



CEWELD Alloy C-276

TYPE Lasdraad op nikkelbasis voor het lassen van gelijksoortige NiCrMo legeringen.

TOEPASSINGEN CEWELD® Alloy 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 nikkellegeringen en roestvast staal en voor surfacing en 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.

CLASSIFICATIE

AWS	A 5.14: ERNiCrMo-4
EN ISO	18274: S Ni 6276 (NiCr15Mo16Fe6W4)
W.Nr.	2.4887
F-nr	43
FM	6

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 THE FILLER METAL (%)

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	V	Fe	W	Co	Cu
0.01	0.07	0.4	0.02	0.01	15.5	70	16	0.2	5	3.5	1	0.2

MECHANISCHE WAARDEN

Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness
				RT	-196°C	
As Welded	470	740	32	100	60	HRC

HERDROGEN

Not required

GAS ACC. EN ISO 14175

I1



CEWELD Alloy C-276

ALLOY C-276 0,8MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	BS-300	13,6	8720663420091
ALLOY C-276 0,9MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	BS-300	13,6	8720663420077
ALLOY C-276 1,0MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	BS-300	13,6	8720663420084
ALLOY C-276 1,14MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	BS-300	13,6	8720663420107
ALLOY C-276 1,2MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	BS-300	15	8720663420114
ALLOY C-276 1,6MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	BS-300	15	8720663420121
	BS-300	13,6	8720663420138