

*Czas na...*  
*It is time on...*

# ZASO

**POLSKI SPRZĘT SPAWALNICZY**  
**POLISH WELDING EQUIPMENT**



CATALOGUE

# KATALOG

**Uchwyty Spawalnicze MIG 2002**  
**MIG Torches 2002**

*Spis treści*  
*Register of content*

POLSKI SPRZĘT SPAWALNICZY  
**ZASO**  
POLISH WELDING EQUIPMENT

**Uchwyty z chłodzeniem gazowym, wąż wewnątrz uchwyty:**  
**Air Cooled With Gas-tube inside of Torch:**

|            |       |             |
|------------|-------|-------------|
| ZASO 160   | ..... | 1~2 PAGES   |
| ZASO 250   | ..... | 3~4 PAGES   |
| ZASO 251   | ..... | 5~6 PAGES   |
| ZASO 360   | ..... | 9~10 PAGES  |
| ZASO 360SP | ..... | 11~12 PAGES |
| ZASO 400   | ..... | 13~14 PAGES |
| ZASO 400NW | ..... | 15~16 PAGES |
| ZASO 401   | ..... | 19~20 PAGES |
| ZASO 401SP | ..... | 21~22 PAGES |
| ZASO 402   | ..... | 23~24 PAGES |

**Uchwyty z chłodzeniem gazowym, wąż po zewnątrz uchwyty:**  
**Air Cooled With Gas-tube outside of Torch:**

|           |       |             |
|-----------|-------|-------------|
| ZASO 315A | ..... | 7~8 PAGES   |
| ZASO 400A | ..... | 17~18 PAGES |

**Uchwyty z chłodzeniem cieczą:**  
**Water Cooled:**

|           |       |             |
|-----------|-------|-------------|
| ZASO 400H | ..... | 25~26 PAGES |
| ZASO 500H | ..... | 27~28 PAGES |

# ZASO 160

UCHWYT MIG  
MIG TORCH

## DANE TECHNICZNE TECHNICAL DATA

\*Chłodzenie Gaz  
Air Cooled

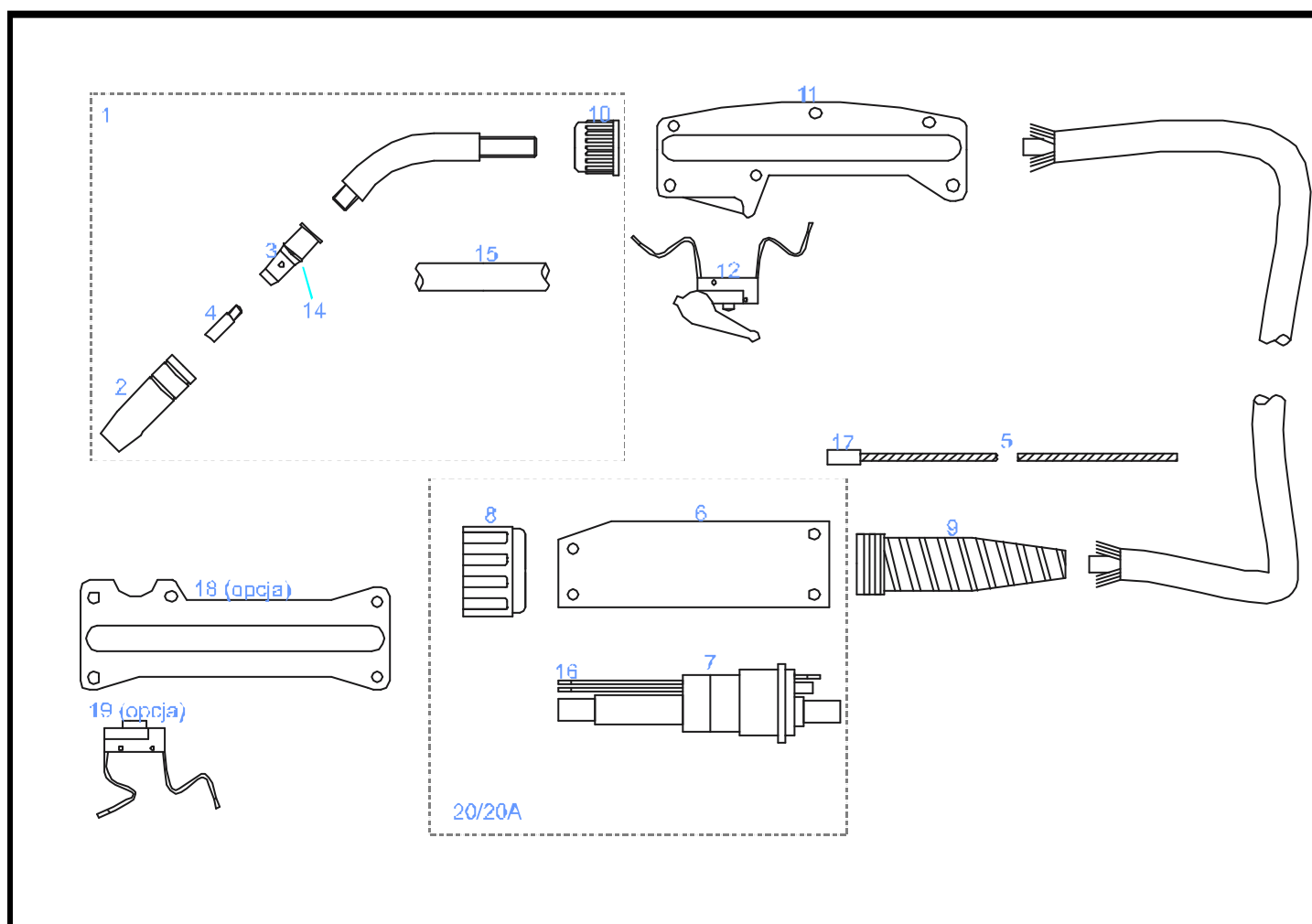
\*160A 100% / 10min

\*Drut 0,6/0,8/1,0/1,2/1,6  
Wire 0,6/0,8/1,0/1,2/1,6

\*Waga 1900g  
Weight 1900g

\*Długość 3,25/4,5/6  
Length 3,25/4,5/6

| KOD/CODE | SPECYFIKACJA/DESCRIPTION | DE./LENGHT | CON.TYPE |
|----------|--------------------------|------------|----------|
| 2/2.1    | Uchwyt / Torch ZASO 160  | 3,25M      | Euro     |
| 2/2.2    | Uchwyt / Torch ZASO 160  | 3,25M      | Standard |
| 2/2.3    | Uchwyt / Torch ZASO 160  | 4,5M       | Euro     |
| 2/2.4    | Uchwyt / Torch ZASO 160  | 4,5M       | Standard |



| KOD/CODE       | NR/No | SPECYFIKACJA                          | ITEM                                  |
|----------------|-------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 3/4.1          | 1     | Palnik ZASO 160 długość 180           | Torch head complete 160               |
| 3/7            | 2     | Łuska 160                             | Conical shroud 160                    |
| 3/4-160        | 3     | Dysza Gazowa 160                      | Gas diffuser 160                      |
| 3/13-0,6       | 4     | Końcówka Prądowa ZASO 0,6 M6 FI 6     | Contact tip M6 ZASO FI 0,6            |
| 3/13-0,8       | 4     | Końcówka Prądowa ZASO 0,8 M6 FI 6     | Contact tip M6 ZASO FI 0,8            |
| 3/13-1,0       | 4     | Końcówka Prądowa ZASO 1,0 M6 FI 6     | Contact tip M6 ZASO FI 1,0            |
| 3/13-1,2       | 4     | Końcówka Prądowa ZASO 1,2 M6 FI 6     | Contact tip M6 ZASO FI 1,2            |
| 3/13-1,6       | 4     | Końcówka Prądowa ZASO 1,6 M6 FI 6     | Contact tip M6 ZASO FI 1,6            |
| 3/11e 4.1i     | 5     | Wkład Spiralny 4.1mm Euro 3,5mb       | Ins steel liner Euro 3,5m 4.1         |
| 3/11-1e4.1i    | 5     | Wkład Spiralny 4.1mm Euro 4,5mb       | Ins steel liner Euro 4,5m 4.1         |
| 3/11s4.1i      | 5     | Wkład Spiralny 4.1mm Stnd 3,5mb       | Ins steel liner STND 3,5m 4.1         |
| 3/11-1s4.1i    | 5     | Wkład Spiralny 4.1mm Stnd 4,5mb       | Ins steel liner STND 4,5m 4.1         |
| 3/11-1mb4.1i   | 5     | Wkład Spiralny 4.1mm 1,0mb Igielit    | Ins steel liner 1,0m 4.1              |
| 3/11-kpl e 4,1 | 17    | Komplet Mocowania Spirali Euro 4.1    | Liner collet complete 4.1 EURO        |
| 3/11-kpl s 4,1 | 17    | Komplet Mocowania Spirali Stnd 4.1    | Liner collet complete 4.1 STND        |
| 3/18           | 20    | Euro Wtyk - Przyłącze Uchwyt-Podajnik | Euro Central adaptor complete         |
| 3/17-1         | 20A   | Stnd Wtyk - Przyłącze Uchwyt-Podajnik | STND Central adaptor complete         |
| 3/18-3         | 6     | Okładzina Euro-Wtyk                   | Back box                              |
| 3/18-1         | 7     | Korpus Euro-Wtyk                      | Euro Central adaptor body             |
| 3/18-5         | 8     | Nakrętka Euro-Wtyk                    | Adaptor nut                           |
| 3/17-160       | 9     | Sprężyna Usztywniająca 160            | Spring for back box 160               |
| 3/3-9-1        | 10    | Nakrętka Docisku Palnika 160          | Torch head nut 160                    |
| 3/17-1R        | 11    | Rękojeść ZASO Kompakt                 | Handle complete type Kompakt          |
| 3/14-1         | 12    | Wyłącznik ZASO Kompakt                | Trigger assembly type Kompakt         |
| 3/10-4         | 14    | Sprężyna Docisku Palnik-Łuska 160     | Torch head spring 160                 |
| 3/9-1-3-160    | 15    | Guma Silikonowa Ochronna Palnika 160  | Torch head protective silicon gum 160 |
| 3/18-7         | 16    | Bolec Końcówka Euro-Wtyk              | Male contact complete                 |
|                |       |                                       |                                       |



# ZASO 250

## UCHWYT MIG MIG TORCH

### DANE TECHNICZNE TECHNICAL DATA

\*Chłodzenie Gaz  
Air Cooled

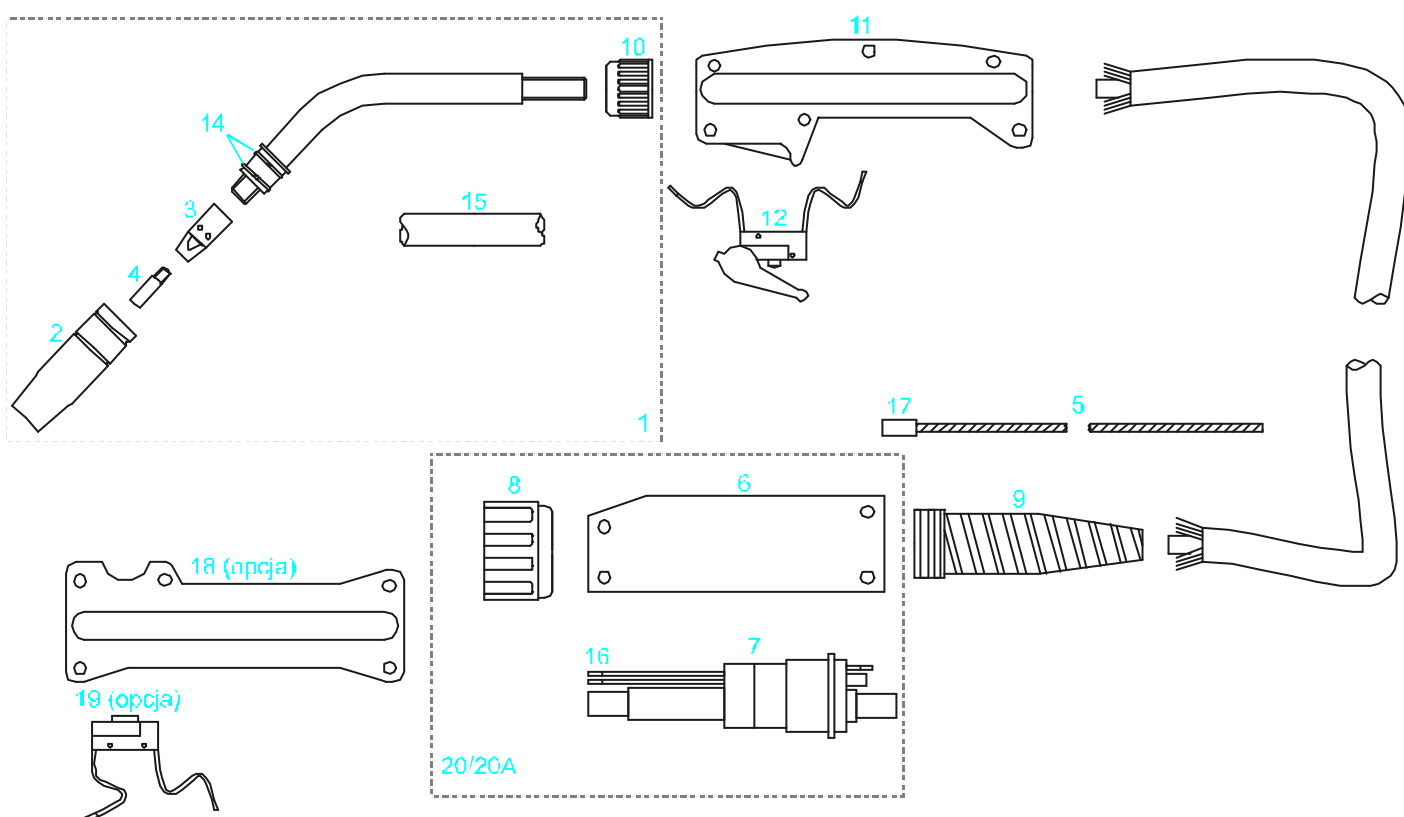
\*250A 100% / 10min

\*Drut 0,6/0,8/1,0/1,2/1,6  
Wire 0,6/0,8/1,0/1,2/1,6

\*Waga 2500g  
Weight 2500g

\*Długość 3,25/4,5/6  
Length 3,25/4,5/6

| KOD/CODE | SPECYFIKACJA/DESCRIPTION | DE./LENGHT | CON.TYPE |
|----------|--------------------------|------------|----------|
| 2/1.1    | Uchwyt / Torch ZASO 250  | 3,25M      | Euro     |
| 2/1.2    | Uchwyt / Torch ZASO 250  | 3,25M      | Standard |
| 2/1.3    | Uchwyt / Torch ZASO 250  | 4,5M       | Euro     |
| 2/1.4    | Uchwyt / Torch ZASO 250  | 4,5M       | Standard |



