

# NWR SERIES



# NWR Antorchas de soldadura MIG NWR Tochas para soldadura MIG

## NWR SERIES



### Refrigeradas por aire - Refrigeradas por ar

| Datos Técnicos - Dados Técnicos |                         | NW15R        | NW25R        |
|---------------------------------|-------------------------|--------------|--------------|
| Sistema de refrigeración        | Sistema de refrigeração | Aire - Ar    | Aire - Ar    |
| CO <sub>2</sub>                 | CO <sub>2</sub>         | 180A         | 230A         |
| Mezcla de Gas                   | Mistura de gases        | 150A         | 200A         |
| Pulsado                         | Pulsado                 | -            | 130A         |
| Ciclo de trabajo                | Ciclo de trabalho       | 60%          | 60%          |
| Dim. Cable                      | Tram. Cabo              | 0,6 - 1,2 mm | 0,8 - 1,2 mm |

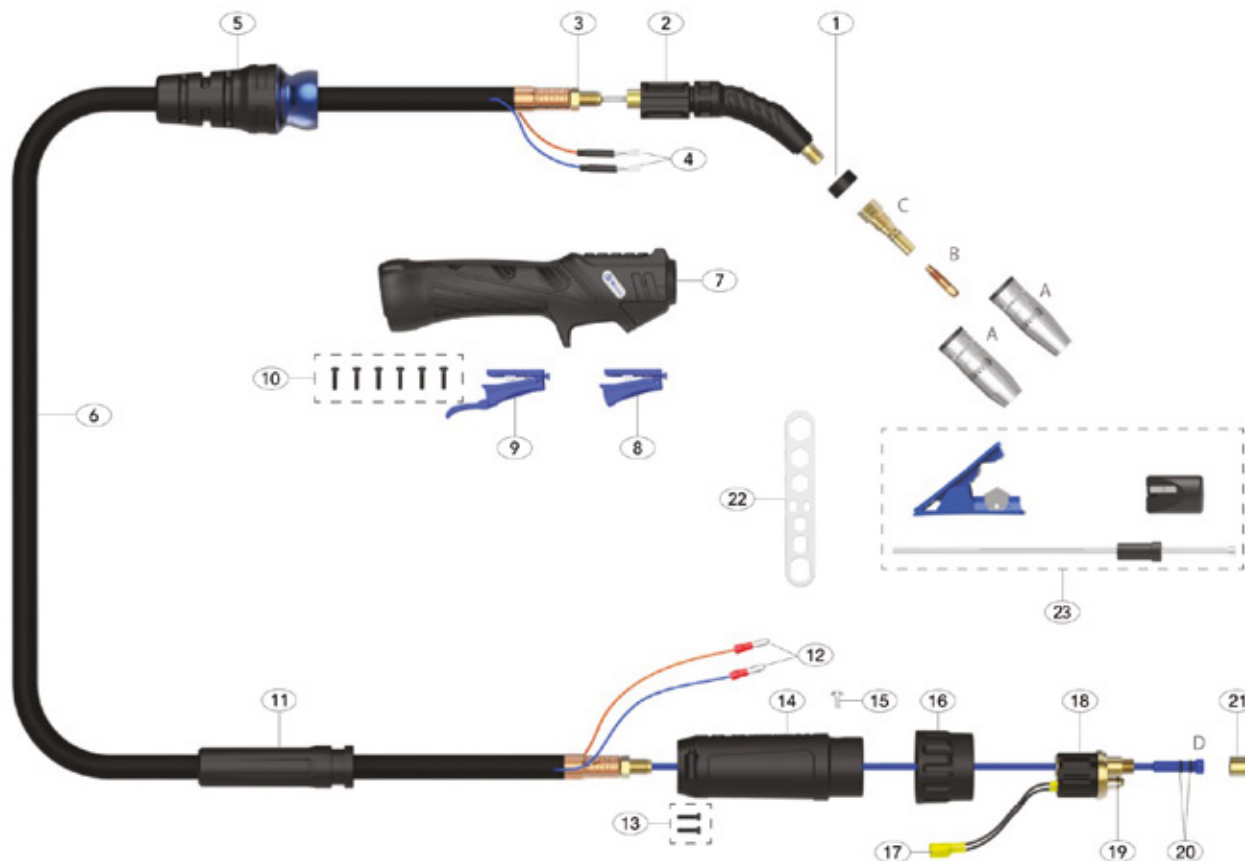
### Enfriado por liquido - Refrigerado por liquido

