

# 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<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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 Hochtemperatur-eigenschaften 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



## 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	$R_{P0.2}$ (MPa)	$R_m$ (MPa)	A5 (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness
				RT	HRc	
As Welded	430	660	29	120		

## 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