



# CEWELD Ultra Clean III

**TYPE** Onverkoperde massieve draad voor lassen van staalsoorten tot 460MPa rekgrens

**TOEPASSINGEN** Scheepsbouw, constructie, piping, offshore, automotive, robotisering etc..

**EIGENSCHAPPEN** **CEWELD Ultra Clean III** is een speciaal type kopervrije massieve lasdraad, hierdoor milieuvriendelijker dan een verkoperde draad. Evenals gewone verkoperde lasdraden voldoet **CEWELD Ultra Clean III** aan dezelfde strenge technische normen voor lasprestaties. Daarnaast vertoont **CEWELD Ultra Clean III** uitstekende laseigenschappen met minimale rookontwikkeling en minder slijtage aan de contacttip. Hij produceert minimale spatten, wat resulteert in minder materiaalverlies. Waarin deze lasdraad zich echt onderscheid is dat de lassers aan minder lasdampen worden bloot gesteld tijdens laswerkzaamheden.

**CLASSIFICATIE**

AWS	A 5.18: ER 70S-6
EN ISO	14341-A: G 46 5 M21 4Si1
F-nr	6
FM	1

**GESCHIKT VOOR** **Reh ≤ 460 MPa (67 ksi) ISO 15608: 1.2, 1.3, 2.1 ( Mix gas )**  
 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, TÜV: 20200, DB

**LASPOSITIES**



**TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF WELD METAL (%)**

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu
0.08	0.88	1.7	0.01	0.01	0.01	0.025	0.01	0.01

**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
				0°C	-50°C	
As Welded	490	620	26	130	90	HRc

**HERDROGEN** NA

**GAS ACC. EN ISO 14175** M21, C1



# CEWELD Ultra Clean III

## ULTRA CLEAN III 1,0MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	16	8720682051337
Drum	250	8720682051375

## ULTRA CLEAN III 1,2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	16	8720682051344
Drum	250	8720682051382

VAN KAMPEEN  
VOOR GAS- EN LASTECHNIEK