



CEWELD E NiCrMo 686 CPT

TYPE	Nickelbaselektrode 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. Sie eignet sich auch zum überlegierten Schweißen von 625, C276, C4, C22, 59 Legierungen. Auch ist Sie zum Schweißen von Superduplex- und superaustenitischen Stählen geeignet. Chemische und petrochemische Industrie, Auftragen korrosionsbeständiger Auflagen und Ventilsitzeinsatz, 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 Durchmessern 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, 2.4606, 2.4607, 2.4610, 2.4819, 2.4656, 1.4529,1.4547, 1.4565 NiCr23Mo16, NiCr23Mo16Al, NiCr21Mo16W, 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, N06625, N08925, S31254,N06686, N06022, N06059, N06200, N08367, N08926, N08031 Duplex, Superduplex, super austenitic stainless steel, Nickel Alloys, N06059, N06022, Hastelloy C276, Alloy C22, Alloy 59. Inconel 622, 625, 686, Outokumpu 654 SMO, Incoloy® Alloy 25-6MO, 27-7MO (Special Metals)								
ZULASSUNGEN									
SCHWEISSPOSITIONEN	    								
TYPISCHE CHEMISCHE ANALYSE DES SCHWEISSMETALLS (%)	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 _{P0,2} (MPa)		R _m (MPa)		A5 (%)	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