



CEWELD AA B550

TYPE Basisch gevulde naadloze lasdraad

TOEPASSINGEN Scheeps- en apparatenbouw, offshore, hef- en boorplatforms enz.

EIGENSCHAPPEN AA B550 is een naadloze hoogbasische gevulde draad voor extreme eisen bij temperaturen tot -60 °C. Uitstekende laseigenschappen. Opbrengststerkte > 550 MPa. Laag waterstofgehalte HD < 3 ml/100g, zelfs na lange opslag.

CLASSIFICATIE

AWS	A 5.29: E80T5-K1M-J H4
EN ISO	18276-A: T 55 6 1NiMo B M21 1 H5
F-nr	6
FM	2

GESCHIKT VOOR **Typical for: Reh ≤ 550 MPa ISO 15608: 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1**
 1.8905 , 1.8907, 1.8937 , 1.8915, 1.8917, 1.8944 , 1.8954, 1.6780, 1.8817, 1.6368, 1.8807
 15NiCuMoNb5, 17MnMoV53, WB36, 20MnMoNi4-5, WB35, BHW 35 , BHW 38, X42, X60, X80
 StE 460, StE 500, WStE 500 , TStE 460, TStE 500, NAXTRA 56 , NAXTRA 63

GOEDKEURINGEN

LASPOSITIES



TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF WELD METAL (%)

C	Si	Mn	P	S	Ni	Mo
0.05	0.4	1.2	0.015	0.015	1	0.3

MECHANISCHE WAARDEN

Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness
				-60°C	-40°C	
As Welded	580	720	20	80	100	HRc
570°C- 620°C 1h	680	550	25	65	50	HRc

HERDROGEN Not required

GAS ACC. EN ISO 14175 M21