



CEWELD NiCrCo 617

TYPE	Alliage à base de nickel offrant une grande résistance à la chaleur combinée à une excellente résistance mécanique.									
APPLICATIONS	CEWELD NiCrCo 617 est un alliage haute température utilisé pour le soudage des alliages de nickel-chrome-cobalt-molybdène (numéro UNS N06617). Ce métal d'apport peut également être utilisé pour le rechargement par recouvrement lorsqu'un alliage similaire est requis, par exemple dans les turbines à gaz et les équipements d'éthylène.									
PROPRIÉTÉS	Le métal de soudure offre une résistance optimale à l'oxydation entre 816°C (1500°) et 1149°F (2100°F), en particulier lors du soudage des métaux de base des alliages nickel-fer-chrome.									
CLASSIFICATION	AWS	A 5.14: ERNiCrCoMo-1								
	EN ISO	18274: S Ni 6617(NiCr22Co12Mo9)								
	W.Nr.	2.4627								
	F-nr	43								
	FM	6								
CONVIENT POUR	E Ni 6617(NiCr22Co12Mo), ENiCrCoMo-1, 2.4628 2.4608, 2.4663, 2.4851, 1.4876, 1.4859, 1.4952, 1.4958, 1.4959, NiCr26MoW, NiCr21Co12Mo, NiCr23Co12Mo, NiCr23Fe, X6CrNiNbN 25 20, X5NiCrAlTi 31 20, X8NiCrAlTi 32 21, X10 NiCrAlTi 32 21, GX10 NiCrSiNb 32 20, UNS: N06601, N06617, N08810, N08811 Inconel Alloys 600 and 601, Incoloy Alloys 800 HT and 802 and cast Alloys such as HK-40, HP and HP-45 Modified, Alloy 617, Alloy 333									
AGRÉMENTS										
POSITIONS DE SOUDAGE										
ANALYSE CHIMIQUE TYPIQUE DU MÉTAL D'APPORT (%)	C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Ti	Fe	Co	Al
	0.1	0.8	0.8	22	50	9	0.4	2.5	13	1
PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES	Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V				Hardness	
	As Welded	480	760	32	RT				HRc	
ETUVAGE	Non requis									
GAS ACC. EN ISO 14175	I1									



CEWELD NiCrCo 617

NICRCo 617 0,8MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663419569

NICRCo 617 0,9MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	13,6	8720663419576

NICRCo 617 1,14MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	13,60	8720663419583

NICRCo 617 1,2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663419590

NICRCo 617 1,6MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	13,6	8720663419651