



# CEWELD CuAl8Ni2 Tig

**TYPE** Soudage TIG cupro-aluminium allié au nickel

**APPLICATIONS** Joints soudés ou en bronze d'aluminium. Composants soumis à une usure métal contre métal sous haute pression. Particulièrement adapté aux environnements marins. L'ajout de nickel améliore la résistance à la corrosion dans la chaleur et l'eau de mer agitée.

**PROPRIÉTÉS** CEWELD® CuAl8Ni2 est un fil spécial en cuivre allié pour le procédé TIG. Le métal de soudure est un bronze Cu-Al-Ni. Dépôts sains et sans pores sur des matériaux de base ferreux et non ferreux

**CLASSIFICATION** EN ISO 24373: Cu 6327 / CuAl8Ni2Fe2Mn2

**CONVIENT POUR** This filler metal with increased strength and corrosion properties is very well suited for Ship propellers, shipbuilding, pump building, shafts, guide grooves etc. W.Nr: 2.0916, 2.0920, 2.0928, 2.0932, 2.0936, 2.0940, 2.0960, 2.0962, 2.0966, 2.0970, 2.0978, 2.0980.

**AGRÉMENTS**

**POSITIONS DE SOUDAGE**



**TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%)**

Si	Mn	Fe	Cu	Zn	Pb	Al	Ni+Co
0.1	2	2	Rem.	0.1	0.01	8.5	2.5

**PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES**

Heat Treatment	R <sub>P0.2</sub> (MPa)	R <sub>m</sub> (MPa)	A <sub>5</sub> (%)	Hardness
As Welded		530		140 HB

**ETUVAGE** Non requis

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



# CEWELD CuAl8Ni2 Tig

CUAL8NI2 TIG 10 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663424495
CUAL8NI2 TIG 12 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663424488
CUAL8NI2 TIG 2,0 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663409188
CUAL8NI2 TIG 2,4 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663409201
CUAL8NI2 TIG 3,2 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663409195
CUAL8NI2 TIG 4,0 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663409218
CUAL8NI2 TIG 5,0 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663409225
CUAL8NI2 TIG 6,0 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663409232
CUAL8NI2 TIG 8,0 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663424501