



# CEWELD 410 Tig

**TYPE** Fil de Soudage 410 en acier inoxydable avec 13 % de chrome pour l'assemblage et revêtement.

**APPLICATIONS** Revêtement d'aciers au carbone et d'aciers faiblement alliés pour la résistance à la corrosion, à l'érosion ou à l'abrasion. Le 410 a une dureté plus élevée et est utilisé dans les sièges de soupapes pour obtenir une meilleure résistance au grippage. Normalement, pour obtenir une ductilité adéquate, un traitement thermique préalable et postérieur au soudage est nécessaire.

**PROPRIÉTÉS** CEWELD 410 est un acier inoxydable martensitique qui peut être traité thermiquement. La composition nominale du métal de soudure est de 13 % de chrome. Ces dépôts de soudure sont trempables à l'air et peuvent normalement être traités thermiquement après le soudage.

**CLASSIFICATION**

AWS	A 5.9: ER410
EN ISO	14700: S Fe7
DIN	8555: TIG 5-GZ-CGTZ
W.Nr.	1.4009
F-nr	6
FM	5

**CONVIENT POUR** **Ferritic 13 % Chrome steel,**  
 1.4000, 1.4001, 1.4002, 1.4003, 1.4006, 1.4008, 1.4021, 1.4024,  
 X6Cr13, X6CrAl13, X10Cr13, X15Cr13, X20Cr13, G-X10Cr13  
 AISI 410, 420

**AGRÉMENTS** CE

**POSITIONS DE SOUDAGE**



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

C	Mn	Cr	Ni	Mo
0.02	0.5	13	0.3	0.03

**PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES**

Heat Treatment	R <sub>P0,2</sub> (MPa)	R <sub>m</sub> (MPa)	A <sub>5</sub> (%)	Hardness
As Welded	420	650	15	35 HRc

**ETUVAGE** Non requis

**HARDNESS** Hardness after PWHT: 180HB

**GAS ACC. EN ISO 14175** I1



# CEWELD 410 Tig

410 TIG 1,0 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663411914

410 TIG 1,2 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663411921

410 TIG 1,6 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663412867

410 TIG 2,0 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663412874

410 TIG 2,4 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663411938

410 TIG 3,2 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663411945