| Datos Técnicos - Dados Técnicos        |                                       | NW61WR - NW61AWR                                                                                                         |                                                                                                                       |                         |                              |
|----------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Sistema de refrigeración               | Sistema de refrigeração               | Enfriado por liquido                                                                                                     |                                                                                                                       | Refrigerado por liquido |                              |
|                                        |                                       | Cap. nom. de enfr.<br>Cap. nom. de arref.                                                                                | Max. A<br>Max. A                                                                                                      | Pulsado<br>Pulsado      | Carga máxima<br>Carga máxima |
| Grado de CO <sub>2</sub>               | Índice CO <sub>2</sub>                | 1600W                                                                                                                    | 550A                                                                                                                  | -                       | 24KW                         |
|                                        |                                       | 1200W                                                                                                                    | 530A                                                                                                                  | -                       | 22KW                         |
| Mezcla de Gas                          | Mistura de gases                      | 1600W                                                                                                                    | 530A                                                                                                                  | 380A                    | 22KW                         |
|                                        |                                       | 1200W                                                                                                                    | 480A                                                                                                                  | 350A                    | 19KW                         |
| Ciclo de trabajo                       | Ciclo de trabalho                     | -                                                                                                                        | 100%                                                                                                                  | 100%                    | -                            |
|                                        |                                       | Metal de Aportación - Enchimento                                                                                         |                                                                                                                       | Dimensión - Tamanho     |                              |
| Dim. Cable                             | Tram. Cabo                            | Fe, Fe-MC / FC                                                                                                           |                                                                                                                       | 0,9 - 2,0 mm            |                              |
|                                        |                                       | Ss, Ss-MC / FC                                                                                                           |                                                                                                                       | 0,9 - 1,6 mm            |                              |
|                                        |                                       | Al                                                                                                                       |                                                                                                                       | 1,0 - 2,0 mm            |                              |
|                                        |                                       |                                                                                                                          |                                                                                                                       |                         |                              |
| Caudal mínimo del líquido              | Caudal mínimo do líquido              | 1.5 l/min                                                                                                                | <b>Importante:</b><br>Presión mínima y velocidad de avance- Una presión mínima afectará el rendimiento de la antorcha |                         |                              |
| Mínima presión de entrada              | Pressão mínima de entrada             | 3.0 Bar                                                                                                                  |                                                                                                                       |                         |                              |
| Máxima presión de entrada              | Pressão máxima de entrada             | 5.0 Bar                                                                                                                  |                                                                                                                       |                         |                              |
| Máxima temperatura de entrada          | Temperatura máxima de entrada         | 50°C                                                                                                                     | <b>Importante:</b><br>Pressão mínima e velocidade de alimentação<br>Uma pressão mínima afetará o desempenho da tocha. |                         |                              |
| Rango de temperatura de funcionamiento | Gama de temperaturas de funcionamento | -10...+40°C                                                                                                              |                                                                                                                       |                         |                              |
| Grado                                  | Índice                                | 550A CO2, 530A Mezcla de gas M21, 340A pulse @100%<br>Carga máxima 24kw 1600W de liquido refrigerante, hilos 0.9mm-2.0mm |                                                                                                                       |                         |                              |
|                                        |                                       | 550A CO2, 530A Mistura de gás M21, 340A pulso 100%<br>Refrigerante de carga máxima 24kw 1600W, fios 0.9mm-2.0mm          |                                                                                                                       |                         |                              |
|                                        |                                       | 530A CO2, 480A Mezcla de gas M21, 350A pulse @100%<br>Carga máxima 22kw 1200W de liquido refrigerante, hilos 0.9mm-2.0mm |                                                                                                                       |                         |                              |
|                                        |                                       | 530A CO2, 480A Mistura de gás M21, 350A pulso 100%<br>Refrigerante de carga máxima 22kw 1200W, fios 0.9mm-2.0mm          |                                                                                                                       |                         |                              |

# NWR SERIES

## NW15R

El diseño, la producción y el nivel de calidad de los productos N world son certificados por BVQI respetando la EN/ISO 9001:2015  
O nível de design, produção e qualidade dos produtos N world são certificados pela BVQI em conformidade com a EN/ISO 9001:20



Modelo - Modelo

| Codigo - Código | Descripción - Descrição                      | long. - comp. |
|-----------------|----------------------------------------------|---------------|
| NW15R0001       | Antorcha Mig NW15R Aire - Tocha Mig NW15R Ar | 3 mt          |

Repuestos - Peças Sobressalentes

| n. | Codigo - Código | Descripción - Descrição                                                   | Qt. |
|----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1  | NW1AP           | Aislante Externo - Isolador externo                                       | 5   |
| 2  | NW1001          | Lanza Curva - Lanza Curva                                                 | 1   |
| 3  | NW1505          | Tuerca de bloqueo - Porca de bloqueio                                     | 5   |
| 4  | NW1521          | Terminal - Terminal                                                       | 10  |
| 5  | NW1514          | Cable de muelle y junta esférica<br>Cabo de suporte mola e junta esférica | 1   |
| 6  | NW1517-30       | Cable de montaje x 4mt<br>Conjunto cabos Ultralex x 4mt                   | 1   |
| 7  | NW2514          | Mango - Alça                                                              | 1   |
| 8  | NW2516          | Interruptor Standard - Interruptor Standard                               | 1   |
| 9  | NW2516L         | Interruptor - Interruptor                                                 | 1   |
| 10 | NWSP1-1         | Tornillo de anclaje - Parafuso de fixação                                 | 10  |
| 11 | NW2841          | Suporte del cable - Suporte cabo                                          | 1   |
| 12 | NW1522          | Terminal masculino - Terminal macho                                       | 10  |
| 13 | NWCSP1-1        | Conjunto de tornillos - Conjunto de parafusos                             | 10  |

Repuestos - Peças Sobressalentes

| n. | Codigo - Código | Descripción - Descrição                                                      | Qt. |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 14 | NW2578/S        | Cobertura - Forro                                                            | 1   |
| 15 | NWL1541         | Tornillo de anclaje - Parafuso de fixação                                    | 10  |
| 16 | NWC1519/S       | Sella - Bainha                                                               | 1   |
| 17 | NW1523          | Terminal femenino - Terminal feminino                                        | 10  |
| 18 | NW1528          | Cuerpo antorcha con PIN de muelle<br>Corpo tocha com PIN de mola.            | 1   |
| 19 | NW1524          | Guarnizione "OR" - Gun Plug 'O' Ring                                         | 10  |
| 20 | NWLOR           | Liner OR - Liner 'O' Ring                                                    | 10  |
| 21 | NW1826          | Tuerca de fijacion - Parafuso de fixação                                     | 5   |
| 22 | NWWS            | Llave - Chave                                                                | 1   |
| 23 | NWCLST-KITS     | Kit de instalación liner - Opcional<br>Kit de instalação do liner - Opcional | 1   |

### SOLDADURA CON ALAMBRE BLANDO - SOLDAGEM COM FIOS MOLES

Para la soldadura con alambres de aluminio utilizar un Combi-liner (p. 49)  
El set-up kit garantiza una configuracion optima.

