



# 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 (%)**

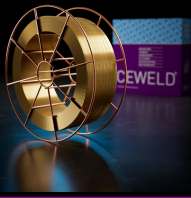
Si	Mn	Cu	Zn	Pb	Al
0.08	0.3	Rem.	0.1	0.01	7

**PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES**

Heat Treatment	R <sub>P0,2</sub> (MPa)	R <sub>m</sub> (MPa)	A <sub>5</sub> (%)	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