

CERTIFICATO DI COLLAUDO/ INSPECTION CERTIFICATE/ WERKZEUGNIS UNI EN 10204 - " 3.1. "

CERTIFICATO N°/ CERTIFICATE N°2026797035 Luogo/ Issuing place: Montefredane Data/ Date: 06/05/2026

**CLIENTE/ CUSTOMER:**  
Kilkenny Welding Supplies  
CUFFESGRANGE CO KILKENNY  
KILKENNY- IRLANDA

**CONSEGNA/DELIVERY:**  
IDEM

**NS. RIFERIMENTO N° /OUR DOC REF.**  
OUR INVOICE N° 529 DD. 04/05/2026

**ORDINE N°/ PURCHASE ORDER N°**  
PL010007+PL010003+ PL10257

**COLATA N°/BATCH N°**  
**776585**

| QUALITA'/GRADE | NOME DEL PRODOTTO/ TRADEMARK: | DESCRIZIONE MATERIALE/MATERIAL DESCRIPTION:                                   |                                                                               |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| SG3            | ELBOR-SG3 BRONZE              | <b>Diam.:</b> 1.00 mm<br><b>Quantity:</b> 5000 kg<br><b>REF.:</b> DRUM/250 KG | <b>Diam.:</b> 1.20 mm<br><b>Quantity:</b> 4000 kg<br><b>REF.:</b> DRUM/250 KG |

**NORMA/ STANDARD :** EN ISO 14341-A-G 46 5 M 21 G4Si1/G 42 4C1 4Si1

**Specifica/Specification:** AWS A 5.18-05/ER70S-6

**ANALISI CHIMICA DI COLATA** (Conforme a/ Compliance with: EN 10204 3.1)

Chemical Composition/ Analyse de coulée/ Drahtanalyse

| C     | Mn     | Si    | S     | P      | Cu    | Cr    | Ni    | B      | Pb    |
|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 0,076 | 1,69   | 0,909 | 0,011 | 0,0125 | 0,010 | 0,028 | 0,019 | 0,0005 | 0,001 |
| Al    | N      | Ti    | V     | Sn     | Ti+Zr | Zr    | Mo    | Nb     | As    |
| 0,001 | 0,0043 | 0,010 | 0,001 | 0,0005 | 0,011 | 0,001 | 0,004 | 0,001  | 0,003 |

**CARATTERISTICHE MECCANICHE (Conforme a/ Compliance with: EN 10204 2.2)**

Mechanical properties condition as welded, shielding-gas M21/Propriétés mécaniques / Mechanische Werte, ungeglücht, Schutz-gas M21

| Snervamento/<br>Yield strenght<br>(N/mm²)<br>(≥ 460)<br><b>499</b> | Resistenza alla<br>trazione/Tensile strenght<br>(N/mm²)<br>(530-680)<br><b>597</b> | Allungamento<br>Elongation<br>(A5%)<br>MIN. 20%<br><b>27</b> | Resilienza/Resilience<br>Impact strenght |                  |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------|
|                                                                    |                                                                                    |                                                              | TEMP (°C)                                | Charpy KV<br>(J) |
|                                                                    |                                                                                    |                                                              | -50                                      | ≥ 47             |

**CARATTERISTICHE MECCANICHE (Conforme a/ Compliance with: EN 10204 2.2)**

Mechanical properties condition as welded, shielding-gas Co<sub>2</sub>/ Propriétés mécaniques / Mechanische Werte, ungeglücht, Schutz-gas Co<sub>2</sub>

| Snervamento/<br>Yield strenght<br>(N/mm²)<br><b>≥ 420</b> | Resistenza alla<br>trazione/Tensile strenght<br>(N/mm²)<br><b>500-640</b> | Allungamento<br>Elongation<br>(A5%)<br><b>20</b> | Resilienza/Resilience<br>Impact strenght |               |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------|
|                                                           |                                                                           |                                                  | TEMP (°C)                                | Charpy KV (J) |
|                                                           |                                                                           |                                                  | -40                                      | ≥ 47          |

|                                                                                                              |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>0035- CPR-C607</b> | <br><b>0879-CPR-13479-100006</b> | <b>QUALITY DPT.</b><br><br>Via Nazionale Arcella 12/bis<br>83030 Montefredane (AV)<br>P.IVA 01828680643 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Certificato generato da un sistema informativo valido senza firma  
This document has been processed by computer system no signature is required

**NOTE:**

Si certifica che questo materiale è stato prodotto, imballato, etichettato e sottoposto al controllo di qualità nel pieno rispetto degli standard e delle specifiche di riferimento. Prodotto fornito nell'ambito di un sistema per la Qualità certificato, conformemente alla norma EN ISO 9001.

It is hereby certified that this product has been manufactured, including packaging/labelling and quality control in full compliance with referred Standards and Specifications. Product supplied under a QA Programme fulfilling the EN ISO 9001 standard.

MOD. P4- 13 REV. 0