



# 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, Drukpatronen 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.	2.4600
F-nr	43
FM	6

**GESCHIKT VOOR** **Hastelloy B2, Hastelloy B3,**  
 17744, 17750, 17751, 17752, 17753  
 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 <sub>p0,2</sub> (MPa)	R <sub>m</sub> (MPa)	A <sub>5</sub> (%)	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