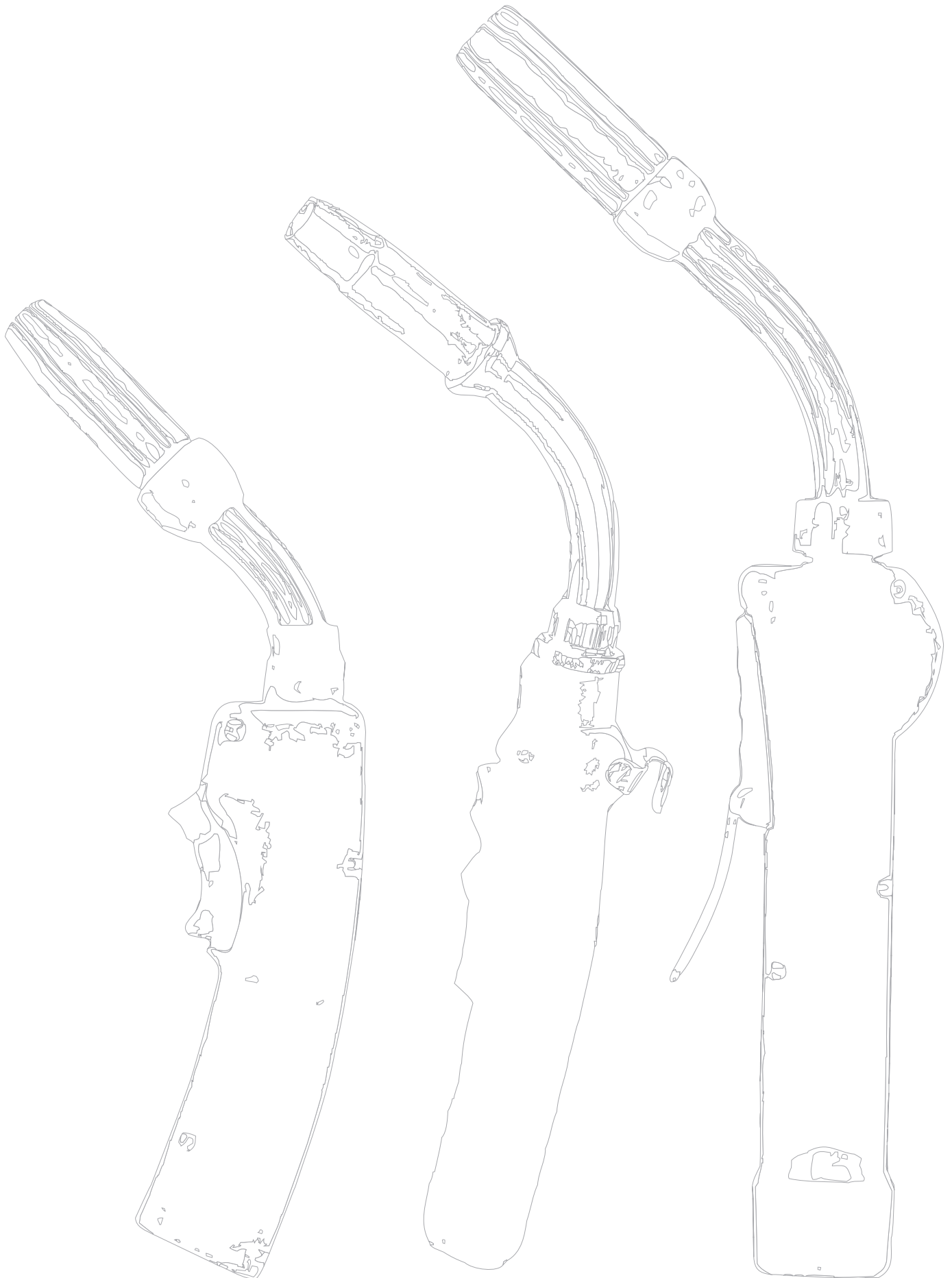


# KATALOG



## Spis treści

### 1. Części eksploatacyjne:

|                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------|-----|
| SPARTUS 150, SPARTUS 150R, NW 140, NW150.....                    | 1.1 |
| SPARTUS 240, SPARTUS 241, SPARTUS 240R, SPARTUS 241M, NW240..... | 1.2 |
| SPARTUS 250, SPARTUS 250R, SPARTUS 250M, NW 250 .....            | 1.3 |
| SPARTUS 360, SPARTUS 360R, SPARTUS 360M, NW 360.....             | 1.4 |
| SPARTUS 401, SPARTUS 501, SPARTUS 501M, NW401 / NW501.....       | 1.5 |
| PROWADNIKI DRUTU.....                                            | 1.6 |

### 2. Uchwyty - SPARTUS

#### SPARTUS - ręczne:

|                  |     |
|------------------|-----|
| SPARTUS 150..... | 2.1 |
| SPARTUS 240..... | 2.2 |
| SPARTUS 250..... | 2.3 |
| SPARTUS 360..... | 2.4 |
| SPARTUS 241..... | 2.5 |
| SPARTUS 401..... | 2.6 |
| SPARTUS 501..... | 2.7 |

#### SPARTUS - ręczne obrotowe:

|                   |      |
|-------------------|------|
| SPARTUS 150R..... | 2.8  |
| SPARTUS 240R..... | 2.9  |
| SPARTUS 250R..... | 2.10 |
| SPARTUS 360R..... | 2.11 |

#### SPARTUS - maszynowe:

|                   |      |
|-------------------|------|
| SPARTUS 250M..... | 2.12 |
| SPARTUS 360M..... | 2.13 |
| SPARTUS 241M..... | 2.14 |
| SPARTUS 501M..... | 2.15 |

### 3. Uchwyty - NW

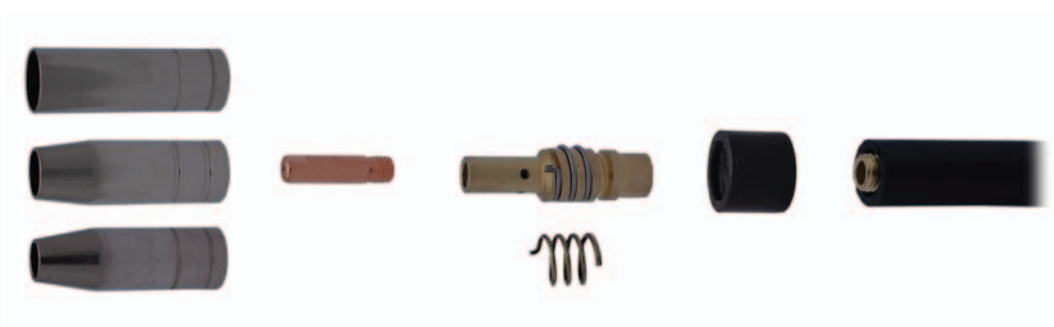
#### NW - ręczne TYP 1 (szara rękojeść):

|             |     |
|-------------|-----|
| NW 140..... | 3.0 |
| NW 150..... | 3.1 |
| NW 240..... | 3.2 |
| NW 250..... | 3.3 |
| NW 360..... | 3.4 |
| NW 401..... | 3.5 |
| NW 501..... | 3.6 |

#### NW - ręczne TYP 2 (niebiesko-czarna rękojeść):

|             |      |
|-------------|------|
| NW 150..... | 3.7  |
| NW 240..... | 3.8  |
| NW 250..... | 3.9  |
| NW 360..... | 3.10 |
| NW 401..... | 3.11 |
| NW 501..... | 3.12 |

# CZĘŚCI EKSPLOATACYJNE



140  
150



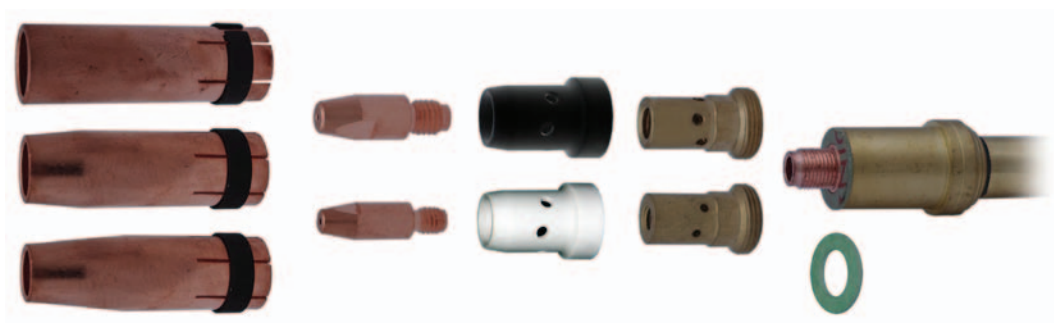
240  
241



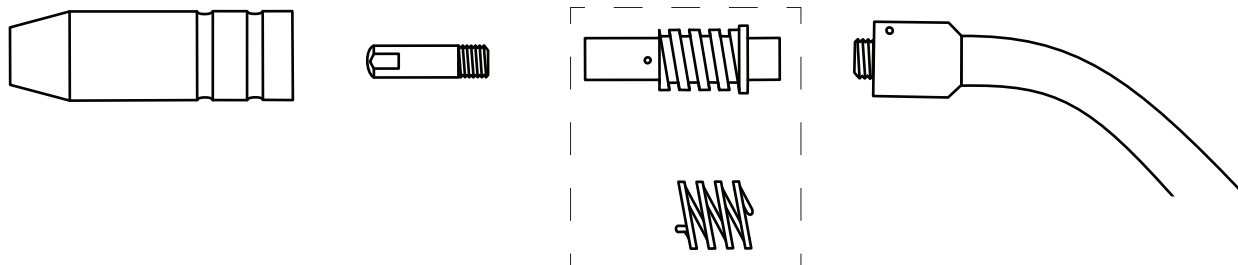
250



360



401  
501

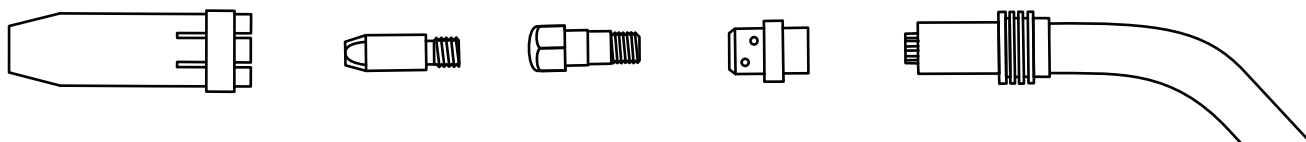
**SPARTUS 150 / 150R, NW 140 / 150**

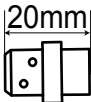
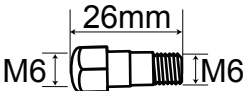
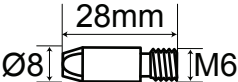
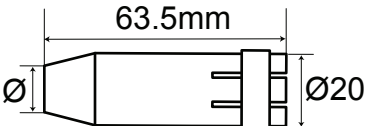
| OPIS                                |          | KOD       | NR REF. MB | RYSUNEK |
|-------------------------------------|----------|-----------|------------|---------|
| <b>Łącznik prądowy ze sprężynką</b> |          | 15-30-006 | 002.0078   |         |
| <b>Izolator</b>                     |          | 15-32-006 | 002.0050   |         |
| <b>Sprężynka</b>                    |          | 15-31-006 | 002.0058   |         |
| <b>Końcówka prądowa M6x25mm</b>     |          |           |            |         |
| Typ                                 | Średnica |           |            |         |
| E-Cu                                | 0,6mm    | 15-20-006 | 140.0008   |         |
| E-Cu                                | 0,8mm    | 15-20-008 | 140.0059   |         |
| E-Cu                                | 1,0mm    | 15-20-010 | 140.0253   |         |
| E-Cu                                | 1,2mm    | 15-20-012 | 140.0387   |         |
| E-Cu                                | 1,4mm    | 15-20-014 |            |         |
| E-Cu                                | 1,6mm    | 15-20-016 |            |         |
| E-Cu do Al                          | 0,8mm    | 15-21-008 | 141.0002   |         |
| E-Cu do Al                          | 1,0mm    | 15-21-010 | 141.0007   |         |
| E-Cu do Al                          | 1,2mm    | 15-21-012 |            |         |
| CuCrZr                              | 0,8mm    | 15-22-008 | 140.0062   |         |
| CuCrZr                              | 1,0mm    | 15-22-010 | 140.0256   |         |
| CuCrZr                              | 1,2mm    | 15-22-012 |            |         |
| <b>Dysza gazowa</b>                 |          |           |            |         |
| Cylindryczna                        | Ø 16mm   | 15-50-160 | 145.0041   |         |
| Stożkowa                            | Ø 12mm   | 15-50-120 | 145.0075   |         |
| Mocno stożkowa                      | Ø 9,5mm  | 15-50-095 | 145.0123   |         |

NOV-WELD® sp. z o.o. nie jest podmiotem zależnym i/lub w jakikolwiek inny sposób związany z BINZEL®

Oferowane elementy szybkozużywające się pokazane na zdjęciach produkowane są dla NOV-WELD® sp. z o.o. z dokumentacji innego producenta.

Numerzy referencyjne BINZEL® przywołane zostały pod rządami obligatoryjnego przepisu art. 156 ust.1, pkt 3 ustawy Prawo Własności Przemysłowej dla wygody kupującego i odnoszą się do podanego kodu i opisu części zastępowanej.

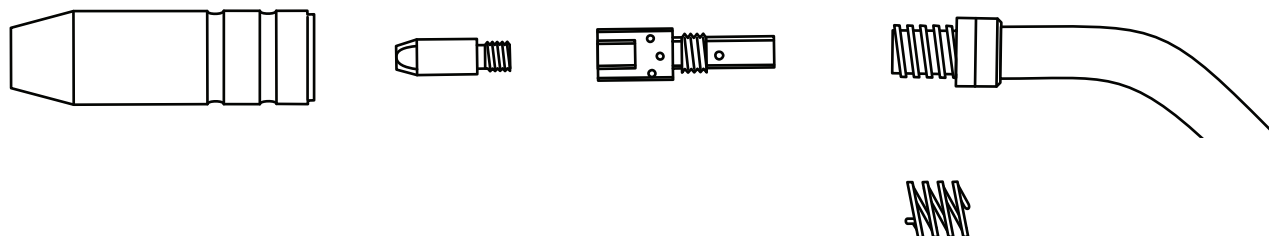


| OPIS                     |          | KOD       | NR REF. MB | RYSUNEK                                                                               |
|--------------------------|----------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Dyfuzor gazowy           |          |           |            |   |
| Ceramiczny               |          | 24-40-001 | 012.0183   |                                                                                       |
| Standardowy (biały)      |          | 24-41-001 |            |                                                                                       |
| Wzmocniony (czarny)      |          | 24-42-001 |            |                                                                                       |
| Silikonowy (czerwony)    |          | 24-44-001 |            |                                                                                       |
| Łącznik prądowy M6       |          | 24-30-006 | 142.0003   |  |
| Końcówka prądowa M6x28mm |          |           |            |  |
| Typ                      | Średnica |           |            |                                                                                       |
| E-Cu                     | 0,6mm    | 25-20-006 | 140.0051   |                                                                                       |
| E-Cu                     | 0,8mm    | 25-20-008 |            |                                                                                       |
| E-Cu                     | 1,0mm    | 25-20-010 |            |                                                                                       |
| E-Cu                     | 1,2mm    | 25-20-012 |            |                                                                                       |
| E-Cu                     | 1,4mm    | 25-20-014 |            |                                                                                       |
| E-Cu                     | 1,6mm    | 25-20-016 |            |                                                                                       |
| E-Cu do Al               | 0,8mm    | 25-21-008 | 141.0001   |                                                                                       |
| E-Cu do Al               | 1,0mm    | 25-21-010 | 141.0006   |                                                                                       |
| E-Cu do Al               | 1,2mm    | 25-21-012 | 141.0010   |                                                                                       |
| CuCrZr                   | 0,8mm    | 25-22-008 | 140.0054   |                                                                                       |
| CuCrZr                   | 1,0mm    | 25-22-010 | 140.0245   |                                                                                       |
| CuCrZr                   | 1,2mm    | 25-22-012 | 140.0382   |                                                                                       |
| Dysza gazowa             |          |           |            |  |
| Cylindryczna             | Ø 17mm   | 24-50-170 | 145.0047   |                                                                                       |
| Stożkowa                 | Ø 12,5mm | 24-50-125 | 145.0080   |                                                                                       |
| Mocno stożkowa           | Ø 10mm   | 24-50-100 | 145.0128   |                                                                                       |

NOV-WELD® sp. z o.o. nie jest podmiotem zależnym i/lub w jakikolwiek inny sposób związany z BINZEL®

Oferowane elementy szybkozużywające się pokazane na zdjęciach produkowane są dla NOV-WELD® sp. z o.o. z dokumentacji innego producenta.

Numer referencyjny BINZEL® przywołany został pod rządami obowiązkowego przepisu art. 156 ust.1, pkt 3 ustawy Prawo Własności Przemysłowej dla wygody kupującego i odnosi się do podanego kodu i opisu części zastępowanej.

**SPARTUS250 / 250R / 250M, NW 250**

| OPIS                            |          | KOD       | NR REF. MB | RYSUNEK |
|---------------------------------|----------|-----------|------------|---------|
| <b>Łącznik prądowy M6</b>       |          | 25-30-006 | 142.0001   |         |
| <b>Łącznik prądowy M8*</b>      |          | 25-30-008 |            |         |
| <b>Sprężynka</b>                |          | 25-31-006 | 003.0013   |         |
| <b>Końcówka prądowa M6x28mm</b> |          |           |            |         |
| Typ                             | Średnica |           |            |         |
| E-Cu                            | 0,6mm    | 25-20-006 |            |         |
| E-Cu                            | 0,8mm    | 25-20-008 | 140.0051   |         |
| E-Cu                            | 1,0mm    | 25-20-010 | 140.0242   |         |
| E-Cu                            | 1,2mm    | 25-20-012 | 140.0379   |         |
| E-Cu                            | 1,4mm    | 25-20-014 |            |         |
| E-Cu                            | 1,6mm    | 25-20-016 |            |         |
| E-Cu do Al                      | 0,8mm    | 25-21-008 | 141.0001   |         |
| E-Cu do Al                      | 1,0mm    | 25-21-010 | 141.0006   |         |
| E-Cu do Al                      | 1,2mm    | 25-21-012 | 141.0010   |         |
| CuCrZr                          | 0,8mm    | 25-22-008 | 140.0054   |         |
| CuCrZr                          | 1,0mm    | 25-22-010 | 140.0245   |         |
| CuCrZr                          | 1,2mm    | 25-22-012 | 140.0382   |         |
| <b>Dysza gazowa</b>             |          |           |            |         |
| Cylindryczna                    | Ø 18mm   | 25-50-180 | 145.0042   |         |
| Stożkowa                        | Ø 15mm   | 25-50-150 | 145.0076   |         |
| Mocno stożkowa                  | Ø 11,5mm | 25-50-115 | 145.0124   |         |

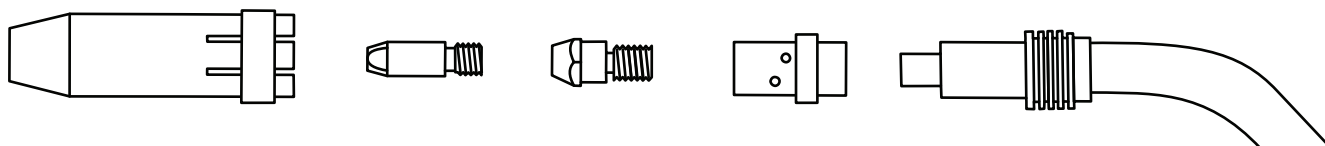
\* stosować z końcówkami M8x30

NOV-WELD® sp. z o.o. nie jest podmiotem zależnym i/lub w jakikolwiek inny sposób związany z BINZEL®

Oferowane elementy szybkozużywające się pokazane na zdjęciach produkowane są dla NOV-WELD® sp. z o.o. z dokumentacji innego producenta.

Numerы referencyjne BINZEL® przywołane zostały pod rządami obowiązkowego przepisu art. 156 ust.1, pkt 3 ustawy Prawo Własności Przemysłowej dla wygody kupującego i odnoszą się do podanego kodu i opisu części zastępowanej.





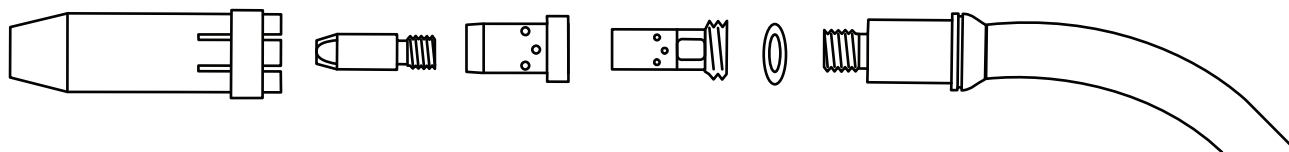
| OPIS                            |          | KOD       | NR REF. MB |  |
|---------------------------------|----------|-----------|------------|--|
| <b>Dyfuzor gazowy</b>           |          |           |            |  |
| Ceramiczny                      |          | 36-40-001 | 014.0023   |  |
| Standardowy (biały)             |          | 36-41-001 | 014.0261   |  |
| Wzmocniony (czarny)             |          | 36-42-001 | 014.0026   |  |
| <b>Łącznik prądowy M6</b>       |          | 36-30-006 | 142.0005   |  |
| <b>Łącznik prądowy M8*</b>      |          | 36-30-008 | 142.0020   |  |
| <b>Końcówka prądowa M6x28mm</b> |          |           |            |  |
| Typ                             | Średnica |           |            |  |
| E-Cu                            | 0,6mm    | 25-20-006 |            |  |
| E-Cu                            | 0,8mm    | 25-20-008 | 140.0051   |  |
| E-Cu                            | 1,0mm    | 25-20-010 | 140.0242   |  |
| E-Cu                            | 1,2mm    | 25-20-012 | 140.0379   |  |
| E-Cu                            | 1,4mm    | 25-20-014 |            |  |
| E-Cu                            | 1,6mm    | 25-20-016 |            |  |
| E-Cu do Al                      | 0,8mm    | 25-21-008 | 141.0001   |  |
| E-Cu do Al                      | 1,0mm    | 25-21-010 | 141.0006   |  |
| E-Cu do Al                      | 1,2mm    | 25-21-012 | 141.0010   |  |
| CuCrZr                          | 0,8mm    | 25-22-008 | 140.0054   |  |
| CuCrZr                          | 1,0mm    | 25-22-010 | 140.0245   |  |
| CuCrZr                          | 1,2mm    | 25-22-012 | 140.0382   |  |
| <b>Dysza gazowa</b>             |          |           |            |  |
| Cylindryczna                    | Ø 19mm   | 36-50-190 | 145.0045   |  |
| Stożkowa                        | Ø 16mm   | 36-50-160 | 145.0078   |  |
| Mocno stożkowa                  | Ø 12mm   | 36-50-120 | 145.0126   |  |

\* stosować z końcówkami M8x30

NOV-WELD® sp. z o.o. nie jest podmiotem zależnym i/lub w jakikolwiek inny sposób związany z BINZEL®

Oferowane elementy szybkozużywające się pokazane na zdjęciach produkowane są dla NOV-WELD® sp. z o.o. z dokumentacji innego producenta.

