



# CEWELD E NiCro A

**TYPE** Hochbasische Stabelektrode auf Nickelbasis zum E-Hand Schweißen. (Typ E NiCrFe-2, E Ni 6092)

**ANWENDUNGEN** CEWELD® E NiCro A Elektroden werden zum Schweißen von Incoloy-Legierungen 800 und 800HT, Inconel 600 und 601 und Nickellegierungen verwendet. Beispiele sind Kombinationen von rostfreien Stählen, Kohlenstoffstählen, INCONEL-Legierungen, INCOLOY-Legierungen, MONEL-Legierungen und Kupfer-Nickel-Legierungen. Aufgrund ihrer Vielseitigkeit ist Sie besonders nützlich für allgemeine Wartungsschweißungen an Geräten, die harten Betriebsbedingungen ausgesetzt sind.

**EIGENSCHAFTEN** Das Schweißgut von CEWELD® E NiCro A hat eine ausgezeichnete Festigkeit und Oxidationsbeständigkeit bei hohen Temperaturen und behält seine Schlagfestigkeit bei tiefen Temperaturen bei. Die Elektrode ist ein außergewöhnlich vielseitige für das Schweißen von Mischverbindungen. Sie kann bei einer Vielzahl von austenitischen und ferritischen Stählen und Nickellegierungen eingesetzt werden.

**KLASSIFIKATION**

AWS	A 5.11: E NiCrFe-2
EN ISO	14172: E Ni 6092 (NiCr16Fe9NbMo)
W.Nr.	2.4805
F-nr	43
FM	6

**GEEIGNET FÜR** **E Ni 6092 (NiCr16Fe12NbMo), ENiCrFe-2**  
**Mat No:** 2.4630, 2.4631, 2.4669, 2.4694, 2.4816, 2.4817, 2.4851, 2.4867, 2.4869, 2.4870, 2.4951, 2.4952.. (1.4859, 1.4861, 1.4876, 1.4877, 1.4885, 1.4958, 1.4968, 1.5637, 1.5662, 1.5680, 16900, 1.6903, 1.6906)  
 NiCr15Fe, X10NiCrAlTi 32 20, G-X10NiCrNiNb 32 20, NiCr20Ti, NiCr20TiAl, X8Ni9, X7NiMo6, 12Ni19, 12Ni14  
**ASTM:** Alloy 600, Alloy 800, Alloy 800H, Alloy 75, Alloy 80A, B163, B166, B167, B168

**ZULASSUNGEN**

**SCHWEISSPOSITIONEN**



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

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Fe	Nb+Ta	Nb
0.08	0.6	2.8	15	70	2	9.5	2.8	2

**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	-196°C	
As Welded	420	600	40	100	80	HRc

**RÜCKTROCKNUNG** 300°C / 2 hr

**GAS ACC. EN ISO 14175**



# CEWELD E NiCro A

E NICRO A 2,4 X 229MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,27	8720663418500

E NICRO A 3,2 X 356MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,27	8720663418517

E NICRO A 4,0 X 356MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,27	8720663418524

E NICRO A 4,8 X 356MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,27	8720663418531