



# CEWELD CuAl9Fe Tig

**TYPE** Baguettes TIG pour le soudage cuivre-aluminium

**APPLICATIONS** Soudures de joints ou accumulation de bronze d'aluminium. Revêtement de composants soumis à une usure métal sur métal. Assemblage de l'acier avec des alliages de cuivre, de la fonte et/ou du bronze.

**PROPRIÉTÉS** Baguettes en cuivre allié spécial pour le soudage Tig. Le métal soudé est un bronze Cu-Al. Dépôts sains, sans pores.

**CLASSIFICATION**

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| AWS    | A 5.7: ERCuAl-A2          |
| EN ISO | 24373: Cu 6180 / CuAl10Fe |
| W.Nr.  | 2.0937                    |
| F-nr   | 36                        |

**CONVIENT POUR** Suitable for seawater resistant applications. Joining steel to copper alloys, cast iron and or bronze. Excellent for metal spraying. Ship propellers, shipbuilding, pump building, shafts, guide grooves etc, UNS : C 60600 - C 61600 - C 68700, DIN : Cu Al5 - Cu Al8 - CuZn20Al2, Werkstoff Nr : 2.0916 - 2.0920 - 2.0960

**AGRÉMENTS**

**POSITIONS DE SOUDAGE**



**ANALYSE CHIMIQUE  
TYPIQUE DU MÉTAL  
D'APPORT (%)**

| Si    | Fe   | Cu   | Zn    | Pb    | Al   |
|-------|------|------|-------|-------|------|
| 0.064 | 0.94 | Rem. | 0.007 | 0.015 | 9.21 |

**PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES**

| Heat Treatment | R <sub>P0,2</sub> (MPa) | R <sub>m</sub> (MPa) | A5 (%) | Hardness |
|----------------|-------------------------|----------------------|--------|----------|
| As Welded      |                         | 500                  | 35     | 140 HB   |

**ETUVAGE** Not required

**GAS ACC. EN ISO 14175** I1



# CEWELD CuAl9Fe Tig

|                          |           |         |               |
|--------------------------|-----------|---------|---------------|
| CUAL9FE TIG 1,6 X 1000MM | Packaging | KG/unit | EanCode       |
|                          | Tube      | 5       | 8720663408914 |
| CUAL9FE TIG 2,0 X 1000MM | Packaging | KG/unit | EanCode       |
|                          | Tube      | 5       | 8720663408945 |
| CUAL9FE TIG 2,4 X 1000MM | Packaging | KG/unit | EanCode       |
|                          | Tube      | 5       | 8720663408969 |
| CUAL9FE TIG 3,2 X 1000MM | Packaging | KG/unit | EanCode       |
|                          | Tube      | 5       | 8720663409003 |