

CERTIFICATO DI COLLAUDO / TEST CERTIFICATE / INSPECTION CERTIFICATE as per EN 10204-3.1
TYPE / GRADE: AWS ER 2209- ISO 14343-A-22 9 3 N L

CERTIFICATE N° 157589/2	LUOGO DI EMISSIONE/ISSUING PLACE: MONTEFREDANE	DATA/DATE: 06/05/2026
-------------------------	--	-----------------------

CLIENTE / CUSTOMER: Kilkenny Welding Supplies CUFFESGRANGE CO KILKENNY KILKENNY- IRLANDA CONSEGNA/ DELIVERY: IDEM ORDINE/ ORDER: PL010007+PL010003+ PL10257		
QUALITA'/GRADE: ER2209	COLATA N°/HEAT N°: 84217	DESCRIZIONE MATERIALE/MATERIAL DESCRIPTION: TYPE: TIG/5 DIAM.: 1,60 mm Quantity: 150 kg TRATTAMENTO TERMICO Traitment termique/Heat treatment/ Warmebehandlung
NOME DEL PRODOTTO/ TRADEMARK: ELBOR-ER2209 TIG RODS		

NORMA: ISO 14343-A-22 9 3 N L

ANALISI CHIMICA DI COLATA (Conforme a/ Complice with: EN 10204 3.1)
 Analyse de colée / Cast analysis / Schmelzanalyse / Химический состав

C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu	N	Al	B
0.0160	1.47	0.49	0.0009	0.020	8.19	23.26	3.42	0.080	0.015	0.002	0.0015
Al	V	Co									
0.005	0.04	0.08									

CARATTERISTICHE MECCANICHE TYPICAL (Conforme a/ Complice with: EN 10204 2.2)
 Propriétés mécaniques /Typical Mechanical properties as welded/Механические свойства / Mechanische Werte

Riscontrate	Limite elastico Yield Strenght (N/mm²)	Resistenza alla trazione Tensile strenght (N/mm²)	Allungamento Elongation (%)	Resilienza Impact Value	
	550-650	700 – 800	20	TEMP (°C)	Charpy KV (J)
				-40	170

Note:
 degli standard e delle specifiche di riferimento. Prodotto fornito nell'ambito di un sistema per la Qualità certificato, conformemente alla norma EN ISO 9001. Le caratteristiche meccaniche si riferiscono alla lega in vergella.
 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.

QUALITY DPT.  Via Nazionale Arcella 12/bis 83030 Montefredane (AV) P.IVA 01824580643	
--	--

MOD. P4- 13 REV. 0