACYJNE STRONA - 3.25 -						
RO 22 silikonowy wóz		OPIS				
KOD	KOD	KOD	KOD	OPIS	KOD	OPIS
SPP22-1+H3014H-1B8Z	SP22-KPL	SP22-KPL	SP22-2	Korpus palnika kpl. PRO	FX05-06B	Węzyk gazowy S-Flex 4x6mm (mb), czarny
SPP22-1+H3014H-1B8Z	SP22-2	SP22-2	SP22-2	Korek doświetlający	FX05-08N	Węzyk gazowy S-Flex 4x8mm (mb), niebieski
SP22-1+H30104H-1B8Z	H-300	H-300	H-300	Rura osłonowa	WS-2-10	Ostona biegłyka gumowana 28x1,0 (mb.)
SP22-1+H30104H-1B8Z	SP22	SP22	SP22	Korpus palnika	PCB35-30-REG6	Wtyk SK35 kpl. (wtyk i czerwony)
	SP22-3	SP22-3	SP22-3	Oring	PCW35-30-REG6	Węzyk czarny 30cm do wtyku SK35
	SP22-4	SP22-4	SP22-4	Osiąga gumowa		
	20-4P-M12	20-4P-M12	20-4P-M12	Przewód prądotwórczy M12, 4m (std. SK35)		
	20-4P-xx			Przewód prądotwórczy M10 1,2 mb 3/g, 4m		

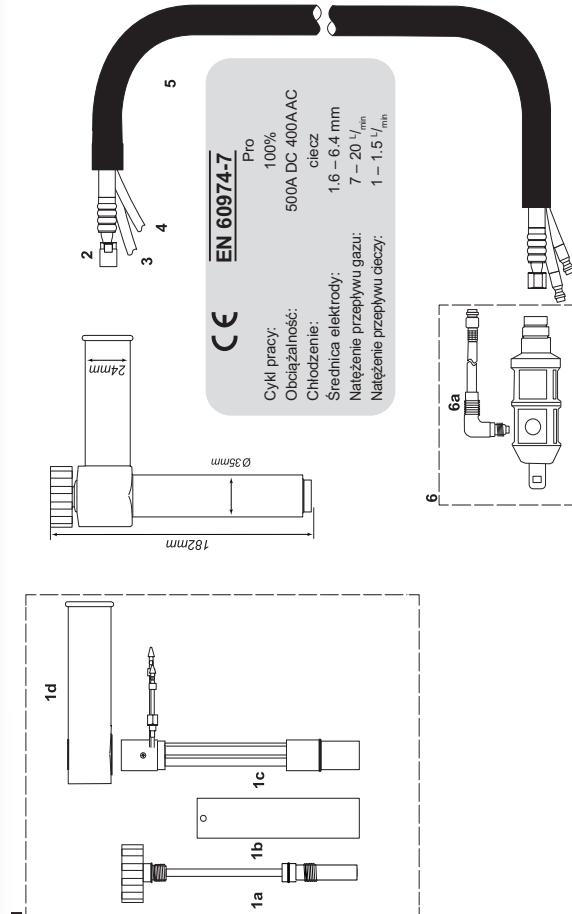
Opis uzbrojenia w części do elektrody 2.4

104



四

四



KOD	KOD	OPIS	KOD	OPIS
KOD	KOD	OPIS	LP.	OPIS
SPP27-4-H400-M-1-BEZ	4m, SK35, Rec6	Korpus paliwka kpl. PRO	3	FX05-06B
SPP27-8-H400-M-1-BEZ	8m, SK35, Rec6	Korek dociskający	4	FX05-08N
SPP27-11-H400-M-1-BEZ	12m, SK35, Rec6	Rura osłonowa	5	WS-2-10
SPP27-15-H400-M-1-BEZ	16m, SK35, Rec6	Korpus paliwka	6	PCB35-30-REC6
		Osłona gumowa	6a	PCW35-30-REC6
	SP27-KPL			
1	SP27-2			
1a	H-400			
1b	SP27			
1c	SP27-4			
1d	27-4P-M12			
2	27-4P-XX			

Opis uzbrojenia w części do elektrody 2.4

104

Sociat nua uadá...