| KOD/CODE       | NR/No | SPECYFIKACJA                          | ITEM                                  |
|----------------|-------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 3/2.210        | 1     | Palnik ZASO 250 długość 210mm         | Torch head complete 250 L:210mm       |
| 3/2.240        | 1     | Palnik ZASO 250 długość 240mm         | Torch head complete 250 L:240mm       |
| 3/2.500        | 1     | Palnik ZASO 250 długość 500mm         | Torch head complete 250 L:500mm       |
| 3/6            | 2     | Łuska 250/400H                        | Conical shroud 250/400h               |
| 3/4            | 3     | Dysza Gazowa 250/400                  | Gas diffuser 250/400                  |
| 3/13-0,6       | 4     | Końcówka Prądowa ZASO 0,6 M6 FI 6     | Contact tip M6 ZASO FI 0,6            |
| 3/13-0,8       | 4     | Końcówka Prądowa ZASO 0,8 M6 FI 6     | Contact tip M6 ZASO FI 0,8            |
| 3/13-1,0       | 4     | Końcówka Prądowa ZASO 1,0 M6 FI 6     | Contact tip M6 ZASO FI 1,0            |
| 3/13-1,2       | 4     | Końcówka Prądowa ZASO 1,2 M6 FI 6     | Contact tip M6 ZASO FI 1,2            |
| 3/13-1,6       | 4     | Końcówka Prądowa ZASO 1,6 M6 FI 6     | Contact tip M6 ZASO FI 1,6            |
| 3/11e 4.1i     | 5     | Wkład Spiralny 4.1mm Euro 3,5mb       | Ins steel liner Euro 3,5m 4.1         |
| 3/11-1e4.1i    | 5     | Wkład Spiralny 4.1mm Euro 4,5mb       | Ins steel liner Euro 4,5m 4.1         |
| 3/11s4.1i      | 5     | Wkład Spiralny 4.1mm Stnd 3,5mb       | Ins steel liner STND 3,5m 4.1         |
| 3/11-1s4.1i    | 5     | Wkład Spiralny 4.1mm Stnd 4,5mb       | Ins steel liner STND 4,5m 4.1         |
| 3/11-1mb4.1i   | 5     | Wkład Spiralny 4.1mm 1,0mb Igielit    | Ins steel liner 1,0m 4.1              |
| 3/11-kpl e 4,1 | 17    | Komplet Mocowania Spirali Euro 4.1    | Liner collet complete 4.1 EURO        |
| 3/11-kpl s 4,1 | 17    | Komplet Mocowania Spirali Stnd 4.1    | Liner collet complete 4.1 STND        |
| 3/18           | 20    | Euro Wtyk - Przyłącze Uchwyt-Podajnik | Euro Central adaptor complete         |
| 3/17-1         | 20A   | Stnd Wtyk - Przyłącze Uchwyt-Podajnik | STND Central adaptor complete         |
| 3/18-3         | 6     | Okładzina Euro-Wtyk                   | Back box                              |
| 3/18-1         | 7     | Korpus Euro-Wtyk                      | Euro Central adaptor body             |
| 3/18-5         | 8     | Nakrętka Euro-Wtyk                    | Adaptor nut                           |
| 3/17-250       | 9     | Sprężyna Usztywniająca 250            | Spring for back box 250               |
| 3/3-9-1        | 10    | Nakrętka Docisku Palnika 250          | Torch head nut 250                    |
| 3/17-1R        | 11    | Rękojeść ZASO Kompakt                 | Handle complete type Kompakt          |
| 3/14-1         | 12    | Wyłącznik ZASO Kompakt                | Trigger assembly type Kompakt         |
| 3/10-2         | 14    | Sprężyna Docisku Palnik-Łuska 250     | Torch head spring 250                 |
| 3/9-1-3-250    | 15    | Guma Silikonowa Ochronna Palnika 250  | Torch head protective silicon gum 250 |
| 3/18-7         | 16    | Bolec Końcówka Euro-Wtyk              | Male contact complete                 |

# ZASO 251

UCHWYT MIG  
MIG TORCH

## DANE TECHNICZNE TECHNICAL DATA

\*Chłodzenie Gaz  
Air Cooled

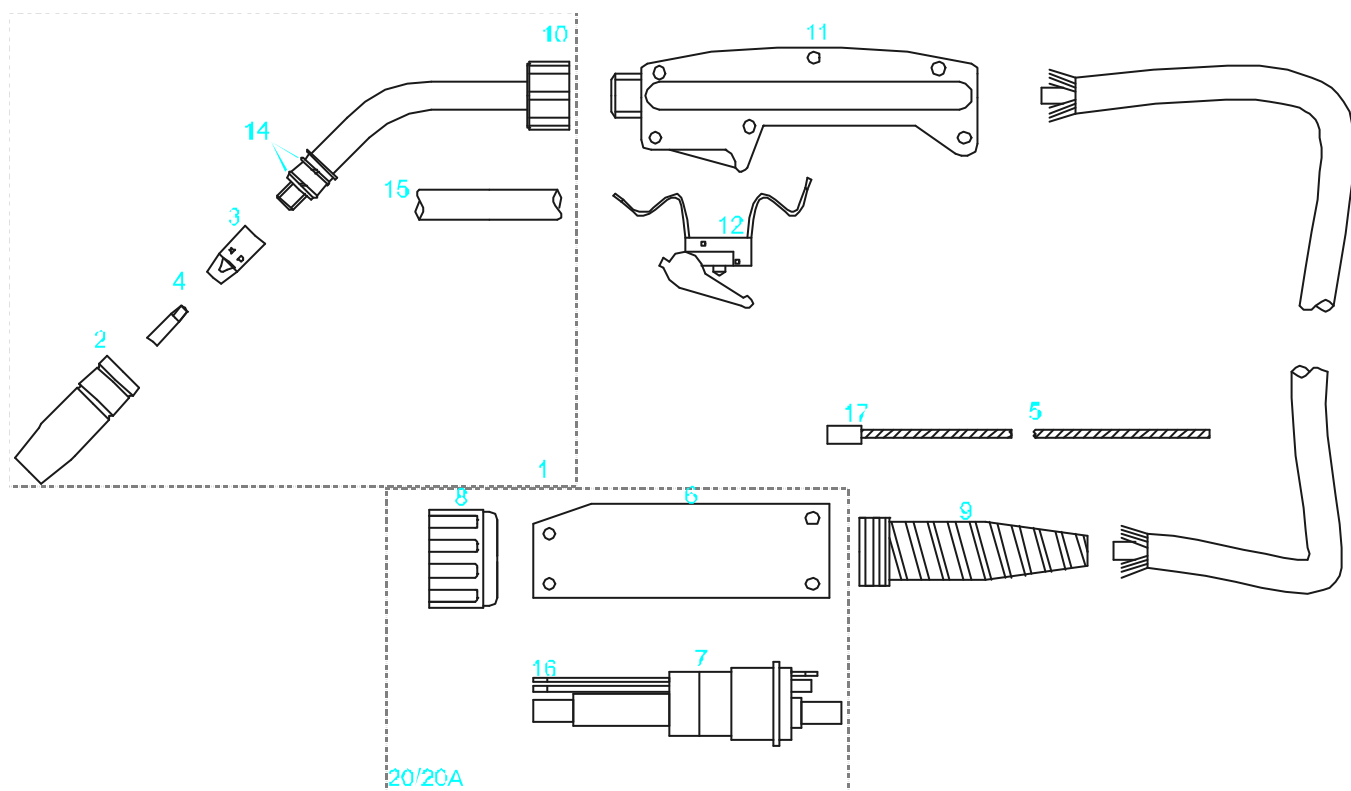
\*250A 100% / 10min

\*Drut 0,6/0,8/1,0/1,2/1,6  
Wire 0,6/0,8/1,0/1,2/1,6

\*Waga 2500g  
Weight 2500g

\*Długość 3,25/4,5/6  
Length 3,25/4,5/6

| KOD/CODE | SPECYFIKACJA/DESCRIPTION | DE./LENGHT | CON.TYPE |
|----------|--------------------------|------------|----------|
| 2/1.1-A  | Uchwyt / Torch ZASO 251  | 3,25M      | Euro     |
| 2/1.2-A  | Uchwyt / Torch ZASO 251  | 3,25M      | Standard |
| 2/1.3-A  | Uchwyt / Torch ZASO 251  | 4,5M       | Euro     |
| 2/1.4-A  | Uchwyt / Torch ZASO 251  | 4,5M       | Standard |



| KOD/CODE       | NR/No | SPECYFIKACJA                          | ITEM                                  |
|----------------|-------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 3/2.210-1      | 1     | Palnik ZASO 251 długość 210mm         | Torch head complete 251 L:210mm       |
| 3/2.240-1      | 1     | Palnik ZASO 251 długość 240mm         | Torch head complete 251 L:240mm       |
| 3/2.500-1      | 1     | Palnik ZASO 251 długość 500mm         | Torch head complete 251 L:500mm       |
| 3/6            | 2     | Łuska 250/251/400H                    | Conical shroud 250/251/400H           |
| 3/4            | 3     | Dysza Gazowa 250/251/400              | Gas diffuser 250/251/400              |
| 3/13-0,6       | 4     | Końcówka Prądowa ZASO 0,6 M6 FI 6     | Contact tip M6 ZASO FI 0,6            |
| 3/13-0,8       | 4     | Końcówka Prądowa ZASO 0,8 M6 FI 6     | Contact tip M6 ZASO FI 0,8            |
| 3/13-1,0       | 4     | Końcówka Prądowa ZASO 1,0 M6 FI 6     | Contact tip M6 ZASO FI 1,0            |
| 3/13-1,2       | 4     | Końcówka Prądowa ZASO 1,2 M6 FI 6     | Contact tip M6 ZASO FI 1,2            |
| 3/13-1,6       | 4     | Końcówka Prądowa ZASO 1,6 M6 FI 6     | Contact tip M6 ZASO FI 1,6            |
| 3/11e 4.1i     | 5     | Wkład Spiralny 4.1mm Euro 3,5mb       | Ins steel liner Euro 3,5m 4.1         |
| 3/11-1e4.1i    | 5     | Wkład Spiralny 4.1mm Euro 4,5mb       | Ins steel liner Euro 4,5m 4.1         |
| 3/11s4.1i      | 5     | Wkład Spiralny 4.1mm Stnd 3,5mb       | Ins steel liner STND 3,5m 4.1         |
| 3/11-1s4.1i    | 5     | Wkład Spiralny 4.1mm Stnd 4,5mb       | Ins steel liner STND 4,5m 4.1         |
| 3/11-1mb4.1i   | 5     | Wkład Spiralny 4.1mm 1,0mb Igielit    | Ins steel liner 1,0m 4.1              |
| 3/11-kpl e 4,1 | 17    | Komplet Mocowania Spirali Euro 4.1    | Liner collet complete 4.1 EURO        |
| 3/11-kpl s 4,1 | 17    | Komplet Mocowania Spirali Stnd 4.1    | Liner collet complete 4.1 STND        |
| 3/18           | 20    | Euro Wtyk - Przyłącze Uchwyt-Podajnik | Euro Central adaptor complete         |
| 3/17-1         | 20A   | Stnd Wtyk - Przyłącze Uchwyt-Podajnik | STND Central adaptor complete         |
| 3/18-3         | 6     | Okładzina Euro-Wtyk                   | Back box                              |
| 3/18-1         | 7     | Korpus Euro-Wtyk                      | Euro Central adaptor body             |
| 3/18-5         | 8     | Nakrętka Euro-Wtyk                    | Adaptor nut                           |
| 3/17-250       | 9     | Sprężyna Usztywniająca 250/251        | Spring for back box 251               |
| 3/3-9-1        | 10    | Nakrętka Docisku Palnika 250/251      | Torch head nut 251                    |
| 3/17-1R        | 11    | Rękojeść ZASO Kompakt                 | Handle complete type Kompakt          |
| 3/14-1         | 12    | Wyłącznik ZASO Kompakt                | Trigger assembly type Kompakt         |
| 3/10-2         | 14    | Sprężyna Docisku Palnik-Łuska 250/251 | Torch head spring 250/251             |
| 3/9-1-3-250    | 15    | Guma Silikonowa Ochronna Palnika 251  | Torch head protective silicon gum 251 |
| 3/18-7         | 16    | Bolec Końcówka Euro-Wtyk              | Male contact complete                 |

# ZASO 315A

UCHWYT MIG  
MIG TORCH

## DANE TECHNICZNE TECHNICAL DATA

\*Chłodzenie Gaz  
Air Cooled

\*400A 100% / 10min

\*Drut 0,6/0,8/1,0/1,2/1,6  
Wire 0,6/0,8/1,0/1,2/1,6

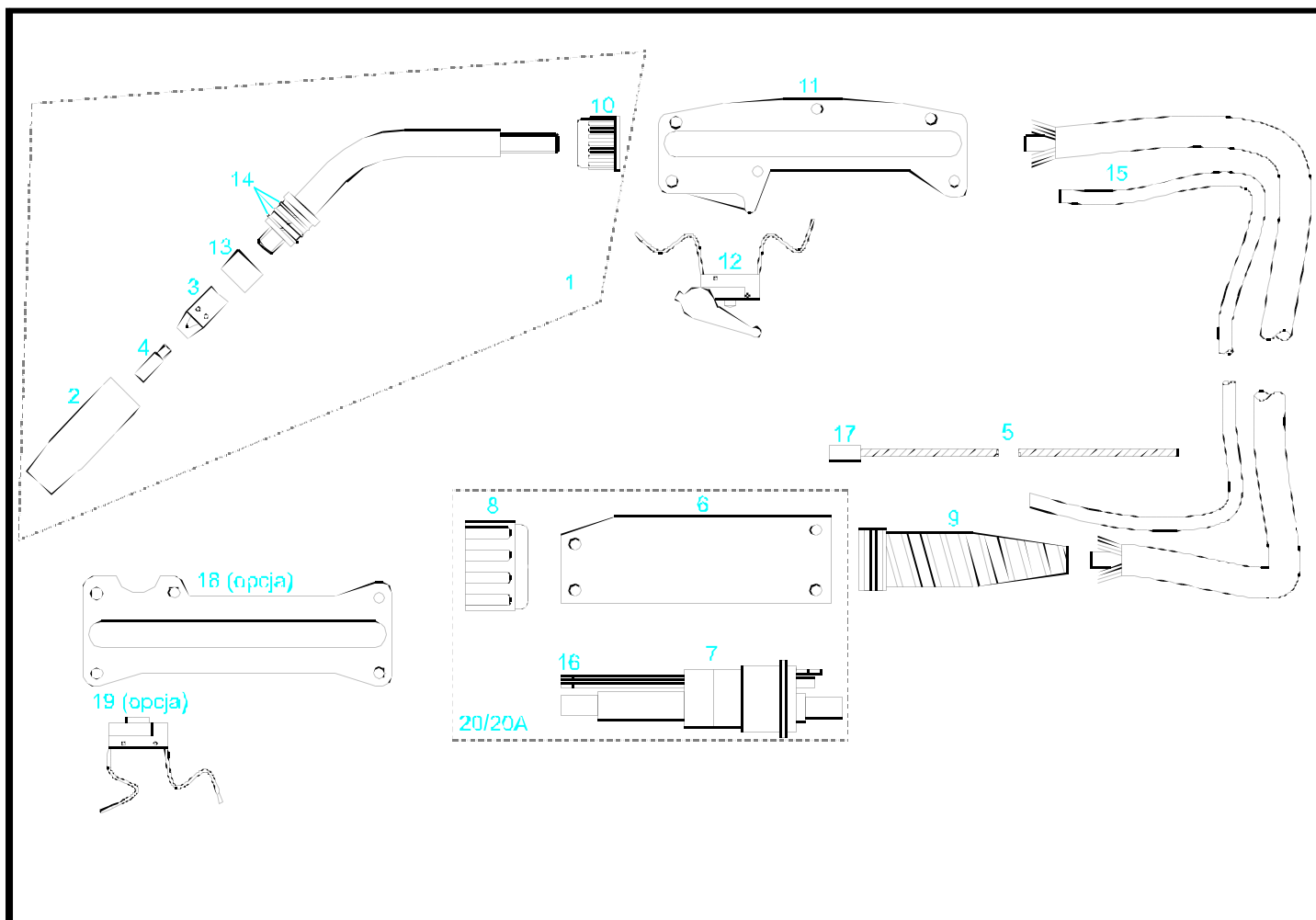
\*Waga 3500g  
Weight 3500g

\*Długość 3,25/4,5/6  
Length 3,25/4,5/6

Gas-tube outside of torch

Wąż gazowy po zewnątrz uchwytu

| KOD/CODE | SPECYFIKACJA/DESCRIPTION | DŁ./LENGHT | CON. TYPE |
|----------|--------------------------|------------|-----------|
| 2/3,1A   | Uchwyt / Torch ZASO 315A | 3,25M      | Euro      |
| 2/3,2A   | Uchwyt / Torch ZASO 315A | 3,25M      | Standard  |
| 2/3,3A   | Uchwyt / Torch ZASO 315A | 4,5M       | Euro      |
| 2/3,4A   | Uchwyt / Torch ZASO 315A | 4,5M       | Standard  |



