

CEWELD 410 Tig

TYPE	Fil de Soudage 410 en acier inoxydable avec 13 % de chrome pour l'assemblage et revêtement.														
APPLICATIONS	Revêtement d'acières au carbone et d'acières 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, 14343-A: W Z 13 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, X7Cr14, X6CrAl13, X 20Cr13, X15Cr13 AISI 410, 420														
AGRÉMENTS	CE														
POSITIONS DE SOUDAGE	 PA  PB  PC  PD  PE  PF  PG														
ANALYSE CHIMIQUE TYPIQUE DU MÉTAL D'APPORT (%)	C 0.02	Mn 0.5	Cr 13	Ni 0.3	Mo 0.03										
PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Heat Treatment</th><th>R_{P0,2} (MPa)</th><th>Rm (MPa)</th><th>A5 (%)</th><th>Hardness</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>As Welded</td><td>420</td><td>650</td><td>15</td><td>35 HRc</td></tr> </tbody> </table>					Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	Rm (MPa)	A5 (%)	Hardness	As Welded	420	650	15	35 HRc
Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	Rm (MPa)	A5 (%)	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