



# CEWELD CuMn13Al7 Tig

**TYPE** CuMnAlNi (W.Nr: 2.1367) TIG fil de soudage.

**APPLICATIONS** Soudures d'assemblage ou revêtement de bronze d'aluminium. Pièces de revêtement subissant une usure métal contre métal sous haute pression. Particulièrement adapté aux environnements marins. L'ajout de manganèse et de nickel améliore la dureté et la résistance. Convient parfaitement à l'assemblage et au revêtement des alliages de cuivre, des aciers non alliés et faiblement alliés et de la fonte grise.

**PROPRIÉTÉS** Le plus haut grade des types Al-Bronze. Alliage cuivre-aluminium sans Zn, résistant à l'eau de mer, avec une grande ténacité et une dureté améliorée. "Très bonne soudabilité par rapport aux bronzes d'Al plus courants"

**CLASSIFICATION**

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| AWS    | A 5.7: ERCuMnNiAl                |
| EN ISO | 24373: Cu 6338 / CuMn13Al8Fe3Ni2 |
| W.Nr.  | 2.1367                           |
| F-nr   | 37                               |

**CONVIENT POUR** Ship propellers, copper, brass, pumps, seawater, desalting equipment, marine, pulling tools, shafts, guide grooves, sliding surfaces, cast iron, pulley, UNS : C62300 - C63000, DIN : CuAl10Fe3Mn2 - CuAl10Ni5Fe4 - G-CuAl10Fe, Mat n° : 2.0936 - 2.0966 - 2.0940, CuNiAl, superstone etc..

**AGRÉMENTS**

**POSITIONS DE SOUDAGE**



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

| Si  | Mn | Fe | Cu   | Al | Ni+Co |
|-----|----|----|------|----|-------|
| 0.1 | 13 | 3  | Rem. | 8  | 2.5   |

**PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES**

| Heat Treatment | R <sub>P0.2</sub> (MPa) | R <sub>m</sub> (MPa) | A5 (%) | Hardness |
|----------------|-------------------------|----------------------|--------|----------|
| As Welded      |                         | 600                  | 15     | 220 HB   |

**ETUVAGE** Non requis

**GAS ACC. EN ISO 14175** I1, I3



# CEWELD CuMn13Al7 Tig

CUMN13AL7 TIG 2,0 X  
1000MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| Tube      | 5       | 8720663409409 |

CUMN13AL7 TIG 2,4 X  
1000MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| Tube      | 5       | 8720663409416 |

CUMN13AL7 TIG 3,2 X  
1000MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| Tube      | 5       | 8720663409423 |