



CEWELD Alloy C-2000 Tig

certilas® THE FILLER METAL SPECIALIST

TYPE	Métal d'apport à base de nickel pour le soudage d'alliages similaires NiCrMo																		
APPLICATIONS	L'alliage CEWELD® C-2000 (UNS N06200) est unique parmi les matériaux polyvalents à base de nickel-chrome-molybdène en raison de l'ajout délibéré de cuivre.																		
PROPRIÉTÉS	Comme les autres alliages de nickel, il est ductile, facile à former et à souder, et possède une résistance exceptionnelle à la corrosion fissurante sous contrainte dans les solutions chlorurées (une forme de dégradation à laquelle les aciers inoxydables austénitiques sont sujets). Il est capable de résister à une large gamme de produits chimiques oxydants et non oxydants, et présente une résistance exceptionnelle aux piqûres et aux crevasses en présence de chlorures et d'autres halogénures.																		
CLASSIFICATION	AWS A 5.14: ERNiCrMo-17 EN ISO 18274: S Ni 6200(NiCr23Mo16Cu2) W.Nr. 2.4675 F-nr 43 FM 6																		
CONVIENT POUR	Alloy C-2000																		
AGRÉMENTS																			
POSITIONS DE SOUDAGE																			
ANALYSE CHIMIQUE TYPIQUE DU MÉTAL D'APPORT (%)	<table><thead><tr><th>C</th><th>Si</th><th>Mn</th><th>Cr</th><th>Ni</th><th>Mo</th><th>Fe</th><th>Co</th><th>Cu</th></tr></thead><tbody><tr><td>0.01</td><td>0.08</td><td>0.4</td><td>23</td><td>60</td><td>16</td><td>2</td><td>1</td><td>1.5</td></tr></tbody></table>	C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Fe	Co	Cu	0.01	0.08	0.4	23	60	16	2	1	1.5
C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Fe	Co	Cu											
0.01	0.08	0.4	23	60	16	2	1	1.5											
PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES	<table><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>280</td><td>690</td><td>45</td><td>HRc</td></tr></tbody></table>	Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	Rm (MPa)	A5 (%)	Hardness	As Welded	280	690	45	HRc								
Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	Rm (MPa)	A5 (%)	Hardness															
As Welded	280	690	45	HRc															
ETUVAGE	Non requis																		
GAS ACC. EN ISO 14175	I1																		



CEWELD Alloy C-2000 Tig

certilas® THE FILLER METAL SPECIALIST

ALLOY C-2000 TIG 1,6 X
914MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	4,54	8720663419958

ALLOY C-2000 TIG 2,4 X
914MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	4,54	8720663419965