Para soldar com fios de alumínio use um Combi-liner (p. 49)  
O set-up kit garante uma configuração ideal

## Accesorios Acessórios

## NWR SERIES



| Boquillas NWR - Bicos NWR |                               |                  |             |                     |     |
|---------------------------|-------------------------------|------------------|-------------|---------------------|-----|
| Codigo - Código           | Descripción - Descrição       | Agujero - Buraco | Rec. - Cob. | Material - Material | Qt. |
| NW1CN                     | Boquilla cónica - Bico Cónico | 12,00 mm         | 0,90 mm     | Cobre - Cobre       | 5   |
| NW1TN                     | Boquilla cónica - Bico Cónico | 10,60 mm         | 0,90 mm     | Cobre - Cobre       | 5   |



| Adaptadores NWR - Adaptadores Ponta NWR |                                 |                     |     |
|-----------------------------------------|---------------------------------|---------------------|-----|
| Codigo - Código                         | Descripción - Descrição         | Material - Material | Qt. |
| NW1TA                                   | Adaptadores - Adaptadores Ponta | Latón - Latão       | 5   |



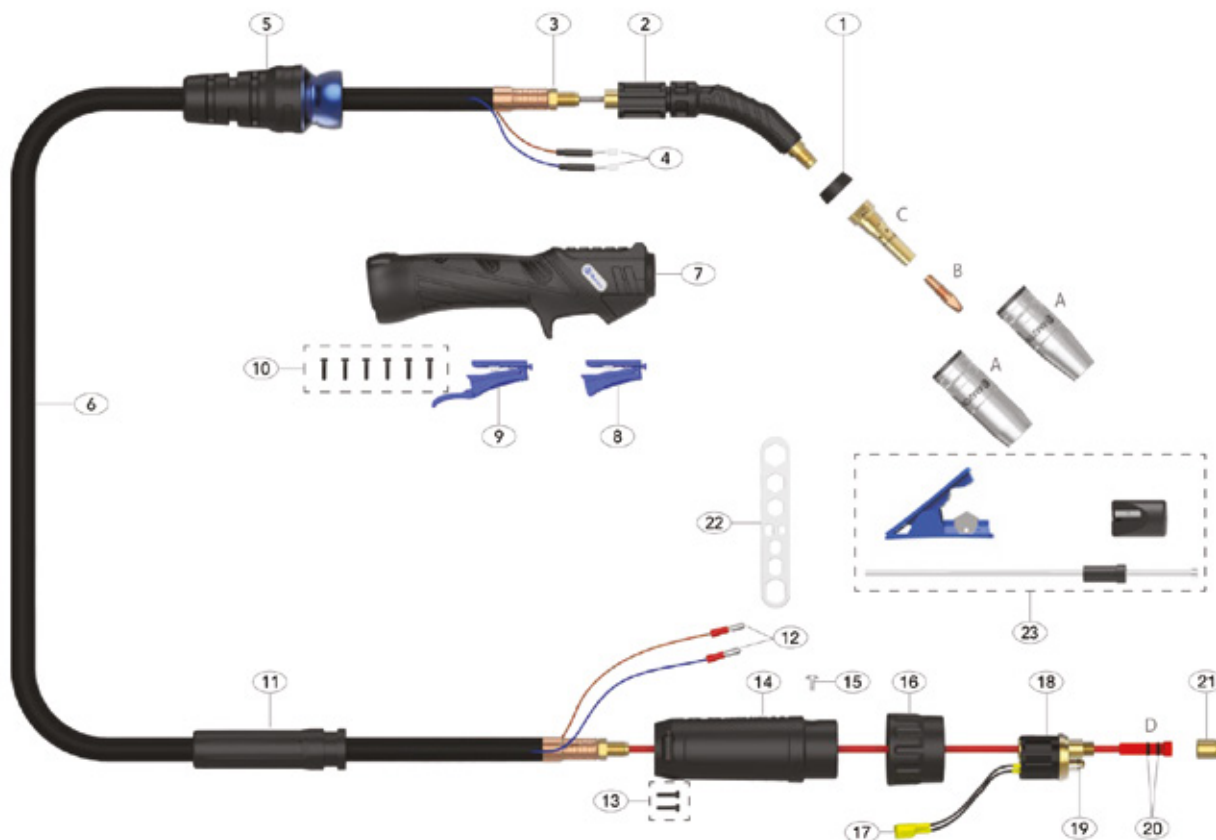
| Puntas de contacto NWR - Pontas de contato NWR |                                      |               |                         |                     |     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------|-------------------------|---------------------|-----|
| Codigo - Código                                | Descripción - Descrição              | Dim. - Tram.  | Dim. Cable - Tram. Cabo | Material - Material | Qt. |
| NW1CT06                                        | Punta de contacto - Ponta de contato | 25,00 mm - M6 | 0,60 mm - 0,023 inch    | Cobre - Cobre       | 10  |
| NW1CT08                                        | Punta de contacto - Ponta de contato | 25,00 mm - M6 | 0,80 mm - 0,030 inch    | Cobre - Cobre       | 10  |
| NW1CT09                                        | Punta de contacto - Ponta de contato | 25,00 mm - M6 | 0,90 mm - 0,035 inch    | Cobre - Cobre       | 10  |
| NW1CT10                                        | Punta de contacto - Ponta de contato | 25,00 mm - M6 | 1,00 mm - 0,040 inch    | Cobre - Cobre       | 10  |
| NW1CT12                                        | Punta de contacto - Ponta de contato | 25,00 mm - M6 | 1,20 mm - 0,045 inch    | Cobre - Cobre       | 10  |
| NW1CT08A                                       | Punta de contacto - Ponta de contato | 25,00 mm - M6 | 0,80 mm - 0,030 inch    | Cobre - Cobre       | 10  |
| NW1CT10A                                       | Punta de contacto - Ponta de contato | 25,00 mm - M6 | 1,00 mm - 0,040 inch    | Cobre - Cobre       | 10  |
| NW1CT12A                                       | Punta de contacto - Ponta de contato | 25,00 mm - M6 | 1,20 mm - 0,045 inch    | Cobre - Cobre       | 10  |



| Cubierta NWR - Bainha NWR |                                         |                    |               |                         |     |
|---------------------------|-----------------------------------------|--------------------|---------------|-------------------------|-----|
| Codigo - Código           | Descripción - Descrição                 | Boquilla - Bico    | long. - comp. | Dim. Cable - Tram. Cabo | Qt. |
| NW1535-30                 | Revest. acero x 3m - Cobertura aço x 3m | Plasmado - Moldado | 3,00 m        | 0,60 - 0,90 mm          | 1   |
| NW1564-30                 | Combi-Liner x 3mt - Combi-Liner x 3mt   | Latón - Latão      | 3,00 m        | 0,80 - 1,20 mm          | 1   |

