



CEWELD NiCrCo 617 Tig

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	55	9	0.2	2.5	13	1

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	Rm (MPa)	A5 (%)	Impact Energy (J) ISO-V	Hardness
				RT	
As Welded	480	760	32	120	HRc

ETUVAGE

Non requis

GAS ACC. EN ISO 14175

I1



CEWELD NiCrCo 617 Tig

NICRCo 617 TIG 1,6 X
1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663419682

NICRCo 617 TIG 1,6 X
914MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	4,54	8720663419675

NICRCo 617 TIG 2,0 X
1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663419705

NICRCo 617 TIG 2,0 X
914MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	4,54	8720663419699

NICRCo 617 TIG 2,4 X
1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663419729

NICRCo 617 TIG 2,4 X
914MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	4,54	8720663419712

NICRCo 617 TIG 3,2 X
1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663419743

NICRCo 617 TIG 3,2 X
914MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	4,54	8720663419736