Numer referencyjny BINZEL® przywołany został pod rządami obligatoryjnego przepisu art. 156 ust.1, pkt 3 ustawy Prawo Własności Przemysłowej dla wygody kupującego i odnosi się do podanego kodu i opisu części zastępowanej.

**SPARTUS 401 / 501 / 501M, NW 401 / 501**

| OPIS                            |          | KOD       | NR REF. MB | RYSUNEK |
|---------------------------------|----------|-----------|------------|---------|
| <b>Izolator</b>                 |          | 51-31-001 | 030.0019   |         |
| <b>Łącznik prądowy M6*</b>      |          | 51-30-006 | 142.0008   |         |
| <b>Łącznik prądowy M8</b>       |          | 51-30-008 | 142.0022   |         |
| <b>Dyfuzor gazowy</b>           |          |           |            |         |
| Ceramiczny                      |          | 51-40-001 | 030.0190   |         |
| Standardowy (biały)             |          | 51-41-001 | 030.0145   |         |
| Wzmocniony (czarny)             |          | 51-42-001 | 030.0037   |         |
| <b>Końcówka prądowa M8x30mm</b> |          |           |            |         |
| Typ                             | Średnica |           |            |         |
| E-Cu                            | 0,8mm    | 51-20-008 | 140.0114   |         |
| E-Cu                            | 1,0mm    | 51-20-010 | 140.0313   |         |
| E-Cu                            | 1,2mm    | 51-20-012 | 140.0442   |         |
| E-Cu                            | 1,4mm    | 51-20-014 | 140.0533   |         |
| E-Cu                            | 1,6mm    | 51-20-016 | 140.0587   |         |
| E-Cu                            | 2,0mm    | 51-20-020 |            |         |
| E-Cu                            | 2,4mm    | 51-20-024 |            |         |
| E-Cu do Al                      | 0,8mm    | 51-21-008 | 141.0003   |         |
| E-Cu do Al                      | 1,0mm    | 51-21-010 | 141.0008   |         |
| E-Cu do Al                      | 1,2mm    | 51-21-012 | 141.0015   |         |
| E-Cu do Al                      | 1,6mm    | 51-21-016 | 141.0022   |         |
| CuCrZr                          | 0,8mm    | 51-22-008 | 140.0117   |         |
| CuCrZr                          | 1,0mm    | 51-22-010 | 140.0316   |         |
| CuCrZr                          | 1,2mm    | 51-22-012 | 140.0445   |         |
| CuCrZr do Al                    | 1,2mm    | 51-23-012 |            |         |
| CuCrZr                          | 1,4mm    | 51-22-014 |            |         |
| CuCrZr                          | 1,6mm    | 51-22-016 | 140.0590   |         |
| CuCrZr                          | 2,0mm    | 51-22-020 |            |         |
| <b>Dysza gazowa</b>             |          |           |            |         |
| Cylindryczna                    | Ø 20mm   | 51-50-200 | 145.0051   |         |
| Stożkowa                        | Ø 16mm   | 51-50-160 | 145.0085   |         |
| Mocno stożkowa                  | Ø 14mm   | 51-50-140 | 145.0132   |         |

\* stosować z końcówkami M6x28

NOV-WELD® sp. z o.o. nie jest podmiotem zależnym i/lub w jakikolwiek inny sposób związany z BINZEL®

Oferowane elementy szybkozużywające się pokazane na zdjęciach produkowane są dla NOV-WELD® sp. z o.o. z dokumentacji innego producenta.

Numery referencyjne BINZEL® przywołane zostały pod rządami obligatoryjnego przepisu art. 156 ust.1, pkt 3 ustawy Prawo Własności Przemysłowej dla wygody kupującego i odnoszą się do podanego kodu i opisu części zastępowanej.





| Stalowy powlekany    |         |           |            | Teflonowy            |         |           |            |
|----------------------|---------|-----------|------------|----------------------|---------|-----------|------------|
| Kolor                | Długość | KOD       | NR REF. MB | Kolor                | Długość | KOD       | NR REF. MB |
| niebieski *          | 3,4m    | 15-58-008 | 124.0011   | niebieski *          | 3,4m    | 25-58-008 | 126.0005   |
| czerwony **          | 3,4m    | 15-58-012 | 124.0026   | czerwony **          | 3,4m    | 25-58-012 | 126.0021   |
| żółty ***            | 3,4m    | 15-58-016 | 124.0041   | żółty ***            | 3,4m    | 25-58-016 | 126.0039   |
| niebieski *          | 4,4m    | 15-59-008 | 124.0012   | niebieski *          | 4,4m    | 25-59-008 | 126.0008   |
| czerwony **          | 4,4m    | 15-59-012 | 124.0031   | czerwony **          | 4,4m    | 25-59-012 | 126.0026   |
| żółty ***            | 4,4m    | 15-59-016 | 124.0042   | żółty ***            | 4,4m    | 25-59-016 | 126.0042   |
| niebieski *          | 5,4m    | 15-60-008 | 124.0015   | niebieski *          | 5,4m    | 25-60-008 | 126.0011   |
| czerwony **          | 5,4m    | 15-60-012 | 124.0035   | czerwony **          | 5,4m    | 25-60-012 | 126.0028   |
| żółty ***            | 5,4m    | 15-60-016 | 124.0044   | żółty ***            | 5,4m    | 25-60-016 | 126.0045   |
| niebieski *          | mb.     | 15-61-008 |            | niebieski *          | mb.     | 25-61-008 |            |
| czerwony **          | mb.     | 15-61-012 |            | czerwony **          | mb.     | 25-61-012 |            |
| żółty ***            | mb.     | 15-61-016 |            | żółty ***            | mb.     | 25-61-016 |            |
| Skuwka nieb. wkładu  |         | 15-62-008 |            | Skuwka nieb. wkładu  |         | 25-62-008 |            |
| Skuwka czerw. wkładu |         | 15-62-012 |            | Skuwka czerw. wkładu |         | 25-62-012 |            |
| Skuwka żółt. wkładu  |         | 15-62-016 |            | Skuwka żółt. wkładu  |         | 25-62-016 |            |



| Stalowy niepowlekany  |         |           |            | Grafitowy                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |           |            |
|-----------------------|---------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|------------|
| Średnica              | Długość | KOD       | NR REF. MB | Średnica                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Długość | KOD       | NR REF. MB |
| 2,0x4,0 **            | 3,4m    | 51-58-012 | 122.0031   | 2,0x4,0 **                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3,5m    | 26-58-012 |            |
| 2,5x4,5 ***           | 3,4m    | 51-58-016 | 122.0056   | 2,7x4,7 ***                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3,5m    | 26-58-016 |            |
| 2,0x4,0 **            | 4,4m    | 51-59-012 | 122.0036   | 2,0x4,0 **                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,5m    | 26-59-012 |            |
| 2,5x4,5 ***           | 4,4m    | 51-59-016 | 122.0060   | 2,7x4,7 ***                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,5m    | 26-59-016 |            |
| 2,0x4,0 **            | 5,4m    | 51-60-012 | 122.0039   | 2,0x4,0 **                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,5m    | 26-60-012 |            |
| 2,5x4,5 ***           | 5,4m    | 51-60-016 | 122.0063   | 2,7x4,7 ***                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5,5m    | 26-60-012 |            |
| 2,0x4,0 **            | mb.     | 51-61-012 |            | Zakończenie wkładu <b>grafitowego</b> mosiężną spiralą zwiększa jego odporność na wysokie temperatury. Wkłady <b>grafitowe</b> zalecane są do spawania aluminium, miedzi i stopów miedzi oraz niklu i stopów niklu. Można je również stosować przy spawaniu stali nierdzewnych i żaroodpornych. |         |           |            |
| 2,5x4,5 ***           | mb.     | 51-61-016 |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |           |            |
| Skuwka wkładu 2,0x4,0 |         | 51-62-012 |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |           |            |
| Skuwka wkładu 2,5x4,5 |         | 51-62-016 |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |           |            |

- \* zalecany do drutu 0,6 - 0,8mm  
 \*\* zalecany do drutu 1,0 - 1,2mm  
 \*\*\* zalecany do drutu 1,6mm

SP150  
SP250  
SP240  
SP360

SP241  
SP401  
SP501



RĘCZNE

SP150R

SP250R

SP240R

SP360R



RĘCZNE OBROTOWE

SP250M

SP360M

SP241M

SP501M



MASZYNOWE

# UCHWYTY MIG / MAG



## RĘCZNE



SP150  
SP250  
SP240  
SP360

SP241  
SP401  
SP501

## RĘCZNE OBROTOWE



SP150R

SP250R

SP240R

SP360R

## MASZYNOWE



SP250M

SP360M

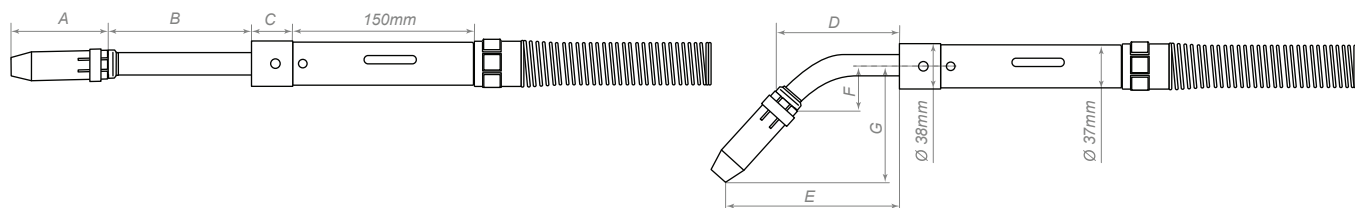
SP241M

SP501M

## Zestawienie porównawcze uchwytów serii SPARTUS®

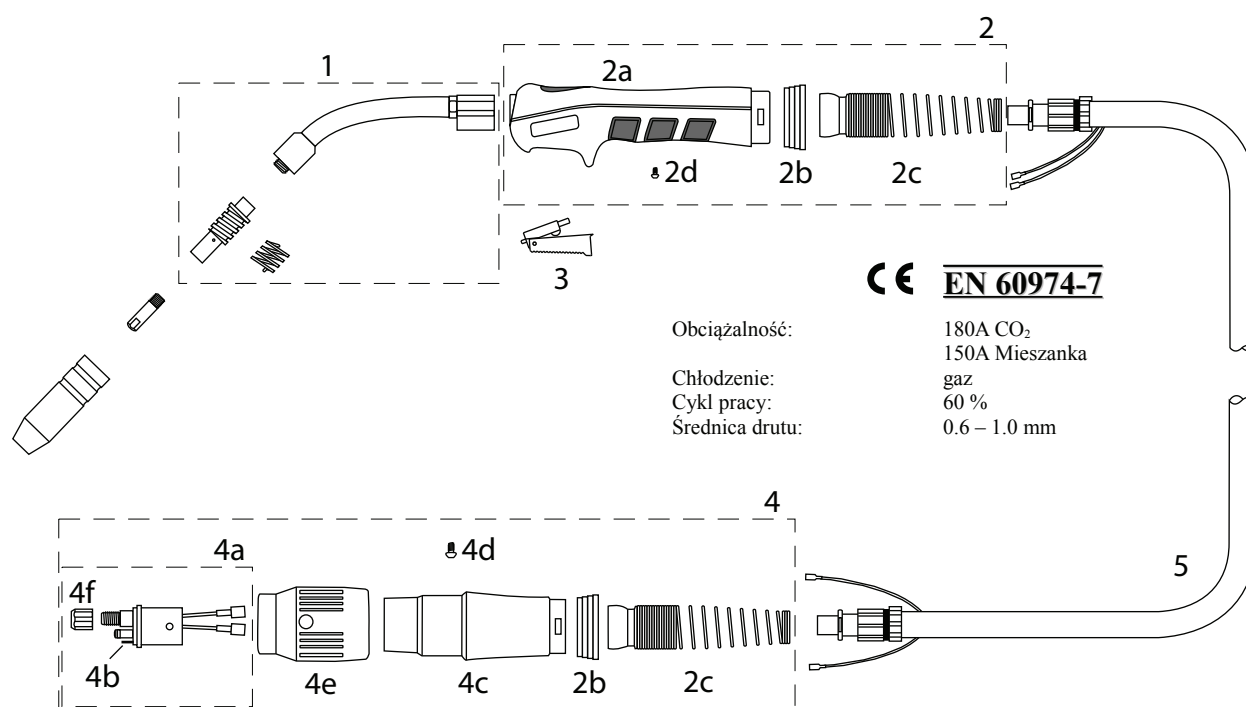
| SPARTUS          | Chłodzenie | Obciążenie [A]             |                      | Cykl pracy [%] | Średnica drutu [mm] | Natężenie przepływu gazu [l / min] | Natężenie przepływu płynu chłodzącego [l / min] |
|------------------|------------|----------------------------|----------------------|----------------|---------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                  |            | Spawanie w CO <sub>2</sub> | Spawanie w mieszance |                |                     |                                    |                                                 |
| SP150            | gaz        | 180                        | 150                  | 60             | 0.6 – 1.0           | 5 – 12                             | -                                               |
| SP240            | gaz        | 250                        | 220                  | 60             | 0.8 – 1.2           | 7 – 20                             | -                                               |
| SP250            | gaz        | 230                        | 200                  | 60             | 0.8 – 1.2           | 7 – 20                             | -                                               |
| SP360            | gaz        | 320                        | 290                  | 60             | 0.8 – 1.2           | 7 – 20                             | -                                               |
| SP241            | płyn       | 300                        | 270                  | 100            | 0.8 – 1.2           | 7 – 20                             | 1,0 – 1,5                                       |
| SP401            | płyn       | 450                        | 400                  | 100            | 0.8 – 1.6           | 7 – 20                             | 1,0 – 1,5                                       |
| SP501            | płyn       | 550                        | 500                  | 100            | 0.8 – 1.6           | 7 – 20                             | 1,0 – 1,5                                       |
| SP150R obrotowy  | gaz        | 180                        | 150                  | 60             | 0.6 – 1.0           | 5 – 12                             | -                                               |
| SP240R obrotowy  | gaz        | 250                        | 220                  | 60             | 0.8 – 1.2           | 7 – 20                             | -                                               |
| SP250R obrotowy  | gaz        | 230                        | 200                  | 60             | 0.8 – 1.2           | 7 – 20                             | -                                               |
| SP360R obrotowy  | gaz        | 320                        | 290                  | 60             | 0.8 – 1.2           | 7 – 20                             | -                                               |
| SP250M maszynowy | gaz        | 230                        | 200                  | 60             | 0.8 – 1.2           | 7 – 20                             | -                                               |
| SP360M maszynowy | gaz        | 340                        | 320                  | 60             | 0.8 – 1.2           | 7 – 20                             | -                                               |
| SP241M maszynowy | płyn       | 300                        | 270                  | 100            | 0.8 – 1.2           | 7 – 20                             | 1,0 – 1,5                                       |
| SP501M maszynowy | płyn       | 550                        | 500                  | 100            | 0.8 – 1.6           | 7 – 20                             | 1,0 – 1,5                                       |

## Palniki maszynowe



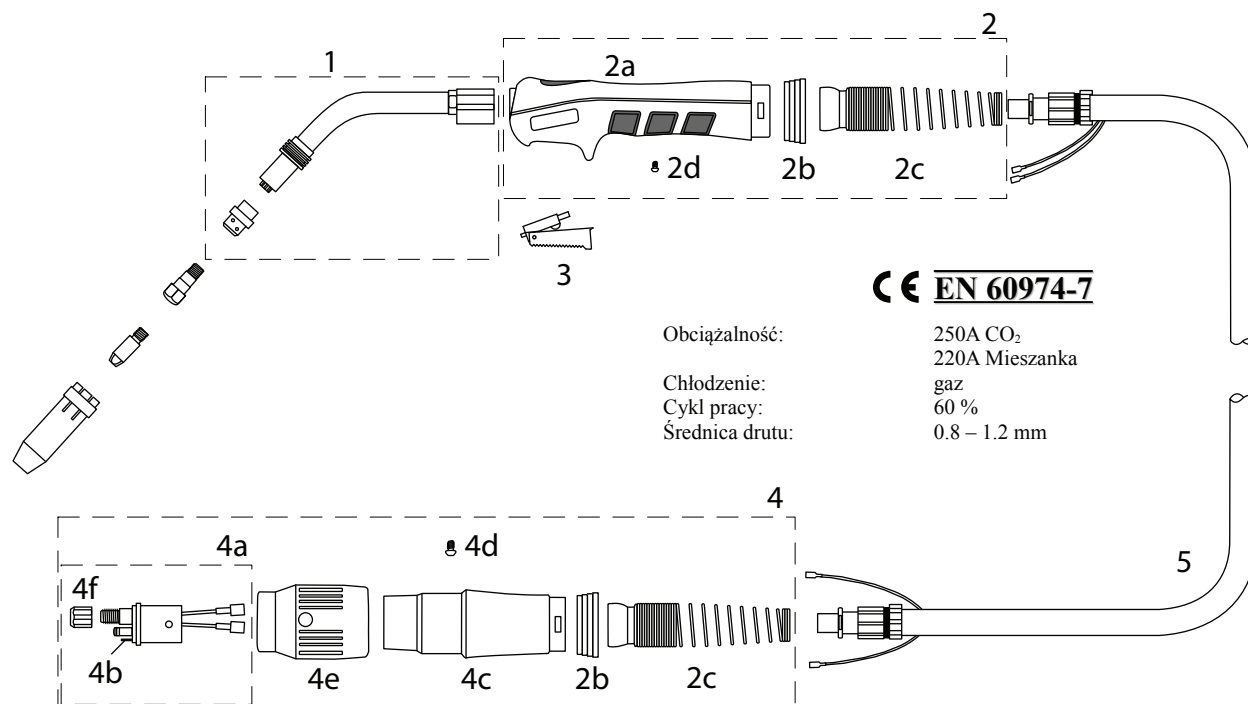
| Palnik\ Wymiar | A    | B   | C  | D  | E   | F  | G   |
|----------------|------|-----|----|----|-----|----|-----|
| SP250M         | 57   | 85  | 35 | 78 | 110 | 47 | 90  |
| SP360M         | 84   | 104 | 35 | 95 | 145 | 52 | 115 |
| SP241M         | 63.5 | 104 | 35 | 97 | 13  | 48 | 95  |
| SP501M         | 76   | 88  | 35 | 82 | 117 | 45 | 105 |

Podane wymiary są wartościami orientacyjnymi wyrażonymi w milimetrach [mm].



| Lp. | KOD         | OPIS                                        |
|-----|-------------|---------------------------------------------|
|     | SP15-12-300 | Uchwyt spawalniczy kpl. 3m                  |
|     | SP15-12-400 | Uchwyt spawalniczy kpl. 4m                  |
|     | SP15-12-500 | Uchwyt spawalniczy kpl. 5m                  |
| 1   | 15-00-001   | Palnik z łącznikiem prądowym                |
| 2   | SP15-80-001 | Rękojeść kpl. SPARTUS (bez mikrowyłącznika) |
| 2a  | SP15-80-102 | Okładziny rękojeści                         |
| 2b  | 15-80-103   | Nakrętka blokująca obudowę                  |
| 2c  | 15-80-104   | Przegub kulowy ze sprężyną                  |
| 2d  | 15-80-105   | Wkręt M3x10                                 |
| 3   | 15-70-001   | Mikrowyłącznik (pomarańczowy)               |
| 4   | 15-81-000   | Wtyk EURO kpl.                              |
| 4a  | 15-81-100   | Zespółona tuleja wtyku EURO                 |
| 4b  | 15-81-101   | Pin ruchomy                                 |
| 4c  | 15-81-102   | Obudowa wtyku EURO                          |
| 4d  | 15-81-107   | Wkręt M6x4                                  |
| 4e  | 15-81-108   | Nakrętka mocująca wtyk Euro (szara)         |
| 4f  | 15-81-109   | Nakrętka blokująca wkład spiralny           |
| 5   | SP15-95-300 | Przewód prądowo-gazowy 3m                   |
|     | SP15-95-400 | Przewód prądowo-gazowy 4m                   |
|     | SP15-95-500 | Przewód prądowo-gazowy 5m                   |