# NW25R

O nível de design, produção e qualidade dos produtos N world são certificados pela BVQI em conformidade com a EN/ISO 9001:20



| Modelo - Modelo |                                              |               |
|-----------------|----------------------------------------------|---------------|
| Código - Código | Descripción - Descrição                      | long. - comp. |
| NW25R0001       | Antorcha Mig NW25R Aire - Tocha Mig NW25R Ar | 4 mt          |

| Repuestos - Peças Sobressalentes |                 |                                                                           |     |
|----------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|-----|
| n.                               | Código - Código | Descripción - Descrição                                                   | Qt. |
| 1                                | NW2AP           | Aislante Externo - Isolador externo                                       | 5   |
| 2                                | NW2001          | Lanza Curva - Lanza Curva                                                 | 1   |
| 3                                | NW1505          | Tuerca de bloqueo - Porca de bloqueio                                     | 5   |
| 4                                | NW1521          | Terminal - Terminal                                                       | 10  |
| 5                                | NW1514          | Cable de muelle y junta esférica<br>Cabo de suporte mola e junta esférica | 1   |
| 6                                | NW2503-40       | Cable de montaje x 4mt<br>Conjunto cabos Ultralex x 4mt                   | 1   |
| 7                                | NW2514          | Mango - Alça                                                              | 1   |
| 8                                | NW2516          | Interruptor Standard - Interruptor Standard                               | 1   |
| 9                                | NW2516L         | Interruptor - Interruptor                                                 | 1   |
| 10                               | NWSP1-1         | Tornillo de anclaje - Parafuso de fixação                                 | 10  |
| 11                               | NW2841          | Soporte del cable - Suporte cabo                                          | 1   |
| 12                               | NW1522          | Terminal masculino - Terminal macho                                       | 10  |
| 13                               | NWCSP1-1        | Conjunto de tornillos - Conjunto de parafusos                             | 10  |

| Repuestos - Peças Sobressalentes |                 |                                                                             |     |
|----------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----|
| n.                               | Codigo - Código | Descripción - Descrição                                                     | Qt. |
| 14                               | NW2578/S        | Cobertura - Forro                                                           | 1   |
| 15                               | NWL1541         | Tornillo de anclaje - Parafuso de fixação                                   | 10  |
| 16                               | NWC1519/S       | Sella - Bainha                                                              | 1   |
| 17                               | NW1523          | Terminal femenino - Terminal feminino                                       | 10  |
| 18                               | NW1528          | Cuerpo antorcha con PIN de muelle<br>Corpo tocha com PIN de mola.           | 1   |
| 19                               | NW1524          | Guarnizione "OR" - Gun Plug 'O' Ring                                        | 10  |
| 20                               | NWLOR           | Liner OR - Liner 'O' Ring                                                   | 10  |
| 21                               | NW1826          | Tuerca de fijacion - Parafuso de fixação                                    | 5   |
| 22                               | NWWS            | Llave - Chave                                                               | 1   |
| 23                               | NWCLST-KITS     | Kit de instalación liner – Opcional<br>Kit de instalação do liner- Opcional | 1   |

## SOLDADURA CON ALAMBRE BLANDO - SOLDAGEM COM FIOS MOLES

Para la soldadura con alambres de aluminio utilizar un Combi-liner (page 51)

El set-up kit garantiza una configuracion optima.

Para soldar com fios de alumínio use um Combi-liner (page 51)

O set-up kit garante uma configuração ideal.

## Accesorios Acessórios

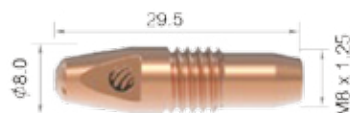
## NWR SERIES



| Boquillas NWR - Bicos NWR |                               |                  |             |                     |     |
|---------------------------|-------------------------------|------------------|-------------|---------------------|-----|
| Codigo - Código           | Descripción - Descrição       | Agujero - Buraco | Rec. - Cob. | Material - Material | Qt. |
| NW2CN                     | Boquilla Conica - Bico Conico | 15,00 mm         | 1,75 mm     | Cobre - Cobre       | 5   |
| NW2TN                     | Boquilla Conica - Bico Conico | 12,00 mm         | 1,75 mm     | Cobre - Cobre       | 5   |



| Adaptadores NWR - Adaptadores Ponta NWR |                                 |                     |     |
|-----------------------------------------|---------------------------------|---------------------|-----|
| Codigo - Código                         | Descripción - Descrição         | Material - Material | Qt. |
| NW2TA                                   | Adaptadores - Adaptadores Ponta | Latón - Latão       | 5   |



| Puntas de contacto NWR - Pontas de contato NWR |                                      |               |                         |                     |     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------|-------------------------|---------------------|-----|
| Codigo - Código                                | Descripción - Descrição              | Dim. - Tram.  | Dim. Cable - Tram. Cabo | Material - Material | Qt. |
| NW2CT08                                        | Punta de contacto - Ponta de contato | 29,50 mm - M8 | 0,80 mm - 0,030 inch    | Cobre - Cobre       | 10  |
| NW2CT09                                        | Punta de contacto - Ponta de contato | 29,50 mm - M8 | 0,90 mm - 0,035 inch    | Cobre - Cobre       | 10  |
| NW2CT10                                        | Punta de contacto - Ponta de contato | 29,50 mm - M8 | 1,00 mm - 0,040 inch    | Cobre - Cobre       | 10  |
| NW2CT12                                        | Punta de contacto - Ponta de contato | 29,50 mm - M8 | 1,20 mm - 0,045 inch    | Cobre - Cobre       | 10  |
| NW2CT08A                                       | Punta de contacto - Ponta de contato | 29,50 mm - M8 | 0,80 mm - 0,030 inch    | Cobre - Cobre       | 10  |
| NW2CT10A                                       | Punta de contacto - Ponta de contato | 29,50 mm - M8 | 1,00 mm - 0,040 inch    | Cobre - Cobre       | 10  |
| NW2CT12A                                       | Punta de contacto - Ponta de contato | 29,50 mm - M8 | 1,20 mm - 0,045 inch    | Cobre - Cobre       | 10  |

