



CEWELD E NiCro 600

TYPE Basisch beklede elektrode voor het lassen van nikkel legeringen

TOEPASSINGEN CEWELD E NiCro 600-elektroden worden gebruikt voor het lassen van nikkel-chroom-ijzer (Inconel 600, 601 en 690) aan zichzelf, en voor ongelijksoortig lassen tussen nikkel-chroom-ijzer (Monel, Inconel en Incoloy) en staal of roestvast staal. De toepassingen omvatten zowel oppervlakte- als cladlassen. Het hoge mangaangehalte van deze laslaag vermindert de kans op microscheurtjes. Het hoge mangaan vermindert de kruipsterkte, wat het gebruik tot 480 °C beperkt.

EIGENSCHAPPEN Hoge mechanische eigenschappen met uitstekende weerstand tegen thermische schokken en impactwaarden bij temperaturen onder nul tot -196 °C

CLASSIFICATIE

AWS	A 5.11: E NiCrFe-3
EN ISO	14172: E Ni 6182
W.Nr.	2.4807
F-nr	43
FM	6

GESCHIKT VOOR Dissimilar welds for which the electrode are used include INCONEL alloys and INCOLOY or Hastelloy alloys joined to carbon steels, stainless steels, nickel and MONEL alloys, MONEL alloys joined to carbon steels; nickel joined to stainless steels; and stainless steels joined to carbon steels.
 1.4816, 1.4864, 1.4876, 1.4583, 1.4886, 1.5637, 1.5662, 1.5680, 1.6900, 1.6901, 1.6903, 1.6906, 2.4630, 2.4631, 2.4669, 2.4816, 2.4817, 2.4851, 2.4867, 2.4870, 2.4951
 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
 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	Ti	Fe	Nb+Ta	Nb
0.08	0.8	8.5	15	70	0.5	5	2	1.5

MECHANISCHE WAARDEN

Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Hardness
As Welded	>360	600	34	HRc

HERDROGEN 300°C / 2 hr

GAS ACC. EN ISO 14175



CEWELD E NiCro 600

E NICRO 600 2,4 X 229MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Can	2,27	8720663418548
E NICRO 600 3,2 X 356MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Can	2,27	8720663418555
E NICRO 600 4,0 X 356MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Can	2,27	8720663418562
E NICRO 600 4,8 X 356MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Can	2,27	8720663418579