**PAKET M zawiera:** węzły i w oplocie haweliowym, lekko gumiowany, osłone pakietu przewodów, korpus uzupełniony w części do elektrody 24.

pakietu przew

**PAKET M** zawiera: węzły v



# „SPAW – SERWIS” & ECM Electronic



AUTORYZOWANY SERWIS SPAWAREK ORAZ ZGRZEWAREK  
KRAJOWYCH I ZAGRANICZNYCH. AUTOMATYKA PRZEMYSŁOWA

„SPAW – SERWIS” 42-200 Częstochowa, ul. Wandy Dwernickiego 121  
ECM Electronic 42-200 Częstochowa, ul. Tartakowa 8

[www.spaw-serwiscz.pl](http://www.spaw-serwiscz.pl); tel/fax. (34) 368-15-78; tel. kom. 501-283-621; [spawserwiscz@gmail.com](mailto: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](mailto:spawserwiscz@gmail.com)

## OFERTA

SERWIS W ZAKRESIE URZĄDZEŃ SPAWALNICZYSTYCH 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 PRZEKSZTAŁNIKAMI TYRYSTOROWYMI
- URZĄDZENIA DO CIĘCIA I SPAJANIA PLAZMOWEGO
- AGREGATY I ZESTAWY SPAWALNICZE GENERATOROWE
- PROSTOWNIKI I PRZEKSZTAŁNIKI DO ŁADOWANIA AKUMULATORÓW  
KWAŚOWYCH I ZASADOWYCH
- URZĄDZENIA ROZRUCHOWE POJAZDÓW I ZASILACZE AKP
- ZGRZEWAREKI WCZ, OPOROWE I INWERTEROWE
- ZGRZEWAREKI DO ELEKTROZŁĄCZEK I DOCZOŁOWE DO INSTALACJI Z PE
- CHŁODNICE PŁYNU DO URZĄDZEŃ SPAWALNICZYSTYCH ORAZ PRZEMYSŁOWE
- PROSTOWNIKI I PRZEKSZTAŁNIKI GALWANIZERSKIE, TECHNOLOGICZNE
- MANIPULATORY, PODAJNIKI, PRZYSTAWKI, KOMPRESORY I SPREŻARKI
- ROBOTY I AUTOMATYCZNE LINIE DO CIĘCIA I SPAWANIA
- PIECE HARTOWNICZE INDUKCYJNE, OPOROWE, SYLITOWE
- PIECE DO OBRÓBKI CIEPLNEJ I TOPIENIA METALI KLASYCZNE, WCZ ORAZ  
INWERTEROWE
- CIĄGI I URZĄDZENIA ODPYLAJĄCE ORAZ PRZEWIETRZAJĄCE
- GENERATORY, PRĄDNICE I URZĄDZENIA PRĄDOTWÓRCZE
- FALOWNIKI, 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 MIESZCZOWE I CENTRALNE CIĄGÓW TECHNOLOGICZNYCH
- SPALINOWE SPAWARKI, ELEKTROWNIE, ZESTAWY I AGREGATY PRĄDOTWÓRCZE  
NA PODWOZIACH KOŁOWYCH CIĄGNIONYCH I STACJONARNE
- SPREŻARKI I KOMPRESORY, POMPY I AGREGATY PRÓŻNIOWE
- SPREŻARKI ŚRUBOWE I URZĄDZENIA SPREŻANIA 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”; „KEMPPİ”; „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 PRZEGŁĄDY  
OKRESOWE URZĄDZEŃ I WYSTAWIAMY ŚWIADECTWA. USŁUGA WYKONYWANA JEST  
ZGODNIE Z NORMAMI KRAJOWYMI ORAZ ISO

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

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