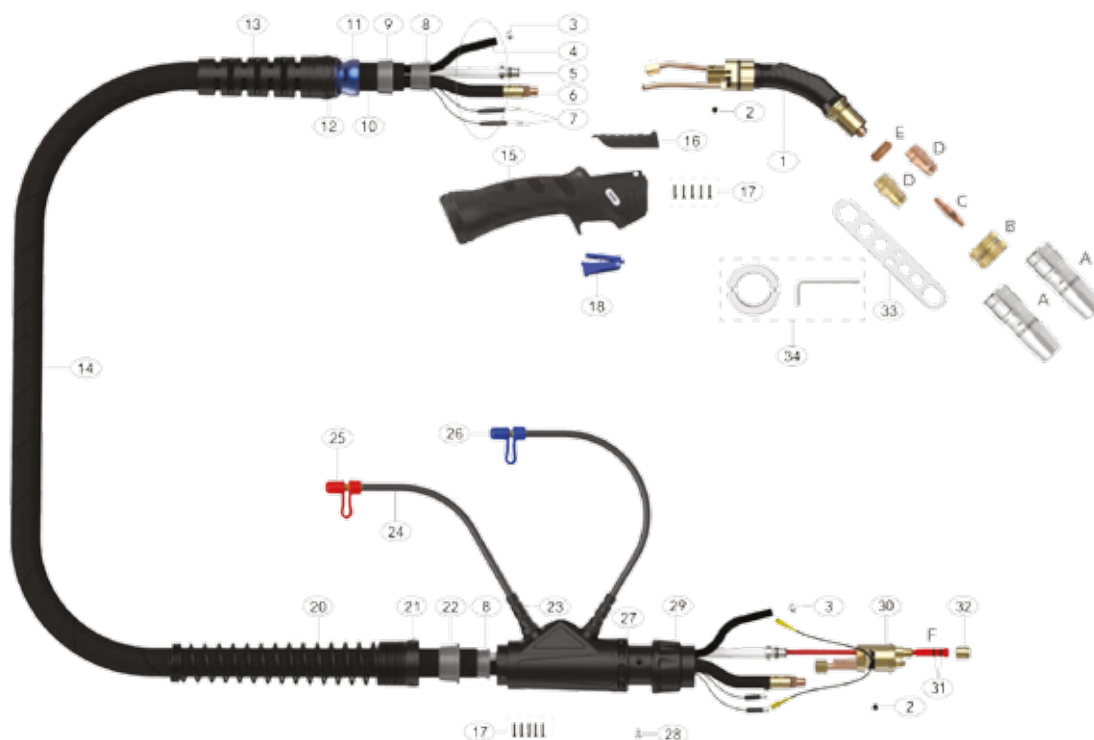


| Cubierta NWR - Bainha NWR |                                         |                    |               |                         |     |
|---------------------------|-----------------------------------------|--------------------|---------------|-------------------------|-----|
| Codigo - Código           | Descripción - Descrição                 | Boquilla - Bico    | long. - comp. | Dim. Cable - Tram. Cabo | Qt. |
| NW2524-40                 | Revest. acero x 4m - Cobertura aço x 4m | Plasmado - Moldado | 4,00 m        | 1,00 - 1,20 mm          | 1   |
| NW1564-40                 | Combi-Liner x 4mt - Combi-Liner x 4mt   | Latón - Latão      | 4,00 m        | 0,80 - 1,20 mm          | 1   |

# NWR SERIES

## NW61WR

Ideal para trabajar con acero de alta resistencia y aplicaciones de deposición. - Ideal para trabalhar com aço de alta resistência e aplicações de deposição.



| Modelo - Modelo |                                                                                                    |               |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Codigo - Código | Descripción - Descrição                                                                            | long. - comp. |
| NW61WR001       | Antorcha de soldadura NW61WR Refrigerada por Agua - Tocha de soldagem NW61WR Rrefrigerada por agua | 4 mt          |

| Repuestos - Peças Sobressalentes |                 |                                                          |     |
|----------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------|-----|
| n.                               | Codigo - Código | Descripción - Descrição                                  | Qt. |
| 1                                | NW6002          | Lanza Curva - Lanza Curva                                | 1   |
| 2                                | NW6X6           | Tornillo de fijación<br>Parafuso de retenção             | 10  |
| 3                                | NW5024          | Abrazadera de Agua 9,5mm<br>Oetiker 9,5mm                | 5   |
| 8                                | NW8010          | Sujetacables - Abraçadeira                               | 1   |
| 9                                | NW3235          | Sujetacables - Abraçadeira                               | 1   |
| 11                               | NW3208-1        | Junta esférica - Placa esférica                          | 1   |
| 12                               | NW3208-2        | Tuerca de Bloqueo - Porca de bloqueio                    | 1   |
| 13                               | NW3208-S        | Soporte de cable - Suporte cabo                          | 1   |
| 15                               | NW2515          | Mango - Alça                                             | 1   |
| 16                               | NW2515-C        | Cobertura del interruptor<br>Cobertura do interruptor    | 1   |
| 17                               | NWSP1-1         | Tornillos para mango - Parafuso                          | 10  |
| 18                               | NW2516          | Interruptor - Interruptor                                | 1   |
| 20                               | NW8027          | Muelle de Soporte de Cable<br>Mola Suporte do Cabo       | 1   |
| 21                               | NW8028          | Tuerca de Bloqueo - Porca de Bloqueio                    | 1   |
| 22                               | NW8009          | Sujetacables - Abraçadeira                               | 1   |
| 23                               | NW1820          | Soporte de Tubo - Suporte de Mangueira                   | 1   |
| 24                               | NW5017          | Manguera de Salida de Agua<br>Mangueira de Saide de Agua | 1   |
| 25                               | NW80320         | Tapa roja - Tapa Vermelha                                | 5   |