## SPARTUS 240

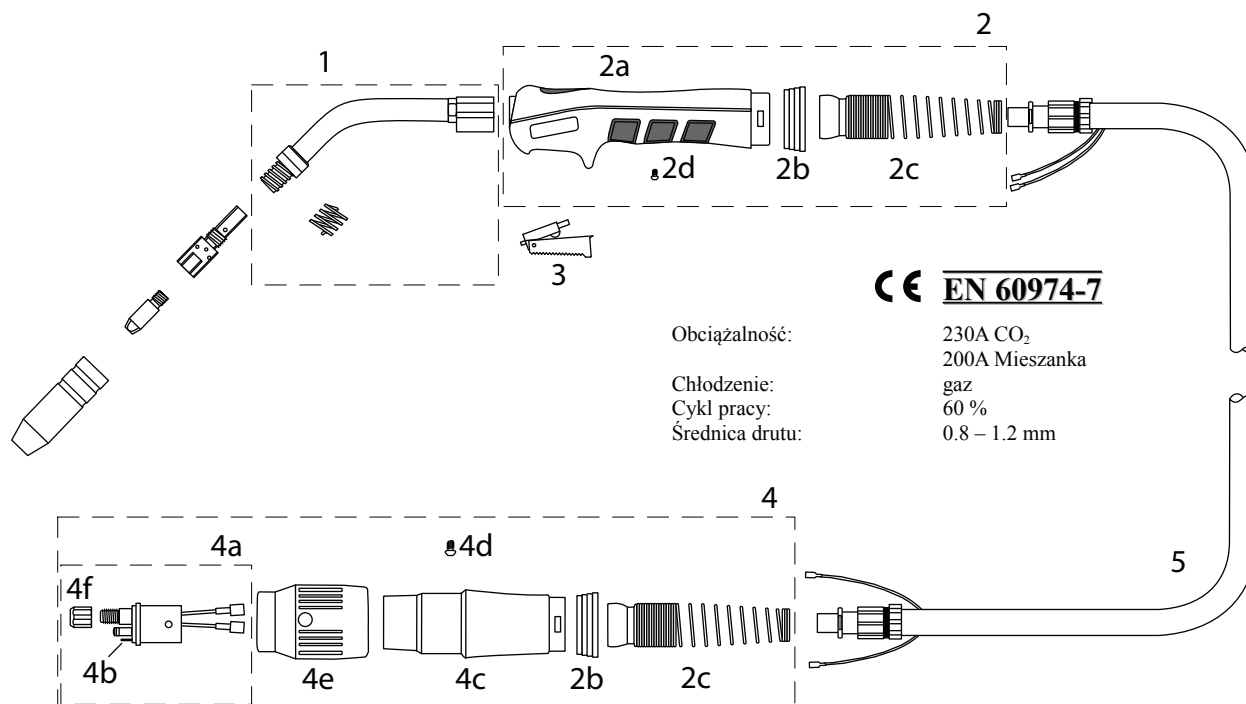


| Lp. | KOD                | OPIS                                        |
|-----|--------------------|---------------------------------------------|
|     | <b>SP24-12-300</b> | Uchwyt spawalniczy kpl. 3m                  |
|     | <b>SP24-12-400</b> | Uchwyt spawalniczy kpl. 4m                  |
|     | <b>SP24-12-500</b> | Uchwyt spawalniczy kpl. 5m                  |
| 1   | <b>24-00-001</b>   | Palnik z dyfuzorem                          |
| 2   | <b>SP15-80-001</b> | Rękojeść kpl. SPARTUS (bez mikrowyłącznika) |
| 2a  | <b>SP15-80-102</b> | Okładziny rękojeści                         |
| 2b  | <b>15-80-103</b>   | Nakrętka blokująca obudowę                  |
| 2c  | <b>15-80-104</b>   | Przegub kulowy ze sprężyną                  |
| 2d  | <b>15-80-105</b>   | Wkręt M3x10                                 |
| 3   | <b>15-70-001</b>   | Mikrowyłącznik (pomarańczowy)               |
| 4   | <b>15-81-000</b>   | Wtyk EURO kpl.                              |
| 4a  | <b>15-81-100</b>   | Zespolona tuleja wtyku EURO                 |
| 4b  | <b>15-81-101</b>   | Pin ruchomy                                 |
| 4c  | <b>15-81-102</b>   | Obudowa wtyku EURO                          |
| 4d  | <b>15-81-107</b>   | Wkręt M6x4                                  |
| 4e  | <b>15-81-108</b>   | Nakrętka mocująca wtyk Euro (szara)         |
| 4f  | <b>15-81-109</b>   | Nakrętka blokująca wkład spiralny           |
| 5   | <b>SP25-95-300</b> | Przewód prądowo-gazowy 3m                   |
|     | <b>SP25-95-400</b> | Przewód prądowo-gazowy 4m                   |
|     | <b>SP25-95-500</b> | Przewód prądowo-gazowy 5m                   |



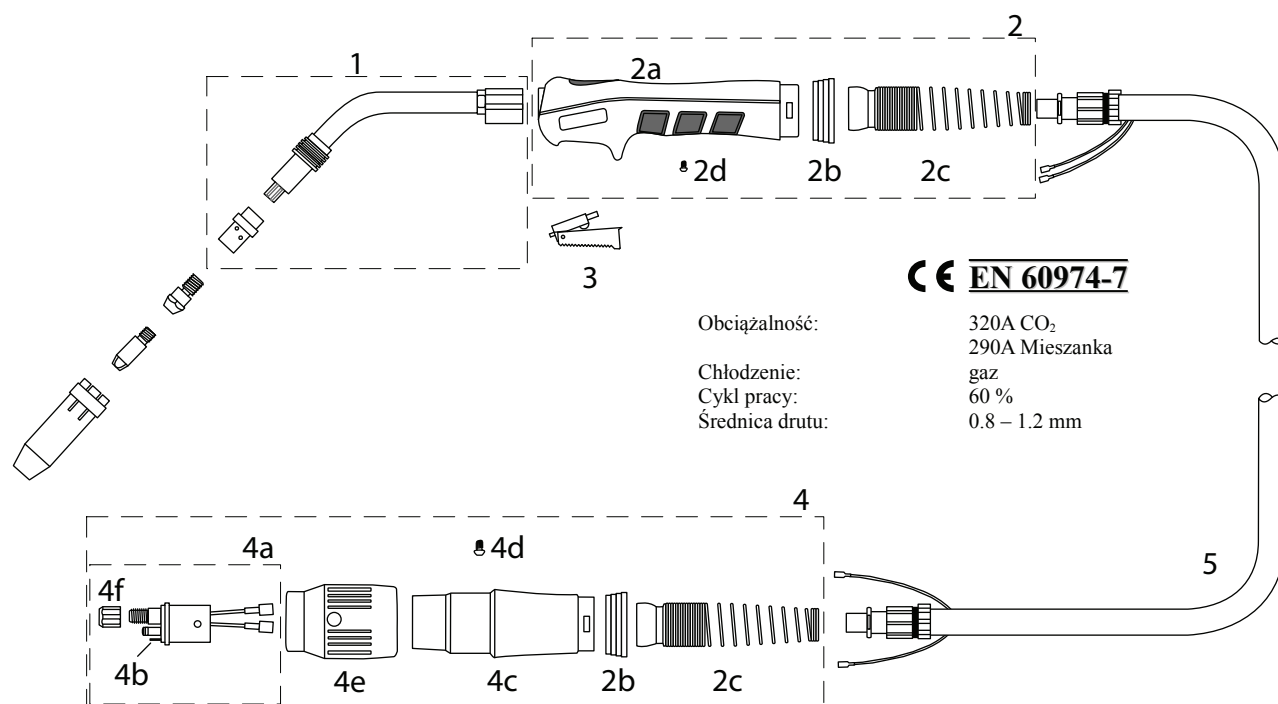
## SPARTUS - UCHWYTY RĘCZNE

## SPARTUS 250



| Lp. | KOD                | OPIS                                        |
|-----|--------------------|---------------------------------------------|
|     | <b>SP25-12-300</b> | Uchwyt spawalniczy kpl. 3m                  |
|     | <b>SP25-12-400</b> | Uchwyt spawalniczy kpl. 4m                  |
|     | <b>SP25-12-500</b> | Uchwyt spawalniczy kpl. 5m                  |
| 1   | <b>25-00-001</b>   | Palnik ze sprężynką                         |
| 2   | <b>SP15-80-001</b> | Rękojeść kpl. SPARTUS (bez mikrowyłącznika) |
| 2a  | <b>SP15-80-102</b> | Okładziny rękojeści                         |
| 2b  | <b>15-80-103</b>   | Nakrętka blokująca obudowę                  |
| 2c  | <b>15-80-104</b>   | Przegub kulowy ze sprężyną                  |
| 2d  | <b>15-80-105</b>   | Wkręt M3x10                                 |
| 3   | <b>15-70-001</b>   | Mikrowyłącznik (pomarańczowy)               |
| 4   | <b>15-81-000</b>   | Wtyk EURO kpl.                              |
| 4a  | <b>15-81-100</b>   | Zespółona tuleja wtyku EURO                 |
| 4b  | <b>15-81-101</b>   | Pin ruchomy                                 |
| 4c  | <b>15-81-102</b>   | Obudowa wtyku EURO                          |
| 4d  | <b>15-81-107</b>   | Wkręt M6x4                                  |
| 4e  | <b>15-81-108</b>   | Nakrętka mocująca wtyk Euro (szara)         |
| 4f  | <b>15-81-109</b>   | Nakrętka blokująca wkład spiralny           |
| 5   | <b>SP25-95-300</b> | Przewód prądowo-gazowy 3m                   |
|     | <b>SP25-95-400</b> | Przewód prądowo-gazowy 4m                   |
|     | <b>SP25-95-500</b> | Przewód prądowo-gazowy 5m                   |

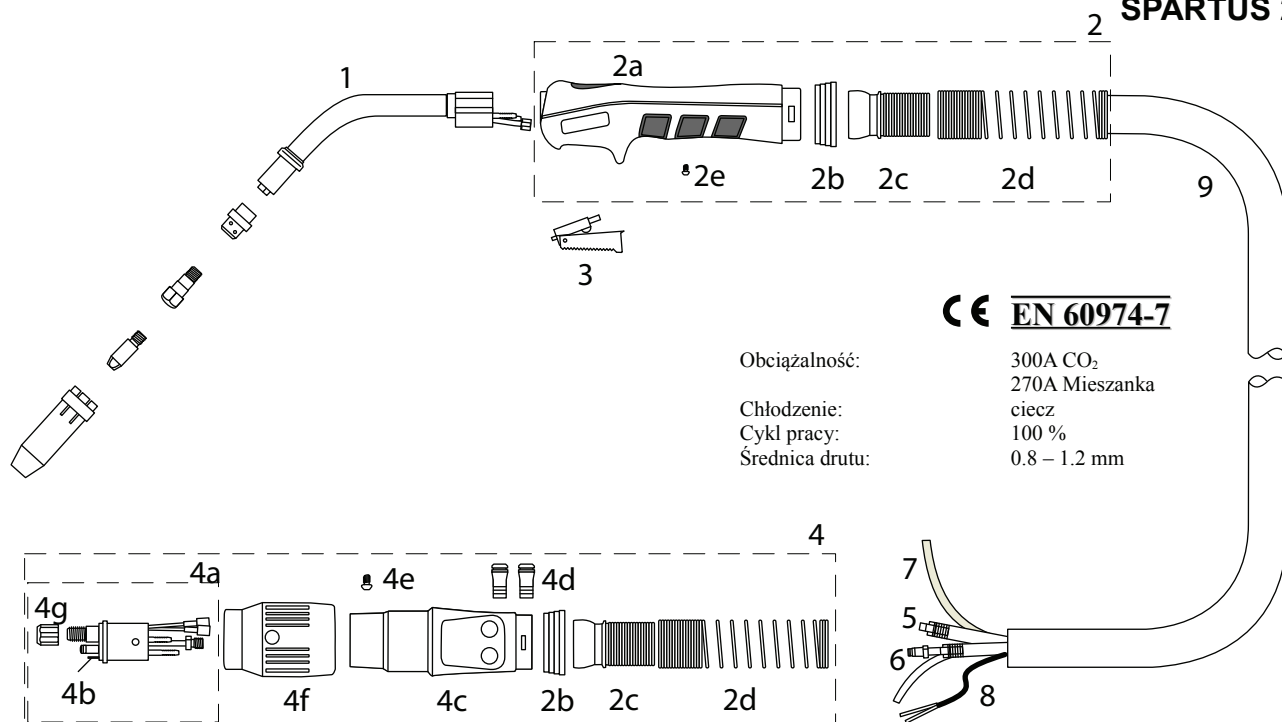
## SPARTUS 360



| Lp. | KOD                | OPIS                                        |
|-----|--------------------|---------------------------------------------|
|     | <b>SP36-12-300</b> | Uchwyt spawalniczy kpl. 3m                  |
|     | <b>SP36-12-400</b> | Uchwyt spawalniczy kpl. 4m                  |
|     | <b>SP36-12-500</b> | Uchwyt spawalniczy kpl. 5m                  |
| 1   | <b>36-00-001</b>   | Palnik z dyfuzorem                          |
| 2   | <b>SP15-80-001</b> | Rękojeść kpl. SPARTUS (bez mikrowyłącznika) |
| 2a  | <b>SP15-80-102</b> | Okładziny rękojeści                         |
| 2b  | <b>15-80-103</b>   | Nakrętka blokująca obudowę                  |
| 2c  | <b>15-80-104</b>   | Przegub kulowy ze sprężyną                  |
| 2d  | <b>15-80-105</b>   | Wkręt M3x10                                 |
| 3   | <b>15-70-001</b>   | Mikrowyłącznik (pomarańczowy)               |
| 4   | <b>15-81-000</b>   | Wtyk EURO kpl.                              |
| 4a  | <b>15-81-100</b>   | Zespolona tuleja wtyku EURO                 |
| 4b  | <b>15-81-101</b>   | Pin ruchomy                                 |
| 4c  | <b>15-81-102</b>   | Obudowa wtyku EURO                          |
| 4d  | <b>15-81-107</b>   | Wkręt M6x4                                  |
| 4e  | <b>15-81-108</b>   | Nakrętka mocująca wtyk Euro (szara)         |
| 4f  | <b>15-81-109</b>   | Nakrętka blokująca wkład spiralny           |
| 5   | <b>SP36-95-300</b> | Przewód prądowo-gazowy 3m                   |
|     | <b>SP36-95-400</b> | Przewód prądowo-gazowy 4m                   |
|     | <b>SP36-95-500</b> | Przewód prądowo-gazowy 5m                   |

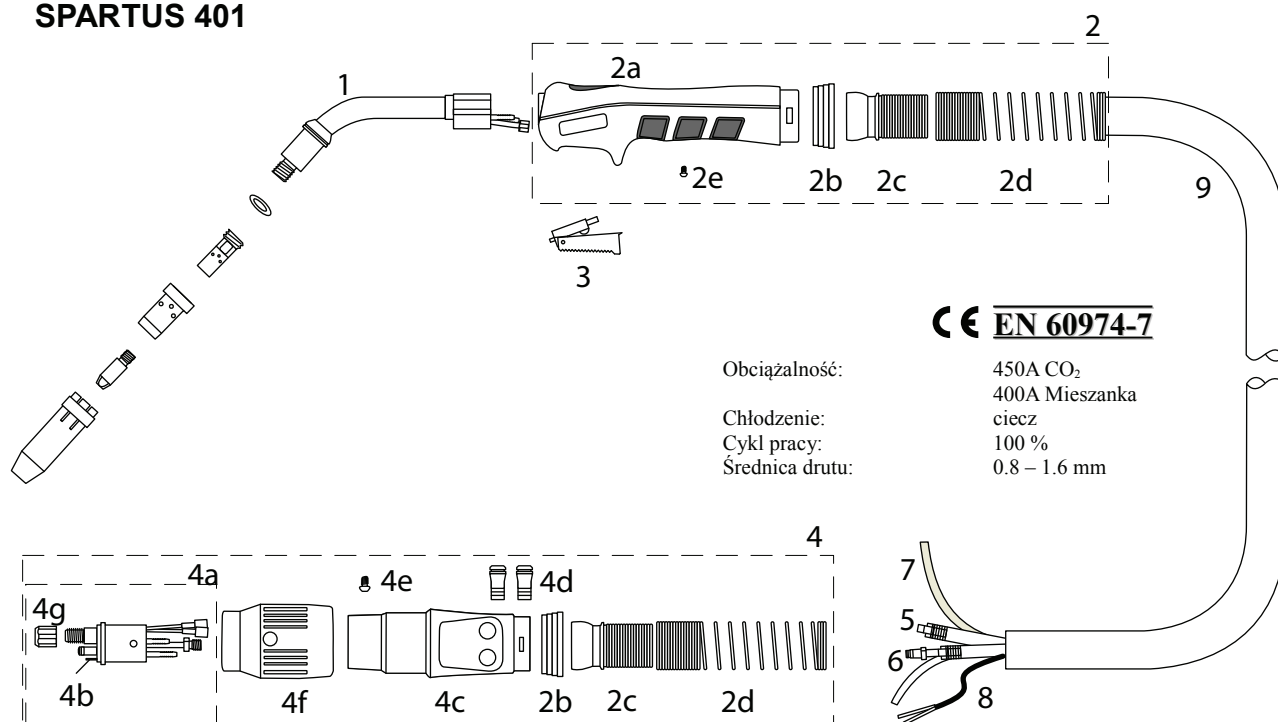
## SPARTUS - UCHWYTY RĘCZNE

## SPARTUS 241



| Lp. | KOD                 | OPIS                                                        |
|-----|---------------------|-------------------------------------------------------------|
|     | <b>SP241-12-300</b> | Uchwyt spawalniczy kpl. 3m                                  |
|     | <b>SP241-12-400</b> | Uchwyt spawalniczy kpl. 4m                                  |
|     | <b>SP241-12-500</b> | Uchwyt spawalniczy kpl. 5m                                  |
| 1   | <b>241-00-001</b>   | Palnik                                                      |
| 2   | <b>SP51-80-001</b>  | Rękojeść kpl. SPARTUS (bez mikrowyłącznika)                 |
| 2a  | <b>SP15-80-102</b>  | Okładziny rękojeści                                         |
| 2b  | <b>15-80-103</b>    | Nakrętka blokująca obudowę                                  |
| 2c  | <b>51-80-104</b>    | Przegub kulowy                                              |
| 2d  | <b>51-80-105</b>    | Sprężyna usztywniająca                                      |
| 2e  | <b>15-80-105</b>    | Wkręt M3x10                                                 |
| 3   | <b>15-70-001</b>    | Mikrowyłącznik (pomarańczowy)                               |
| 4   | <b>51-81-000</b>    | Wtyk EURO kpl.                                              |
| 4a  | <b>51-81-100</b>    | Zespolona tuleja wtyku EURO                                 |
| 4b  | <b>15-81-101</b>    | Pin ruchomy                                                 |
| 4c  | <b>51-81-102</b>    | Obudowa wtyku EURO                                          |
| 4d  | <b>51-81-103</b>    | Pierścień                                                   |
| 4e  | <b>15-81-107</b>    | Wkręt M6x4                                                  |
| 4f  | <b>15-81-108</b>    | Nakrętka mocująca wtyk Euro (szara)                         |
| 4g  | <b>15-81-109</b>    | Nakrętka blokująca wkład spiralny                           |
| 5   | <b>51-95-300</b>    | Przewód prądowo-wodny 3m (zbrojony winyl + „srebrna” linka) |
|     | <b>51-95-400</b>    | Przewód prądowo-wodny 4m (zbrojony winyl + „srebrna” linka) |
|     | <b>51-95-500</b>    | Przewód prądowo-wodny 5m (zbrojony winyl + „srebrna” linka) |
| 6   | <b>51-97-300</b>    | Prowadnik wkładu spiralnego 3m                              |
|     | <b>51-97-400</b>    | Prowadnik wkładu spiralnego 4m                              |
|     | <b>51-97-500</b>    | Prowadnik wkładu spiralnego 5m                              |
| 7   | <b>CR05-08N</b>     | Wężyc PCV niebieski 5x8 mb.                                 |
|     | <b>CR05-08C</b>     | Wężyc PCV czerwony 5x8 mb.                                  |
|     | <b>CR05-08B</b>     | Wężyc PCV czarny 5x8 mb.                                    |
| 8   | <b>LYX05</b>        | Przewód sterujący 2x0,5mm mb.                               |
| 9   | <b>WS2x15</b>       | Tekstylna osłona pakietu przewodów 28x1,5 mb.               |

