



# CEWELD E NiCrMo 686 CPT

**TYPE** Nickelbasirolektrode zum Schweißen von NiCrMo Legierungen. (Typ ENiCrMo-14, Legierung 686, 2.4606

**ANWENDUNGEN** CEWELD® E NiCrMo 686 CPT ist für das Schweißen der Legierung 686 bestimmt. Es eignet sich auch zum überlegierten Schweißen von 625, C276, C4, C22, 59 Legierungen. Auch zum Schweißen von Superduplex- und superaustenitischen Stählen geeignet. Chemische und petrochemische Industrie, Auftragen korrosionsbeständiger Auflagen und Ventilsitzersatz, Abgasentschwefelungsanlagen..

**EIGENSCHAFTEN** Die CEWELD® E NiCrMo 686 CPT Schweißgut ist außergewöhnlich beständig gegen Lochfraß, Spaltkorrosion und allgemeine Korrosion. Sie ist geeignet für Stumpf- und Kehlnähte in allen Positionen bei Durchmesser von 2,4 und 3,2 mm.

**KLASSIFIKATION**

AWS	A 5.11: E NiCrMo-14
EN ISO	14172: E Ni 6686 (NiCr21Mo16W4)
W.Nr.	~ 2.4606
F-nr	43
FM	6

**GEEIGNET FÜR** **ENiCrMo-14, E Ni 6686 NiCr21Mo16W4**  
 2.4602, 2.4605, 2.4607, 2.4610, 2.4819, 2.4656, 1.4529, 1.4547, 1.4565  
 NiCr23Mo16, NiCr23Mo16Al, NiMo16Cr15Ti, NiMo16Cr16Ti, NiCr21Mo14W, NiMo16Cr15W,  
 NiCr22Mo9Nb, Alloy 59, Alloy C4, Alloy 276, X1NiCrMoCuN25-20-7, X1CrNiMoCuN20-18-7  
**ASTM:** C-4, C-276, C-22, 625, 904hMo  
**UNS:** N06059, N06455, N10276, N06022, N06625, N08925, S31254  
 Duplex, Superduplex, super austenitic stainless steel, Nickel Alloys, N06059, N06022, Hastelloy C276, Alloy C22, Inconel 622, 625, 686, Outokumpu 654 SMO,

**ZULASSUNGEN**

**SCHWEISSPOSITIONEN**



**TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF WELD METAL (%)**

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Fe	W	Cu
0.01	0.18	0.8	22	55	16	4	3.8	0.35

**MECHANISCHE GÜTEWERTE**

Heat Treatment	R <sub>P0,2</sub> (MPa)	R <sub>m</sub> (MPa)	A <sub>5</sub> (%)	Hardness
As Welded	380	740	34	HRc

**RÜCKTROCKNUNG** 300°C / 2 hr

**GAS ACC.** EN ISO 14175



# CEWELD E NiCrMo 686 CPT

E NICKRMO 686 CPT 2,4 X  
229MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,27	8720663419453

E NICKRMO 686 CPT 3,2 X  
356MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,27	8720663419460

E NICKRMO 686 CPT 4,0 X  
356MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,27	8720663419477