



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	 PA  PB  PC  PD  PE  PF  PG								
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 _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V			Hardness	
					RT				
	As Welded	200	420	36	200			115 HB	
ETUVAGE	Non requis								
GAS ACC. EN ISO 14175	I1, I3								



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