




# CEWELD 16.8.2-17

TYPE	Un alliage hybride entre 308H et 316H spécialement conçu pour les applications à haute température.								
APPLICATIONS	Utilisé principalement dans les industries de production d'énergie et de traitement chimique sur des applications telles que les turbines à vapeur, les craqueurs catalytiques, la tuyauterie de transfert et les accessoires de four.								
PROPRIÉTÉS	Une composition spécialement conçue où le pourcentage de molybdène est réduit pour former un alliage hybride entre 308H et 316H, fonctionne à des températures allant jusqu'à 800 °C. CEWELD® 16.8.2-17 donne une très haute résistance à la fragilisation thermique. La ductilité au fluage est améliorée à des températures supérieures à 650 °C.								
CLASSIFICATION	AWS	A 5.4: ~E 16.8.2-17							
	EN ISO	3581-A: ~E 16 8 2							
	F-nr	4							
	FM	5							
CONVIENT POUR	1.4948, 1.4941, 1.4961, 1.4919, X6CrNi18-10, X8CrNiTi18-10, X8CrNiNb16-13, X6CrNiMoB17-12-2, 304H, 321H , 347H, 316H, UNS 30409, S32109,S34709, S31609, 304S51, 321S51, 347S51, 316S51, 316S53								
AGRÉMENTS	CE								
POSITIONS DE SOUDAGE									
ANALYSE CHIMIQUE TYPIQUE DU MÉTAL DE SOUDURE (%)	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu
	0.05	0.45	1.25	0.015	0.01	15.5	8.25	1.25	0.3
PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES	Heat Treatment		R <sub>P0,2</sub> (MPa)	R <sub>m</sub> (MPa)	A5 (%)	Hardness			
	As Welded		400	620	38	HRc			
ETUVAGE	140°C / 2 hr								
CURRENT TYPE	AC / DC+								
GAS ACC. EN ISO 14175									



# CEWELD 16.8.2-17

16.8.2-17 2,5 X 350MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,5	8720663412942

16.8.2-17 3,2 X 350MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,6	8720663412959

16.8.2-17 4,0 X 350MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,8	8720663412966