



# CEWELD 410 NiMo Tig

<b>TYPE</b>	Fil de Soudage 410 en acier inoxydable avec 13 % de chrome et 4% de Ni pour l'assemblage et revêtement type 410 NiMo	
<b>APPLICATIONS</b>	Rouleaux de coulée continue, centrifugeuses, vannes, turbines Pelton et Francis	
<b>PROPRIÉTÉS</b>	Fil de soudage du type 12% Cr, 4,5% Ni, 0,5% Mo. Le 410NiMo est utilisé pour souder des aciers martensitiques et martensitiques-ferritiques similaires dans différentes applications, telles que les turbines hydrauliques.	
<b>CLASSIFICATION</b>	AWS	A 5.9: ER410NiMo
	EN ISO	14343-A: W 13 4
	W.Nr.	1.4351
	F-nr	6
	FM	5
<b>CONVIENT POUR</b>	<b>13%Cr - 4%Ni - 0,5%Mo Steel</b> 1.4000, 1.4001, 1.4002, 1.4313, 1.4317, 1.4407, 1.4413, 1.4414, GX4CrNi13-4, X3CrNiMo13-4, GX5CrNiMo13-4, GX4CrNiMo13-4, X 6 Cr 13, X 7 Cr 14, X 6 CrAl 13 ACI Gr. CA 6 NM	

**AGRÉMENTS** CE

**POSITIONS DE SOUDAGE**



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

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo
0.02	0.4	0.4	12	4.5	0.5

**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	-20°C	
As Welded	650	790	18	50	38 HRc	250 HB
580°C±15°C 8h	780	860	18	50	40	

**ETUVAGE** Not required

**GAS ACC. EN ISO 14175** I1



# CEWELD 410 NiMo Tig

410 NIMO TIG 1,6 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663411952
410 NIMO TIG 2,0 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663411969
410 NIMO TIG 2,4 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663411976
410 NIMO TIG 3,2 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663411983