



# 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	PA  PB  PC  PD  PF													
ANALYSE CHIMIQUE TYPIQUE DU MÉTAL D'APPORT (%)	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	$R_{P0,2}$ (MPa)	$R_m$ (MPa)	A5 (%)	Impact Energy (J) ISO-V RT			Hardness HRc						
	As Welded	550	830	45	195									
ETUVAGE	Non requis													
GAS ACC. EN ISO 14175	I1													