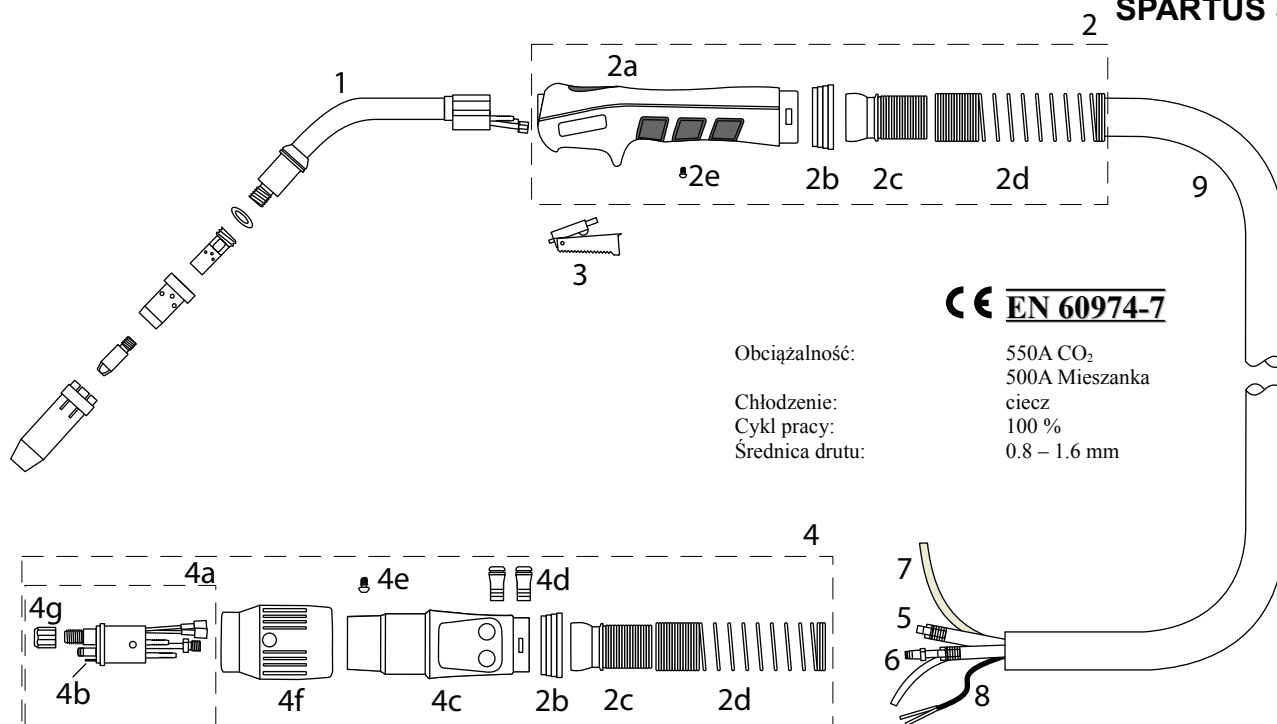
## SPARTUS 401



| Lp. | KOD                 | OPIS                                                        |
|-----|---------------------|-------------------------------------------------------------|
|     | <b>SP401-12-300</b> | Uchwyt spawalniczy kpl. 3m                                  |
|     | <b>SP401-12-400</b> | Uchwyt spawalniczy kpl. 4m                                  |
|     | <b>SP401-12-500</b> | Uchwyt spawalniczy kpl. 5m                                  |
| 1   | <b>41-00-001</b>    | Palnik                                                      |
| 2   | <b>SP51-80-001</b>  | Rękojeść kpl. SPARTUS (bez mikrowyłącznika)                 |
| 2a  | <b>SP15-80-102</b>  | Okładziny rękojeści                                         |
| 2b  | <b>15-80-103</b>    | Nakrętka blokująca obudowę                                  |
| 2c  | <b>51-80-104</b>    | Przegub kulowy                                              |
| 2d  | <b>51-80-105</b>    | Sprężyna usztywniająca                                      |
| 2e  | <b>15-80-105</b>    | Wkręt M3x10                                                 |
| 3   | <b>15-70-001</b>    | Mikrowyłącznik (pomarańczowy)                               |
| 4   | <b>51-81-000</b>    | Wtyk EURO kpl.                                              |
| 4a  | <b>51-81-100</b>    | Zespolona tuleja wtyku EURO                                 |
| 4b  | <b>15-81-101</b>    | Pin ruchomy                                                 |
| 4c  | <b>51-81-102</b>    | Obudowa wtyku EURO                                          |
| 4d  | <b>51-81-103</b>    | Pierścień                                                   |
| 4e  | <b>15-81-107</b>    | Wkręt M6x4                                                  |
| 4f  | <b>15-81-108</b>    | Nakrętka mocująca wtyk Euro (szara)                         |
| 4g  | <b>15-81-109</b>    | Nakrętka blokująca wkład spiralny                           |
| 5   | <b>51-95-300</b>    | Przewód prądowo-wodny 3m (zbrojony winyl + „srebrna” linka) |
|     | <b>51-95-400</b>    | Przewód prądowo-wodny 4m (zbrojony winyl + „srebrna” linka) |
|     | <b>51-95-500</b>    | Przewód prądowo-wodny 5m (zbrojony winyl + „srebrna” linka) |
| 6   | <b>51-97-300</b>    | Prowadnik wkładu spiralnego 3m                              |
|     | <b>51-97-400</b>    | Prowadnik wkładu spiralnego 4m                              |
|     | <b>51-97-500</b>    | Prowadnik wkładu spiralnego 5m                              |
| 7   | <b>CR05-08N</b>     | Wężyk PCV niebieski 5x8 mb.                                 |
|     | <b>CR05-08C</b>     | Wężyk PCV czerwony 5x8 mb.                                  |
|     | <b>CR05-08B</b>     | Wężyk PCV czarny 5x8 mb.                                    |
| 8   | <b>LYX05</b>        | Przewód sterujący 2x0,5mm mb.                               |
| 9   | <b>WS2x15</b>       | Tekstylna osłona pakietu przewodów 28x1,5 mb.               |

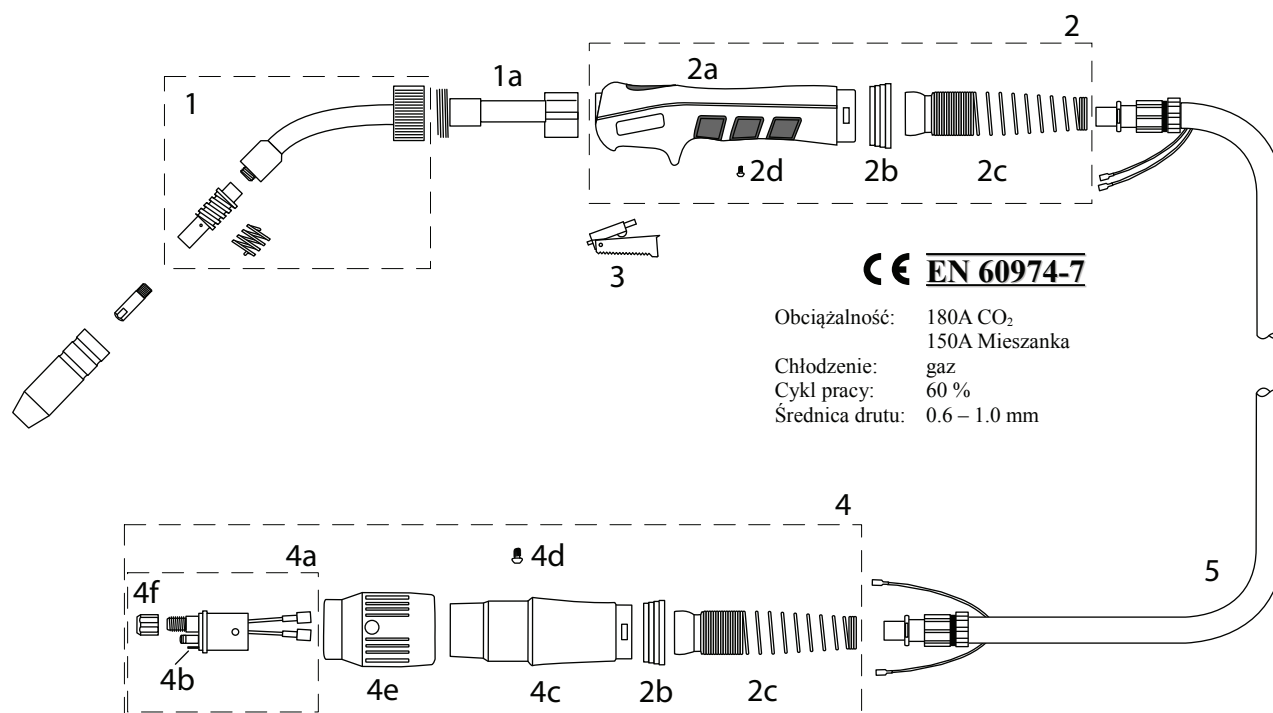
## SPARTUS - UCHWYTY RĘCZNE

## SPARTUS 501



| Lp. | KOD                 | OPIS                                                        |
|-----|---------------------|-------------------------------------------------------------|
|     | <b>SP501-12-300</b> | Uchwyt spawalniczy kpl. 3m                                  |
|     | <b>SP501-12-400</b> | Uchwyt spawalniczy kpl. 4m                                  |
|     | <b>SP501-12-500</b> | Uchwyt spawalniczy kpl. 5m                                  |
| 1   | <b>51-00-001</b>    | Palnik                                                      |
| 2   | <b>SP51-80-001</b>  | Rękojeść kpl. SPARTUS (bez mikrowyłącznika)                 |
| 2a  | <b>SP15-80-102</b>  | Okładziny rękojeści                                         |
| 2b  | <b>15-80-103</b>    | Nakrętka blokująca obudowę                                  |
| 2c  | <b>51-80-104</b>    | Przegub kulowy                                              |
| 2d  | <b>51-80-105</b>    | Sprężyna usztywniająca                                      |
| 2e  | <b>15-80-105</b>    | Wkręt M3x10                                                 |
| 3   | <b>15-70-001</b>    | Mikrowyłącznik (pomarańczowy)                               |
| 4   | <b>51-81-000</b>    | Wtyk EURO kpl.                                              |
| 4a  | <b>51-81-100</b>    | Zespolona tuleja wtyku EURO                                 |
| 4b  | <b>15-81-101</b>    | Pin ruchomy                                                 |
| 4c  | <b>51-81-102</b>    | Obudowa wtyku EURO                                          |
| 4d  | <b>51-81-103</b>    | Pierścień                                                   |
| 4e  | <b>15-81-107</b>    | Wkręt M6x4                                                  |
| 4f  | <b>15-81-108</b>    | Nakrętka mocująca wtyk Euro (szara)                         |
| 4g  | <b>15-81-109</b>    | Nakrętka blokująca wkład spiralny                           |
| 5   | <b>51-95-300</b>    | Przewód prądowo-wodny 3m (zbrojony winyl + „srebrna” linka) |
|     | <b>51-95-400</b>    | Przewód prądowo-wodny 4m (zbrojony winyl + „srebrna” linka) |
|     | <b>51-95-500</b>    | Przewód prądowo-wodny 5m (zbrojony winyl + „srebrna” linka) |
| 6   | <b>51-97-300</b>    | Prowadnik wkładu spiralnego 3m                              |
|     | <b>51-97-400</b>    | Prowadnik wkładu spiralnego 4m                              |
|     | <b>51-97-500</b>    | Prowadnik wkładu spiralnego 5m                              |
| 7   | <b>CR05-08N</b>     | Wężyc PCV niebieski 5x8 mb.                                 |
|     | <b>CR05-08C</b>     | Wężyc PCV czerwony 5x8 mb.                                  |
|     | <b>CR05-08B</b>     | Wężyc PCV czarny 5x8 mb.                                    |
| 8   | <b>LYX05</b>        | Przewód sterujący 2x0,5mm mb.                               |
| 9   | <b>WS2x15</b>       | Tekstylna osłona pakietu przewodów 28x1,5 mb.               |

## SPARTUS 150R

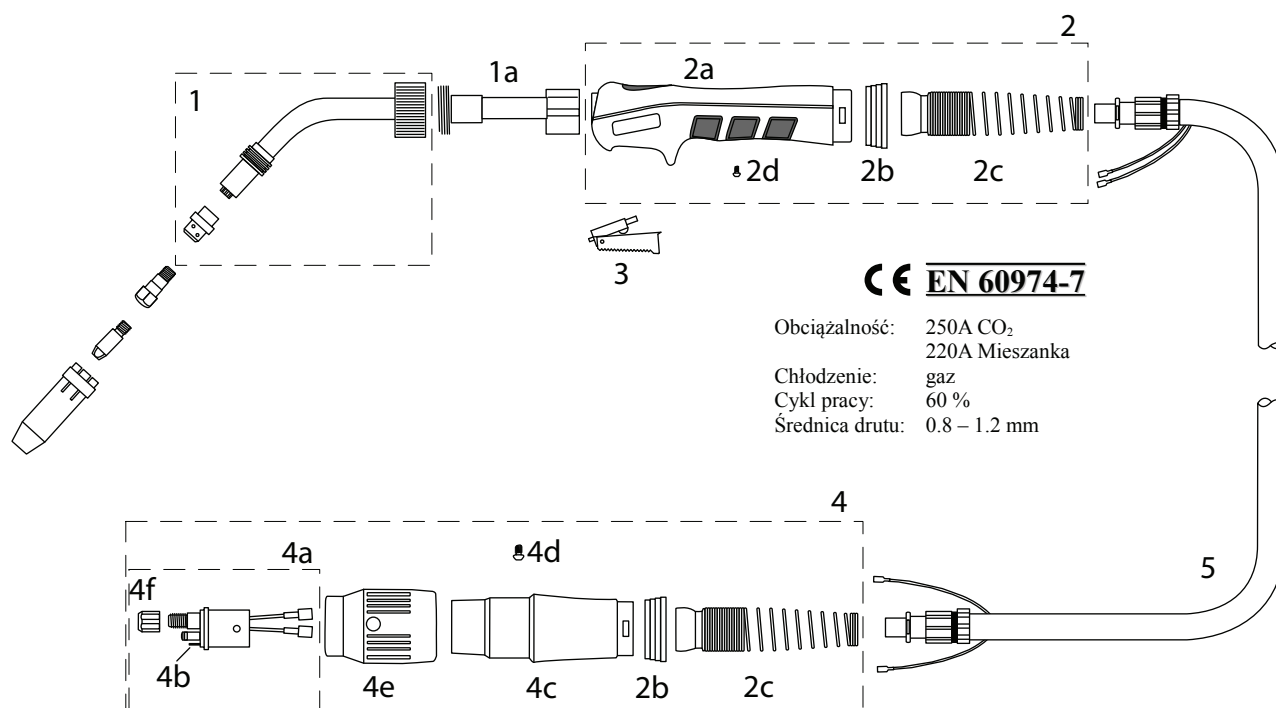


| Lp. | KOD                 | OPIS                                           |
|-----|---------------------|------------------------------------------------|
|     | <b>SP15R-12-300</b> | Uchwyt spawalniczy kpl. 3m                     |
|     | <b>SP15R-12-400</b> | Uchwyt spawalniczy kpl. 4m                     |
|     | <b>SP15R-12-500</b> | Uchwyt spawalniczy kpl. 5m                     |
| 1   | <b>15R-00-001</b>   | Palnik obrotowy z łącznikiem prądowym          |
| 1a  | <b>15R-00-002</b>   | Adapter palnika obrotowego 150R/240R/250R/360R |
| 2   | <b>SP15-80-001</b>  | Rękojeść kpl. (bez mikrowyłącznika)            |
| 2a  | <b>SP15-80-102</b>  | Okładziny rękojeści                            |
| 2b  | <b>15-80-103</b>    | Nakrętka blokująca obudowę                     |
| 2c  | <b>15-80-104</b>    | Przegub kulowy ze sprężyną                     |
| 2d  | <b>15-80-105</b>    | Wkręt M3x10                                    |
| 3   | <b>15-70-001</b>    | Mikrowyłącznik (pomarańczowy)                  |
| 4   | <b>15-81-000</b>    | Wtyk EURO kpl.                                 |
| 4a  | <b>15-81-100</b>    | Zespolona tuleja wtyku EURO                    |
| 4b  | <b>15-81-101</b>    | Pin ruchomy                                    |
| 4c  | <b>15-81-102</b>    | Obudowa wtyku EURO                             |
| 4d  | <b>15-81-107</b>    | Wkręt M6x4                                     |
| 4e  | <b>15-81-108</b>    | Nakrętka mocująca wtyk Euro (szara)            |
| 4f  | <b>15-81-109</b>    | Nakrętka blokująca wkład spiralny              |
| 5   | <b>SP15-95-300</b>  | Przewód prądowo-gazowy 3m                      |
|     | <b>SP15-95-400</b>  | Przewód prądowo-gazowy 4m                      |
|     | <b>SP15-95-500</b>  | Przewód prądowo-gazowy 5m                      |



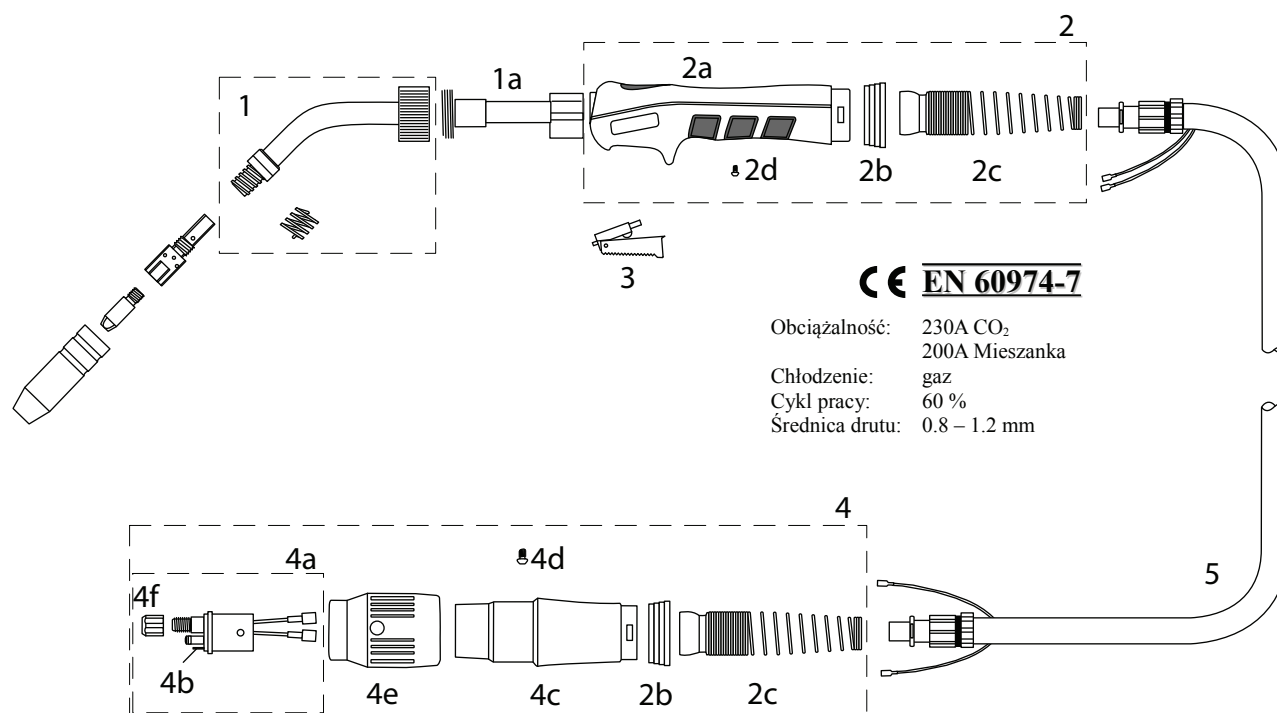
## SPARTUS - UCHWYTY RĘCZNE OBROTOWE

## SPARTUS 240R



| Lp. | KOD                 | OPIS                                           |
|-----|---------------------|------------------------------------------------|
|     | <b>SP24R-12-300</b> | Uchwyt spawalniczy kpl. 3m                     |
|     | <b>SP24R-12-400</b> | Uchwyt spawalniczy kpl. 4m                     |
|     | <b>SP24R-12-500</b> | Uchwyt spawalniczy kpl. 5m                     |
| 1   | <b>24R-00-001</b>   | Palnik obrotowy z dyfuzorem                    |
| 1a  | <b>15R-00-002</b>   | Adapter palnika obrotowego 150R/240R/250R/360R |
| 2   | <b>SP15-80-001</b>  | Rękojeść kpl. (bez mikrowyłącznika)            |
| 2a  | <b>SP15-80-102</b>  | Okładziny rękojeści                            |
| 2b  | <b>15-80-103</b>    | Nakrętka blokująca obudowę                     |
| 2c  | <b>15-80-104</b>    | Przegub kulowy ze sprężyną                     |
| 2d  | <b>15-80-105</b>    | Wkręt M3x10                                    |
| 3   | <b>15-70-001</b>    | Mikrowyłącznik (pomarańczowy)                  |
| 4   | <b>15-81-000</b>    | Wtyk EURO kpl.                                 |
| 4a  | <b>15-81-100</b>    | Zespółona tuleja wtyku EURO                    |
| 4b  | <b>15-81-101</b>    | Pin ruchomy                                    |
| 4c  | <b>15-81-102</b>    | Obudowa wtyku EURO                             |
| 4d  | <b>15-81-107</b>    | Wkręt M6x4                                     |
| 4e  | <b>15-81-108</b>    | Nakrętka mocująca wtyk Euro (szara)            |
| 4f  | <b>15-81-109</b>    | Nakrętka blokująca wkład spiralny              |
| 5   | <b>SP25-95-300</b>  | Przewód prądowo-gazowy 3m                      |
|     | <b>SP25-95-400</b>  | Przewód prądowo-gazowy 4m                      |
|     | <b>SP25-95-500</b>  | Przewód prądowo-gazowy 5m                      |

