



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
				RT		
As Welded	550	830	45	195		HRc

HERDROGEN Not required

GAS ACC. EN ISO 14175 I1