



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

E Ni 4060 (NiCu30Mn3Ti)
 2.4360, 2.4361, 2.4365, 2.4375, (2.0872, 2.0882, 2.0890)
 NiCu30Fe, NiCu30Al, G-NiCu 30 Nb, LC-NiCu 30 Fe,
ASTM B127, B163, B164, B165
UNS N04400
 Monel 400, Monel R405, Monel K-500
 Alloy K500 and dissimilar welding between these Alloys.

AGRÉMENTS

POSITIONS DE SOUDAGE



TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%)

C	Si	Mn	Ni	Ti	Fe	Cu	Al
0.1	1	3	65	2.5	2	30	0.9

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Heat Treatment	R _{P0.2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	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