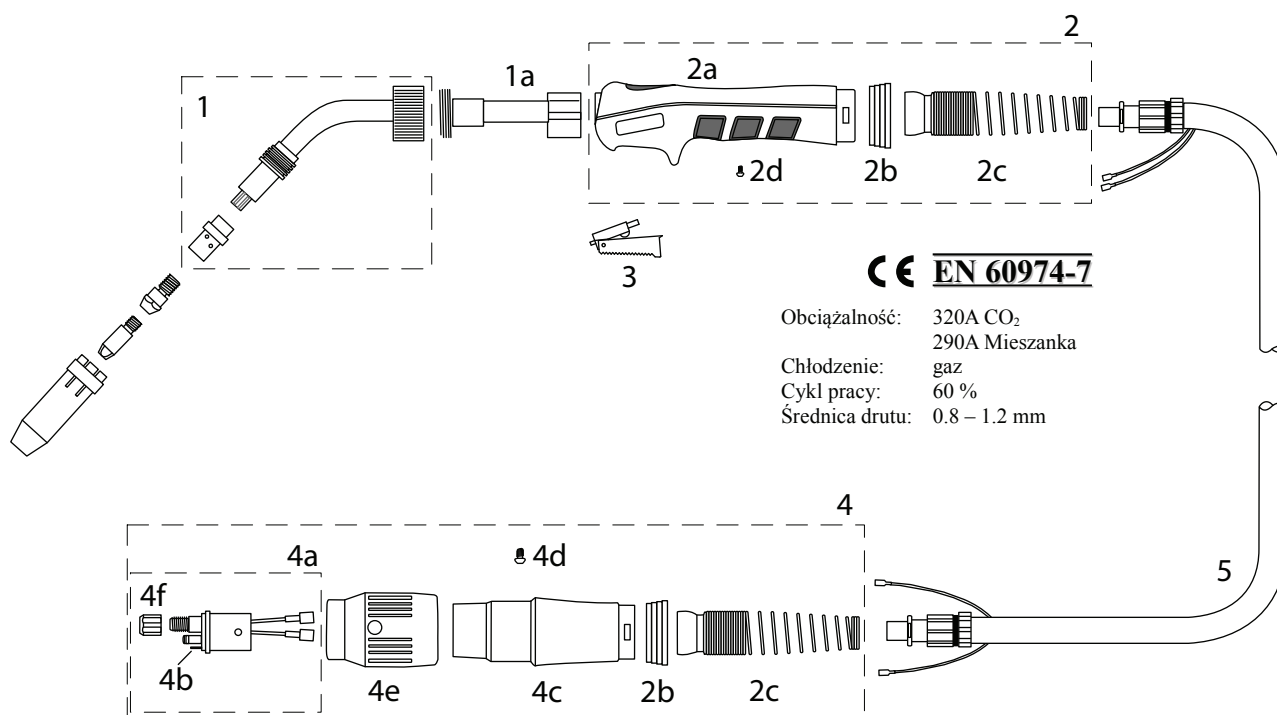
## SPARTUS 250R



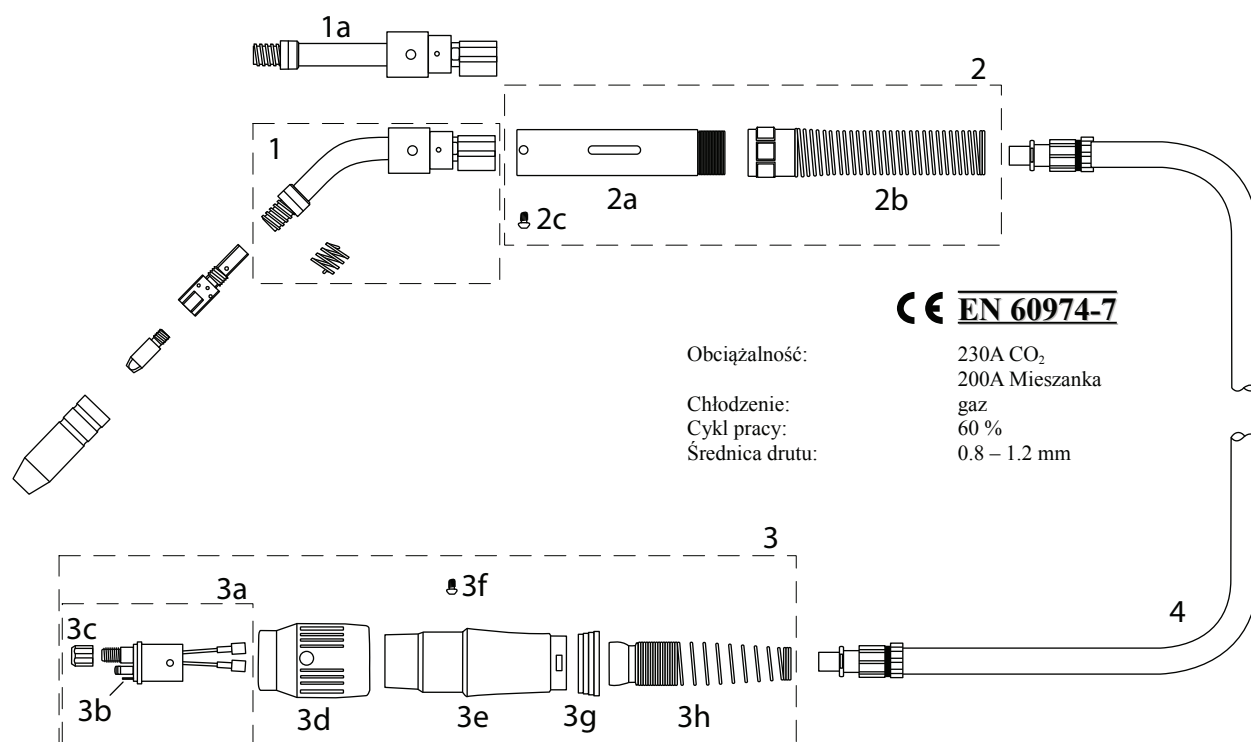
| Lp. | KOD                 | OPIS                                           |
|-----|---------------------|------------------------------------------------|
|     | <b>SP25R-12-300</b> | Uchwyt spawalniczy kpl. 3m                     |
|     | <b>SP25R-12-400</b> | Uchwyt spawalniczy kpl. 4m                     |
|     | <b>SP25R-12-500</b> | Uchwyt spawalniczy kpl. 5m                     |
| 1   | <b>25R-00-001</b>   | Palnik obrotowy ze sprężynką                   |
| 1a  | <b>15R-00-002</b>   | Adapter palnika obrotowego 150R/240R/250R/360R |
| 2   | <b>SP15-80-001</b>  | Rękojeść kpl. (bez mikrowyłącznika)            |
| 2a  | <b>SP15-80-102</b>  | Okładziny rękojeści                            |
| 2b  | <b>15-80-103</b>    | Nakrętka blokująca obudowę                     |
| 2c  | <b>15-80-104</b>    | Przegub kulowy ze sprężyną                     |
| 2d  | <b>15-80-105</b>    | Wkręt M3x10                                    |
| 3   | <b>15-70-001</b>    | Mikrowyłącznik (pomarańczowy)                  |
| 4   | <b>15-81-000</b>    | Wtyk EURO kpl.                                 |
| 4a  | <b>15-81-100</b>    | Zespolona tuleja wtyku EURO                    |
| 4b  | <b>15-81-101</b>    | Pin ruchomy                                    |
| 4c  | <b>15-81-102</b>    | Obudowa wtyku EURO                             |
| 4d  | <b>15-81-107</b>    | Wkręt M6x4                                     |
| 4e  | <b>15-81-108</b>    | Nakrętka mocująca wtyk Euro (szara)            |
| 4f  | <b>15-81-109</b>    | Nakrętka blokująca wkład spiralny              |
| 5   | <b>SP25-95-300</b>  | Przewód prądowo-gazowy 3m                      |
|     | <b>SP25-95-400</b>  | Przewód prądowo-gazowy 4m                      |
|     | <b>SP25-95-500</b>  | Przewód prądowo-gazowy 5m                      |

## SPARTUS - UCHWYTY RĘCZNE OBROTOWE

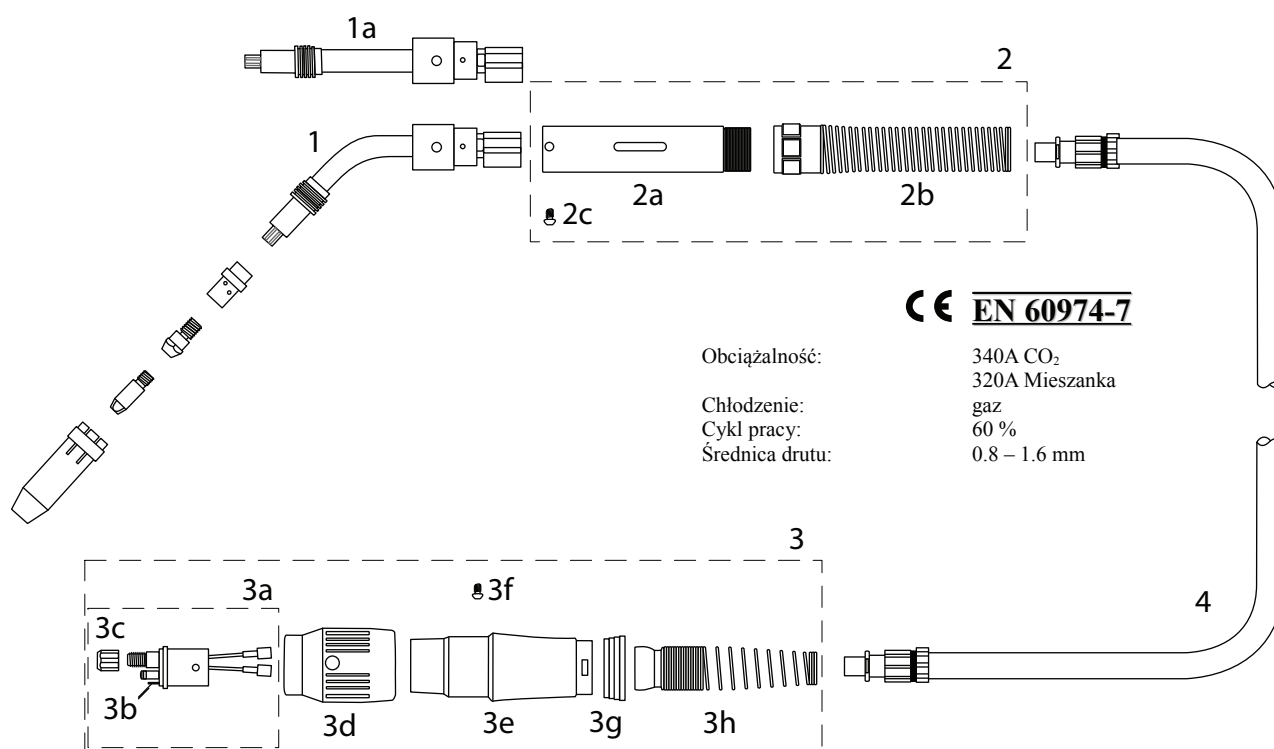
## SPARTUS 360R



| Lp. | KOD                 | OPIS                                           |
|-----|---------------------|------------------------------------------------|
|     | <b>SP36R-12-300</b> | Uchwyt spawalniczy kpl. 3m                     |
|     | <b>SP36R-12-400</b> | Uchwyt spawalniczy kpl. 4m                     |
|     | <b>SP36R-12-500</b> | Uchwyt spawalniczy kpl. 5m                     |
| 1   | <b>36R-00-001</b>   | Palnik obrotowy z dyfuzorem                    |
| 1a  | <b>15R-00-002</b>   | Adapter palnika obrotowego 150R/240R/250R/360R |
| 2   | <b>SP15-80-001</b>  | Rękojeść kpl. (bez mikrowyłącznika)            |
| 2a  | <b>SP15-80-102</b>  | Okładziny rękojeści                            |
| 2b  | <b>15-80-103</b>    | Nakrętka blokująca obudowę                     |
| 2c  | <b>15-80-104</b>    | Przegub kulowy ze sprężyną                     |
| 2d  | <b>15-80-105</b>    | Wkręt M3x10                                    |
| 3   | <b>15-70-001</b>    | Mikrowyłącznik (pomarańczowy)                  |
| 4   | <b>15-81-000</b>    | Wtyk EURO kpl.                                 |
| 4a  | <b>15-81-100</b>    | Zespółona tuleja wtyku EURO                    |
| 4b  | <b>15-81-101</b>    | Pin ruchomy                                    |
| 4c  | <b>15-81-102</b>    | Obudowa wtyku EURO                             |
| 4d  | <b>15-81-107</b>    | Wkręt M6x4                                     |
| 4e  | <b>15-81-108</b>    | Nakrętka mocująca wtyk Euro (szara)            |
| 4f  | <b>15-81-109</b>    | Nakrętka blokująca wkład spiralny              |
| 5   | <b>SP36-95-300</b>  | Przewód prądowo-gazowy 3m                      |
|     | <b>SP36-95-400</b>  | Przewód prądowo-gazowy 4m                      |
|     | <b>SP36-95-500</b>  | Przewód prądowo-gazowy 5m                      |

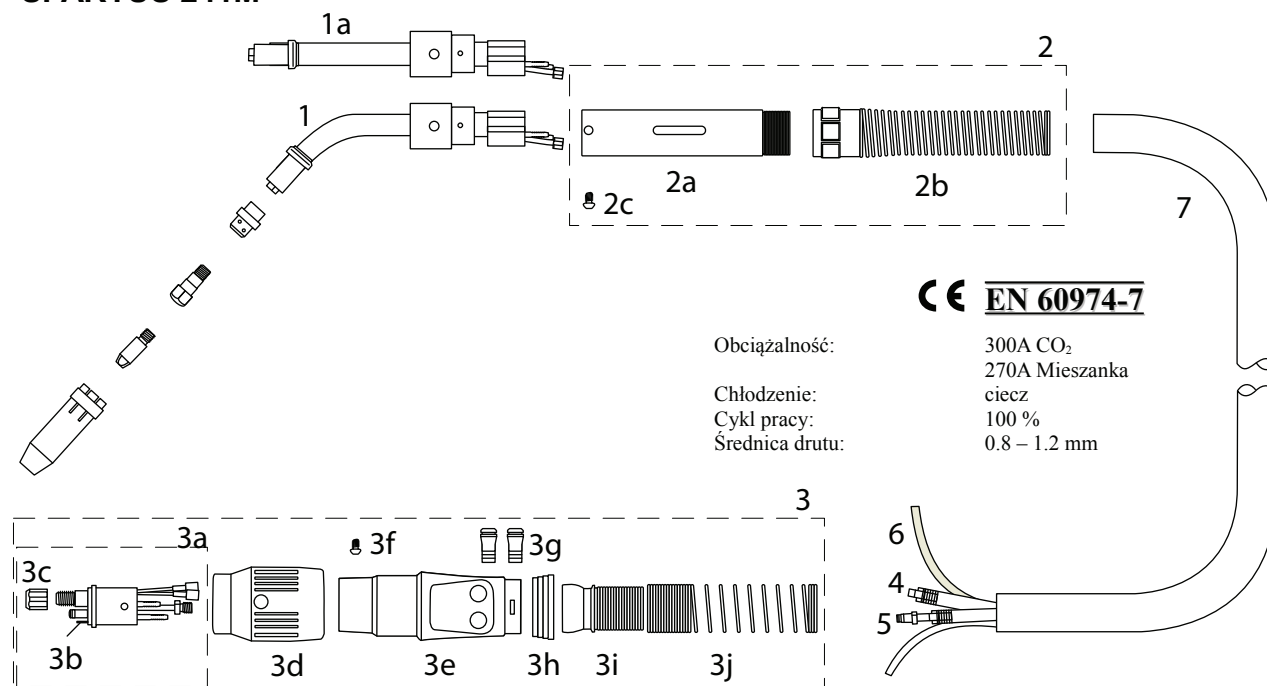
**SPARTUS 250M**

| Lp. | KOD                 | OPIS                                    |
|-----|---------------------|-----------------------------------------|
|     | <b>SP25M-18-300</b> | Uchwyt maszynowy SPARTUS 250M 180deg 3m |
|     | <b>SP25M-18-400</b> | Uchwyt maszynowy SPARTUS 250M 180deg 4m |
|     | <b>SP25M-18-500</b> | Uchwyt maszynowy SPARTUS 250M 180deg 5m |
|     | <b>SP25M-45-300</b> | Uchwyt maszynowy SPARTUS 250M 45deg 3m  |
|     | <b>SP25M-45-400</b> | Uchwyt maszynowy SPARTUS 250M 45deg 4m  |
|     | <b>SP25M-45-500</b> | Uchwyt maszynowy SPARTUS 250M 45deg 5m  |
| 1   | <b>25M-00-045</b>   | Palnik maszynowy 45deg                  |
| 1a  | <b>25M-00-180</b>   | Palnik maszynowy 180deg                 |
| 2   | <b>250M-80-001</b>  | Rękojeść palnika maszynowego kpl.       |
| 2a  | <b>250M-80-010</b>  | Rura osłonowa                           |
| 2b  | <b>250M-80-012</b>  | Sprężyna usztywniająca z nakrętką       |
| 2c  | <b>250M-80-011</b>  | Wkręt M4x5L                             |
| 3   | <b>15-81-000</b>    | Wtyk EURO kpl.                          |
| 3a  | <b>15-81-100</b>    | Zespolona tuleja wtyku EURO             |
| 3b  | <b>15-81-101</b>    | Pin ruchomy                             |
| 3c  | <b>15-81-109</b>    | Nakrętka blokująca wkład spiralny       |
| 3d  | <b>15-81-108</b>    | Nakrętka mocująca wtyk Euro (szara)     |
| 3e  | <b>15-81-102</b>    | Obudowa wtyku EURO                      |
| 3f  | <b>15-81-107</b>    | Wkręt M6x4                              |
| 3g  | <b>15-80-103</b>    | Nakrętka blokująca obudowę              |
| 3h  | <b>15-80-104</b>    | Przegub kulowy ze sprężyną              |
| 4   | <b>SP25-95-300</b>  | Przewód prądowo-gazowy 3m               |
|     | <b>SP25-95-400</b>  | Przewód prądowo-gazowy 4m               |
|     | <b>SP25-95-500</b>  | Przewód prądowo-gazowy 5m               |



| Lp. | KOD                 | OPIS                                    |
|-----|---------------------|-----------------------------------------|
|     | <b>SP36M-18-300</b> | Uchwyt maszynowy SPARTUS 360M 180deg 3m |
|     | <b>SP36M-18-400</b> | Uchwyt maszynowy SPARTUS 360M 180deg 4m |
|     | <b>SP36M-18-500</b> | Uchwyt maszynowy SPARTUS 360M 180deg 5m |
|     | <b>SP36M-45-300</b> | Uchwyt maszynowy SPARTUS 360M 45deg 3m  |
|     | <b>SP36M-45-400</b> | Uchwyt maszynowy SPARTUS 360M 45deg 4m  |
|     | <b>SP36M-45-500</b> | Uchwyt maszynowy SPARTUS 360M 45deg 5m  |
| 1   | <b>36M-00-045</b>   | Palnik maszynowy 45deg                  |
| 1a  | <b>36M-00-180</b>   | Palnik maszynowy 180deg                 |
| 2   | <b>250M-80-001</b>  | Rękojeść palnika maszynowego kpl.       |
| 2a  | <b>250M-80-010</b>  | Rura osłonowa                           |
| 2b  | <b>250M-80-012</b>  | Sprężyna usztywniająca z nakrętką       |
| 2c  | <b>250M-80-011</b>  | Wkręt M4x5L                             |
| 3   | <b>15-81-000</b>    | Wtyk EURO kpl.                          |
| 3a  | <b>15-81-100</b>    | Zespolona tuleja wtyku EURO             |
| 3b  | <b>15-81-101</b>    | Pin ruchomy                             |
| 3c  | <b>15-81-109</b>    | Nakrętka blokująca wkład spiralny       |
| 3d  | <b>15-81-108</b>    | Nakrętka mocująca wtyk Euro (szara)     |
| 3e  | <b>15-81-102</b>    | Obudowa wtyku EURO                      |
| 3f  | <b>15-81-107</b>    | Wkręt M6x4                              |
| 3g  | <b>15-80-103</b>    | Nakrętka blokująca obudowę              |
| 3h  | <b>15-80-104</b>    | Przegub kulowy ze sprężyną              |
| 4   | <b>SP36-95-300</b>  | Przewód prądowo-gazowy 3m               |
|     | <b>SP36-95-400</b>  | Przewód prądowo-gazowy 4m               |
|     | <b>SP36-95-500</b>  | Przewód prądowo-gazowy 5m               |

