CEWELD AA B460

certilas® THE FILLER METAL SPECIALIST

TYPE	Basisch gevulde naadloze lasdraad
TOEPASSINGEN	Scheepsbouw, bruggenbouw, staalbouw, machinebouw, drukvaten- en ketelbouw, gieterijen.
EIGENSCHAPPEN	Absoluut scheurvast lasmetaal geconditioneerd door de hoogbasische slak in combinatie met een ultralaag waterstofgehalte (HD< 3 ml/100g). Hoge mechanische eigenschappen, ook voor enkelzijdig lassen op keramiek. Röntgenbestendige naden met laag spatverlies. Geschikt voor staal met een hoog koolstofgehalte en het lassen van kritische mengcombinaties. Metallurgisch ideaal toevoegmateriaal voor reparatie- en productielassen en voor bufferlagen.

CLASSIFICATIE

AWS	A 5.20: E70T-5M J H4
EN ISO	17632-A: T 46 6 B M21 3 H5
F-nr	6
FM	1

GESCHIKT VOOR

Reh ≤ 460 MPa (67 ksi) ISO 15608: 1.2, 1.3, 2.1
1.5637, 1.6217, 1.6228, 1.0044-1.09821.0035 - 1.0570, 1.0345, 1.0425, 1.0481, 1.0308 - 1.0581, 1.0307 - 1.0582, 1.0440, 1.0472, 1.0475, 1.0416 to 1.0551
10Ni14, 12Ni14, 13MnNi6-3, 15NiMn6,
S235JR-S355JR, S235JO-S355JO, S450JO, S235J2-S355J2, S275N-S460N, S275M-S460M, P235GH-P355GH, P275NL1-P460NL1, P215NL, P265NL, P355N, P285NH-P460NH, P195TR1-P265TR1, P195TR2-P265TR2, P195GH-P265GH, L245NB-L415NB, L450QB, L245MB-L450MB, GE200-GE240,
A, B, D, E, A 32-E 36
ASTM A 106 Gr. A, B, C; A 181 Gr. 60, 70; A 283 Gr. A, C; A 285 Gr. A, B, C; A 350 Gr. LF1; A 414 Gr. A, B, C, D, E, F, G; A 501 Gr. B; A 513 Gr. 1018; A 516 Gr. 55, 60, 65, 70; A 573 Gr. 58, 65, 70; A 588 Gr. A, B; A 633 Gr. C, E; A 662 Gr. B; A 711 Gr. 1013; A 841 Gr. A; API 5 L Gr. B, X42, X52, X56, X60, X65
Domex 315-460MC,MC Plus, ML

GOEDKEURINGEN: CE

LASPOSITIES

TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF WELD METAL (%)

C	Si	Mn	P	S
0.08	0.5	1.4	0.015	0.015

MECHANISCHE WAARDEN

Heat Treatment	$R_{P0,2}$ (MPa)	Rm (MPa)	A5 (%)	Impact Energy (J) ISO-V			Hardness
				-20°C	-40°C	-60°C	
As Welded	500	590	28	100	65	55	HRc
570°C- 620°C 1h	510	600	30	100	65	55	HRc

HERDROGEN: Not required

GAS ACC. EN ISO 14175: M21, C1

CEWELD AA B460

AA B460 1,2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
D-200	20 (4x5)	8720663405364
K-300	16	8720663405357

AA B460 1,6MM

Packaging	KG/unit	EanCode
K-300	16	8720663423153