| Repuestos - Peças Sobressalentes |                 |                                                                               |     |
|----------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----|
| n.                               | Codigo - Código | Descripción - Descrição                                                       | Qt. |
| 26                               | NW80310         | Tapa Azul - Tapa Azul                                                         | 5   |
| 27                               | NW5022          | Sello - Cápsula                                                               | 1   |
| 28                               | NW1526          | Tornillo de fijación (M4 x 0.7)<br>Parafuso de fixação (M4 x 0.7)             | 10  |
| 29                               | NW1519          | Sello - Cápsula                                                               | 1   |
| 30                               | NW5098          | Enchufe - Plugue                                                              | 1   |
| 31                               | NWLOR           | Liner OR - Liner OR                                                           | 10  |
| 32                               | NW1826          | Tuerca - Porca                                                                | 5   |
| 33                               | NWWS            | Llave de tuercas - Chave de parafuso                                          | 1   |
| 34                               | NW6WN-DT        | Herramienta de desmontaje de la boquilla<br>Ferramenta de desmontagem do bico | 1   |

| Repuestos del cable - Peças sobressalentes |                 |                                              |     |
|--------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------|-----|
| n.                                         | Codigo - Código | Descripción - Descrição                      | Qt. |
| 4                                          | NW5012-40       | Boquilla de agua<br>Bico de agua             | 1   |
| 5                                          | NW6008-40       | Cobertura Externa - Cobertura Exterior       | 1   |
| 6                                          | NW6015-40       | Cable de alimentación<br>Cabo de alimentação | 1   |
| 7                                          | NW5010-40       | Montaje Interruptor<br>Montagem Interruptor  | 1   |
| 10                                         | NW5019-40       | Sujetacable - Abraçadeira                    | 1   |
| 14                                         | NW6006-40       | Cable - Cabo                                 | 1   |

## Accesorios Acessórios

## NWR SERIES



1



2

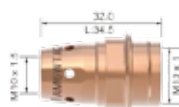


3

| Boquilla NWR - Bicos NWR |                 |                                                    |                  |             |                     |     |
|--------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|-----|
| N.                       | Codigo - Código | Descripción - Descrição                            | Agujero - Buraco | Rec. - Cob. | Material - Material | Qt. |
| 1                        | NW6WCN          | Boquilla Cónica - Bico Cônico                      | 16,00 mm         | 2,50 mm     | Cobre - Cobre       | 5   |
| 1                        | NW6WTN          | Boquilla - Bico                                    | 14,00 mm         | 2,50 mm     | Cobre - Cobre       | 5   |
| N.                       | Codigo - Código | Descripción - Descrição                            |                  |             |                     | Qt. |
| 2                        | NW6WCN-C        | Boquilla cónica con anillo - Bocal cônico com anel |                  |             |                     | 5   |
| 2                        | NW6WTN-C        | Boquilla con anillo - Bico com anel                |                  |             |                     | 5   |
| N.                       | Codigo - Código | Descripción - Descrição                            | Dim. - Tram.     |             | Material - Material | Qt. |
| 3                        | NW6WCNR         | Anillo de retención - Anel de retenção             | 30,50 mm         |             | Latón - Latão       | 2   |



| Puntas de contacto NWR - Pontas de contato NWR |                                      |                |                         |                     |                                                    |     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|-------------------------|---------------------|----------------------------------------------------|-----|
| Codigo - Código                                | Descripción - Descrição              | Dim. - Tram.   | Dim. Cable - Tram. Cabo | Material - Material | Tip. Cable - Tip. de Cabo                          | Qt. |
| NW6WCT08                                       | Punta de contacto - Ponta de contato | 35,50 mm - M10 | 0,80 mm - 0,030 inch    | CuCrZr              | Fe, Fe-FC/MC<br>SS,SS-FC/MC<br>hasta - até 1,60 mm | 10  |
| NW6WCT09                                       | Punta de contacto - Ponta de contato | 35,50 mm - M10 | 0,90 mm - 0,035 inch    | CuCrZr              |                                                    | 10  |
| NW6WCT10                                       | Punta de contacto - Ponta de contato | 35,50 mm - M10 | 1,00 mm - 0,040 inch    | CuCrZr              |                                                    | 10  |
| NW6WCT12                                       | Punta de contacto - Ponta de contato | 35,50 mm - M10 | 1,20 mm - 0,045 inch    | CuCrZr              |                                                    | 10  |
| NW6WCT14                                       | Punta de contacto - Ponta de contato | 35,50 mm - M10 | 1,40 mm - 0,055 inch    | CuCrZr              |                                                    | 10  |
| NW6WCT16                                       | Punta de contacto - Ponta de contato | 35,50 mm - M10 | 1,60 mm - 0,063 inch    | CuCrZr              |                                                    | 10  |
| NW6WCT20                                       | Punta de contacto - Ponta de contato | 35,50 mm - M10 | 2,00 mm - 0,080 inch    | CuCrZr              |                                                    | 10  |



1



2

| Boquilla de gas - Difusor de gas |                 |                                                                                                |               |                     |                 |                                                              |     |
|----------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------|-----|
| N.                               | Codigo - Código | Descripción - Descrição                                                                        | Long. - Comp. | Material - Material | Trasf. - Trasf. | Amps / Pulsado                                               | Qt. |
| 1                                | NW6WTAC-45      | Soporte de punta de alto rendimiento 4,50 mm<br>Suporte de ponta de 4,50 mm de alto desempenho | 32,00 mm      | Cobre - Cobre       | Spray - Spray   | >200A<br>Impulso de alta corriente<br>Pulso de alta corrente | 5   |
|                                  | Codigo - Código | Descripción - Descrição                                                                        |               |                     |                 |                                                              | Qt. |
| 2                                | NW6WTAI         | Arandela de protección - Arruela de proteção                                                   |               |                     |                 |                                                              | 5   |

