



# CEWELD E Alloy B3

**TYPE** Stabelektrode auf Nickelbasis. (Typ Legierung B3, Ni1067, E NiMo-10)

**ANWENDUNGEN** CEWELD® E Alloy B3 ist für das Schweißen von Hastelloy B2, Hastelloy B3, für das Mischschweißen von Hastelloy mit Nickel- oder Eisenbasislegierungen und für Schweißplattierungen geeignet. Sie wird in zahlreichen Anwendungen der chemischen Prozessindustrie (CPI) eingesetzt, insbesondere beim Bau von Reaktionsbehältern für den Einsatz in reinen, reduzierenden Säuren.

**EIGENSCHAFTEN** CEWELD® E Alloy B3 ist eine Nickelbasislegierung mit ausgezeichneter Beständigkeit gegen Salzsäure in allen Konzentrationen und bei allen Temperaturen. Sie widersteht auch Chlorwasserstoff-, Schwefel-, Essig-, Flusssäure und Phosphorsäure. Die Legierung weist eine verbesserte thermische Stabilität, Verarbeitbarkeit und Spannungsrissskorrosionsbeständigkeit auf.

**KLASSIFIKATION**

AWS	A 5.11: E NiMo-10
EN ISO	14172: Ni1067 (NiMo30Cr)
W.Nr.	2.4695
F-nr	43

**GEEIGNET FÜR** **Hastelloy B2, Hastelloy B3 oder B4, Nicrofer® 6629**  
 NiMo29Cr, NiMo28  
 2.4600, 2.4617  
 UNS N 10629, N 10629, N10665  
 ASTM: B 333, B 335, B 564, B 619, B 622, B 626

**ZULASSUNGEN**

**SCHWEISSPOSITIONEN**



**TYPISCHE CHEMISCHE ANALYSE DES SCHWEISSMETALLS (%)**

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Fe	W	Co
0.01	0.1	1.5	2.5	68	27	1.2	1	1

**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
				RT	
As Welded	400	700	40	120	HRc

**RÜCKTROCKNUNG** Not required

**GAS ACC. EN ISO 14175**



# CEWELD E Alloy B3

E ALLOY B3 3,2 X 355MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Can	2,27	8720663419897
E ALLOY B3 4,0 X 355MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Can	2,27	8720663419927