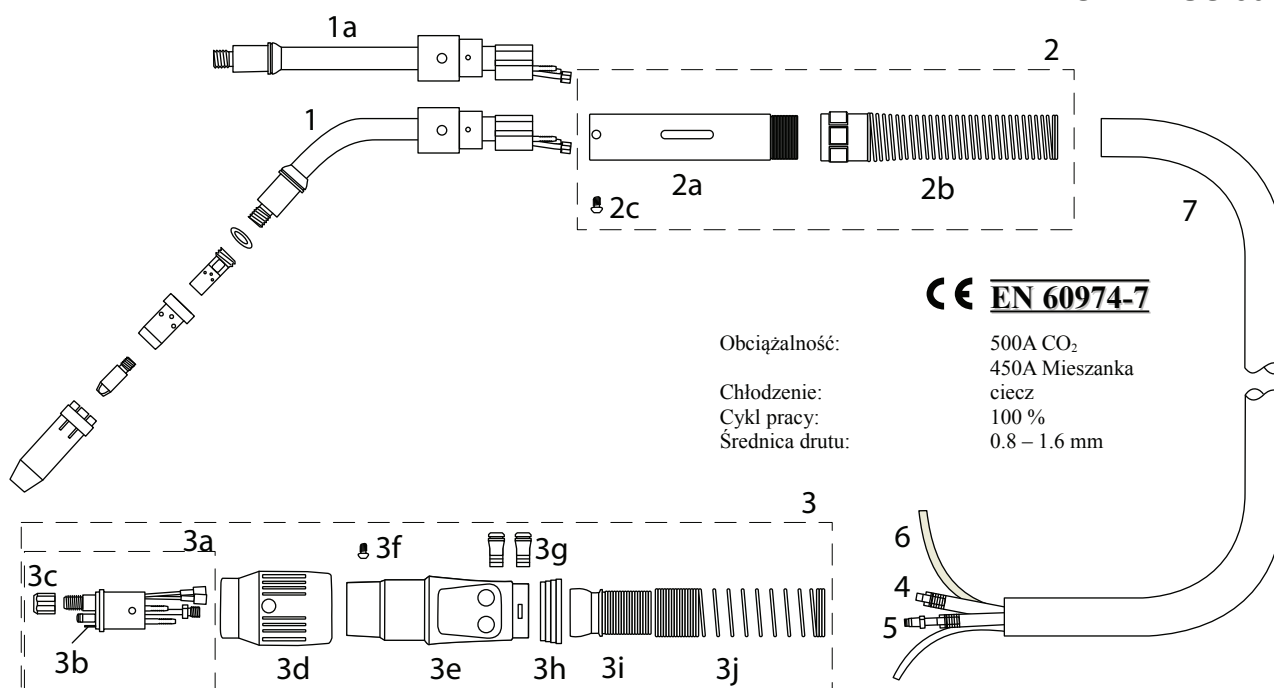
## SPARTUS 241M



| Lp. | KOD                  | OPIS                                                        |
|-----|----------------------|-------------------------------------------------------------|
|     | <b>SP241M-18-300</b> | Uchwyt maszynowy SPARTUS 241M 180deg 3m                     |
|     | <b>SP241M-18-400</b> | Uchwyt maszynowy SPARTUS 241M 180deg 4m                     |
|     | <b>SP241M-18-500</b> | Uchwyt maszynowy SPARTUS 241M 180deg 5m                     |
|     | <b>SP241M-45-300</b> | Uchwyt maszynowy SPARTUS 241M 45deg 3m                      |
|     | <b>SP241M-45-400</b> | Uchwyt maszynowy SPARTUS 241M 45deg 4m                      |
|     | <b>SP241M-45-500</b> | Uchwyt maszynowy SPARTUS 241M 45deg 5m                      |
| 1   | <b>241M-00-045</b>   | Palnik maszynowy 45deg                                      |
| 1a  | <b>241M-00-180</b>   | Palnik maszynowy 180deg                                     |
| 2   | <b>250M-80-001</b>   | Rękojeść palnika maszynowego kpl.                           |
| 2a  | <b>250M-80-010</b>   | Rura osłonowa                                               |
| 2b  | <b>250M-80-012</b>   | Sprężyna usztywniająca z nakrętką                           |
| 2c  | <b>250M-80-011</b>   | Wkręt M4x5L                                                 |
| 3   | <b>51-81-000</b>     | Wtyk EURO kpl.                                              |
| 3a  | <b>51-81-100</b>     | Zespolona tuleja wtyku EURO                                 |
| 3b  | <b>15-81-101</b>     | Pin ruchomy                                                 |
| 3c  | <b>15-81-109</b>     | Nakrętka blokująca wkład spiralny                           |
| 3d  | <b>15-81-108</b>     | Nakrętka mocująca wtyk Euro (szara)                         |
| 3e  | <b>51-81-102</b>     | Obudowa wtyku EURO                                          |
| 3f  | <b>15-81-107</b>     | Wkręt M6x4                                                  |
| 3g  | <b>51-81-103</b>     | Pierścień                                                   |
| 3h  | <b>15-80-103</b>     | Nakrętka blokująca obudowę                                  |
| 3i  | <b>51-80-104</b>     | Przegub kulowy                                              |
| 3j  | <b>51-80-105</b>     | Sprężyna usztywniająca                                      |
| 4   | <b>51-95-300</b>     | Przewód prądowo-wodny 3m (zbrojony winyl + „srebrna“ linka) |
|     | <b>51-95-400</b>     | Przewód prądowo-wodny 4m (zbrojony winyl + „srebrna“ linka) |
|     | <b>51-95-500</b>     | Przewód prądowo-wodny 5m (zbrojony winyl + „srebrna“ linka) |
| 5   | <b>51-97-300</b>     | Prowadnik wkładu spiralnego 3m                              |
|     | <b>51-97-400</b>     | Prowadnik wkładu spiralnego 4m                              |
|     | <b>51-97-500</b>     | Prowadnik wkładu spiralnego 5m                              |
| 6   | <b>CR05-08N</b>      | Wężyk PCV niebieski 5x8 mb.                                 |
|     | <b>CR05-08C</b>      | Wężyk PCV czerwony 5x8 mb.                                  |
|     | <b>CR05-08B</b>      | Wężyk PCV czarny 5x8 mb.                                    |
| 8   | <b>WS2x15</b>        | Tekstylna osłona pakietu przewodów 28x1,5 mb.               |

## SPARTUS - UCHWYTY MASZYNOWE

## SPARTUS 501M



| Lp. | KOD                  | OPIS                                                        |
|-----|----------------------|-------------------------------------------------------------|
|     | <b>SP501M-18-300</b> | Uchwyt maszynowy SPARTUS 501M 180deg 3m                     |
|     | <b>SP501M-18-400</b> | Uchwyt maszynowy SPARTUS 501M 180deg 4m                     |
|     | <b>SP501M-18-500</b> | Uchwyt maszynowy SPARTUS 501M 180deg 5m                     |
|     | <b>SP501M-45-300</b> | Uchwyt maszynowy SPARTUS 501M 45deg 3m                      |
|     | <b>SP501M-45-400</b> | Uchwyt maszynowy SPARTUS 501M 45deg 4m                      |
|     | <b>SP501M-45-500</b> | Uchwyt maszynowy SPARTUS 501M 45deg 5m                      |
| 1   | <b>501M-00-045</b>   | Palnik maszynowy 45deg                                      |
| 1a  | <b>501M-00-180</b>   | Palnik maszynowy 180deg                                     |
| 2   | <b>250M-80-001</b>   | Rękojeść palnika maszynowego kpl.                           |
| 2a  | <b>250M-80-010</b>   | Rura osłonowa                                               |
| 2b  | <b>250M-80-012</b>   | Sprężyna usztywniająca z nakrętką                           |
| 2c  | <b>250M-80-011</b>   | Wkręt M4x5L                                                 |
| 3   | <b>51-81-000</b>     | Wtyk EURO kpl.                                              |
| 3a  | <b>51-81-100</b>     | Zespolona tuleja wtyku EURO                                 |
| 3b  | <b>15-81-101</b>     | Pin ruchomy                                                 |
| 3c  | <b>15-81-109</b>     | Nakrętka blokująca wkład spiralny                           |
| 3d  | <b>15-81-108</b>     | Nakrętka mocująca wtyk Euro (szara)                         |
| 3e  | <b>51-81-102</b>     | Obudowa wtyku EURO                                          |
| 3f  | <b>15-81-107</b>     | Wkręt M6x4                                                  |
| 3g  | <b>51-81-103</b>     | Pierścień                                                   |
| 3h  | <b>15-80-103</b>     | Nakrętka blokująca obudowę                                  |
| 3i  | <b>51-80-104</b>     | Przegub kulowy                                              |
| 3j  | <b>51-80-105</b>     | Sprężyna usztywniająca                                      |
| 4   | <b>51-95-300</b>     | Przewód prądowo-wodny 3m (zbrojony winyl + „srebrna” linka) |
|     | <b>51-95-400</b>     | Przewód prądowo-wodny 4m (zbrojony winyl + „srebrna” linka) |
|     | <b>51-95-500</b>     | Przewód prądowo-wodny 5m (zbrojony winyl + „srebrna” linka) |
| 5   | <b>51-97-300</b>     | Prowadnik wkładu spiralnego 3m                              |
|     | <b>51-97-400</b>     | Prowadnik wkładu spiralnego 4m                              |
|     | <b>51-97-500</b>     | Prowadnik wkładu spiralnego 5m                              |
| 6   | <b>CR05-08N</b>      | Wężyk PCV niebieski 5x8 mb.                                 |
|     | <b>CR05-08C</b>      | Wężyk PCV czerwony 5x8 mb.                                  |
|     | <b>CR05-08B</b>      | Wężyk PCV czarny 5x8 mb.                                    |
| 8   | <b>WS2x15</b>        | Tekstylna osłona pakietu przewodów 28x1,5 mb.               |





## UCHWYTY MIG / MAG

NW150

NW250

NW240

NW360

NW401

NW501



RĘCZNE TYP 1

NW150

NW250

NW240

NW360

NW401

NW501



RĘCZNE TYP 2

# UCHWYTY MIG / MAG



RĘCZNE TYP 1



NW150

NW250

NW240

NW360

NW401

NW501

RĘCZNE TYP 2



NW150

NW250

NW240

NW360

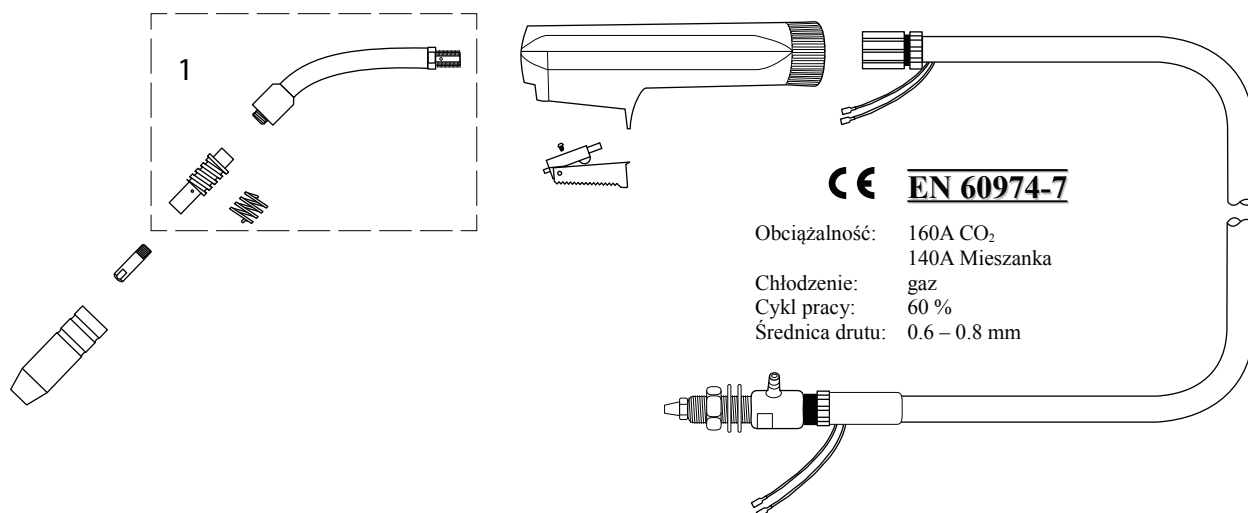
NW401

NW501

## Zestawienie porównawcze uchwytów serii NW®

|       | NW    | Chłodzenie | Obciążenie [A]             |                      | Cykl pracy [%] | Średnica drutu [mm] | Natężenie przepływu gazu [l / min] | Natężenie przepływu płynu chłodzącego [l / min] |
|-------|-------|------------|----------------------------|----------------------|----------------|---------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------|
|       |       |            | Spawanie w CO <sub>2</sub> | Spawanie w mieszance |                |                     |                                    |                                                 |
| TYP 1 | NW140 | gaz        | 160                        | 140                  | 60             | 0.6 – 0.8           | 5 – 12                             | -                                               |
|       | NW150 | gaz        | 180                        | 150                  | 60             | 0.6 – 1.0           | 5 – 12                             | -                                               |
|       | NW240 | gaz        | 250                        | 220                  | 60             | 0.8 – 1.2           | 7 – 20                             | -                                               |
|       | NW250 | gaz        | 230                        | 200                  | 60             | 0.8 – 1.2           | 7 – 20                             | -                                               |
|       | NW360 | gaz        | 320                        | 290                  | 60             | 0.8 – 1.2           | 7 – 20                             | -                                               |
|       | NW401 | płyn       | 450                        | 400                  | 100            | 0.8 – 1.6           | 7 – 20                             | 1,0 – 1,5                                       |
| TYP 2 | NW501 | płyn       | 500                        | 450                  | 100            | 0.8 – 1.6           | 7 – 20                             | 1,0 – 1,5                                       |
|       | NW150 | gaz        | 180                        | 150                  | 60             | 0.6 – 1.0           | 5 – 12                             | -                                               |
|       | NW240 | gaz        | 250                        | 220                  | 60             | 0.8 – 1.2           | 7 – 20                             | -                                               |
|       | NW250 | gaz        | 230                        | 200                  | 60             | 0.8 – 1.2           | 7 – 20                             | -                                               |
|       | NW360 | gaz        | 320                        | 290                  | 60             | 0.8 – 1.2           | 7 – 20                             | -                                               |
|       | NW401 | płyn       | 450                        | 400                  | 100            | 0.8 – 1.2           | 7 – 20                             | 1,0 – 1,5                                       |
|       | NW501 | płyn       | 500                        | 450                  | 100            | 0.8 – 1.6           | 7 – 20                             | 1,0 – 1,5                                       |

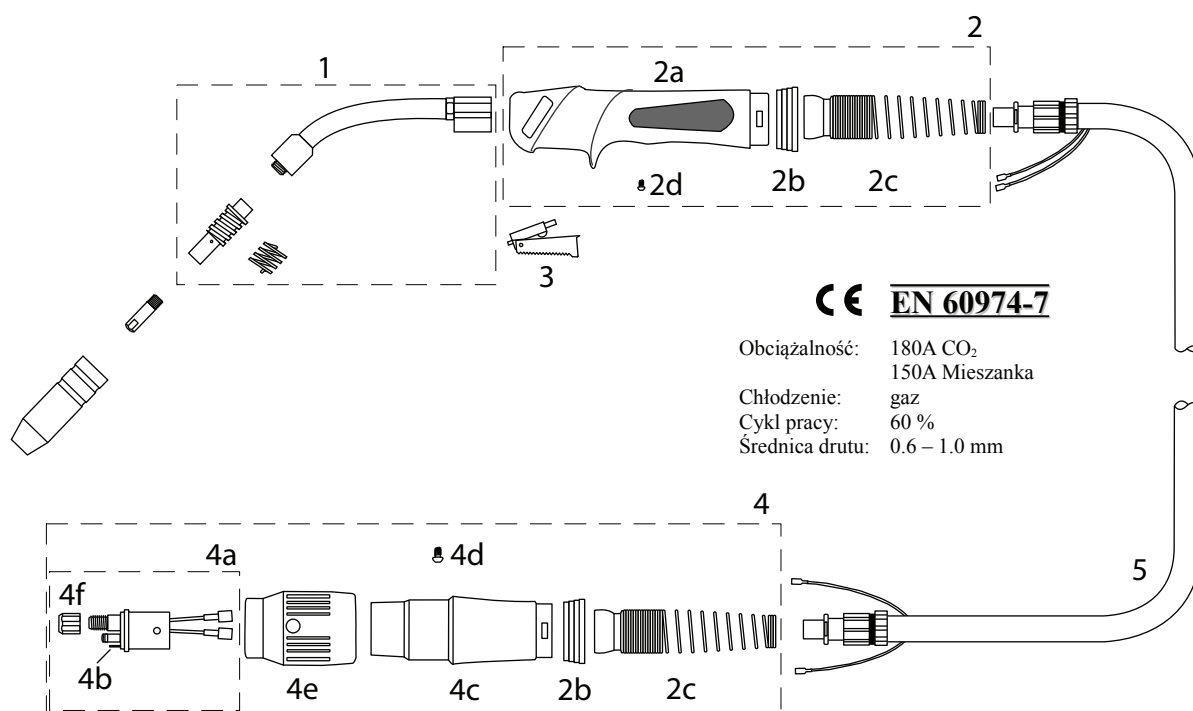
## NW 140



| Lp. | KOD         | OPIS                         |
|-----|-------------|------------------------------|
|     | NW14-12-200 | Uchwyt spawalniczy kpl. 2m   |
|     | NW14-12-300 | Uchwyt spawalniczy kpl. 3m   |
| 1   | 14-00-001   | Palnik z łącznikiem prądowym |

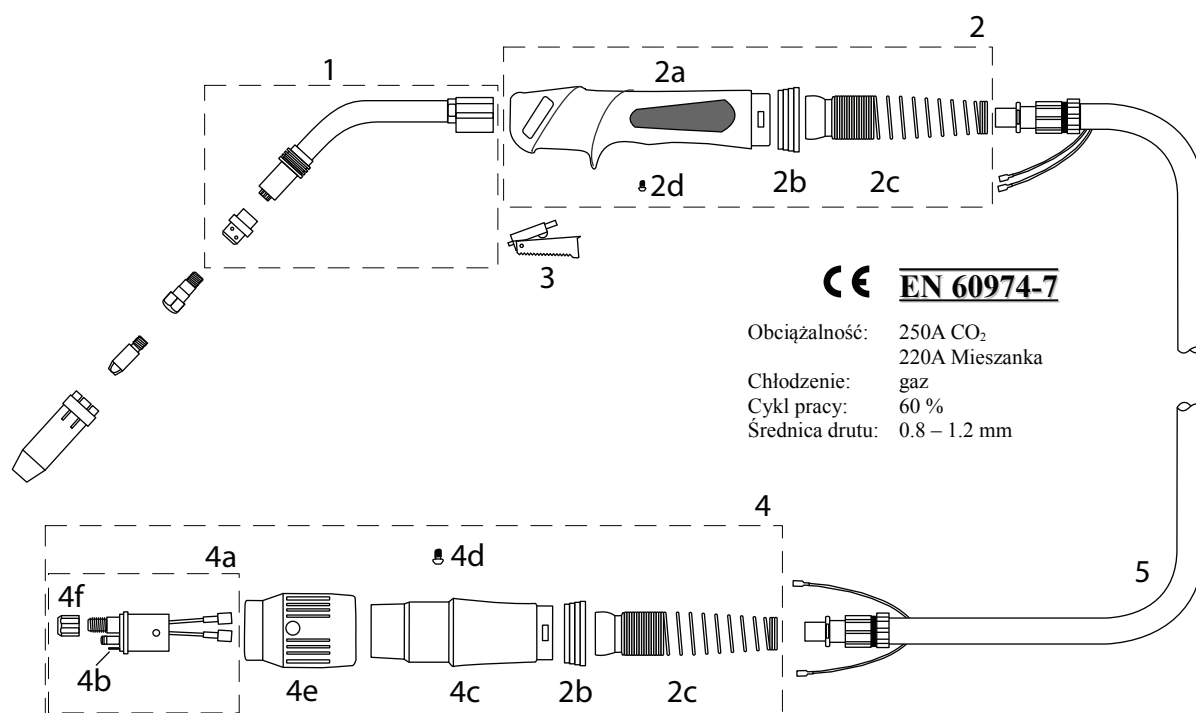
## NW - UCHWYTY RĘCZNE TYP1

NW 150



| Lp. | KOD         | OPIS                                |
|-----|-------------|-------------------------------------|
|     | NW15-12-300 | Uchwyt spawalniczy kpl. 3m          |
|     | NW15-12-400 | Uchwyt spawalniczy kpl. 4m          |
|     | NW15-12-500 | Uchwyt spawalniczy kpl. 5m          |
| 1   | 15-00-001   | Palnik z łącznikiem prądowym        |
| 2   | NW15-80-001 | Rękojeść kpl. (bez mikrowyłącznika) |
| 2a  | NW15-80-102 | Okładziny rękojeści                 |
| 2b  | 15-80-103   | Nakrętka blokująca obudowę          |
| 2c  | 15-80-104   | Przegub kulowy ze sprężyną          |
| 2d  | 15-80-105   | Wkręt M3x10                         |
| 3   | 15-70-001   | Mikrowyłącznik (pomarańczowy)       |
| 4   | 15-81-000   | Wtyk EURO kpl.                      |
| 4a  | 15-81-100   | Zespolona tuleja wtyku EURO         |
| 4b  | 15-81-101   | Pin ruchomy                         |
| 4c  | 15-81-102   | Obudowa wtyku EURO                  |
| 4d  | 15-81-107   | Wkręt M6x4                          |
| 4e  | 15-81-108   | Nakrętka mocująca wtyk Euro (szara) |
| 4f  | 15-81-109   | Nakrętka blokująca wkład spiralny   |
| 5   | NW15-95-300 | Przewód prądowo-gazowy 3m           |
|     | NW15-95-400 | Przewód prądowo-gazowy 4m           |
|     | NW15-95-500 | Przewód prądowo-gazowy 5m           |

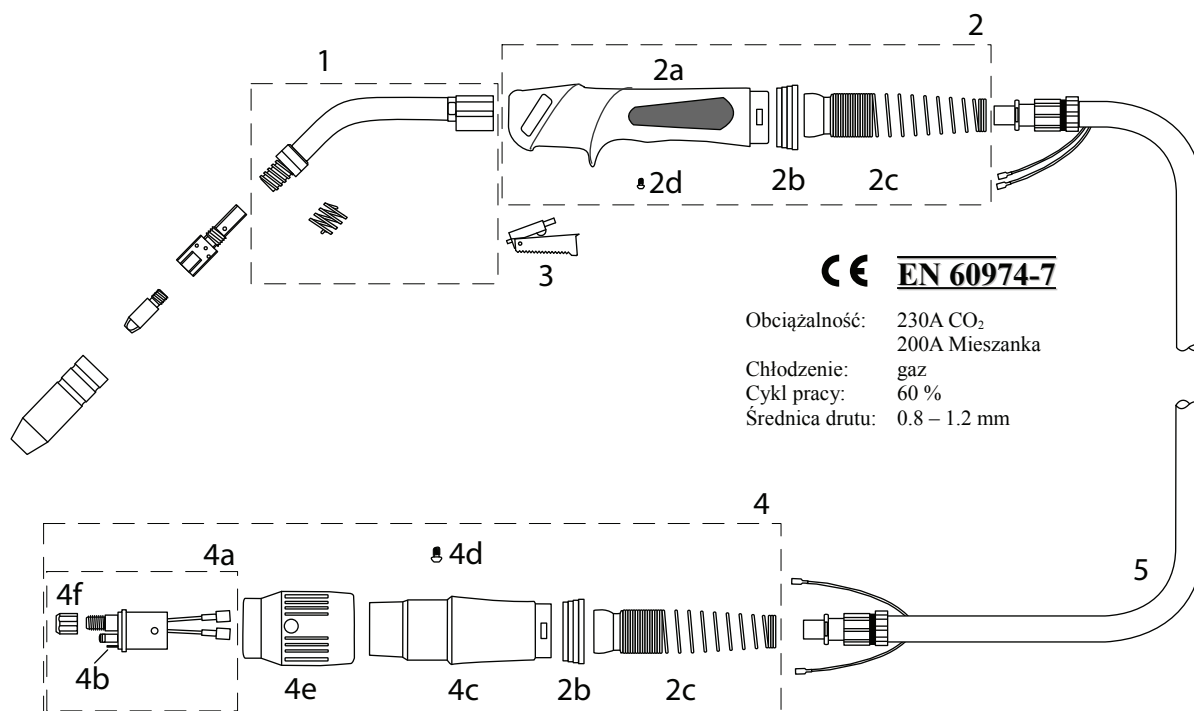
## NW 240



| Lp. | KOD                | OPIS                                |
|-----|--------------------|-------------------------------------|
|     | <b>NW24-12-300</b> | Uchwyt spawalniczy kpl. 3m          |
|     | <b>NW24-12-400</b> | Uchwyt spawalniczy kpl. 4m          |
|     | <b>NW24-12-500</b> | Uchwyt spawalniczy kpl. 5m          |
| 1   | <b>24-00-001</b>   | Palnik z dyfuzorem                  |
| 2   | <b>NW15-80-001</b> | Rękojeść kpl. (bez mikrowyłącznika) |
| 2a  | <b>NW15-80-102</b> | Okładziny rękojeści                 |
| 2b  | <b>15-80-103</b>   | Nakrętka blokująca obudowę          |
| 2c  | <b>15-80-104</b>   | Przegub kulowy ze sprężyną          |
| 2d  | <b>15-80-105</b>   | Wkręt M3x10                         |
| 3   | <b>15-70-001</b>   | Mikrowyłącznik (pomarańczowy)       |
| 4   | <b>15-81-000</b>   | Wtyk EURO kpl.                      |
| 4a  | <b>15-81-100</b>   | Zespolona tuleja wtyku EURO         |
| 4b  | <b>15-81-101</b>   | Pin ruchomy                         |
| 4c  | <b>15-81-102</b>   | Obudowa wtyku EURO                  |
| 4d  | <b>15-81-107</b>   | Wkręt M6x4                          |
| 4e  | <b>15-81-108</b>   | Nakrętka mocująca wtyk Euro (szara) |
| 4f  | <b>15-81-109</b>   | Nakrętka blokująca wkład spiralny   |
| 5   | <b>NW24-95-300</b> | Przewód prądowo-gazowy 3m           |
|     | <b>NW24-95-400</b> | Przewód prądowo-gazowy 4m           |
|     | <b>NW24-95-500</b> | Przewód prądowo-gazowy 5m           |

