




# CEWELD NiCu30Mn Tig

TYPE	Métal d'apport solide à base de nickel allié au cuivre pour le soudage TIG.							
APPLICATIONS	Construction navale, installations d'évaporation de l'eau de mer, tubes, construction de pompes, offshore, etc.							
PROPRIÉTÉS	CEWELD® NiCu30Mn est un métal de soudure nickel-cuivre dont les propriétés sont similaires à celles du « Monel 400 ». Il présente une bonne résistance mécanique et résiste à la corrosion dans de nombreux milieux, y compris l'eau de mer, les sels et les acides réducteurs. Le métal de soudure n'est pas durcissable et lorsqu'il est utilisé pour assembler du Monel K-500, sa résistance est inférieure à celle du métal de base.							
CLASSIFICATION	AWS	A 5.14: ERNiCu-7						
	EN ISO	18274: S Ni 4060(NiCu30Mn3Ti)						
	W.Nr.	2.4377						
	F-nr	42						
	FM	6						
CONVIENT POUR	<b>E Ni 4060 (NiCu30Mn3Ti)</b> 2.4360, 2.4361, 2.4365, 2.4375, ( 2.0872, 2.0882, 2.0890 ) NiCu30Fe, NiCu30Al, G-NiCu 30 Nb, LC-NiCu 30 Fe, <b>ASTM B127, B163, B164, B165</b> <b>UNS N04400</b> Monel 400, Monel R405, Monel K-500 Alloy K500 and dissimilar welding between these Alloys.							
AGRÉMENTS								
POSITIONS DE SOUDAGE								
ANALYSE CHIMIQUE TYPIQUE DU MÉTAL D'APPORT (%)	C	Si	Mn	Ni	Ti	Fe	Cu	Al
	0.1	1	3	65	2.5	2	30	0.9
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	315	500	32	100		HRc	
ETUVAGE	Non requis							
GAS ACC. EN ISO 14175	I1							



# CEWELD NiCu30Mn Tig

NICU30MN TIG 1,6 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663418036
NICU30MN TIG 1,6 X 914MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	4,54	8720663418029
NICU30MN TIG 2,0 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663418043
NICU30MN TIG 2,0 X 914MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	4,54	8720663417664
NICU30MN TIG 2,4 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663418050
NICU30MN TIG 2,4 X 914MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	4,54	8720663418067
NICU30MN TIG 3,2 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663418074
NICU30MN TIG 3,2 X 914MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	4,54	8720663418081