| KOD/CODE       | NR/No | SPECYFIKACJA                          | ITEM                            |
|----------------|-------|---------------------------------------|---------------------------------|
| 3/3-180        | 1     | Palnik ZASO 400 długość 180mm         | Torch head complete 400 L:180mm |
| 3/3-210        | 1     | Palnik ZASO 400 długość 210mm         | Torch head complete 400 L:210mm |
| 3/3-240        | 1     | Palnik ZASO 400 długość 240mm         | Torch head complete 400 L:240mm |
| 3/5A           | 2     | Łuska 400                             | Conical shroud 400              |
| 3/4            | 3     | Dysza Gazowa 250/251/400              | Gas diffuser 250/251/400        |
| 3/13-1.2-8     | 4     | Końcówka Prądowa ZASO 1,2 M6 FI 8     | Contact tip M6 ZASO FI 1,2/8mm  |
| 3/13-1,6-8     | 4     | Końcówka Prądowa ZASO 1,6 M6 FI 8     | Contact tip M6 ZASO FI 1,6/8mm  |
| 3/13-1,0       | 4     | Końcówka Prądowa ZASO 1,0 M6 FI 6     | Contact tip M6 ZASO FI 1,0/6mm  |
| 3/13-1,2       | 4     | Końcówka Prądowa ZASO 1,2 M6 FI 6     | Contact tip M6 ZASO FI 1,2/6mm  |
| 3/13-1,6       | 4     | Końcówka Prądowa ZASO 1,6 M6 FI 6     | Contact tip M6 ZASO FI 1,6/6mm  |
| 3/11e 4.6i     | 5     | Wkład Spiralny 4.6mm Euro 3,5mb       | Ins steel liner Euro 3,5m 4.6   |
| 3/11-1e4.6i    | 5     | Wkład Spiralny 4.6mm Euro 4,5mb       | Ins steel liner Euro 4,5m 4.6   |
| 3/11s4,6i      | 5     | Wkład Spiralny 4.6mm Stnd 3,5mb       | Ins steel liner STND 3,5m 4.6   |
| 3/11-1s4.6i    | 5     | Wkład Spiralny 4.6mm Stnd 4,5mb       | Ins steel liner STND 4,5m 4.6   |
| 3/11-1mb4.6i   | 5     | Wkład Spiralny 4.6mm 1,0mb Igielit    | Ins steel liner 1,0m 4.6        |
| 3/11-kpl e 4,6 | 17    | Komplet Mocowania Spirali Euro 4.6    | Liner collet complete 4.6 EURO  |
| 3/11-kpl s 4,6 | 17    | Komplet Mocowania Spirali Stnd 4.6    | Liner collet complete 4.6 STND  |
| 3/18           | 20    | Euro Wtyk - Przyłącze Uchwyt-Podajnik | Euro Central adaptor complete   |
| 3/17-1         | 20A   | Stnd Wtyk - Przyłącze Uchwyt-Podajnik | STND Central adaptor complete   |
| 3/18-3         | 6     | Okładzina Euro-Wtyk                   | Back box                        |
| 3/18-1         | 7     | Korpus Euro-Wtyk                      | Euro Central adaptor body       |
| 3/18-5         | 8     | Nakrętka Euro-Wtyk                    | Adaptor nut                     |
| 3/17-400       | 9     | Sprężyna Usztywniająca 400            | Spring for back box 400         |
| 3/3-9-1        | 10    | Nakrętka Docisku Palnika 400          | Torch head nut 400              |
| 3/17-1R        | 11    | Rękojeść ZASO Kompakt                 | Handle complete type Kompakt    |
| 3/14-1         | 12    | Wyłącznik ZASO Kompakt                | Trigger assembly type Kompakt   |
| 3/8-400        | 13    | Izolator 400                          | Torch head insulator            |
| 3/10-1         | 14    | Sprężyna Docisku Palnik-Łuska 400     | Torch head spring 400           |
| 3/11-1MB       | 15    | Wąż gazowy zewnętrzny 1mb             | Gas-tube of torch L: 1m         |
| 3/18-7         | 16    | Bolec Końcówka Euro-Wtyk              | Male contact complete           |

# ZASO 360 UCHWYT MIG

## MIG TORCH

### DANE TECHNICZNE TECHNICAL DATA

\*Chłodzenie Gaz  
Air Cooled

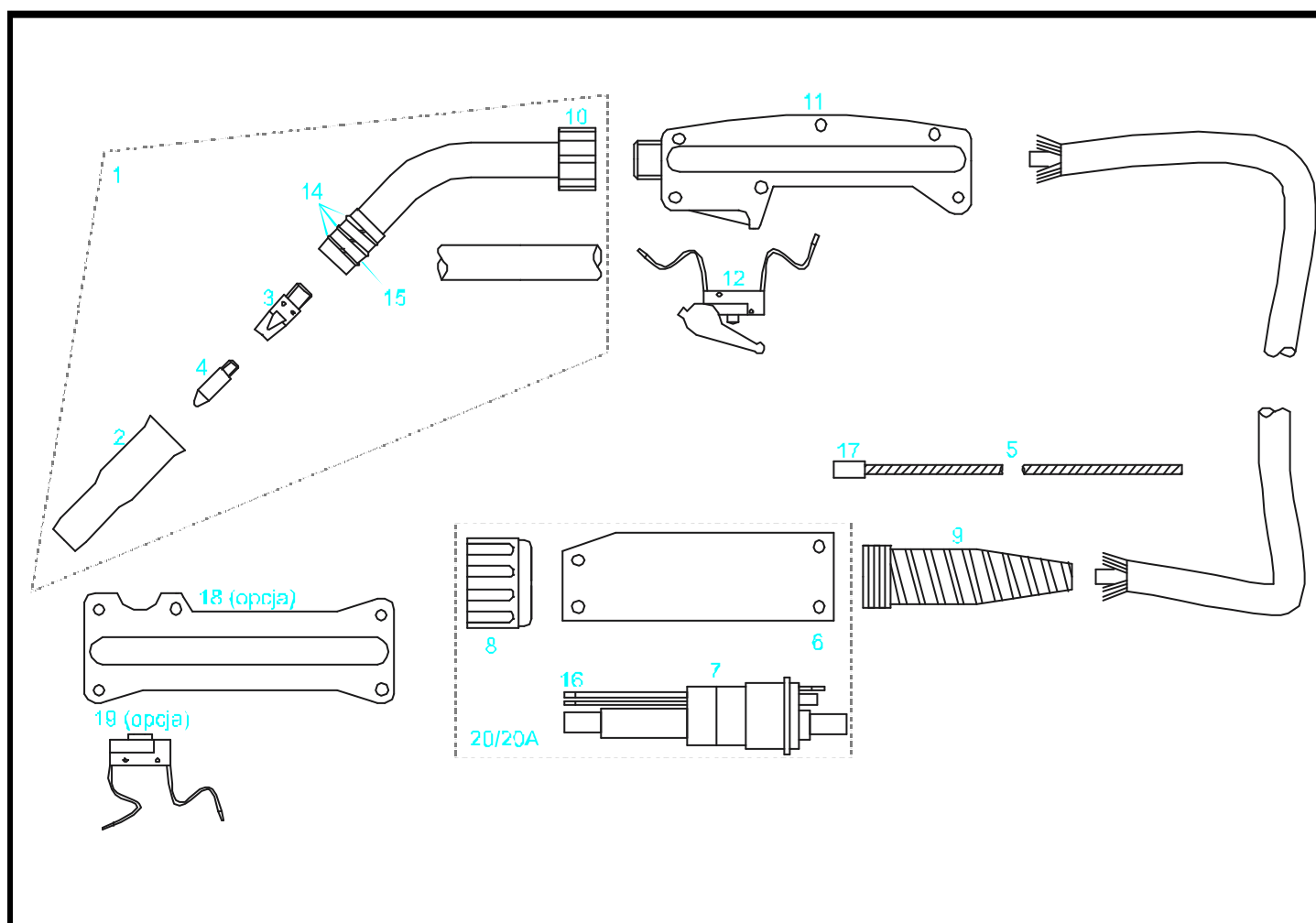
\*360A 100% / 10min

\*Drut 1,2/1,6  
Wire 1,2/1,6

\*Waga 3500g  
Weight 3500g

\*Długość 3,25/4,5/6  
Length 3,25/4,5/6

| KOD/CODE | SPECYFIKACJA/DESCRIPTION | DE./LENGHT | CON.TYPE |
|----------|--------------------------|------------|----------|
| 2/10-1   | Uchwyt / Torch ZASO 360  | 3,25M      | Euro     |
| 2/10-2   | Uchwyt / Torch ZASO 360  | 3,25M      | Standard |
| 2/10-3   | Uchwyt / Torch ZASO 360  | 4,5M       | Euro     |
| 2/10-4   | Uchwyt / Torch ZASO 360  | 4,5M       | Standard |



| KOD/CODE       | NR/No | SPECYFIKACJA                          | ITEM                            |
|----------------|-------|---------------------------------------|---------------------------------|
| 3/3.4-210      | 1     | Palnik ZASO 360 długość 210mm         | Torch head complete 360 L:210mm |
| 3/3.4-240      | 1     | Palnik ZASO 360 długość 240mm         | Torch head complete 360 L:240mm |
| 3/6-360        | 2     | Łuska 360/401                         | Conical shroud 250/251/400H     |
| 3/4-401        | 3     | Dysza Gazowa 360/401/400H             | Gas diffuser 360/401/400H       |
| 3/13/4-1,2-H   | 4     | Końcówka Prąd. ZASO 360 1,2 M6 FI 8   | Contact tip M6 ZASO 360 FI 1,2  |
| 3/13/4-1,6-H   | 4     | Końcówka Prąd. ZASO 360 1,6 M6 FI 8   | Contact tip M6 ZASO 360 FI 1,6  |
| 3/11e 4.6i     | 5     | Wkład Spiralny 4.6mm Euro 3,5mb       | Ins steel liner Euro 3,5m 4.6   |
| 3/11-1e4.6i    | 5     | Wkład Spiralny 4.6mm Euro 4,5mb       | Ins steel liner Euro 4,5m 4.6   |
| 3/11s4.6i      | 5     | Wkład Spiralny 4.6mm Stnd 3,5mb       | Ins steel liner STND 3,5m 4.6   |
| 3/11-1s4.6i    | 5     | Wkład Spiralny 4.6mm Stnd 4,5mb       | Ins steel liner STND 4,5m 4.6   |
| 3/11-1mb4.6i   | 5     | Wkład Spiralny 4.6mm 1,0mb Igielit    | Ins steel liner 1,0m 4.6        |
| 3/11-kpl e 4,6 | 17    | Komplet Mocowania Spirali Euro 4.6    | Liner collet complete 4.6 EURO  |
| 3/11-kpl s 4,6 | 17    | Komplet Mocowania Spirali Stnd 4.6    | Liner collet complete 4.6 STND  |
| 3/18           | 20    | Euro Wtyk - Przyłącze Uchwyt-Podajnik | Euro Central adaptor complete   |
| 3/17-1         | 20A   | Stnd Wtyk - Przyłącze Uchwyt-Podajnik | STND Central adaptor complete   |
| 3/18-3         | 6     | Okładzina Euro-Wtyk                   | Back box                        |
| 3/18-1         | 7     | Korpus Euro-Wtyk                      | Euro Central adaptor body       |
| 3/18-5         | 8     | Nakrętka Euro-Wtyk                    | Adaptor nut                     |
| 3/17-360       | 9     | Sprężyna Usztywniająca 360            | Spring for back box 360         |
| 3/3-9-2        | 10    | Nakrętka Docisku Palnika Kompakt      | Torch head nut type Kompakt     |
| 3/17-1R        | 11    | Rękojeść ZASO Kompakt                 | Handle complete type Kompakt    |
| 3/14-1         | 12    | Wyłącznik ZASO Kompakt                | Trigger assembly type Kompakt   |
| 3/10-4-1       | 14    | Sprężyna Docisku Palnik-Łuska 360     | Torch head spring 360           |
| 3/8-401        | 15    | Izolator Palnika 360/401              | Torch head insulator 360        |
| 3/18-7         | 16    | Bolec Końcówka Euro-Wtyk              | Male contact complete           |
|                |       |                                       |                                 |
|                |       |                                       |                                 |
|                |       |                                       |                                 |
|                |       |                                       |                                 |