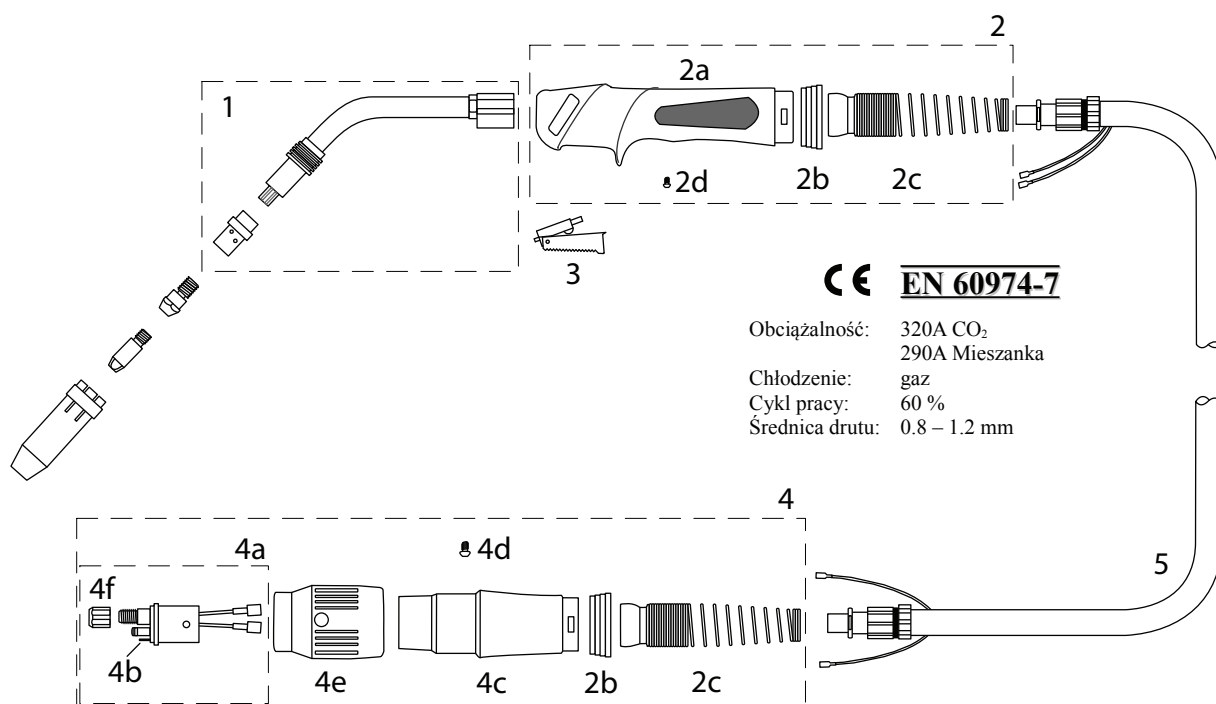
## NW - UCHWYTY RĘCZNE TYP1

NW 250



| Lp. | KOD         | OPIS                                |
|-----|-------------|-------------------------------------|
|     | NW25-12-300 | Uchwyt spawalniczy kpl. 3m          |
|     | NW25-12-400 | Uchwyt spawalniczy kpl. 4m          |
|     | NW25-12-500 | Uchwyt spawalniczy kpl. 5m          |
| 1   | 25-00-001   | Palnik ze sprężynką                 |
| 2   | NW15-80-001 | Rękojeść kpl. (bez mikrowyłącznika) |
| 2a  | NW15-80-102 | Okładziny rękojeści                 |
| 2b  | 15-80-103   | Nakrętka blokująca obudowę          |
| 2c  | 15-80-104   | Przegub kulowy ze sprężyną          |
| 2d  | 15-80-105   | Wkręt M3x10                         |
| 3   | 15-70-001   | Mikrowyłącznik (pomarańczowy)       |
| 4   | 15-81-000   | Wtyk EURO kpl.                      |
| 4a  | 15-81-100   | Zespółona tuleja wtyku EURO         |
| 4b  | 15-81-101   | Pin ruchomy                         |
| 4c  | 15-81-102   | Obudowa wtyku EURO                  |
| 4d  | 15-81-107   | Wkręt M6x4                          |
| 4e  | 15-81-108   | Nakrętka mocująca wtyk Euro (szara) |
| 4f  | 15-81-109   | Nakrętka blokująca wkład spiralny   |
| 5   | NW25-95-300 | Przewód prądowo-gazowy 3m           |
|     | NW25-95-400 | Przewód prądowo-gazowy 4m           |
|     | NW25-95-500 | Przewód prądowo-gazowy 5m           |

## NW 360

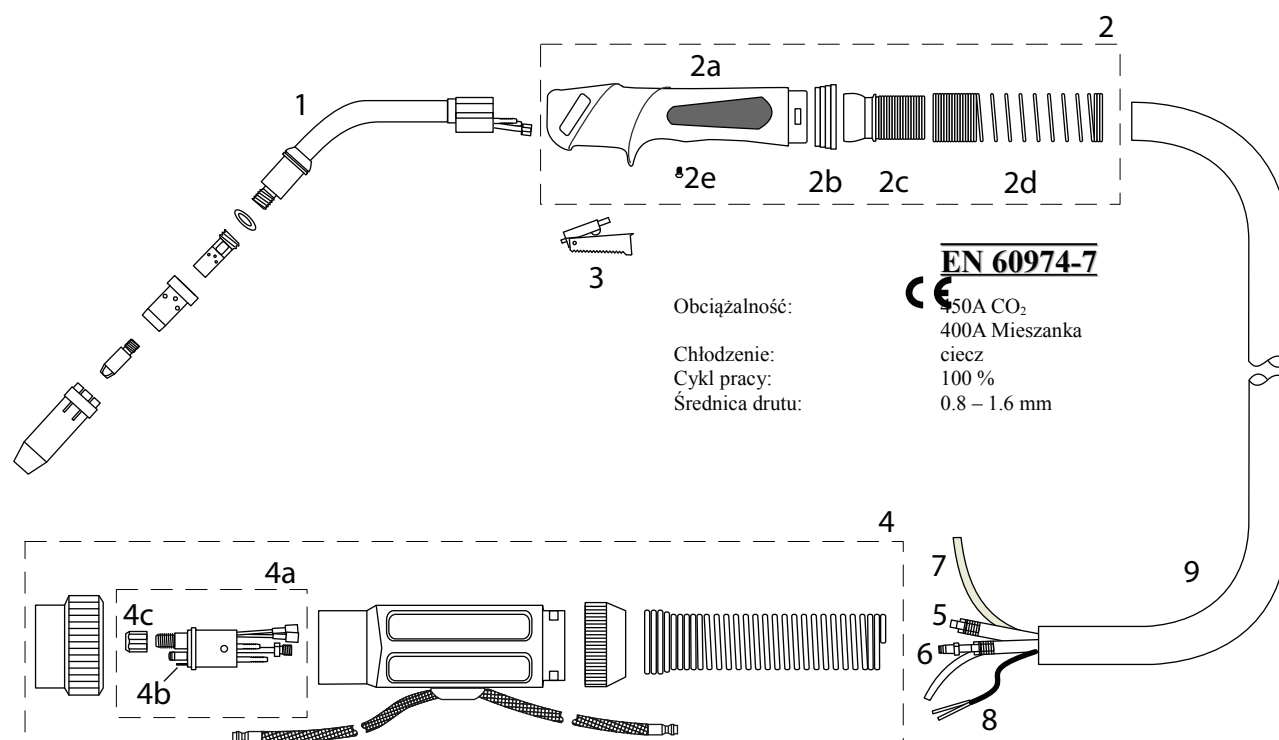


| Lp. | KOD                | OPIS                                |
|-----|--------------------|-------------------------------------|
|     | <b>NW36-12-300</b> | Uchwyt spawalniczy kpl. 3m          |
|     | <b>NW36-12-400</b> | Uchwyt spawalniczy kpl. 4m          |
|     | <b>NW36-12-500</b> | Uchwyt spawalniczy kpl. 5m          |
| 1   | <b>36-00-001</b>   | Palnik z dyfuzorem                  |
| 2   | <b>NW15-80-001</b> | Rękojeść kpl. (bez mikrowyłącznika) |
| 2a  | <b>NW15-80-102</b> | Okładziny rękojeści                 |
| 2b  | <b>15-80-103</b>   | Nakrętka blokująca obudowę          |
| 2c  | <b>15-80-104</b>   | Przegub kulowy ze sprężyną          |
| 2d  | <b>15-80-105</b>   | Wkręt M3x10                         |
| 3   | <b>15-70-001</b>   | Mikrowyłącznik (pomarańczowy)       |
| 4   | <b>15-81-000</b>   | Wtyk EURO kpl.                      |
| 4a  | <b>15-81-100</b>   | Zespolona tuleja wtyku EURO         |
| 4b  | <b>15-81-101</b>   | Pin ruchomy                         |
| 4c  | <b>15-81-102</b>   | Obudowa wtyku EURO                  |
| 4d  | <b>15-81-107</b>   | Wkręt M6x4                          |
| 4e  | <b>15-81-108</b>   | Nakrętka mocująca wtyk Euro (szara) |
| 4f  | <b>15-81-109</b>   | Nakrętka blokująca wkład spiralny   |
| 5   | <b>NW36-95-300</b> | Przewód prądowo-gazowy 3m           |
|     | <b>NW36-95-400</b> | Przewód prądowo-gazowy 4m           |
|     | <b>NW36-95-500</b> | Przewód prądowo-gazowy 5m           |



## NW - UCHWYTY RĘCZNE TYP1

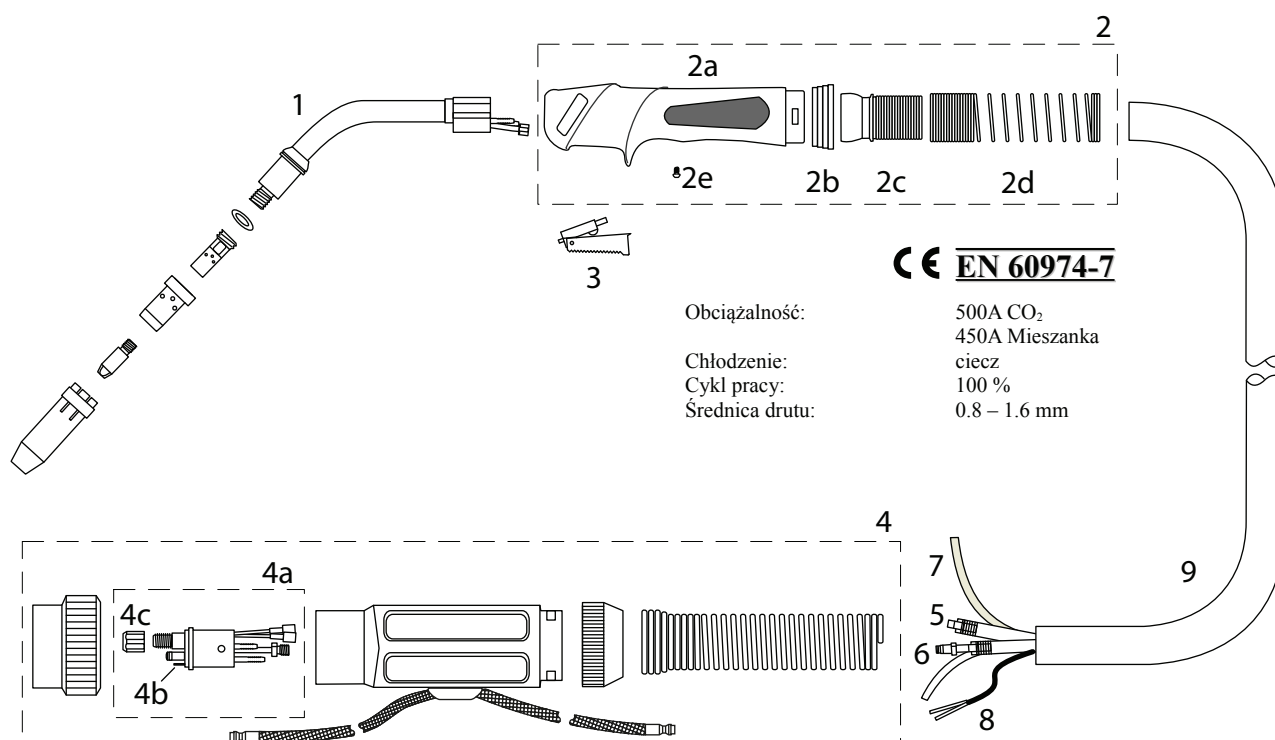
NW 401



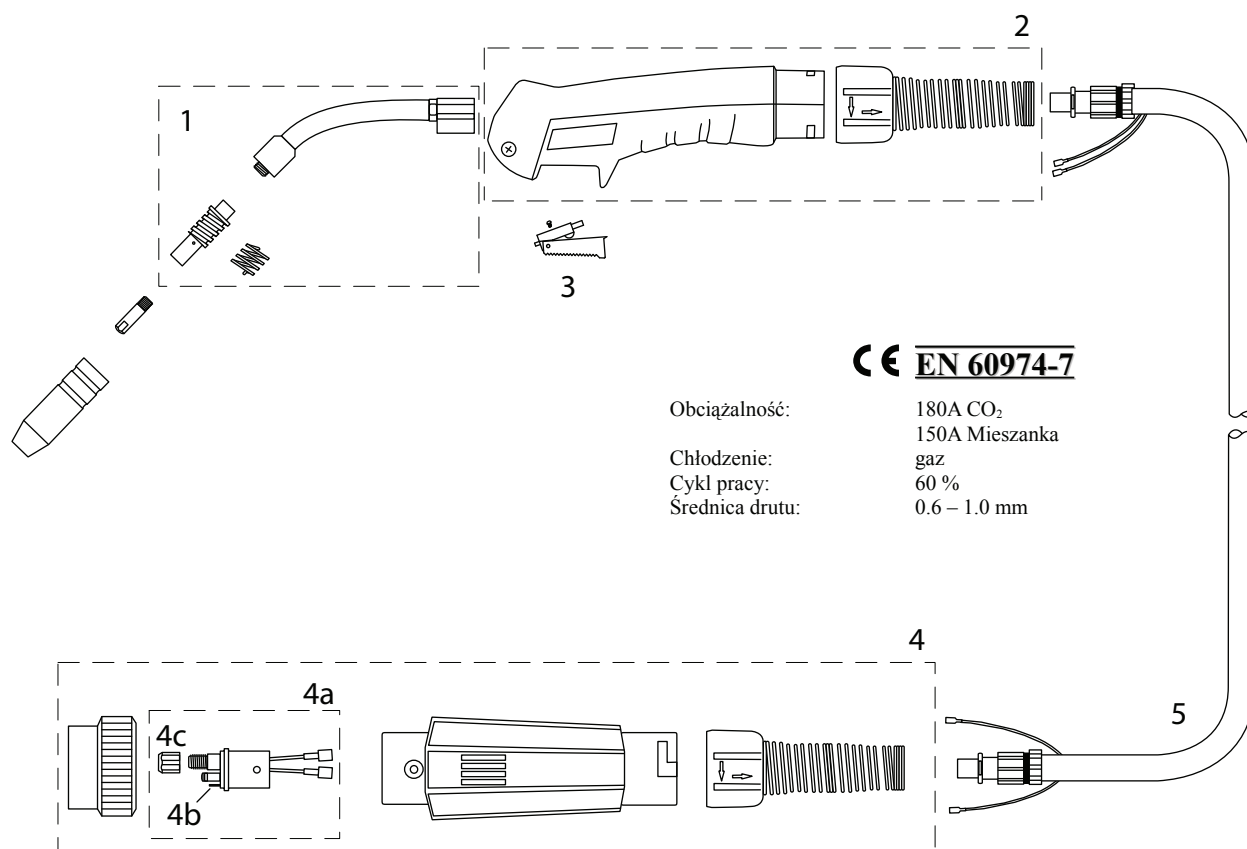
| Lp. | KOD          | OPIS                                          |
|-----|--------------|-----------------------------------------------|
|     | NW401-12-300 | Uchwyt spawalniczy kpl. 3m                    |
|     | NW401-12-400 | Uchwyt spawalniczy kpl. 4m                    |
|     | NW401-12-500 | Uchwyt spawalniczy kpl. 5m                    |
| 1   | 401-00-001   | Palnik                                        |
| 2   | NW51-80-001  | Rękojeść kpl. (bez mikrowyłącznika)           |
| 2a  | NW15-80-102  | Okładziny rękojeści                           |
| 2b  | 15-80-103    | Nakrętka blokująca obudowę                    |
| 2c  | 51-80-104    | Przegub kulowy                                |
| 2d  | 51-80-105    | Sprężyna usztywniająca                        |
| 2e  | 15-80-105    | Wkręt M3x10                                   |
| 3   | 15-70-001    | Mikrowyłącznik (pomarańczowy)                 |
| 4   | NW51-81-000  | Wtyk EURO kpl.                                |
| 4a  | 51-81-100    | Zespolona tuleja wtyku EURO                   |
| 4b  | 15-81-101    | Pin ruchomy                                   |
| 4c  | 15-81-109    | Nakrętka blokująca wkład spiralny             |
| 5   | 51-95-300E   | Przewód prądowo-wodny 3m (opłot bawełniany)   |
|     | 51-95-400E   | Przewód prądowo-wodny 4m (opłot bawełniany)   |
|     | 51-95-500E   | Przewód prądowo-wodny 5m (opłot bawełniany)   |
| 6   | 51-97-300    | Prowadnik wkładu spiralnego 3m                |
|     | 51-97-400    | Prowadnik wkładu spiralnego 4m                |
|     | 51-97-500    | Prowadnik wkładu spiralnego 5m                |
| 7   | CR05-08N     | Wężyc PCV niebieski 5x8 mb.                   |
|     | CR05-08C     | Wężyc PCV czerwony 5x8 mb.                    |
|     | CR05-08B     | Wężyc PCV czarny 5x8 mb.                      |
| 8   | LYX05        | Przewód sterujący 2x0,5mm mb.                 |
| 9   | WS2x15       | Tekstylna osłona pakietu przewodów 28x1,5 mb. |

