



CEWELD Alloy C-2000

TYPE	Lasdraad op nikkelbasis voor het lassen van gelijksoortige NiCrMo legeringen								
TOEPASSINGEN	CEWELD® Alloy C-2000 is uniek onder de veelzijdige nikkel-chroom-molybdeen materialen door de doelbewuste toevoeging van koper.								
EIGENSCHAPPEN	Net als andere nikkellegeringen is het kneedbaar, gemakkelijk te vormen en te lassen en heeft het een uitzonderlijke weerstand tegen spanningscorrosie in chloridehoudende oplossingen (een vorm van degradatie waar austenitisch roestvast staal gevoelig voor is). Het is bestand tegen een breed scala oxiderende en niet-oxiderende chemicaliën en vertoont een uitstekende weerstand tegen put- en spleetcorrosie in aanwezigheid van chloriden en andere halogeniden.								
CLASSIFICATIE	AWS	A 5.14: ERNiCrMo-17							
	EN ISO	18274: S Ni 6200(NiCr23Mo16Cu2)							
	W.Nr.	2.4675							
	F-nr	43							
	FM	6							
GESCHIKT VOOR	Alloy C-2000, 2.4675, Ni99,2, Nickel 200								
GOEDKEURINGEN									
LASPOSITIES									
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
MECHANISCHE WAARDEN	Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V			Hardness	
	As Welded	550	830	45	RT			HRc	
					195				
HERDROGEN	Not required								
GAS ACC. EN ISO 14175	I1								