

CEWELD CuAl8

TYPE Alliage cuivre-aluminium pour le soudage TIG

APPLICATIONS Reconstruction des hélices et des surfaces d'habillage en laiton des navires contre l'usure et la corrosion. Soudage de tôles galvanisées ou de tôles en acier inoxydable et convient pour le revêtement de la fonte et des aciers non alliés et faiblement alliés.

PROPRIÉTÉS Fil de cuivre allié de haute qualité pour le procédé TIG. Le métal de soudure est un bronze Cuivre-Aluminium. Dépôts sains et sans pores sur des matériaux de base ferreux et non ferreux

CLASSIFICATION

| | |
|--------|------------------------|
| AWS | A 5.7: ERCuAl-A1 |
| EN ISO | 24373: Cu 6100 / CuAl7 |
| W.Nr. | 2.0921 |
| F-nr | 36 |

CONVIENT POUR Brass, copper, steel, CuZn alloys, Ship propeller, AISI 304, sliding Surface, shafts, bearings etc.

AGRÉMENTS

POSITIONS DE SOUDAGE



TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%)

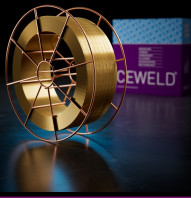
| | | | | | |
|------|-----|------|-----|------|----|
| Si | Mn | Cu | Zn | Pb | Al |
| 0.08 | 0.3 | Rem. | 0.1 | 0.01 | 7 |

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

| Heat Treatment | R _{P0,2} (MPa) | R _m (MPa) | A ₅ (%) | Impact Energy (J) ISO-V | | Hardness |
|----------------|-------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|--|----------|
| | | | | RT | | |
| As Welded | | 430 | 40 | 100 | | 100 HB |

ETUVAGE Non requis

GAS ACC. EN ISO 14175 I1, I3



CEWELD CuAl8

CUAL8 0,8MM

| Packaging | KG/unit | EanCode |
|-----------|---------|---------------|
| D-200 | 5 | 8720663408723 |
| D-300 | 15 | 8720663408716 |

CUAL8 1,0MM

| Packaging | KG/unit | EanCode |
|-----------|---------|---------------|
| BS-300 | 15 | 8720663408730 |
| D-200 | 5 | 8720663408754 |
| D-300 | 15 | 8720663408747 |
| Drum | 250 | 8720663408761 |

CUAL8 1,2MM

| Packaging | KG/unit | EanCode |
|-----------|---------|---------------|
| BS-300 | 15 | 8720663408778 |
| BS-300 | 15 | 8720663408785 |
| D-200 | 5 | 8720663408808 |
| Drum | 250 | 8720663408792 |

CUAL8 1,6MM

| Packaging | KG/unit | EanCode |
|-----------|---------|---------------|
| BS-300 | 15 | 8720663408815 |
| D-300 | 15 | 8720663408822 |
| Drum | 250 | 8720663408839 |