CZĘŚCI EKSPLOATACYJNE  
PROWADNIKI DRUTUSTRONA 1.5  
STRONA 1.6

## NW 501

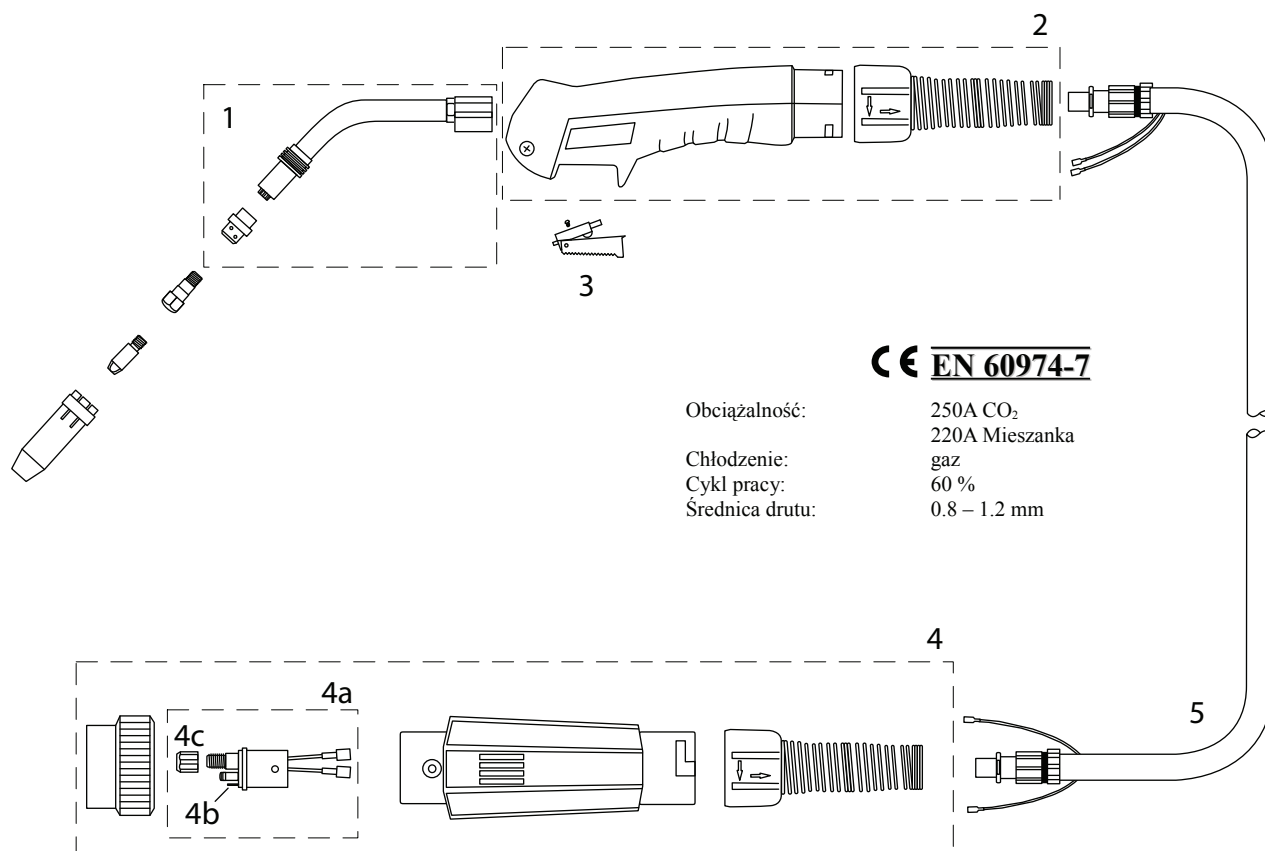


| Lp. | KOD          | OPIS                                          |
|-----|--------------|-----------------------------------------------|
|     | NW501-12-300 | Uchwyt spawalniczy kpl. 3m                    |
|     | NW501-12-400 | Uchwyt spawalniczy kpl. 4m                    |
|     | NW501-12-500 | Uchwyt spawalniczy kpl. 5m                    |
| 1   | 501-00-001   | Palnik                                        |
| 2   | NW51-80-001  | Rękojeść kpl. (bez mikrowyłącznika)           |
| 2a  | NW15-80-102  | Okładziny rękojeści                           |
| 2b  | 15-80-103    | Nakrętka blokująca obudowę                    |
| 2c  | 51-80-104    | Przegub kulowy                                |
| 2d  | 51-80-105    | Sprężyna usztywniająca                        |
| 2e  | 15-80-105    | Wkręt M3x10                                   |
| 3   | 15-70-001    | Mikrowyłącznik (pomarańczowy)                 |
| 4   | NW51-81-000  | Wtyk EURO kpl.                                |
| 4a  | 51-81-100    | Zespolona tuleja wtyku EURO                   |
| 4b  | 15-81-101    | Pin ruchomy                                   |
| 4c  | 15-81-109    | Nakrętka blokująca wkład spiralny             |
| 5   | 51-95-300E   | Przewód prądowo-wodny 3m (oplót bawełniany)   |
|     | 51-95-400E   | Przewód prądowo-wodny 4m (oplót bawełniany)   |
|     | 51-95-500E   | Przewód prądowo-wodny 5m (oplót bawełniany)   |
| 6   | 51-97-300    | Prowadnik wkładu spiralnego 3m                |
|     | 51-97-400    | Prowadnik wkładu spiralnego 4m                |
|     | 51-97-500    | Prowadnik wkładu spiralnego 5m                |
| 7   | CR05-08N     | Wężyc PCV niebieski 5x8 mb.                   |
|     | CR05-08C     | Wężyc PCV czerwony 5x8 mb.                    |
|     | CR05-08B     | Wężyc PCV czarny 5x8 mb.                      |
| 8   | LYX05        | Przewód sterujący 2x0,5mm mb.                 |
| 9   | WS2x15       | Tekstylna osłona pakietu przewodów 28x1,5 mb. |

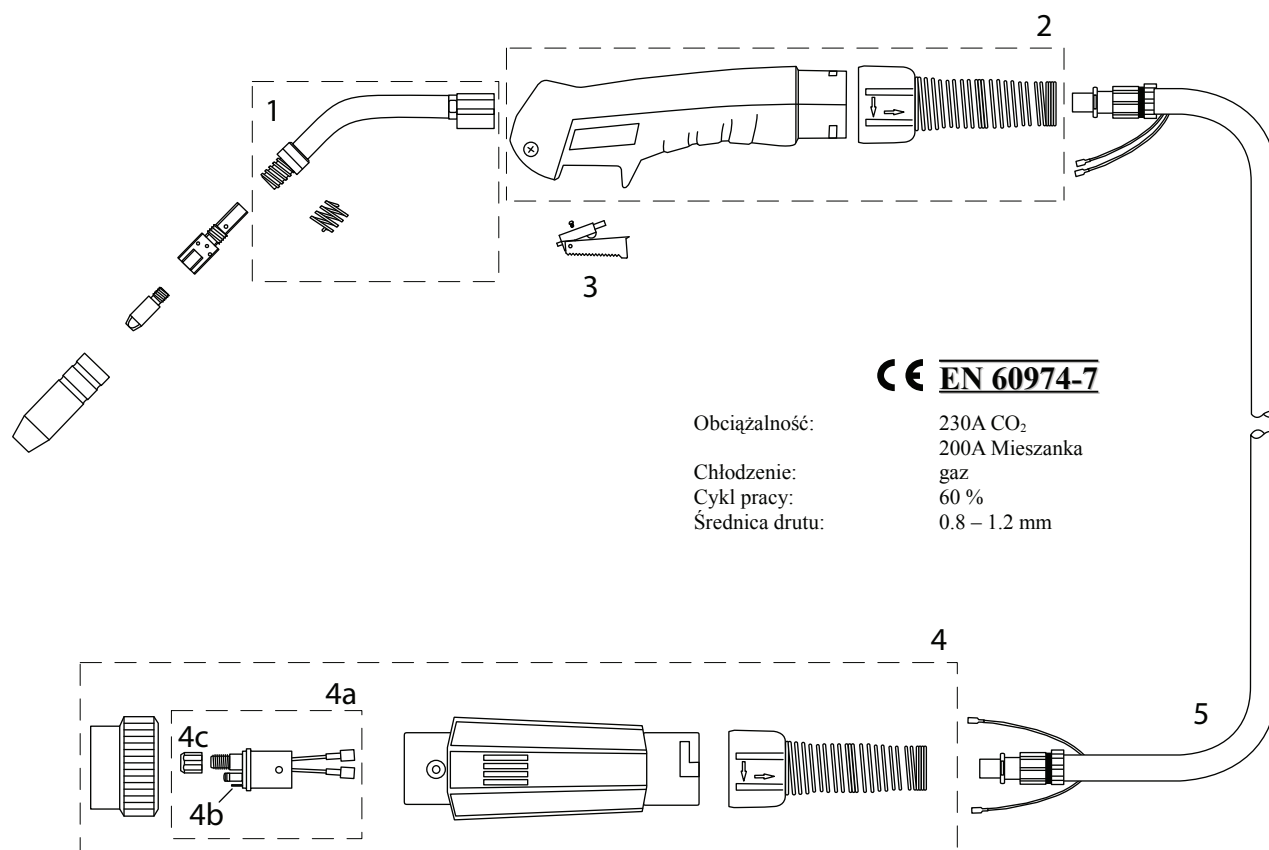


| Lp. | KOD                | OPIS                                                 |
|-----|--------------------|------------------------------------------------------|
|     | <b>NW15-13-300</b> | Uchwyt spawalniczy kpl. 3m                           |
|     | <b>NW15-13-400</b> | Uchwyt spawalniczy kpl. 4m                           |
|     | <b>NW15-13-500</b> | Uchwyt spawalniczy kpl. 5m                           |
| 1   | <b>15-00-001</b>   | Palnik z łącznikiem prądowym                         |
| 2   | <b>NW15-80-002</b> | Rękojeść niebiesko-czarna kpl. (bez mikrowyłącznika) |
| 3   | <b>15-70-002</b>   | Mikrowyłącznik                                       |
| 4   | <b>NW15-81-001</b> | Wtyk EURO kpl.                                       |
| 4a  | <b>15-81-100</b>   | Zespolona tuleja wtyku EURO                          |
| 4b  | <b>15-81-101</b>   | Pin ruchomy                                          |
| 4c  | <b>15-81-109</b>   | Nakrętka blokująca wkład spiralny                    |
| 5   | <b>NW15-95-300</b> | Przewód prądowo-gazowy 3m                            |
|     | <b>NW15-95-400</b> | Przewód prądowo-gazowy 4m                            |
|     | <b>NW15-95-500</b> | Przewód prądowo-gazowy 5m                            |

## NW 240

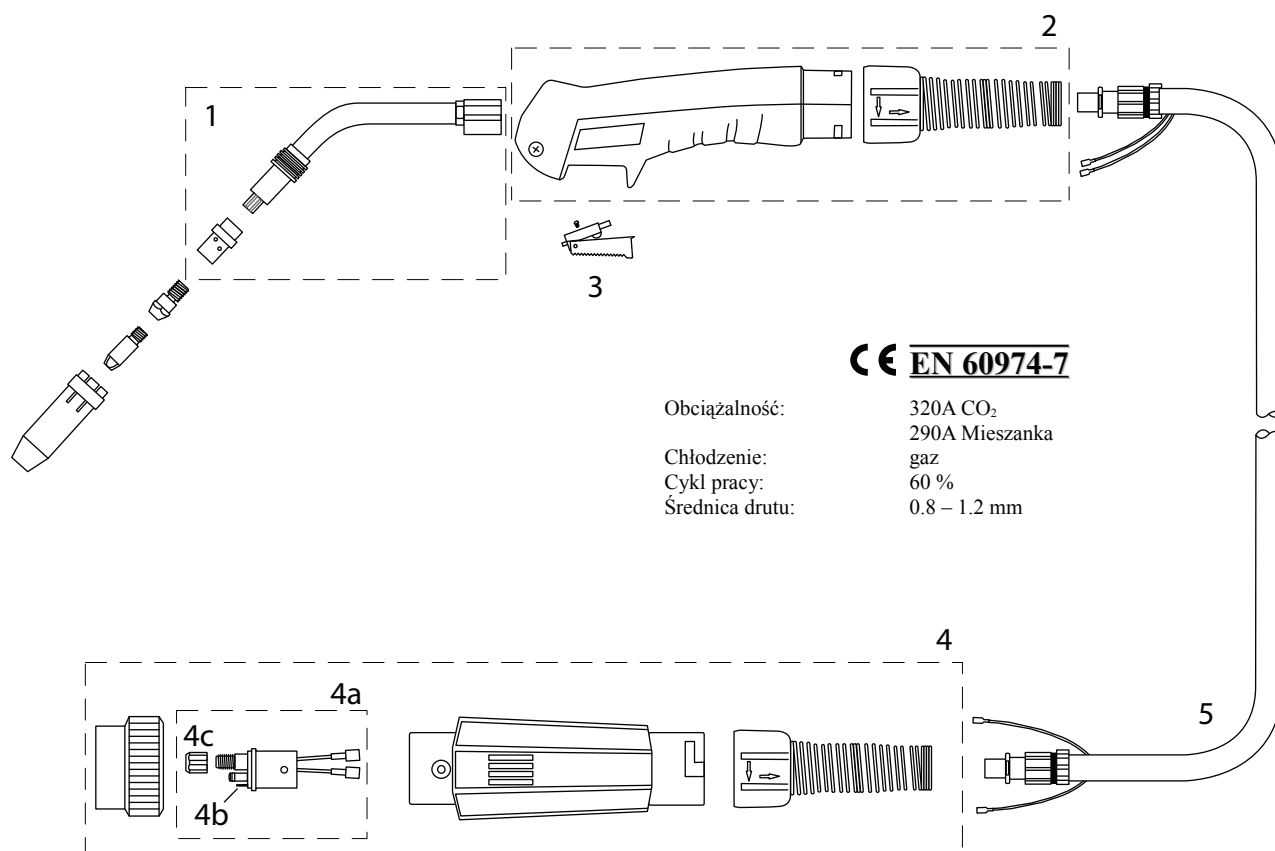


| Lp. | KOD                | OPIS                                                 |
|-----|--------------------|------------------------------------------------------|
|     | <b>NW24-13-300</b> | Uchwyt spawalniczy kpl. 3m                           |
|     | <b>NW24-13-400</b> | Uchwyt spawalniczy kpl. 4m                           |
|     | <b>NW24-13-500</b> | Uchwyt spawalniczy kpl. 5m                           |
| 1   | <b>24-00-001</b>   | Palnik z dyfuzorem                                   |
| 2   | <b>NW15-80-002</b> | Rękojeść niebiesko-czarna kpl. (bez mikrowyłącznika) |
| 3   | <b>15-70-002</b>   | Mikrowyłącznik                                       |
| 4   | <b>NW15-81-001</b> | Wtyk EURO kpl.                                       |
| 4a  | <b>15-81-100</b>   | Zespolona tuleja wtyku EURO                          |
| 4b  | <b>15-81-101</b>   | Pin ruchomy                                          |
| 4c  | <b>15-81-109</b>   | Nakrętka blokująca wkład spiralny                    |
| 5   | <b>NW25-95-300</b> | Przewód prądowo-gazowy 3m                            |
|     | <b>NW25-95-400</b> | Przewód prądowo-gazowy 4m                            |
|     | <b>NW25-95-500</b> | Przewód prądowo-gazowy 5m                            |

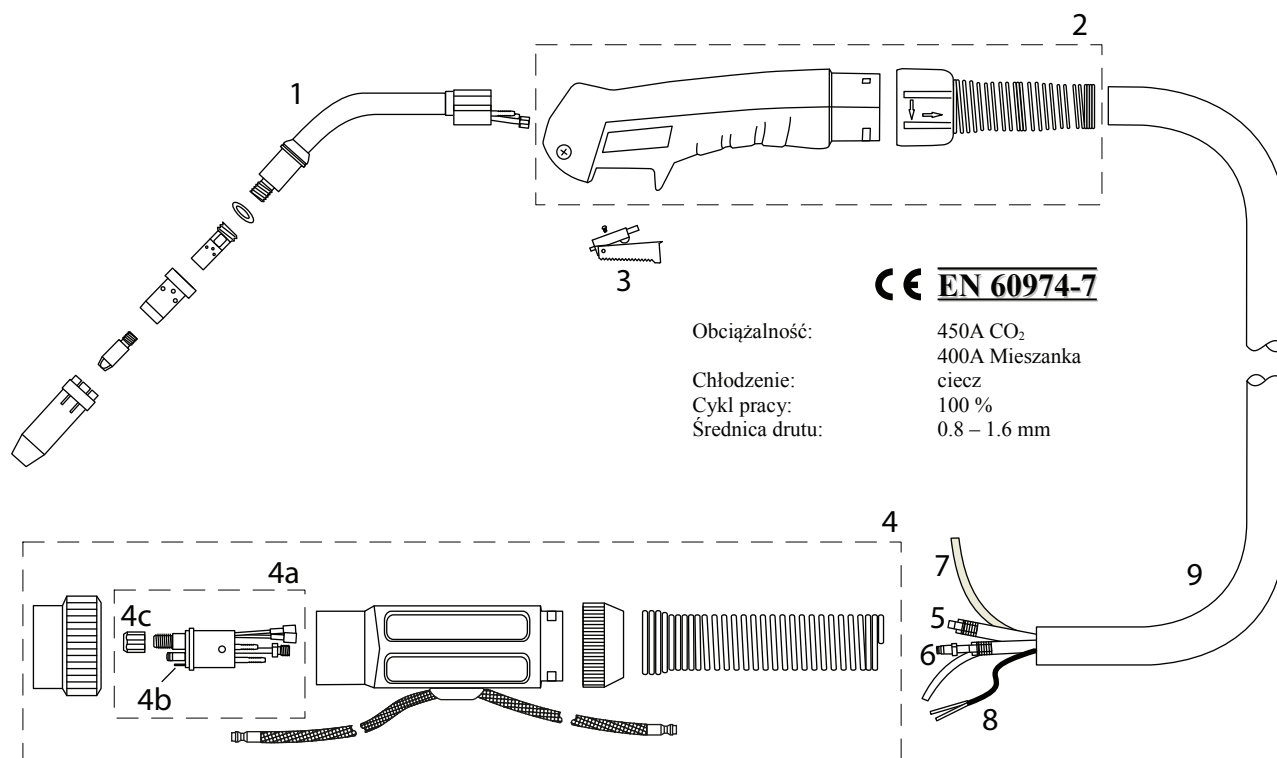


| Lp. | KOD                | OPIS                                                 |
|-----|--------------------|------------------------------------------------------|
|     | <b>NW25-13-300</b> | Uchwyt spawalniczy kpl. 3m                           |
|     | <b>NW25-13-400</b> | Uchwyt spawalniczy kpl. 4m                           |
|     | <b>NW25-13-500</b> | Uchwyt spawalniczy kpl. 5m                           |
| 1   | <b>25-00-001</b>   | Palnik ze sprężynką                                  |
| 2   | <b>NW15-80-002</b> | Rękojeść niebiesko-czarna kpl. (bez mikrowyłącznika) |
| 3   | <b>15-70-002</b>   | Mikrowyłącznik                                       |
| 4   | <b>NW15-81-001</b> | Wtyk EURO kpl.                                       |
| 4a  | <b>15-81-100</b>   | Zespolona tuleja wtyku EURO                          |
| 4b  | <b>15-81-101</b>   | Pin ruchomy                                          |
| 4c  | <b>15-81-109</b>   | Nakrętka blokująca wkład spiralny                    |
| 5   | <b>NW25-95-300</b> | Przewód prądowo-gazowy 3m                            |
|     | <b>NW25-95-400</b> | Przewód prądowo-gazowy 4m                            |
|     | <b>NW25-95-500</b> | Przewód prądowo-gazowy 5m                            |

## NW 360



| Lp. | KOD                | OPIS                                                 |
|-----|--------------------|------------------------------------------------------|
|     | <b>NW36-13-300</b> | Uchwyt spawalniczy kpl. 3m                           |
|     | <b>NW36-13-400</b> | Uchwyt spawalniczy kpl. 4m                           |
|     | <b>NW36-13-500</b> | Uchwyt spawalniczy kpl. 5m                           |
| 1   | <b>36-00-001</b>   | Palnik z dyfuzorem                                   |
| 2   | <b>NW15-80-002</b> | Rękojeść niebiesko-czarna kpl. (bez mikrowyłącznika) |
| 3   | <b>15-70-002</b>   | Mikrowyłącznik                                       |
| 4   | <b>NW15-81-001</b> | Wtyk EURO kpl.                                       |
| 4a  | <b>15-81-100</b>   | Zespolona tuleja wtyku EURO                          |
| 4b  | <b>15-81-101</b>   | Pin ruchomy                                          |
| 4c  | <b>15-81-109</b>   | Nakrętka blokująca wkład spiralny                    |
| 5   | <b>NW36-95-300</b> | Przewód prądowo-gazowy 3m                            |
|     | <b>NW36-95-400</b> | Przewód prądowo-gazowy 4m                            |
|     | <b>NW36-95-500</b> | Przewód prądowo-gazowy 5m                            |



| Lp. | KOD                | OPIS                                                 |
|-----|--------------------|------------------------------------------------------|
|     | <b>NW41-10-300</b> | Uchwyt spawalniczy kpl. 3m                           |
|     | <b>NW41-10-400</b> | Uchwyt spawalniczy kpl. 4m                           |
|     | <b>NW41-10-500</b> | Uchwyt spawalniczy kpl. 5m                           |
| 1   | <b>41-00-001</b>   | Palnik                                               |
| 2   | <b>NW51-80-002</b> | Rękojeść niebiesko-czarna kpl. (bez mikrowyłącznika) |
| 3   | <b>15-70-002</b>   | Mikrowyłącznik                                       |
| 4   | <b>NW51-81-000</b> | Wtyk EURO kpl.                                       |
| 4a  | <b>51-81-100</b>   | Zespolona tuleja wtyku EURO                          |
| 4b  | <b>15-81-101</b>   | Pin ruchomy                                          |
| 4c  | <b>15-81-109</b>   | Nakrętka blokująca wkład spiralny                    |
| 5   | <b>51-95-300E</b>  | Przewód prądowo-wodny 3m (oplot bawełniany)          |
|     | <b>51-95-400E</b>  | Przewód prądowo-wodny 4m (oplot bawełniany)          |
|     | <b>51-95-500E</b>  | Przewód prądowo-wodny 5m (oplot bawełniany)          |
| 6   | <b>51-97-300</b>   | Prowadnik wkładu spiralnego 3m                       |
|     | <b>51-97-400</b>   | Prowadnik wkładu spiralnego 4m                       |
|     | <b>51-97-500</b>   | Prowadnik wkładu spiralnego 5m                       |
| 7   | <b>CR05-08N</b>    | Wężyk PCV niebieski 5x8 mb.                          |
|     | <b>CR05-08C</b>    | Wężyk PCV czerwony 5x8 mb.                           |
|     | <b>CR05-08B</b>    | Wężyk PCV czarny 5x8 mb.                             |
| 8   | <b>LYX05</b>       | Przewód sterujący 2x0,5mm mb.                        |
| 9   | <b>WS2x15</b>      | Tekstylna osłona pakietu przewodów 28x1,5 mb.        |





**STRONA 1.5**  
**STRONA 1.6**

