



# CEWELD AA C-276

**TYPE** Rutiel gevulde lasdraad op nikkelbasis voor gasbeschermd booglassen. (Type 2.4878, C-276)

**TOEPASSINGEN** CEWELD AA C-276 wordt gebruikt voor het lassen van materialen van vergelijkbare samenstelling. Dit nikkel-chroom-molybdeen lasmetaal met laag koolstofgehalte kan ook worden gebruikt voor ongelijksoortig lassen tussen nikkelbasislegeringen en super austenitisch roestvast staal en voor cladding op laaggelegeerd staal.

**EIGENSCHAPPEN** Door het hoge molybdeengehalte biedt deze legering uitstekende weerstand tegen spannings- en corrosiescheuren, put- en spleetcorrosie. Hoge mechanische eigenschappen met uitstekende lasbaarheid door betere bevochtiging in vergelijking met massieve draad.

**CLASSIFICATIE**

AWS A 5.34: E NiCrMo4T1-4  
 EN ISO 12153-A: T Ni 6276 (NiCr15Mo15Fe6W4) P M21 2  
 W.Nr. 2.4887  
 F-nr 43  
 FM 5

**GESCHIKT VOOR** **Alloy 276, Ni 6276 (NiCr15Mo16Fe6W4). 2.4886, 2.4887**  
**M.No:** 1.5680, 1.5682, 2.4819, 2.4883  
 NiMo16Cr15W, X12Ni5 / 12Ni19, X8Ni9, G-NiMo16Cr  
 Alloy C4, Hastelloy C276, A494CW-12MW, A743 / A744CW-12M

**GOEDKEURINGEN**

**LASPOSITIES**



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

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Fe	W	P	S
0.018	0.16	0.75	15.5	58	16	6	3.5	0.015	0.015

**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
				-100°C	-196°C	
As Welded	450	750	48	60	55	HRc

**HERDROGEN** 140°C / 24 hr

**GAS ACC. EN ISO 14175** M21



# CEWELD AA C-276

AA C-276 1,2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663418845