



CEWELD NiCro 600

TYPE	Massieve lasdraad voor het MIG lassen van Alloy 600							
TOEPASSINGEN	CEWELD NiCro 600 wordt gebruikt voor het aan lassen van nikkel-chroom-ijzer (Inconel 600, 601 en 690) legeringen en voor ongelijksoortig lassen tussen nikkel-chroom-ijzer (Monel, Inconel en Incoloy) legeringen en staal of roestvast staal. De toepassingen omvatten zowel verbindings- als cladlassen.							
EIGENSCHAPPEN	Het hoge mangaangehalte van het lasmetaal vermindert de kans op microscheurtjes. Hoge taaiheid bij lage temperaturen (-269 °C). Hittebestendig en bestand tegen hoge temperaturen. Goede weerstand tegen warscheuren. Geschikt voor werktemperaturen tot 900 °C							
CLASSIFICATIE	AWS	A 5.14: ERNiCr-3						
	EN ISO	18274: S Ni 6082 (NiCr20Mn3Nb)						
	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 330, Alloy 600, Alloy 600 L, Alloy 800 / 800H UNS N06600, N07080, N0800, N0810							
GOEDKEURINGEN								
LASPOSITIES								
TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%)	C	Si	Mn	Cr	Ni	Nb	Ti	Fe
	0.04	0.1	2.9	20	72.5	2.4	0.4	1.3
MECHANISCHE WAARDEN	Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness	
					RT	-196°C		
	As Welded	420	650	35	150	100	HRc	
HERDROGEN	Not required							
GAS ACC. EN ISO 14175	I1							



CEWELD NiCro 600

NICRO 600 0,8MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663418401

NICRO 600 1,0MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	13,6	8720663418425
BS-300	15	8720663418418

NICRO 600 1,2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	13,6	8720663418449
BS-300	15	8720663418432

NICRO 600 1,6MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663418456