# ZASO 360SP

UCHWYT MIG  
MIG TORCH

## DANE TECHNICZNE TECHNICAL DATA

\*Chłodzenie Gaz  
Air Cooled

\*360A 100% / 10min

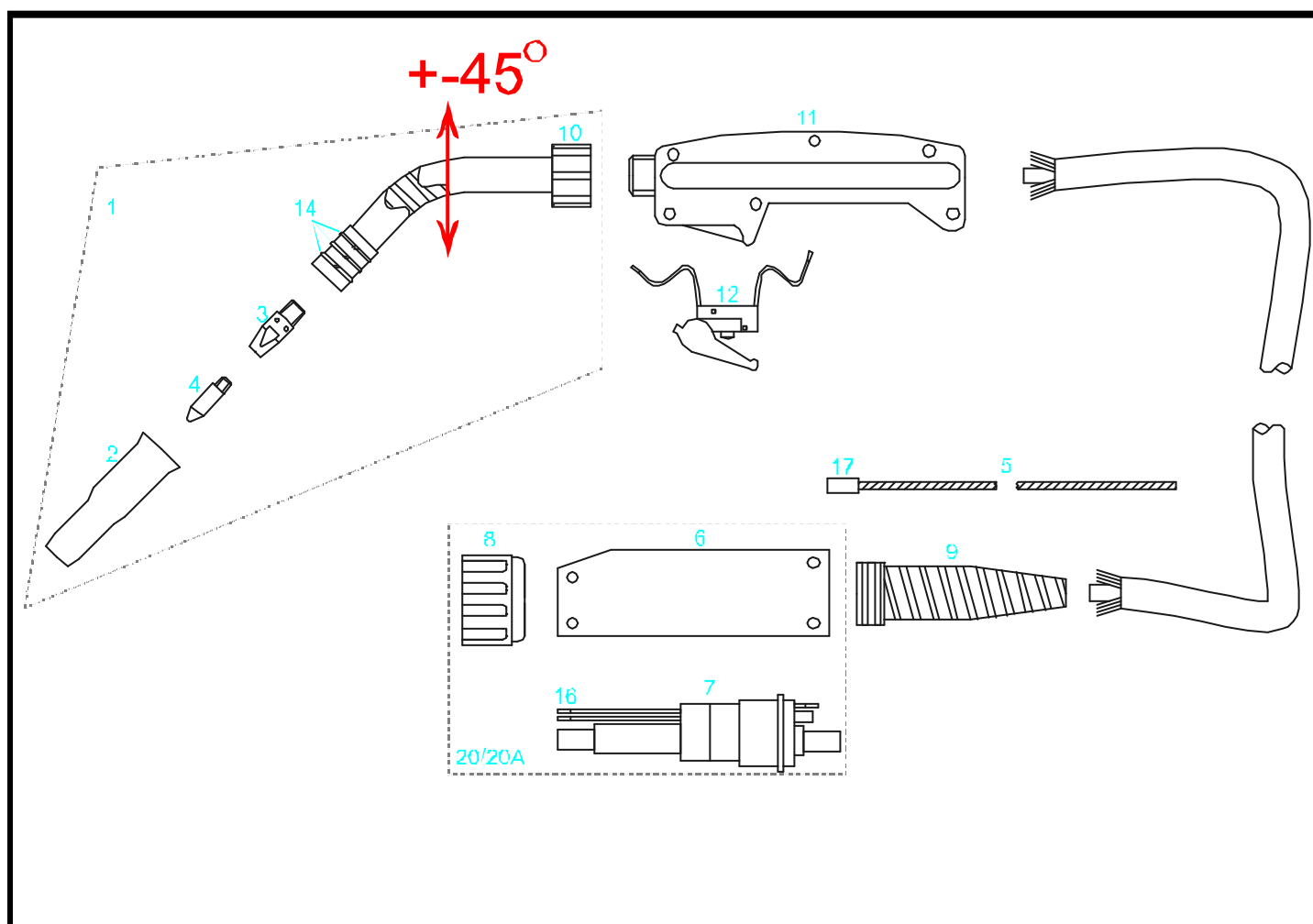
\*Drut 1,2/1,6  
Wire 1,2/1,6

\*Waga 3500g  
Weight 3500g

\*Długość 3,25/4,5/6  
Length 3,25/4,5/6

**HOT NEW !!!**  
**EASY FLEXIBLE TORCH HEAD**  
**NOWOŚĆ !!!**  
**ELASTYCZNY PALNIK**

| KOD/COD  | SPECYFIKACJA/DESCRIPTION  | DE./LENGHT | CON.TYPE |
|----------|---------------------------|------------|----------|
| 2/10-1SP | Uchwyt / Torch ZASO 360SP | 3,25M      | Euro     |
| 2/10-2SP | Uchwyt / Torch ZASO 360SP | 3,25M      | Standard |
| 2/10-3SP | Uchwyt / Torch ZASO 360SP | 4,5M       | Euro     |
| 2/10-4SP | Uchwyt / Torch ZASO 360SP | 4,5M       | Standard |



| KOD/CODE       | NR/No | SPECYFIKACJA                                   | ITEM                                             |
|----------------|-------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 3/3.4-210EL    | 1     | Palnik ZASO 360/401 Elastyk<br>Długość : 210mm | Torch head complete 360 Flexible<br>Leght: 210mm |
| 3/6-360        | 2     | Łuska 360/401                                  | Conical shroud 250/251/400H                      |
| 3/4-401        | 3     | Dysza Gazowa 360/401/400H                      | Gas diffuser 360/401/400H                        |
| 3/13/4-1,2-H   | 4     | Końcówka Prąd. ZASO 360 1,2 M6 FI 8            | Contact tip M6 ZASO 360 FI 1,2                   |
| 3/13/4-1,6-H   | 4     | Końcówka Prąd. ZASO 360 1,6 M6 FI 8            | Contact tip M6 ZASO 360 FI 1,6                   |
| 3/11e 4.6i     | 5     | Wkład Spiralny 4.6mm Euro 3,5mb                | Ins steel liner Euro 3,5m 4.6                    |
| 3/11-1e4.6i    | 5     | Wkład Spiralny 4.6mm Euro 4,5mb                | Ins steel liner Euro 4,5m 4.6                    |
| 3/11s4.6i      | 5     | Wkład Spiralny 4.6mm Stnd 3,5mb                | Ins steel liner STND 3,5m 4.6                    |
| 3/11-1s4.6i    | 5     | Wkład Spiralny 4.6mm Stnd 4,5mb                | Ins steel liner STND 4,5m 4.6                    |
| 3/11-1mb4.6i   | 5     | Wkład Spiralny 4.6mm 1,0mb Igielit             | Ins steel liner 1,0m 4.6                         |
| 3/11-kpl e 4,6 | 17    | Komplet Mocowania Spirali Euro 4.6             | Liner collet complete 4.6 EURO                   |
| 3/11-kpl s 4,6 | 17    | Komplet Mocowania Spirali Stnd 4.6             | Liner collet complete 4.6 STND                   |
| 3/18           | 20    | Euro Wtyk - Przyłącze Uchwyt-Podajnik          | Euro Central adaptor complete                    |
| 3/17-1         | 20A   | Stnd Wtyk - Przyłącze Uchwyt-Podajnik          | STND Central adaptor complete                    |
| 3/18-3         | 6     | Okładzina Euro-Wtyk                            | Back box                                         |
| 3/18-1         | 7     | Korpus Euro-Wtyk                               | Euro Central adaptor body                        |
| 3/18-5         | 8     | Nakrętka Euro-Wtyk                             | Adaptor nut                                      |
| 3/17-360       | 9     | Sprężyna Usztywniająca 360                     | Spring for back box 360                          |
| 3/3-9-2        | 10    | Nakrętka Docisku Palnika Kompakt               | Torch head nut type Kompakt                      |
| 3/17-1R        | 11    | Rękojeść ZASO Kompakt                          | Handle complete type Kompakt                     |
| 3/14-1         | 12    | Wyłącznik ZASO Kompakt                         | Trigger assembly type Kompakt                    |
| 3/8-401        | 13    | Izolator Palnika 360/401                       | Torch head insulator 360                         |
| 3/10-4-1       | 14    | Sprężyna Docisku Palnik-Łuska 360              | Torch head spring 360                            |
| 3/9-1-3-401    | 15    | Guma Silikonowa Ochronna Palnika 401           | Torch head protective silicon gum 401            |
| 3/18-7         | 16    | Bolec Końcówka Euro-Wtyk                       | Male contact complete                            |
|                |       |                                                |                                                  |
|                |       |                                                |                                                  |
|                |       |                                                |                                                  |

# ZASO 400

UCHWYT MIG  
MIG TORCH

## DANE TECHNICZNE TECHNICAL DATA

\*Chłodzenie Gaz  
Air Cooled

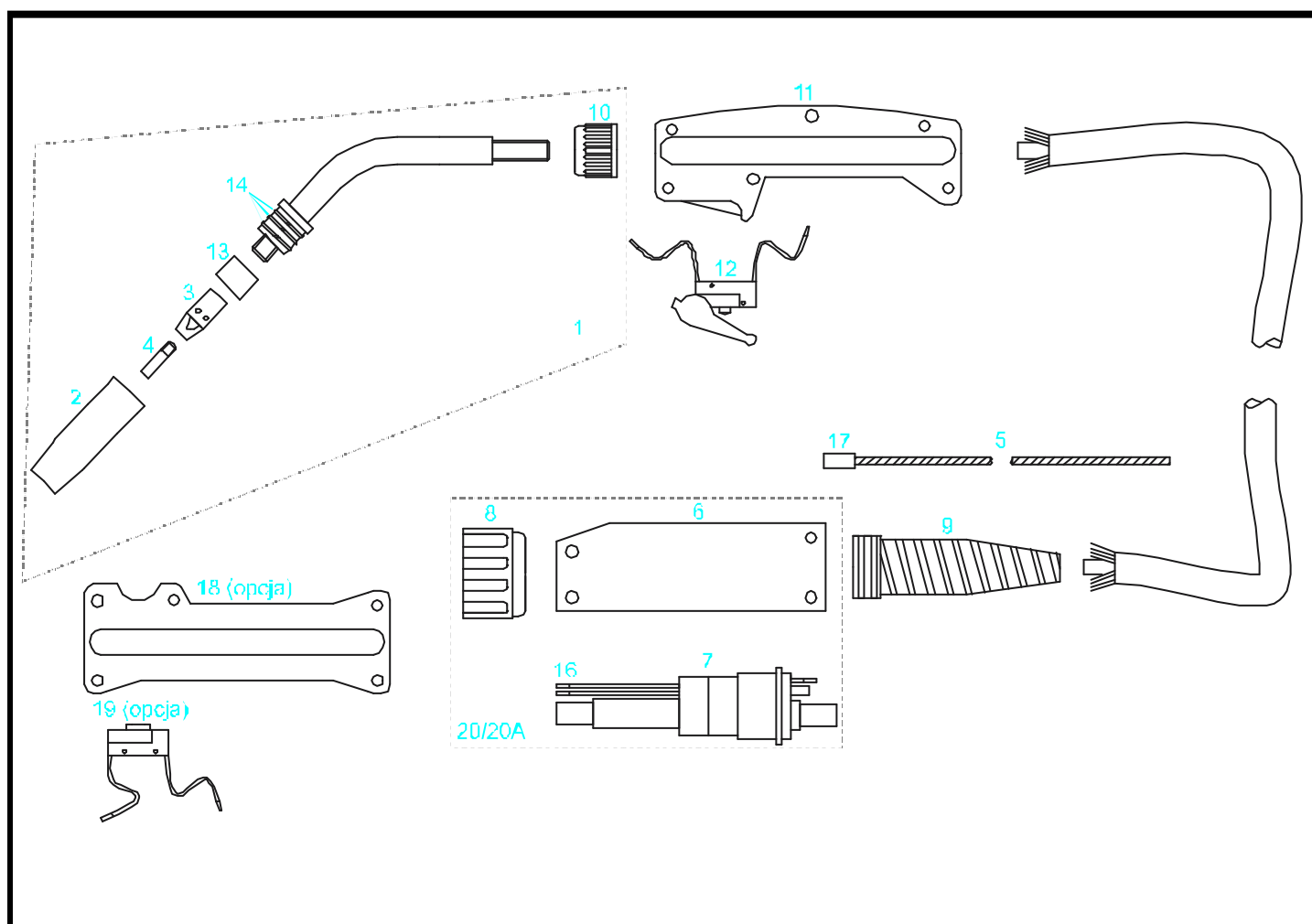
\*400A 100% / 10min

\*Drut 0,6/0,8/1,0/1,2/1,6  
Wire 0,6/0,8/1,0/1,2/1,6

\*Waga 3700g  
Weight 3700g

\*Długość 3,25/4,5/6  
Length 3,25/4,5/6

| KOD/CODE | SPECYFIKACJA/DESCRIPTION | DŁ./LENGHT | CON. TYPE |
|----------|--------------------------|------------|-----------|
| 2/4-1    | Uchwyt / Torch ZASO 400  | 3,25M      | Euro      |
| 2/4-2    | Uchwyt / Torch ZASO 400  | 3,25M      | Standard  |
| 2/4-3    | Uchwyt / Torch ZASO 400  | 4,5M       | Euro      |
| 2/4-4    | Uchwyt / Torch ZASO 400  | 4,5M       | Standard  |



| KOD/CODE       | NR/No | SPECYFIKACJA                          | ITEM                            |
|----------------|-------|---------------------------------------|---------------------------------|
| 3/3-180        | 1     | Palnik ZASO 400 długość 180mm         | Torch head complete 400 L:180mm |
| 3/3-210        | 1     | Palnik ZASO 400 długość 210mm         | Torch head complete 400 L:210mm |
| 3/3-240        | 1     | Palnik ZASO 400 długość 240mm         | Torch head complete 400 L:240mm |
| 3/5A           | 2     | Łuska 400                             | Conical shroud 400              |
| 3/4            | 3     | Dysza Gazowa 250/251/400              | Gas diffuser 250/251/400        |
| 3/13-1,2-8     | 4     | Końcówka Prądowa ZASO 1,2 M6 FI 8     | Contact tip M6 ZASO FI 1,2/8mm  |
| 3/13-1,6-8     | 4     | Końcówka Prądowa ZASO 1,6 M6 FI 8     | Contact tip M6 ZASO FI 1,6/8mm  |
| 3/13-1,0       | 4     | Końcówka Prądowa ZASO 1,0 M6 FI 6     | Contact tip M6 ZASO FI 1,0/6mm  |
| 3/13-1,2       | 4     | Końcówka Prądowa ZASO 1,2 M6 FI 6     | Contact tip M6 ZASO FI 1,2/6mm  |
| 3/13-1,6       | 4     | Końcówka Prądowa ZASO 1,6 M6 FI 6     | Contact tip M6 ZASO FI 1,6/6mm  |
| 3/11e 4.6i     | 5     | Wkład Spiralny 4.6mm Euro 3,5mb       | Ins steel liner Euro 3,5m 4.6   |
| 3/11-1e4.6i    | 5     | Wkład Spiralny 4.6mm Euro 4,5mb       | Ins steel liner Euro 4,5m 4.6   |
| 3/11s4,6i      | 5     | Wkład Spiralny 4.6mm Stnd 3,5mb       | Ins steel liner STND 3,5m 4.6   |
| 3/11-1s4.6i    | 5     | Wkład Spiralny 4.6mm Stnd 4,5mb       | Ins steel liner STND 4,5m 4.6   |
| 3/11-1mb4.6i   | 5     | Wkład Spiralny 4.6mm 1,0mb Igielit    | Ins steel liner 1,0m 4.6        |
| 3/11-kpl e 4,6 | 17    | Komplet Mocowania Spirali Euro 4.6    | Liner collet complete 4.6 EURO  |
| 3/11-kpl s 4,6 | 17    | Komplet Mocowania Spirali Stnd 4.6    | Liner collet complete 4.6 STND  |
| 3/18           | 20    | Euro Wtyk - Przyłącze Uchwyt-Podajnik | Euro Central adaptor complete   |
| 3/17-1         | 20A   | Stnd Wtyk - Przyłącze Uchwyt-Podajnik | STND Central adaptor complete   |
| 3/18-3         | 6     | Okładzina Euro-Wtyk                   | Back box                        |
| 3/18-1         | 7     | Korpus Euro-Wtyk                      | Euro Central adaptor body       |
| 3/18-5         | 8     | Nakrętka Euro-Wtyk                    | Adaptor nut                     |
| 3/17-400       | 9     | Sprężyna Usztywniająca 400            | Spring for back box 400         |
| 3/3-8-1        | 10    | Nakrętka Docisku Palnika 400          | Torch head nut 400              |
| 3/17-1R        | 11    | Rękojeść ZASO Kompakt                 | Handle complete type Kompakt    |
| 3/14-1         | 12    | Wyłącznik ZASO Kompakt                | Trigger assembly type Kompakt   |
| 3/8-400        | 13    | Izolator 400                          | Torch head insulator            |
| 3/10-1         | 14    | Sprężyna Docisku Palnik-Łuska 400     | Torch head spring 400           |
| 3/18-7         | 16    | Bolec Końcówka Euro-Wtyk              | Male contact complete           |

