

# CEWELD CuNi30Fe Tig

**TYPE** Fil de soudage TIG en alliage cuivre-nicke

**APPLICATIONS** L'alliage Cuivre-Nickel est largement utilisé pour les applications marines et de dessalement. Les applications du fil CuNi30Fe sont les joints entre les alliages Monel ou les alliages Nickel 200 et Cuivre-Nickel. Souvent utilisé pour le rechargement sur l'acier en utilisant Ceweld NiTi-3 comme beurrage. Construction navale, usines d'évaporation de l'eau de mer, tubes, construction de pompes, installations offshore, équipement de dessalinage, etc.

**PROPRIÉTÉS** Dépôts sains et sans pores sur des matériaux de base ferreux et non ferreux offrant une excellente résistance à la corrosion de l'eau de mer.

**CLASSIFICATION**

AWS	A 5.7: ERCuNi
EN ISO	24373: Cu 7158 / CuNi30Mn1FeTi
W.Nr.	2.0837
F-nr	34

**CONVIENT POUR** **Mat.n:** CW350H/2.0830, CW352H/2.0872, CW354H/2.0882, CW403J/2.0730, CW409J/2.0740, 2.0862, 2.0806, 2.0812, 2.0818, 2.0822, 2.0830, 2.0836, 2.0842, 2.0862, 2.0872, 2.0878, 2.0882, 2.0890  
**(Monel 67):** Wrought and Cast Alloys of 70-30, 80-20 and 90-10 Copper Nickel Alloys, Monel Alloy 450, Nickel 200, CuNi5Fe, CuNi10Fe, CuNi20Fe (2.0878), CuNi30Fe (2.0882).

**AGRÉMENTS**

**POSITIONS DE SOUDAGE**



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

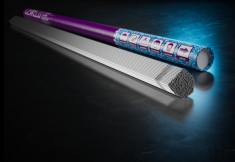
Si	Mn	P	Ti	Fe	Pb	Cu+Ag	Ni+Co	S
0.2	0.5	0.01	0.4	0.6	0.01	Rem.	31	0.01

**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	200	420	36	200		115 HB

**ETUVAGE** Non requis

**GAS ACC. EN ISO 14175** 11, 13



# CEWELD CuNi30Fe Tig

CUNI30FE TIG 1,6 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663409584
CUNI30FE TIG 1,6 X 914MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	4,54	8720663409591
CUNI30FE TIG 2,0 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663409607
CUNI30FE TIG 2,0 X 914MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	4,54	8720663409614
CUNI30FE TIG 2,4 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663409621
CUNI30FE TIG 2,4 X 914MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	4,54	8720663409645
CUNI30FE TIG 3,2 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663409652
CUNI30FE TIG 3,2 X 914MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	4,54	8720663409669