









# CEWELD E NiCrCo 617

TYPE	Elektrode auf Nickelbasis mit hoher Hitzebeständigkeit und hoher Festigkeit. (Typ Alloy 617, E NiCrCoMo-1, E Ni 6117)									
ANWENDUNGEN	CEWELD® E NiCrCo 617 ist eine Stabelektrode, die zum Schweißen von Nickel-Chrom-Kobalt-Molybdän-Legierungen (UNS-Nummer N06617) verwendet wird. Diese Elektrode kann auch für Auftragschweißungen verwendet werden, wenn eine ähnliche Legierung erforderlich ist. Wichtigste Anwendungen: Bau von Gasturbinen, Brennkammern, Öfen, thermischen Anlagen für die Wärmebehandlung, petrochemische Anlagen...									
EIGENSCHAFTEN	CEWELD® E NiCrCo 617 bietet optimale Festigkeit und Oxidationsbeständigkeit bei Temperaturen über 1150 °C, insbesondere beim Schweißen auf Grundwerkstoffe aus Nickel-Eisen-Chrom-Legierungen. Hohe mechanische Eigenschaften kombiniert mit ausgezeichneten Hochtemperatureigenschaften und hervorragender Schweißbarkeit auf DC+.									
KLASSIFIKATION	AWS	A 5.11: E NiCrCoMo-1								
	EN ISO	14172: E Ni 6117 (NiCr22Co12Mo)								
	W.Nr.	2.4628								
	F-nr	43								
	FM	6								
GEEIGNET FÜR	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									
ZULASSUNGEN										
SCHWEISSPOSITIONEN	<div>     </div>									
TYPISCHE CHEMISCHE ANALYSE DES SCHWEISSMETALLS (%)	C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Fe	Co	Cu	Nb+Ta
	0.1	0.7	2	24	55	9	3.5	12	0.3	0.8
MECHANISCHE GÜTEWERTE	Heat Treatment	R <sub>P0,2</sub> (MPa)	R <sub>m</sub> (MPa)	A <sub>5</sub> (%)	Impact Energy (J) ISO-V				Hardness	
	As Welded	430	660	29	RT				HRc	
RÜCKTROCKNUNG	300°C / 2 hr									
GAS ACC. EN ISO 14175										



# CEWELD E NiCrCo 617

E NICRCo 617 2,4 X 229MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,27	8720663419385

E NICRCo 617 3,2 X 356MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,27	8720663419392

E NICRCo 617 4,0 X 356MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,27	8720663419408