# ZASO 400<sub>NW</sub>

UCHWYT MIG  
MIG TORCH

## DANE TECHNICZNE TECHNICAL DATA

\*Chłodzenie Gaz  
Air Cooled

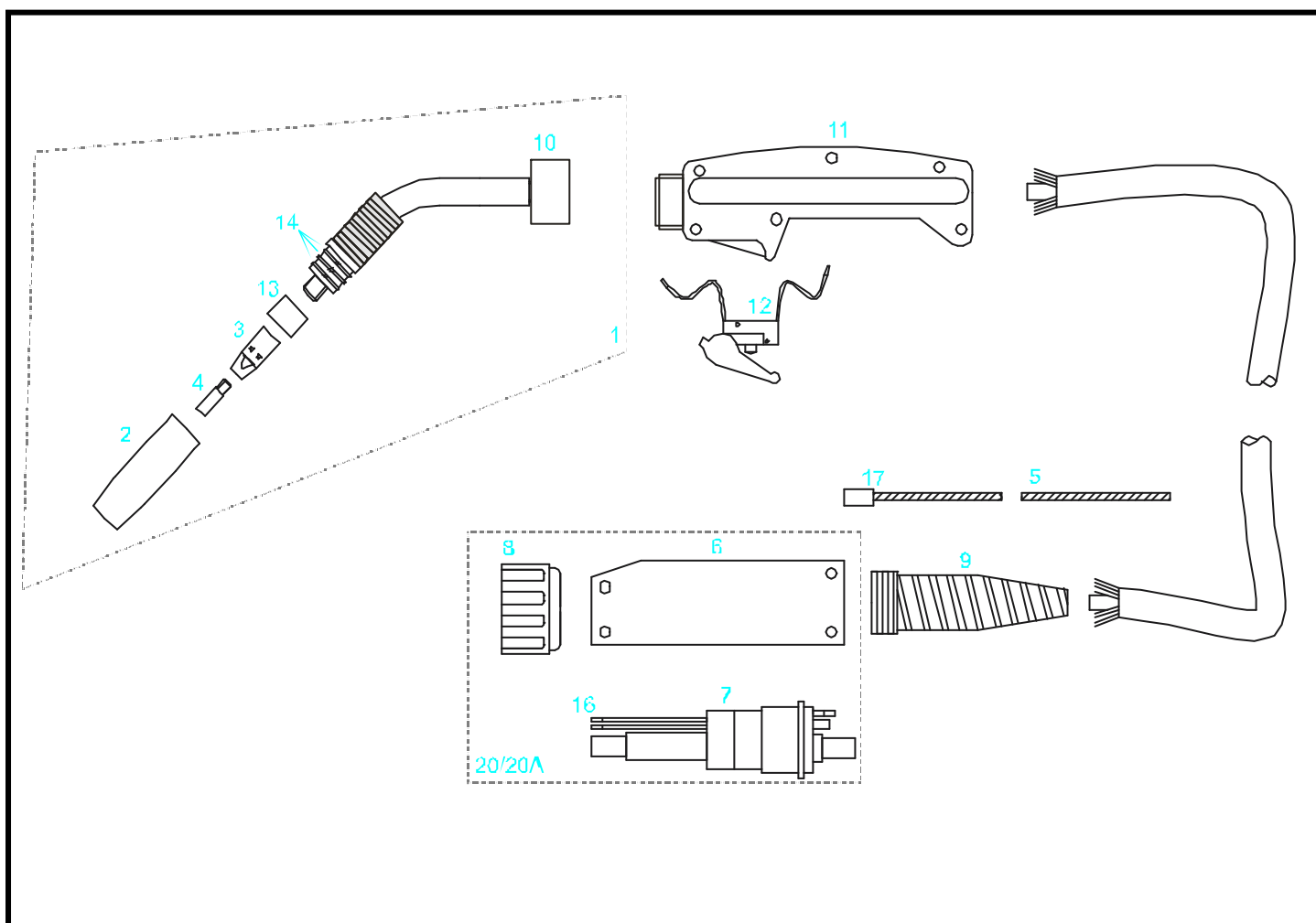
\*400A 100% / 10min

\*Drut 0,6/0,8/1,0/1,2/1,6  
Wire 0,6/0,8/1,0/1,2/1,6

\*Waga 3700g  
Weight 3700g

\*Długość 3,25/4,5/6  
Length 3,25/4,5/6

| KOD/CODE | SPECYFIKACJA/DESCRIPTION | DŁ./LENGHT | CON.TYPE |
|----------|--------------------------|------------|----------|
| 2/4-1    | Uchwyt / Torch ZASO 400  | 3,25M      | Euro     |
| 2/4-2    | Uchwyt / Torch ZASO 400  | 3,25M      | Standard |
| 2/4-3    | Uchwyt / Torch ZASO 400  | 4,5M       | Euro     |
| 2/4-4    | Uchwyt / Torch ZASO 400  | 4,5M       | Standard |



| KOD/CODE       | NR/No | SPECYFIKACJA                          | ITEM                            |
|----------------|-------|---------------------------------------|---------------------------------|
| 3/3-180NW      | 1     | Palnik ZASO 400NW długość 180mm       | Torch head complete 400 L:180mm |
| 3/3-210NW      | 1     | Palnik ZASO 400NW długość 210mm       | Torch head complete 400 L:210mm |
| 3/3-240NW      | 1     | Palnik ZASO 400NW długość 240mm       | Torch head complete 400 L:240mm |
| 3/5A           | 2     | Łuska 400                             | Conical shroud 400              |
| 3/4            | 3     | Dysza Gazowa 250/251/400              | Gas diffuser 250/251/400        |
| 3/13-1,2-8     | 4     | Końcówka Prądowa ZASO 1,2 M6 FI 8     | Contact tip M6 ZASO FI 1,2/8mm  |
| 3/13-1,6-8     | 4     | Końcówka Prądowa ZASO 1,6 M6 FI 8     | Contact tip M6 ZASO FI 1,6/8mm  |
| 3/13-1,0       | 4     | Końcówka Prądowa ZASO 1,0 M6 FI 6     | Contact tip M6 ZASO FI 1,0/6mm  |
| 3/13-1,2       | 4     | Końcówka Prądowa ZASO 1,2 M6 FI 6     | Contact tip M6 ZASO FI 1,2/6mm  |
| 3/13-1,6       | 4     | Końcówka Prądowa ZASO 1,6 M6 FI 6     | Contact tip M6 ZASO FI 1,6/6mm  |
| 3/11e 4.6i     | 5     | Wkład Spiralny 4.6mm Euro 3,5mb       | Ins steel liner Euro 3,5m 4.6   |
| 3/11-1e4.6i    | 5     | Wkład Spiralny 4.6mm Euro 4,5mb       | Ins steel liner Euro 4,5m 4.6   |
| 3/11s4,61i     | 5     | Wkład Spiralny 4.6mm Stnd 3,5mb       | Ins steel liner STND 3,5m 4.6   |
| 3/11-1s4.6i    | 5     | Wkład Spiralny 4.6mm Stnd 4,5mb       | Ins steel liner STND 4,5m 4.6   |
| 3/11-1mb4.6i   | 5     | Wkład Spiralny 4.6mm 1,0mb Igielit    | Ins steel liner 1,0m 4.6        |
| 3/11-kpl e 4,6 | 17    | Komplet Mocowania Spirali Euro 4.6    | Liner collet complete 4.6 EURO  |
| 3/11-kpl s 4,6 | 17    | Komplet Mocowania Spirali Stnd 4.6    | Liner collet complete 4.6 STND  |
| 3/18           | 20    | Euro Wtyk - Przyłącze Uchwyt-Podajnik | Euro Central adaptor complete   |
| 3/17-1         | 20A   | Stnd Wtyk - Przyłącze Uchwyt-Podajnik | STND Central adaptor complete   |
| 3/18-3         | 6     | Okładzina Euro-Wtyk                   | Back box                        |
| 3/18-1         | 7     | Korpus Euro-Wtyk                      | Euro Central adaptor body       |
| 3/18-5         | 8     | Nakrętka Euro-Wtyk                    | Adaptor nut                     |
| 3/17-400       | 9     | Sprężyna Usztywniająca 400            | Spring for back box 400         |
| 3/3-9-2        | 10    | Nakrętka Docisku Palnika Typ Kompakt  | Torch head nut Type Kompakt     |
| 3/17-1R        | 11    | Rękojeść ZASO Kompakt                 | Handle complete type Kompakt    |
| 3/14-1         | 12    | Wyłącznik ZASO Kompakt                | Trigger assembly type Kompakt   |
| 3/8-400        | 13    | Izolator 400                          | Torch head insulator            |
| 3/10-1         | 14    | Sprężyna Docisku Palnik-Łuska 400     | Torch head spring 400           |
| 3/18-7         | 16    | Bolec Końcówka Euro-Wtyk              | Male contact complete           |
|                |       |                                       |                                 |

# ZASO 400A

UCHWYT MIG  
MIG TORCH

## DANE TECHNICZNE TECHNICAL DATA

\*Chłodzenie Gaz  
Air Cooled

\*400A 100% / 10min

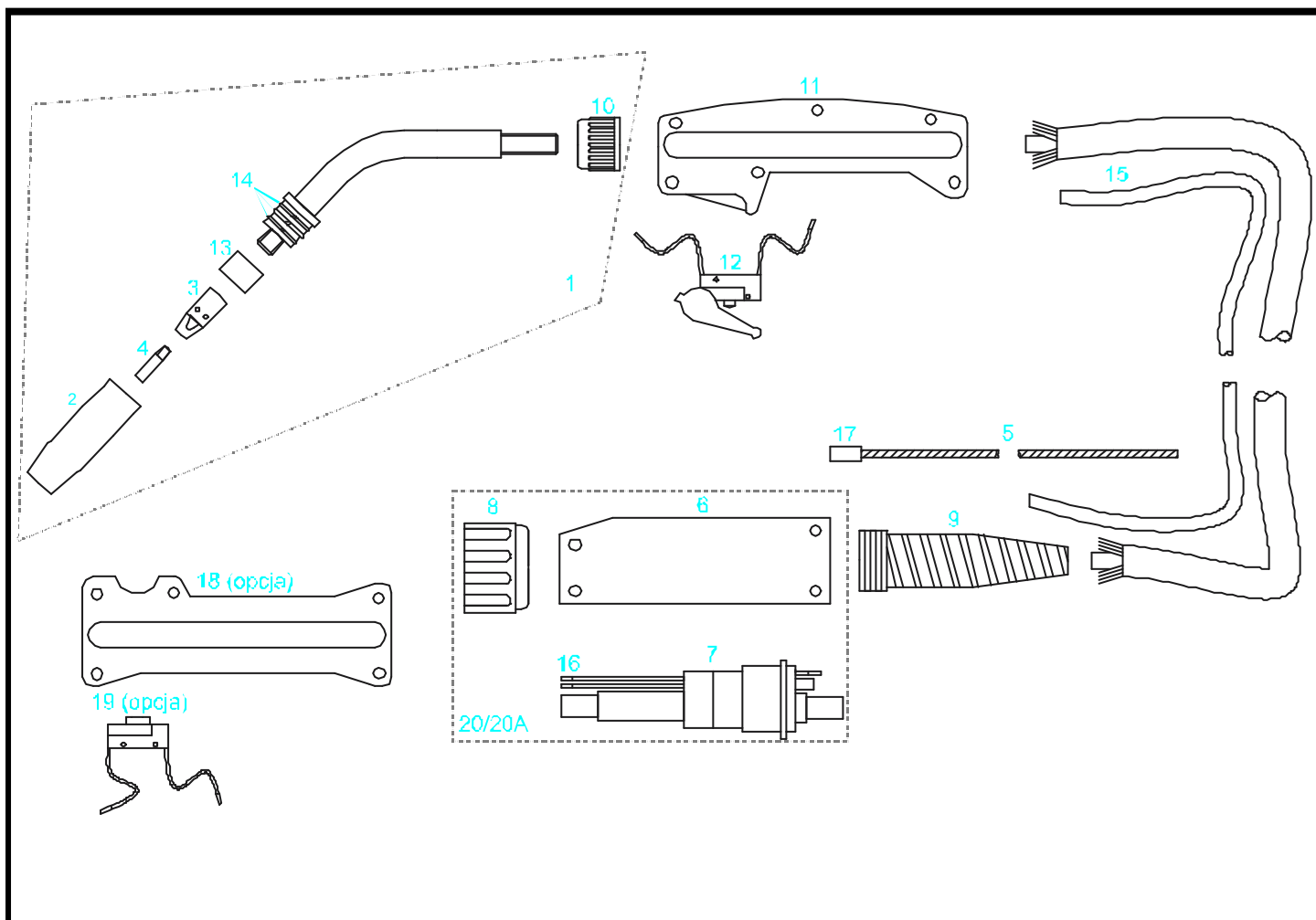
\*Drut 0,6/0,8/1,0/1,2/1,6  
Wire 0,6/0,8/1,0/1,2/1,6