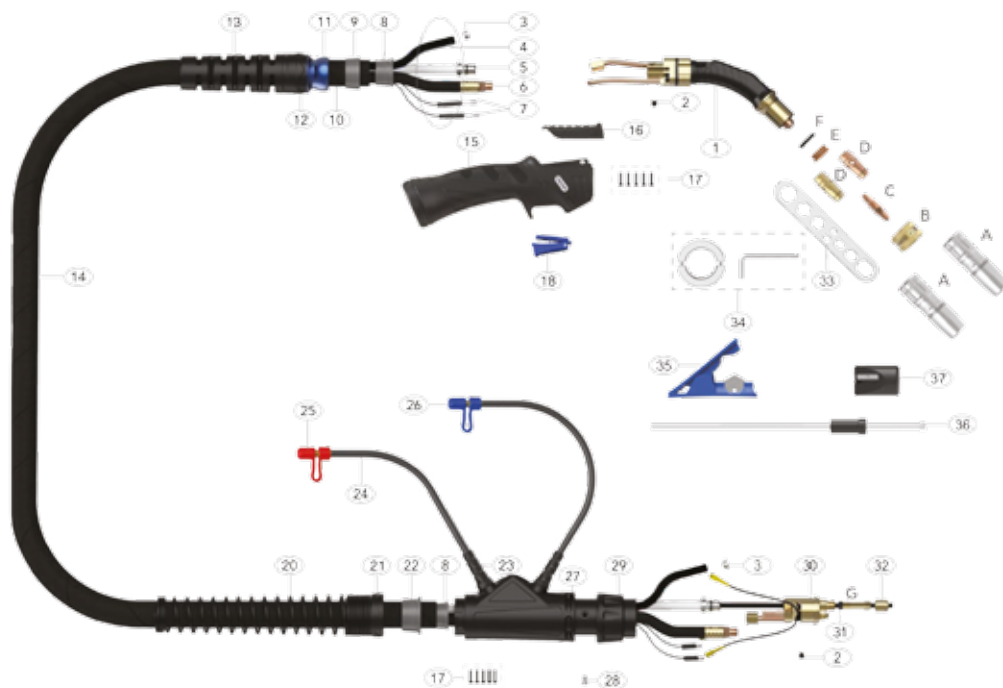


| Cubierta NWR - Bainha NWR |                                         |                                      |                                  |                         |     |
|---------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-----|
| Codigo - Código           | Descripción - Descrição                 | Punta de Contacto - Ponta de contato | Metal de Aportación - Enchimento | Dim. Cable - Tram. Cabo | Qt. |
| NW6SL-1012-40             | Cubierta de acero - Bainha de aço x 4mt | Serie estándar - Série padrão        | Fe, Fe-MC / FC                   | 1,00 - 1,20 mm          | 1   |
| NW6SL-16-40               | Cubierta de acero - Bainha de aço x 4mt | Serie estándar - Série padrão        | Fe, Fe-MC / FC                   | 1,60 mm                 | 1   |
| NW6SL-20-40               | Cubierta de acero - Bainha de aço x 4mt | Serie estándar - Série padrão        | Fe, Fe-MC / FC                   | 2,00 mm                 | 1   |
| NW6CL-1012-40             | Cubierta - Bainha x 4mt                 | Serie estándar - Série padrão        | SS, SS-MC / FC                   | 1,00 - 1,20 mm          | 1   |
| NW6CL-1620-40             | Cubierta - Bainha x 4mt                 | Serie A - Série A                    | SS, SS-MC / FC                   | 1,60 - 2,00 mm          | 1   |

# NWR SERIES

## NW61AWR

Ideal para la aplicación de hilos blandos de alta deposición Pulse Mig - Ideal para a aplicação de fios macios de alta deposição Pulse Mig



### Modelo - Modelo

| Codigo - Código | Descripción - Descrição                                                                | long. - comp. |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| NW61AWR01       | Antorcha de soldadura NW61AWR Ref. por Agua - Tocha de soldagem NW61AWR Rref. por agua | 3 mt          |

### Repuestos - Peças Sobressalentes

| n. | Codigo - Código | Descripción - Descrição                                               | Qt. |
|----|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|
| 1  | NW6002OSW       | Lanza Curva - Lanza Curva                                             | 1   |
| 2  | NW6X6           | Tornillo de fijacion - Parafuso de fixação                            | 10  |
| 3  | NW5024          | Abrazadera de Agua 9,50mm<br>Abraçadeira de Agua 0,50mm               | 5   |
| 8  | NW8010          | Sujetacable - Abraçadeira                                             | 1   |
| 9  | NW3235          | Sujetacables - Abraçadeira                                            | 1   |
| 11 | NW3208-1        | Junta esférica - Placa esférica                                       | 1   |
| 12 | NW3208-2        | Tuerca de Bloqueo - Porca de bloqueio                                 | 1   |
| 13 | NW3208-S        | Soporte de cable - Suporte cabo                                       | 1   |
| 15 | NW2515          | Mango - Alça                                                          | 1   |
| 16 | NW2515-C        | Revestimiento interruptor<br>Cobertura do interruptor                 | 1   |
| 17 | NWSP1-1         | Tornillos - Prafusos                                                  | 10  |
| 18 | NW2516          | Interruptor - Interruptor                                             | 1   |
| 20 | NW8027          | Muelle de Soporte del Cable<br>Mola Suporte de Cabo                   | 1   |
| 21 | NW8028          | Tuerca de bloqueo - Porca de bloqueio                                 | 1   |
| 22 | NW8009          | Sujetacable - Abraçadeira                                             | 1   |
| 23 | NW1820          | Soporte de tubo - Suporte de mangueira                                | 1   |
| 24 | NW5017          | Manguera de Salida de Agua<br>Mangueira de Saida da Agua              | 1   |
| 25 | NW80320         | Tapa Roja - Tapa Vermelha                                             | 5   |
| 26 | NW80310         | Tapa Azul - Tapa Azul                                                 | 5   |
| 27 | NW5022          | Sella - Cápsula                                                       | 1   |
| 28 | NW1526          | Tornillo de fijación (M4 x 0,7mm)<br>Parafuso de fixação (M4 x 0,7mm) | 10  |

### Repuestos - Peças Sobressalentes

| n. | Codigo - Código | Descripción - Descrição                                                   | Qt. |
|----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|-----|
| 29 | NW1519          | Sella - Cápsula                                                           | 1   |
| 28 | NW1526          | Tornillo de fijación (M4 x 0,7mm)<br>Parafuso de fixação (M4 x 0,7mm)     | 10  |
| 29 | NW1519          | Sella - Cápsula                                                           | 1   |
| 30 | NW5098          | Adaptador del cuerpo de la antorcha<br>Adaptador do corpo da Tocha        | 1   |
| 31 | NWOSWL          | Liner - Liner                                                             | 10  |
| 32 | NW1826          | Tuerca - Porca                                                            | 5   |
| 33 | NWWS            | Llave de apriete - Chave de aperto                                        | 1   |
| 34 | NW6OSWN-DT      | Llave de desmontaje boquilla externa<br>Chave de desmontagem bico externo | 1   |
| 35 | NW6OSWLO        | Cortador de Liner - Cortador de Liner                                     | 1   |
| 36 | NWOSW-PT        | Varilla posicionamiento alambre<br>Varinha colocação do fio               | 1   |
| 37 | NWOSW-LC        | Afilador de Liner - Afidador de Liner                                     | 1   |

