



# CEWELD AA NiCro 600

**TYPE** Rutiel gevulde nikkelbasis lasdraad voor MAG lassen van nikkellegeringen.

**TOEPASSINGEN** CEWELD AA NICRO 600 is ontwikkeld voor het lassen en cladden van nikkellegeringen zoals legering 600 of vergelijkbare materialen. Deze legering kan ook worden gebruikt voor het aan elkaar lassen van ongelijksoortige nikkelbasislegeringen, aan gelegeerd staal of aan roestvast staal. CEWELD AA NICRO 600 kan ook gebruikt worden op moeilijk te lassen staalsoorten. Toepassingen voor ongelijksoortig lassen zijn onder andere het verbinden van INCONEL-legeringen, INCOLOY-legeringen en INCOLOY-legering 330 met nikkel, MONEL-legeringen, roestvast staal en koolstofstaal. Verbinden van roestvast staal met nikkellegeringen en koolstofstaal.

**EIGENSCHAPPEN** Hoge mechanische eigenschappen met uitstekende lasbaarheid door betere aanvloeiing in vergelijking met massieve draad.

**CLASSIFICATIE**

AWS	A 5.34: E NiCr3T1-4
EN ISO	12153-A: T Ni 6082 (NiCr20Mn3Nb) R M21 3
W.Nr.	2.4806
F-nr	43
FM	6

**GESCHIKT VOOR** **E Ni 6182 (Ni Cr 15 Fe6Mn), E NiCrFe-3, Ni 6082 (NiCr20Mn3Nb)**  
 2.4630, 2.4631, 2.4669, 2.4816, 2.4817, 2.4851, 2.4867, 2.4870, 2.4951 ... (1.4816, 1.4864, 1.4876, 1.4583, 1.4886, 1.5637, 1.5662, 1.5680, 1.6900, 1.6901, 1.6903, 1.6906)  
 NiCr20Ti, NiCr21TiAl, NiCr15Fe7TiAl, NiCr15Fe, LC-NiCr15Fe, NiCr23Fe, NiCr60 15, NiCr80 20, NiCr 10, NiCr20Ti 1.5637 12 Ni 14, X8Ni9, 12Ni19, X12CrNi18 9, GX8CrNi18 10, X10CrNiTi18 10, X5CrNi18 10  
**UNS Nr:** K81340 - N06600 - N06601 - N08800 - N08810  
**ASTM** B163, B166, B167 und B168  
 Alloy 600, Alloy 600 L, Alloy 800 / 800H UNS N06600, N07080, N0800, N0810

**GOEDKEURINGEN**

**LASPOSITIES**



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

C	Si	Mn	Cr	Ni	Nb	Ti	Fe
0.045	0.3	5.5	16.5	70	2	0.3	2.1

**MECHANISCHE WAARDEN**

Heat Treatment	R <sub>P0,2</sub> (MPa)	R <sub>m</sub> (MPa)	A <sub>5</sub> (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness
				0°C	-196°C	
As Welded	390	650	45	130	125	HRc

**HERDROGEN** 140°C / 24 hr

**GAS ACC. EN ISO 14175** M21



# CEWELD AA NiCro 600

AA NICRO 600 1,2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	12,5	8720663418814