\*Waga 3500g  
Weight 3500g

\*Długość 3,25/4,5/6  
Length 3,25/4,5/6

Gas-tube outside of torch  
Wąż gazowy po zewnątrz uchwytu

| KOD/CODE | SPECYFIKACJA/DESCRIPTION | DŁ./LENGHT | CON. TYPE |
|----------|--------------------------|------------|-----------|
| 2/4,1A   | Uchwyt / Torch ZASO 400A | 3,25M      | Euro      |
| 2/4,2A   | Uchwyt / Torch ZASO 400A | 3,25M      | Standard  |
| 2/4,3A   | Uchwyt / Torch ZASO 400A | 4,5M       | Euro      |
| 2/4,4A   | Uchwyt / Torch ZASO 400A | 4,5M       | Standard  |



| KOD/CODE       | NR/No | SPECYFIKACJA                          | ITEM                            |
|----------------|-------|---------------------------------------|---------------------------------|
| 3/3-180        | 1     | Palnik ZASO 400 długość 180mm         | Torch head complete 400 L:180mm |
| 3/3-210        | 1     | Palnik ZASO 400 długość 210mm         | Torch head complete 400 L:210mm |
| 3/3-240        | 1     | Palnik ZASO 400 długość 240mm         | Torch head complete 400 L:240mm |
| 3/5A           | 2     | Łuska 400                             | Conical shroud 400              |
| 3/4            | 3     | Dysza Gazowa 250/251/400              | Gas diffuser 250/251/400        |
| 3/13-1,2-8     | 4     | Końcówka Prądowa ZASO 1,2 M6 FI 8     | Contact tip M6 ZASO FI 1,2/8mm  |
| 3/13-1,6-8     | 4     | Końcówka Prądowa ZASO 1,6 M6 FI 8     | Contact tip M6 ZASO FI 1,6/8mm  |
| 3/13-1,0       | 4     | Końcówka Prądowa ZASO 1,0 M6 FI 6     | Contact tip M6 ZASO FI 1,0/6mm  |
| 3/13-1,2       | 4     | Końcówka Prądowa ZASO 1,2 M6 FI 6     | Contact tip M6 ZASO FI 1,2/6mm  |
| 3/13-1,6       | 4     | Końcówka Prądowa ZASO 1,6 M6 FI 6     | Contact tip M6 ZASO FI 1,6/6mm  |
| 3/11e 4.6i     | 5     | Wkład Spiralny 4.6mm Euro 3,5mb       | Ins steel liner Euro 3,5m 4.6   |
| 3/11-1e4.6i    | 5     | Wkład Spiralny 4.6mm Euro 4,5mb       | Ins steel liner Euro 4,5m 4.6   |
| 3/11s4,61i     | 5     | Wkład Spiralny 4.6mm Stnd 3,5mb       | Ins steel liner STND 3,5m 4.6   |
| 3/11-1s4.6i    | 5     | Wkład Spiralny 4.6mm Stnd 4,5mb       | Ins steel liner STND 4,5m 4.6   |
| 3/11-1mb4.6i   | 5     | Wkład Spiralny 4.6mm 1,0mb Igjelit    | Ins steel liner 1,0m 4.6        |
| 3/11-kpl e 4,6 | 17    | Komplet Mocowania Spirali Euro 4.6    | Liner collet complete 4.6 EURO  |
| 3/11-kpl s 4,6 | 17    | Komplet Mocowania Spirali Stnd 4.6    | Liner collet complete 4.6 STND  |
| 3/18           | 20    | Euro Wtyk - Przyłącze Uchwyt-Podajnik | Euro Central adaptor complete   |
| 3/17-1         | 20A   | Stnd Wtyk - Przyłącze Uchwyt-Podajnik | STND Central adaptor complete   |
| 3/18-3         | 6     | Okładzina Euro-Wtyk                   | Back box                        |
| 3/18-1         | 7     | Korpus Euro-Wtyk                      | Euro Central adaptor body       |
| 3/18-5         | 8     | Nakrętka Euro-Wtyk                    | Adaptor nut                     |
| 3/17-400       | 9     | Sprężyna Usztywniająca 400            | Spring for back box 400         |
| 3/3-9-1        | 10    | Nakrętka Docisku Palnika 400          | Torch head nut 400              |
| 3/17-1R        | 11    | Rękojeść ZASO Kompakt                 | Handle complete type Kompakt    |
| 3/14-1         | 12    | Wyłącznik ZASO Kompakt                | Trigger assembly type Kompakt   |
| 3/8-400        | 13    | Izolator 400                          | Torch head insulator            |
| 3/10-1         | 14    | Sprężyna Docisku Palnik-Łuska 400     | Torch head spring 400           |
| 3/11-1MB       | 15    | Wąż gazowy zewnętrzny 1mb             | Gas-tube of torch L: 1m         |
| 3/18-7         | 16    | Bolec Końcówka Euro-Wtyk              | Male contact complete           |



# ZASO 401

UCHWYT MIG  
MIG TORCH

## DANE TECHNICZNE TECHNICAL DATA

\*Chłodzenie Gaz  
Air Cooled

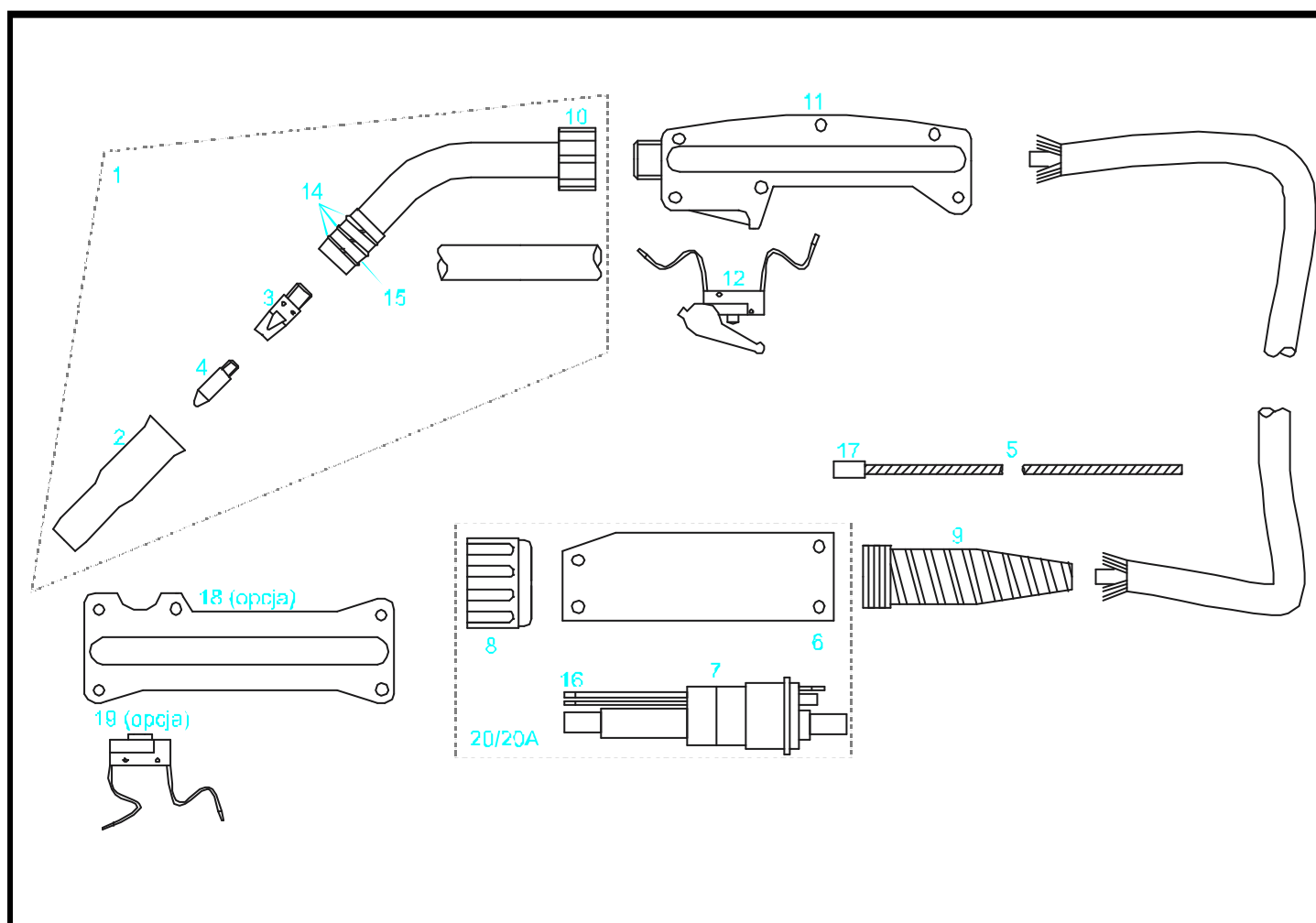
\*400A 100% / 10min

\*Drut 1,2/1,6  
Wire 1,2/1,6

\*Waga 3700g  
Weight 3700g

\*Długość 3,25/4,5/6  
Length 3,25/4,5/6

| KOD/CODE | SPECYFIKACJA/DESCRIPTION | DE./LENGTH | CON. TYPE |
|----------|--------------------------|------------|-----------|
| 2/5-1    | Uchwyt / Torch ZASO 401  | 3,25M      | Euro      |
| 2/5-2    | Uchwyt / Torch ZASO 401  | 3,25M      | Standard  |
| 2/5-3    | Uchwyt / Torch ZASO 401  | 4,5M       | Euro      |
| 2/5-4    | Uchwyt / Torch ZASO 401  | 4,5M       | Standard  |



| KOD/CODE       | NR/No | SPECYFIKACJA                          | ITEM                            |
|----------------|-------|---------------------------------------|---------------------------------|
| 3/3.4-210      | 1     | Palnik ZASO 360/401 długość 210mm     | Torch head complete 401 L:210mm |
| 3/3.4-240      | 1     | Palnik ZASO 360/401 długość 240mm     | Torch head complete 401 L:240mm |
| 3/6-360        | 2     | Łuska 360/401                         | Conical shroud 250/251/400H     |
| 3/4-401        | 3     | Dysza Gazowa 360/401/400H             | Gas diffuser 360/401/400H       |
| 3/13/4-1,2-H   | 4     | Końcówka Prąd. ZASO 360 1,2 M6 FI 8   | Contact tip M6 ZASO 360 FI 1,2  |
| 3/13/4-1,6-H   | 4     | Końcówka Prąd. ZASO 360 1,6 M6 FI 8   | Contact tip M6 ZASO 360 FI 1,6  |
| 3/11e 4.6i     | 5     | Wkład Spiralny 4.6mm Euro 3,5mb       | Ins steel liner Euro 3,5m 4.6   |
| 3/11-1e4.6i    | 5     | Wkład Spiralny 4.6mm Euro 4,5mb       | Ins steel liner Euro 4,5m 4.6   |
| 3/11s4.6i      | 5     | Wkład Spiralny 4.6mm Stnd 3,5mb       | Ins steel liner STND 3,5m 4.6   |
| 3/11-1s4.6i    | 5     | Wkład Spiralny 4.6mm Stnd 4,5mb       | Ins steel liner STND 4,5m 4.6   |
| 3/11-1mb4.6i   | 5     | Wkład Spiralny 4.6mm 1,0mb Igielit    | Ins steel liner 1,0m 4.6        |
| 3/11-kpl e 4,6 | 17    | Komplet Mocowania Spirali Euro 4.6    | Liner collet complete 4.6 EURO  |
| 3/11-kpl s 4,6 | 17    | Komplet Mocowania Spirali Stnd 4.6    | Liner collet complete 4.6 STND  |
| 3/18           | 20    | Euro Wtyk - Przyłącze Uchwyt-Podajnik | Euro Central adaptor complete   |
| 3/17-1         | 20A   | Stnd Wtyk - Przyłącze Uchwyt-Podajnik | STND Central adaptor complete   |
| 3/18-3         | 6     | Okładzina Euro-Wtyk                   | Back box                        |
| 3/18-1         | 7     | Korpus Euro-Wtyk                      | Euro Central adaptor body       |
| 3/18-5         | 8     | Nakrętka Euro-Wtyk                    | Adaptor nut                     |
| 3/17-360       | 9     | Sprężyna Usztywniająca 360            | Spring for back box 360         |
| 3/3-9-2        | 10    | Nakrętka Docisku Palnika Kompakt      | Torch head nut type Kompakt     |
| 3/17-1R        | 11    | Rękojeść ZASO Kompakt                 | Handle complete type Kompakt    |
| 3/14-1         | 12    | Wyłącznik ZASO Kompakt                | Trigger assembly type Kompakt   |
| 3/10-4 1       | 14    | Sprężyna Docisku Palnik-Łuska 360     | Torch head spring 360           |
| 3/8-401        | 15    | Izolator Palnika 360/401              | Torch head insulator 360        |
| 3/18-7         | 16    | Bolec Końcówka Euro-Wtyk              | Male contact complete           |
|                |       |                                       |                                 |
|                |       |                                       |                                 |
|                |       |                                       |                                 |
|                |       |                                       |                                 |

## UCHWYT MIG MIG TORCH

\*Chłodzenie Gaz  
Air Cooled

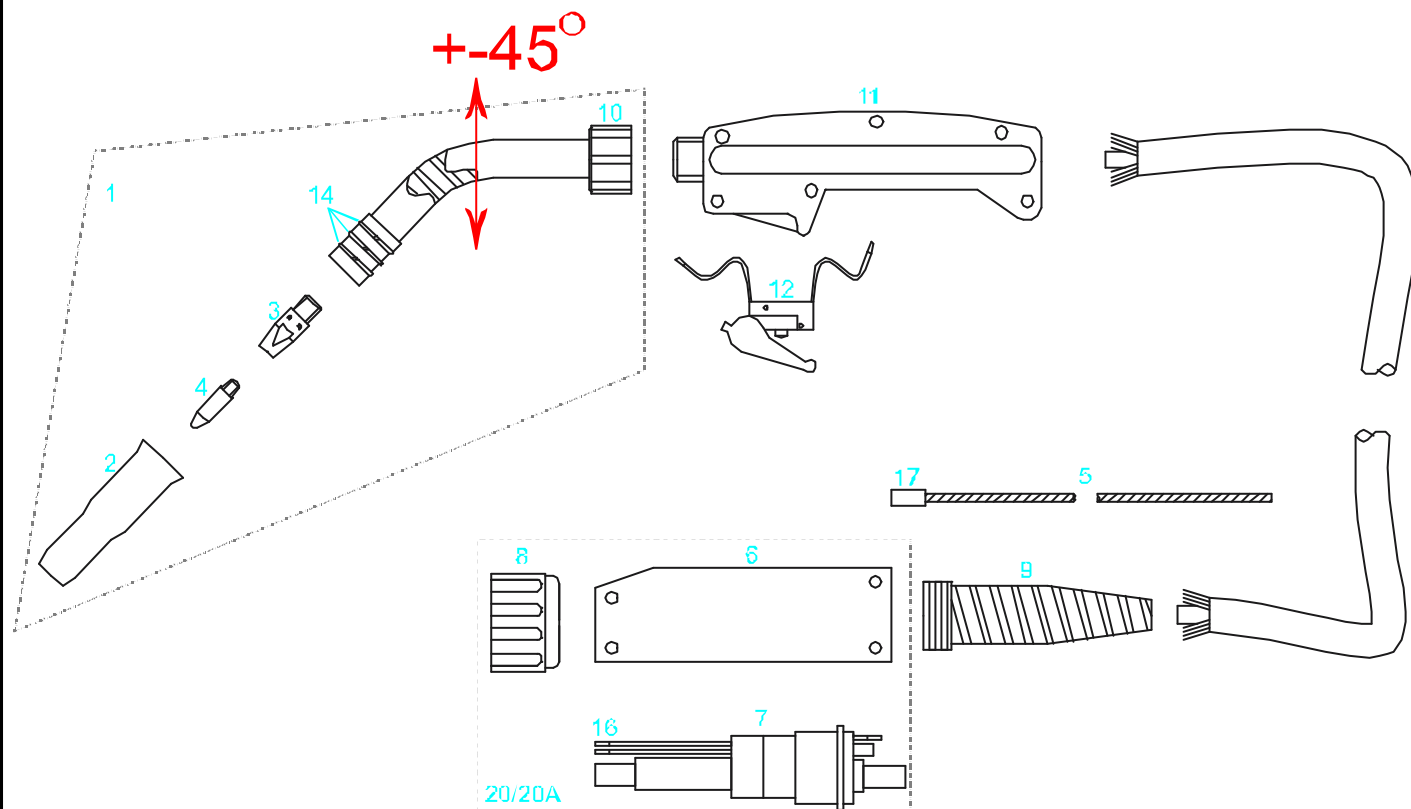
\*Drut 1,2/1,6  
Wire 1,2/1,6

\*Waga 3700g  
Weight 3700g

\*Długość 3,25/4,5/6  
Length 3,25/4,5/6

**HOT NEW !!!**  
EASY FLEXIBLE TORCH HEAD  
**NOWOŚĆ !!!**  
ELASTYCZNY PALNIK

| KOD/COD | SPECYFIKACJA/DESCRIPTION  | DE./LENGHT | CON.TYPE |
|---------|---------------------------|------------|----------|
| 2/5-1SP | Uchwyt / Torch ZASO 401SP | 3,25M      | Euro     |
| 2/5-2SP | Uchwyt / Torch ZASO 401SP | 3,25M      | Standard |
| 2/5-3SP | Uchwyt / Torch ZASO 401SP | 4,5M       | Euro     |
| 2/5-4SP | Uchwyt / Torch ZASO 401SP | 4,5M       | Standard |



