









# CEWELD 316H

TYPE	Fil massif en acier inoxydable à haute teneur en carbone pour le soudage 316/316H					
APPLICATIONS	Utilisé pour le soudage des conduites de vapeur, des collecteurs de surchauffeurs, des pièces de fours, de certains composants de turbines à gaz et à vapeur, dans l'industrie pétrochimique, dans les centrales électriques à combustible fossile et nucléaire.					
PROPRIÉTÉS	CEWELD ® 316H est conçu pour le soudage des aciers inoxydables austénitiques 316 / 316H fonctionnant à des températures élevées ( 500 - 800 ° C ) dans des conditions de fluage à long terme . Ce métal d ' apport peut également être utilisé pour le soudage des nuances 321 / 321H et 347 / 347H en service structurel à haute température . Ceci est particulièrement important pour les soudures épaisses à forte contrainte , car le risque de défaillance prématurée par fissuration intergranulaire dans la ZAT e st réduit par l ' utilisation d ' un métal d ' apport plus ductile que le 347H .					
CLASSIFICATION	AWS	A 5.9: ER316H				
	EN ISO	14343-A: G 19 12 3 H				
	W.Nr.	1.4403				
	F-nr	6				
	FM	5				
CONVIENT POUR	ISO 15608: 8.1 Austenitic ≤ 19 % Cr , TÜV 1000: Gr. 21, 22, 24, 1.4401, 1.4404 , 1.4409 , 1.4429, 1.4432, 1.4435, 1.4436, 1.4571, 1.4580, 1.4583, 1.4919 X5CrNiMo17-12-2, X2CrNiMo17-12-2, GX2CrNiMo19-11-2, X2CrNiMoN17-12-3, X2CrNiMo17-12-3, X2CrNiMo18-14-3, X3CrNiMo17-12-3, X6CrNiMoTi17-12-2, X6CrNiMoNb17-12-2, X10CrNiMoNb18-12 UNS S31600, S31603, S31635, S31640, S31653 AISI 316L, 316Ti, 316Cb, 347, 347H, 321, 321H, CF10M, BS 316S51, 316S52, 316S53, 316C16, 316C71					
AGRÉMENTS	CE					
POSITIONS DE SOUDAGE	<div><div>PA</div><div>PB</div><div>PC</div><div>PD</div><div>PE</div><div>PF</div></div>					
ANALYSE CHIMIQUE TYPIQUE DU MÉTAL D'APPORT (%)	C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo
	0.06	0.5	1.8	19	13	2.5
PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES	Heat Treatment	R <sub>P0,2</sub> (MPa)	R <sub>m</sub> (MPa)	A5 (%)	Hardness	
	As Welded	450	650	35	HRc	
ETUVAGE	Non requis					
GAS ACC. EN ISO 14175	M11, M13, M12					



# CEWELD 316H

316H 1,0MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663414878

316H 1,2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663414915