



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.	2.4886											
	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	 PA  PB  PC  PD  PE  PF												
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