| KOD/CODE       | NR/No | SPECYFIKACJA                                  | ITEM                                             |
|----------------|-------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 3/3.4-210EL    | 1     | Palnik ZASO 360/401 Elastyk<br>Długość: 210mm | Torch head complete 360 Flexible<br>Leght: 210mm |
| 3/6-360        | 2     | Łuska 360/401                                 | Conical shroud 250/251/400H                      |
| 3/4-401        | 3     | Dysza Gazowa 360/401/400H                     | Gas diffuser 360/401/400H                        |
| 3/13/4-1,2-H   | 4     | Końcówka Prąd. ZASO 360 1,2 M6 FI 8           | Contact tip M6 ZASO 360 FI 1,2                   |
| 3/13/4-1,6-H   | 4     | Końcówka Prąd. ZASO 360 1,6 M6 FI 8           | Contact tip M6 ZASO 360 FI 1,6                   |
| 3/11e 4.6i     | 5     | Wkład Spiralny 4.6mm Euro 3,5mb               | Ins steel liner Euro 3,5m 4.6                    |
| 3/11-1e4.6i    | 5     | Wkład Spiralny 4.6mm Euro 4,5mb               | Ins steel liner Euro 4,5m 4.6                    |
| 3/11s4.6i      | 5     | Wkład Spiralny 4.6mm Stnd 3,5mb               | Ins steel liner STND 3,5m 4.6                    |
| 3/11-1s4.6i    | 5     | Wkład Spiralny 4.6mm Stnd 4,5mb               | Ins steel liner STND 4,5m 4.6                    |
| 3/11-1mb4.6i   | 5     | Wkład Spiralny 4.6mm 1,0mb Igielit            | Ins steel liner 1,0m 4.6                         |
| 3/11-kpl e 4,6 | 17    | Komplet Mocowania Spirali Euro 4.6            | Liner collet complete 4.6 EURO                   |
| 3/11-kpl s 4,6 | 17    | Komplet Mocowania Spirali Stnd 4.6            | Liner collet complete 4.6 STND                   |
| 3/18           | 20    | Euro Wtyk - Przyłącze Uchwyt-Podajnik         | Euro Central adaptor complete                    |
| 3/17-1         | 20A   | Stnd Wtyk - Przyłącze Uchwyt-Podajnik         | STND Central adaptor complete                    |
| 3/18-3         | 6     | Okładzina Euro-Wtyk                           | Back box                                         |
| 3/18-1         | 7     | Korpus Euro-Wtyk                              | Euro Central adaptor body                        |
| 3/18-5         | 8     | Nakrętka Euro-Wtyk                            | Adaptor nut                                      |
| 3/17-360       | 9     | Sprężyna Usztywniająca 360                    | Spring for back box 360                          |
| 3/3-9-2        | 10    | Nakrętka Docisku Palnika Kompakt              | Torch head nut type Kompakt                      |
| 3/17-1R        | 11    | Rękojeść ZASO Kompakt                         | Handle complete type Kompakt                     |
| 3/14-1         | 12    | Wyłącznik ZASO Kompakt                        | Trigger assembly type Kompakt                    |
| 3/8-401        | 13    | Izolator Palnika 360/401                      | Torch head insulator 360                         |
| 3/10-4-1       | 14    | Sprężyna Docisku Palnik-Łuska 360             | Torch head spring 360                            |
| 3/9-1-3-401    | 15    | Guma Silikonowa Ochronna Palnika 401          | Torch head protective silicon gum 401            |
| 3/18-7         | 16    | Bolec Końcówka Euro-Wtyk                      | Male contact complete                            |
|                |       |                                               |                                                  |
|                |       |                                               |                                                  |
|                |       |                                               |                                                  |

# ZASO 402

UCHWYT MIG  
MIG TORCH

## DANE TECHNICZNE TECHNICAL DATA

\*Chłodzenie Gaz  
Air Cooled

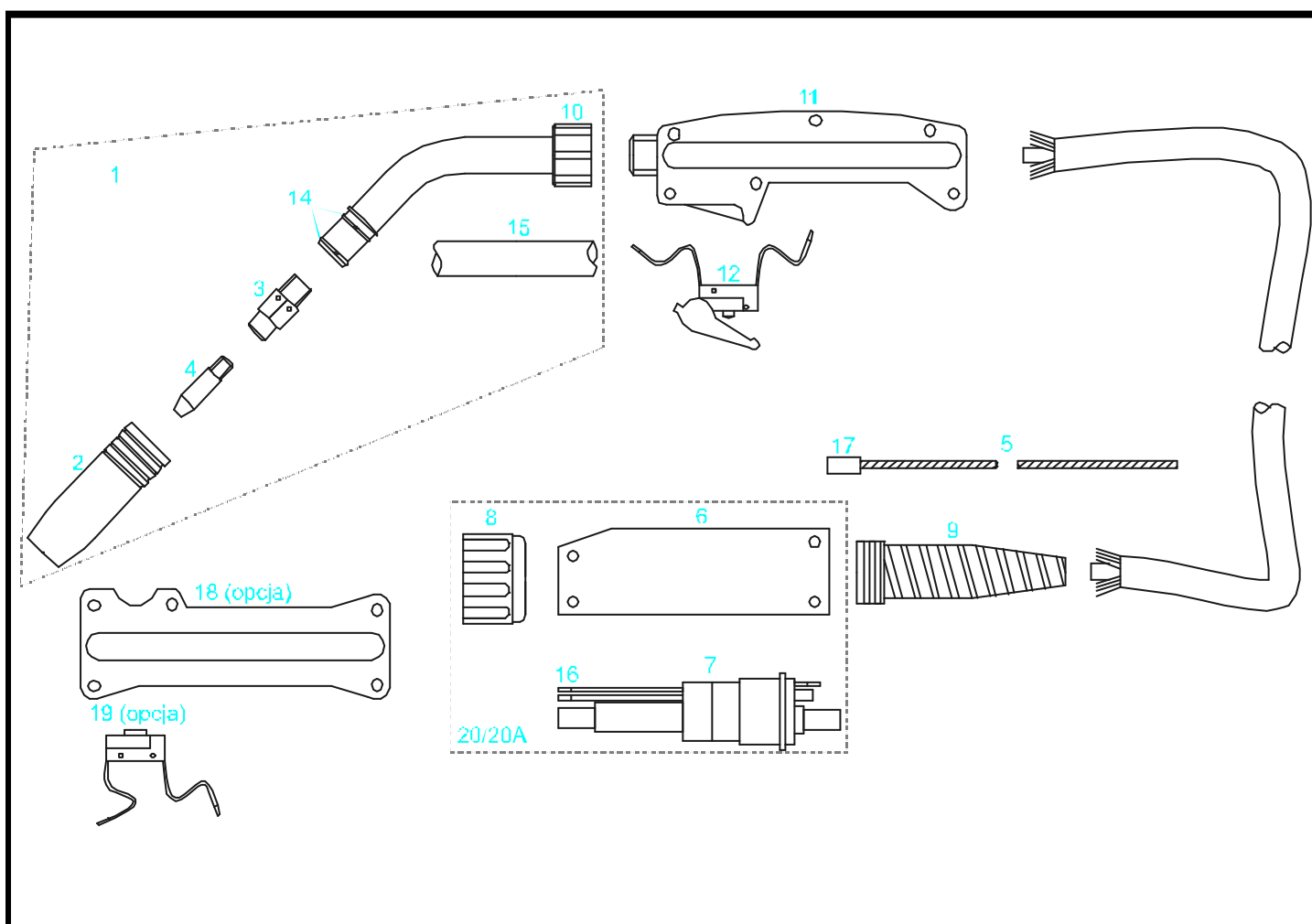
\*450A 100% / 10min

\*Drut 1,2/1,6  
Wire 1,2/1,6

\*Waga 3800g  
Weight 3800g

\*Długość 3,25/4,5/6  
Length 3,25/4,5/6

| KOD/CODE | SPECYFIKACJA/DESCRIPTION | DE./LENGHT | CON.TYPE |
|----------|--------------------------|------------|----------|
| 2/10-1   | Uchwyt / Torch ZASO 402  | 3,25M      | Euro     |
| 2/10-2   | Uchwyt / Torch ZASO 402  | 3,25M      | Standard |
| 2/10-3   | Uchwyt / Torch ZASO 402  | 4,5M       | Euro     |
| 2/10-4   | Uchwyt / Torch ZASO 402  | 4,5M       | Standard |



| KOD/CODE       | NR/No | SPECYFIKACJA                          | ITEM                                  |
|----------------|-------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 3/7.1          | 1     | Palnik ZASO 402                       | Torch head complete 402               |
| 3/4-5-1        | 2     | Łuska 402                             | Conical shroud 402                    |
| 3/4-402        | 3     | Dysza Gazowa 402/500H                 | Gas diffuser 402/500H                 |
| 3/13/1-1.2     | 4     | Końcówka Prąd. ZASO 402 1,2 M6 FI 10  | Contact tip M6 ZASO 402 1,2           |
| 3/13/1-1.6     | 4     | Końcówka Prąd. ZASO 402 1,6 M6 FI 10  | Contact tip M6 ZASO 402 1,6           |
| 3/11e 4.6i     | 5     | Wkład Spiralny 4.6mm Euro 3,5mb       | Ins steel liner Euro 3,5m 4.6         |
| 3/11-1e4.6i    | 5     | Wkład Spiralny 4.6mm Euro 4,5mb       | Ins steel liner Euro 4,5m 4.6         |
| 3/11s4.6i      | 5     | Wkład Spiralny 4.6mm Stnd 3,5mb       | Ins steel liner STND 3,5m 4.6         |
| 3/11-1s4.6i    | 5     | Wkład Spiralny 4.6mm Stnd 4,5mb       | Ins steel liner STND 4,5m 4.6         |
| 3/11-1mb4.6i   | 5     | Wkład Spiralny 4.6mm 1,0mb Igielit    | Ins steel liner 1,0m 4.6              |
| 3/11-kpl e 4,6 | 17    | Komplet Mocowania Spirali Euro 4.6    | Liner collet complete 4.6 EURO        |
| 3/11-kpl s 4,6 | 17    | Komplet Mocowania Spirali Stnd 4.6    | Liner collet complete 4.6 STND        |
| 3/18           | 20    | Euro Wtyk - Przyłącze Uchwyt-Podajnik | Euro Central adaptor complete         |
| 3/17-1         | 20A   | Stnd Wtyk - Przyłącze Uchwyt-Podajnik | STND Central adaptor complete         |
| 3/18-3         | 6     | Okładzina Euro-Wtyk                   | Back box                              |
| 3/18-1         | 7     | Korpus Euro-Wtyk                      | Euro Central adaptor body             |
| 3/18-5         | 8     | Nakrętka Euro-Wtyk                    | Adaptor nut                           |
| 3/17-402       | 9     | Sprężyna Usztywniająca 402            | Spring for back box 402               |
| 3/3-9-2        | 10    | Nakrętka Docisku Palnika Kompakt      | Torch head nut type Kompakt           |
| 3/17-1R        | 11    | Rękojeść ZASO Kompakt                 | Handle complete type Kompakt          |
| 3/14-1         | 12    | Wyłącznik ZASO Kompakt                | Trigger assembly type Kompakt         |
| 3/10-4-1-402   | 14    | Sprężyna Docisku Palnik-Łuska 402     | Torch head spring 402                 |
| 3/9-1-3        | 15    | Guma Silikonowa Ochronna Palnika 402  | Torch head protective silicon gum 402 |
| 3/18-7         | 16    | Bolec Końcówka Euro-Wtyk              | Male contact complete                 |
|                |       |                                       |                                       |
|                |       |                                       |                                       |
|                |       |                                       |                                       |
|                |       |                                       |                                       |

# ZASO 400H

UCHWYT MIG  
MIG TORCH

## DANE TECHNICZNE TECHNICAL DATA

\*Chłodzenie Ciecz  
Water Cooled

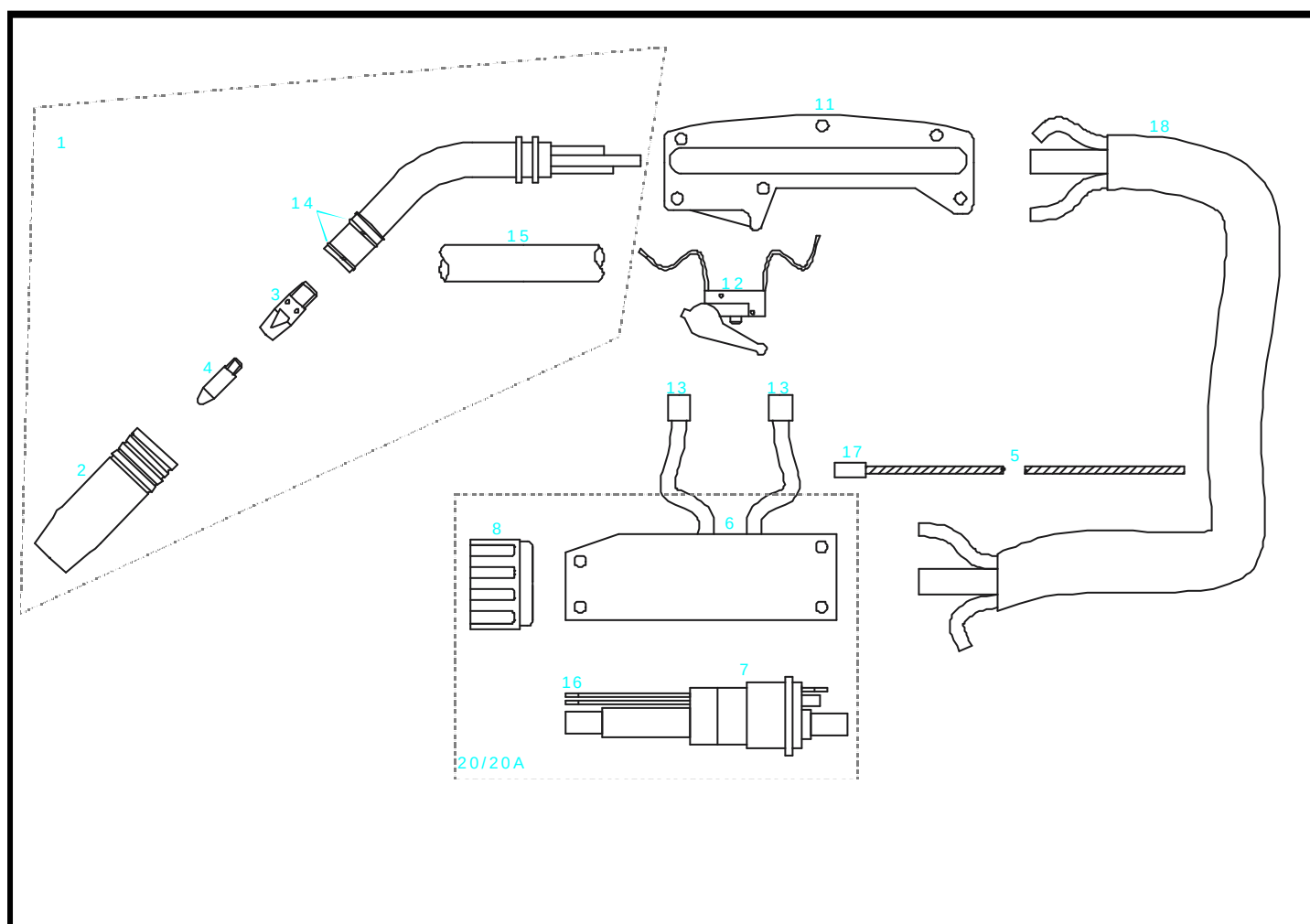
\*400A 100% / 10min

\*Drut 1,2/1,6  
Wire 1,2/1,6

\*Waga 3800g  
Weight 3800g

\*Długość 3,25/4,5/6  
Length 3,25/4,5/6

| KOD/CODE | SPECYFIKACJA/DESCRIPTION | DE./LENGTH | CON. TYPE |
|----------|--------------------------|------------|-----------|
| 2/9.1-4  | Uchwyt / Torch ZASO 400H | 3,25M      | Euro      |
| 2/9.2-4  | Uchwyt / Torch ZASO 400H | 3,25M      | Standard  |
| 2/9.3-4  | Uchwyt / Torch ZASO 400H | 4,5M       | Euro      |
| 2/9.4-4  | Uchwyt / Torch ZASO 400H | 4,5M       | Standard  |



