



# CEWELD Alloy C-2000

**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, 2.4675, Ni99,2, Nickel 200

**AGRÉMENTS**

**POSITIONS DE SOUDAGE**



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

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Fe	Co	Cu
0.01	0.08	0.4	23	60	16	1.5	1	1.6

**PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES**

Heat Treatment	R <sub>P0.2</sub> (MPa)	R <sub>m</sub> (MPa)	A <sub>5</sub> (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness
				RT		
As Welded	550	830	45	195		HRc

**ETUVAGE** Non requis

**GAS ACC. EN ISO 14175** I1