



CEWELD Alloy B3

TYPE Massieve lasdraad voor het lassen van Hastelloy B2 and B3

TOEPASSINGEN Fabrieken voor de productie en verwerking van zoutzuur, zwavelzuur, azijnzuur en fosforzuur.
 Installaties voor de productie van ethylbenzeen, Drukvaten voor de productie van chloropreen
 Installaties voor de productie van fenol uit isopropylbenzeen Pyrolyse-installaties voor de productie van azijnzuuranhydride

EIGENSCHAPPEN CEWELD® Alloy B3 is een nikkelbasislegering met een uitstekende weerstand tegen zoutzuur bij alle concentraties en temperaturen. De legering is ook bestand tegen waterstofchloride, zwavelzuur, azijnzuur, fluorwaterstofzuur en fosforzuur. De legering heeft een verbeterde thermische stabiliteit, verwerkbaarheid en weerstand tegen spanningscorrosie.

CLASSIFICATIE

AWS	A 5.14: ERNiMo-10
EN ISO	18274: S Ni 1067(NiMo30Cr)
W.Nr.	2.4695
F-nr	43
FM	6

GESCHIKT VOOR **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

GOEDKEURINGEN

LASPOSITIES



TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%)

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Ti	V	Fe	W	Co
0.01	0.08	2	2	68	28	0.1	0.1	2	2	2

MECHANISCHE WAARDEN

Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness
				RT		
As Welded	544	824	45	195		HRc

HERDROGEN Not required

GAS ACC. EN ISO 14175 I1



CEWELD Alloy B3

ALLOY B3 0,9MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	13,6	8720663419873