| KOD/CODE       | NR/No | SPECYFIKACJA                          | ITEM                                   |
|----------------|-------|---------------------------------------|----------------------------------------|
| 3/5.3-H        | 1     | Palnik ZASO 400H                      | Torch head complete 400H               |
| 3/6            | 2     | Łuska 250/400H                        | Conical shroud 250/400H                |
| 3/4-401        | 3     | Dysza Gazowa 360/401/400H             | Gas diffuser 360/401/400H              |
| 3/13/4 1,2-H   | 4     | Końcówka Prąd. ZASO 360 1,2 M6 FI 8   | Contact tip M6 ZASO 360 FI 1,2         |
| 3/13/4 1,6-H   | 4     | Końcówka Prąd. ZASO 360 1,6 M6 FI 8   | Contact tip M6 ZASO 360 FI 1,6         |
| 3/11e 4.6i     | 5     | Wkład Spiralny 4.6mm Euro 3,5mb       | Ins steel liner Euro 3,5m 4.6          |
| 3/11-1e4.6i    | 5     | Wkład Spiralny 4.6mm Euro 4,5mb       | Ins steel liner Euro 4,5m 4.6          |
| 3/11s4.6i      | 5     | Wkład Spiralny 4.6mm Stnd 3,5mb       | Ins steel liner STND 3,5m 4.6          |
| 3/11-1s4.6i    | 5     | Wkład Spiralny 4.6mm Stnd 4,5mb       | Ins steel liner STND 4,5m 4.6          |
| 3/11-1mb4.6i   | 5     | Wkład Spiralny 4.6mm 1,0mb Igielit    | Ins steel liner 1,0m 4.6               |
| 3/11-kpl e 4,6 | 17    | Komplet Mocowania Spirali Euro 4.6    | Liner collet complete 4.6 EURO         |
| 3/11-kpl s 4,6 | 17    | Komplet Mocowania Spirali Stnd 4.6    | Liner collet complete 4.6 STND         |
| 3/18           | 20    | Euro Wtyk - Przyłącze Uchwyt-Podajnik | Euro Central adaptor complete          |
| 3/17-1         | 20A   | Stnd Wtyk - Przyłącze Uchwyt-Podajnik | STND Central adaptor complete          |
| 3/18-3         | 6     | Okładzina Euro-Wtyk                   | Back box                               |
| 3/18-1         | 7     | Korpus Euro-Wtyk                      | Euro Central adaptor body              |
| 3/18-5         | 8     | Nakrętka Euro-Wtyk                    | Adaptor nut                            |
| 3/17-400H      | 9     | Sprężyna Usztywniająca 400H           | Spring for back box 400H               |
| 3/3-9-2        | 10    | Nakrętka Docisku Palnika Kompakt      | Torch head nut type Kompakt            |
| 3/17-1R        | 11    | Rękojeść ZASO Kompakt                 | Handle complete type Kompakt           |
| 3/14-1         | 12    | Wyłącznik ZASO Kompakt                | Trigger assembly type Kompakt          |
| 3/S-2-H        | 13    | Szybkozłączka x2                      | Water joint x2                         |
| 3/10-4-4H      | 14    | Sprężyna Docisku Palnik-Łuska 400H    | Torch head spring 400H                 |
| 3/9-1-3-4H     | 15    | Guma Silikonowa Ochronna Palnika 4H   | Torch head protective silicon gum 400H |
| 3/18-7         | 16    | Bolec Końcówka Euro-Wtyk              | Male contact complete                  |
| 3/W-1-H-3.5    | 18    | Wąż ochronny 400H/500H 3,5m           | Cable protective gum 400H 3,5m         |
| 3/W-1-H-4.5    | 18    | Wąż ochronny 400H/500H 4,5m           | Cable protective gum 400H 4,5m         |
|                |       |                                       |                                        |



# ZASO 500H

UCHWYT MIG  
MIG TORCH

## DANE TECHNICZNE TECHNICAL DATA

\*Chłodzenie Ciecz  
Water Cooled

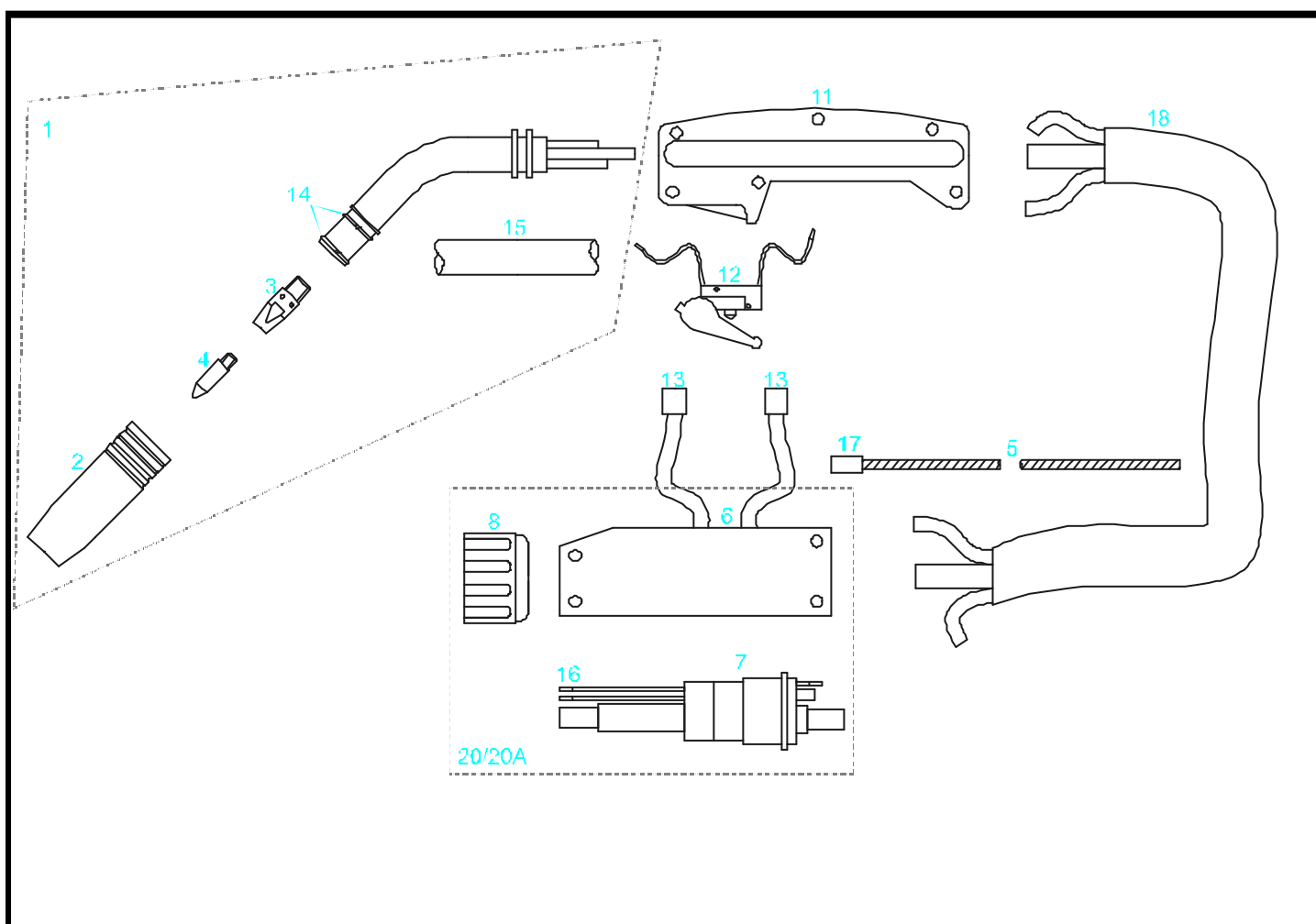
\*400A 100% / 10min

\*Drut 1,2/1,6  
Wire 1,2/1,6

\*Waga 3800g  
Weight 3800g

\*Długość 3,25/4,5/6  
Length 3,25/4,5/6

| KOD/CODE | SPECYFIKACJA/DESCRIPTION | DE./LENGHT | CON.TYPE |
|----------|--------------------------|------------|----------|
| 2/9.1    | Uchwyt / Torch ZASO 500H | 3,25M      | Euro     |
| 2/9.2    | Uchwyt / Torch ZASO 500H | 3,25M      | Standard |
| 2/9.3    | Uchwyt / Torch ZASO 500H | 4,5M       | Euro     |
| 2/9.4    | Uchwyt / Torch ZASO 500H | 4,5M       | Standard |



| KOD/CODE       | NR/No | SPECYFIKACJA                          | ITEM                           |
|----------------|-------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 3/5.1H         | 1     | Palnik ZASO 500H                      | Torch head complete 500H       |
| 3/4-5-1        | 2     | Łuska 402                             | Conical shroud 402             |
| 3/4-402        | 3     | Dysza Gazowa 402/500H                 | Gas diffuser 402/500H          |
| 3/13/4 1.2     | 4     | Końcówka Prąd. ZASO 402 1,2 M6 FI 10  | Contact tip M6 ZASO 402 1,2    |
| 3/13/4 1.6     | 4     | Końcówka Prąd. ZASO 402 1,6 M6 FI 10  | Contact tip M6 ZASO 402 1,6    |
| 3/11e 4.6i     | 5     | Wkład Spiralny 4.6mm Euro 3,5mb       | Ins steel liner Euro 3,5m 4.6  |
| 3/11-1e4.6i    | 5     | Wkład Spiralny 4.6mm Euro 4,5mb       | Ins steel liner Euro 4,5m 4.6  |
| 3/11s4.6i      | 5     | Wkład Spiralny 4.6mm Stnd 3,5mb       | Ins steel liner STND 3,5m 4.6  |
| 3/11-1s4.6i    | 5     | Wkład Spiralny 4.6mm Stnd 4,5mb       | Ins steel liner STND 4,5m 4.6  |
| 3/11-1mb4.6i   | 5     | Wkład Spiralny 4.6mm 1,0mb Igielit    | Ins steel liner 1,0m 4.6       |
| 3/11-kpl e 4,6 | 17    | Komplet Mocowania Spirali Euro 4.6    | Liner collet complete 4.6 EURO |
| 3/11-kpl s 4,6 | 17    | Komplet Mocowania Spirali Stnd 4.6    | Liner collet complete 4.6 STND |
| 3/18           | 20    | Euro Wtyk - Przyłącze Uchwyt-Podajnik | Euro Central adaptor complete  |
| 3/17-1         | 20A   | Stnd Wtyk - Przyłącze Uchwyt-Podajnik | STND Central adaptor complete  |
| 3/18-3         | 6     | Okładzina Euro-Wtyk                   | Back box                       |
| 3/18-1         | 7     | Korpus Euro-Wtyk                      | Euro Central adaptor body      |
| 3/18-5         | 8     | Nakrętka Euro-Wtyk                    | Adaptor nut                    |
| 3/17-500H      | 9     | Sprężyna Usztywniająca 500H           | Spring for back box 500H       |
| 3/3-9-2        | 10    | Nakrętka Docisku Palnika Kompakt      | Torch head nut type Kompakt    |
| 3/17-1R        | 11    | Rękojeść ZASO Kompakt                 | Handle complete type Kompakt   |
| 3/14-1         | 12    | Wyłącznik ZASO Kompakt                | Trigger assembly type Kompakt  |
| 3/10-4 1-50H   | 14    | Sprężyna Docisku Palnik-Łuska 500H    | Torch head spring 500H         |
| 3/9-1-3-500H   | 15    | Guma Ochronna Palnika 500H            | Torch head protective gum 500H |
| 3/18-7         | 16    | Bolec Końcówka Euro-Wtyk              | Male contact complete          |
| 3/W-1-H-3.5    | 18    | Wąż ochronny 400H/500H 3,5m           | Cable protective gum 400H 3,5m |
| 3/W-1-H-4.5    | 18    | Wąż ochronny 400H/500H 4,5m           | Cable protective gum 400H 4,5m |
|                |       |                                       |                                |
|                |       |                                       |                                |

*It is time on... Czas na...*

**ZASO**  
POLSKI SPRZĘT SPAWALNICZY

Drodzy klienci!

Jeśli posiadacie Państwo dodatkowe pytania, potrzebujecie pomocy technicznej lub handlowej odnośnie produkowanych przez naszą Uchwytów Spawalniczych, prosimy o kontakt z nami od poniedziałku do piątku w godzinach 7.00 do 16.00 na poniżej podany adres:

Dear Customers!

If you have additional questions, we ask you for contact with our customer department on address below:

**ZASO** POLSKI SPRZĘT SPAWALNICZY / POLISH WELDING EQUIPMENT  
Ruchliwa Str. No.18, 02-182 Warszawa/Warsaw, POLSKA/POLAND  
Tel. +48 [22] 8781107, 8682019 Fax.+48 [22] 8781109  
E-mail: [biuro@zaso.pl](mailto:biuro@zaso.pl), [radek@zaso.pl](mailto:radek@zaso.pl)  
Http: [WWW.ZASO.PL](http://WWW.ZASO.PL)

CATALOGUE  
**KATALOG**  
Uchwyty Spawalnicze MIG 2002  
MIG Torches 2002