### Repuestos del cable - Peças sobressalentes

| n. | Codigo - Código | Descripción - Descrição                      | Qt. |
|----|-----------------|----------------------------------------------|-----|
| 4  | NW5012-30       | Boquilla De Agua - Bico De Agua              | 1   |
| 5  | NW6008-30       | Cobertura Externa - Cobertura Exterior       | 1   |
| 6  | NW6015-30       | Cable de alimentación<br>Cabo de alimentação | 1   |
| 7  | NW5010-30       | Montaje Interruptor<br>Montagem Interruptor  | 1   |
| 10 | NW5019-30       | Sujetacable - Abraçadeira                    | 1   |
| 14 | NW60SW6006-30   | Cable completo - Cabo completo               | 1   |

## Accesorios Acessórios

## NWR SERIES



1



2

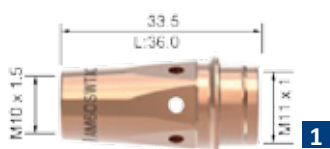


3

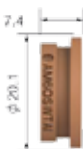
| Boquilla NWR - Bicos NWR |                 |                                                   |                  |             |                     |     |
|--------------------------|-----------------|---------------------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|-----|
| N.                       | Código - Código | Descripción - Descrição                           | Agujero - Buraco | Rec. - Cob. | Material - Material | Qt. |
| 1                        | NW6OSWCN        | Boquilla cónica OSW - Bico cónico OSW             | 15,00 mm         | 3,00 mm     | Cobre - Cobre       | 5   |
| 1                        | NW6OSWTN        | Boquilla OSW - Bico OSW                           | 13,00 mm         | 3,00 mm     | Cobre - Cobre       | 5   |
| N.                       | Código - Código | Descripción - Descrição                           |                  |             |                     | Qt. |
| 2                        | NW6OSWCN-C      | Boquilla cónica con anillo - Bico cónico com anel |                  |             |                     | 5   |
| 2                        | NW6OSWTN-C      | Boquilla cónica con anillo - Bico cónico com anel |                  |             |                     | 5   |
| N.                       | Código - Código | Descripción - Descrição                           | Dim. - Tram.     |             | Material - Material | Qt. |
| 3                        | NW6OSWCNR       | Anillo de sello OSW - Anel de vedação OSW         | 28,50 mm         |             | Latón - Latão       | 2   |



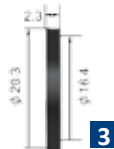
| Puntas de contacto NWR - Pontas de contato NWR |                                      |                |                         |                     |                                                        |     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|-------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------|-----|
| Código - Código                                | Descripción - Descrição              | Dim. - Tram.   | Dim. Cable - Tram. Cabo | Material - Material | Tip. Cable - Tip. de Cabo                              | Qt. |
| NW6WCT08A                                      | Punta de contacto - Ponta de contato | 35,50 mm - M10 | 0,80 mm - 0,030 inch    | CuCrZr              | AluminiumSS,<br>SS-FC/MC<br>más allá - além<br>1,60 mm | 10  |
| NW6WCT10A                                      | Punta de contacto - Ponta de contato | 35,50 mm - M10 | 1,00 mm - 0,040 inch    | CuCrZr              |                                                        | 10  |
| NW6WCT12A                                      | Punta de contacto - Ponta de contato | 35,50 mm - M10 | 1,20 mm - 0,045 inch    | CuCrZr              |                                                        | 10  |
| NW6WCT16A                                      | Punta de contacto - Ponta de contato | 35,50 mm - M10 | 1,60 mm - 0,063 inch    | CuCrZr              |                                                        | 10  |
| NW6WCT20A                                      | Punta de contacto - Ponta de contato | 35,50 mm - M10 | 2,00 mm - 0,080 inch    | CuCrZr              |                                                        | 10  |



1



2



3

|    | Boquilla de gas - Difusor de gas |                                                                                             |               |                     |                                 |                                                                |     |
|----|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----|
| N. | Codigo - Código                  | Descripción - Descrição                                                                     | Long. - Comp. | Material - Material | Trasf. - Trasf.                 | Amps / Pulsado                                                 | Qt. |
| 1  | NW6OSWTAC-20                     | Soporte de punta de alto rendimiento 2,0mm<br>Suporte de ponta de 2,0 mm de alto desempenho | 36,00 mm      | Cobre - Cobre       | Cortocircuito<br>Curto circuito | < 200A<br>Impulso de baja corriente<br>Pulso de baixa corrente | 5   |
| N. | Codigo - Código                  | Descripción - Descrição                                                                     |               |                     |                                 |                                                                | Qt. |
| 2  | NW6OSWTAI                        | Arandela de protección OSW - Arruela de proteção OSW                                        |               |                     |                                 |                                                                | 5   |
| N. | Codigo - Código                  | Descripción - Descrição                                                                     |               |                     |                                 |                                                                | Qt. |
| 3  | NW6OSWTAIG                       | Sello OSW - Selo OSW                                                                        |               |                     |                                 |                                                                | 5   |



| Cubierta NWR - Bainha NWR |                         |                                      |                                  |                         |     |
|---------------------------|-------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-----|
| Código - Código           | Descripción - Descrição | Punta de Contacto - Ponta de contato | Metal de Aportación - Enchimento | Dim. Cable - Tram. Cabo | Qt. |
| NW6OSWL-1012-30           | Cubierta - Bainha x 3mt | Serie A - Série A                    | Al                               | 1,00 - 1,20 mm          | 1   |
| NW6OSWL-1620-30           | Cubierta - Bainha x 3mt | Serie A - Série A                    | Al                               | 1,60 - 2,00 mm          | 1   |