



# CEWELD Alloy C-276 Tig

**certilas®** THE FILLER METAL SPECIALIST

**TYPE** Métal d'apport à base de nickel pour le soudage d'alliages NiCrMo similaires.

**APPLICATIONS** CEWELD® Alloy C276 est utilisé pour le soudage de matériaux de composition similaire. Ce métal d'apport nickel-chrome-molybdène à faible teneur en carbone peut également être utilisé pour le soudage dissimilaire entre les alliages à base de nickel et les aciers inoxydables, ainsi que pour le surfaçage et le rechargement des aciers faiblement alliés.

**PROPRIÉTÉS** Grâce à sa teneur élevée en molybdène, cet alliage offre une excellente résistance à la fissuration sous contrainte et à la corrosion, à la corrosion par piqûres et à la corrosion par crevasses. Propriétés mécaniques élevées et excellente soudabilité.

**CLASSIFICATION** AWS A 5.14: ERNiCrMo-4  
EN ISO 18274: S Ni 6276 (NiCr15Mo16Fe6W4)  
W.Nr. 2.4886  
F-nr 43  
FM 6

**CONVIENT POUR** 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

## AGRÉMENTS

## POSITIONS DE SOUDAGE



## ANALYSE CHIMIQUE TYPIQUE DU MÉTAL D'APPORT (%)

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	60	16	0.2	5	3.5	1	0.2

## PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Heat Treatment	R <sub>P0,2</sub> (MPa)	R <sub>m</sub> (MPa)	A5 (%)	Impact Energy (J) ISO-V			Hardness
				RT			
As Welded	470	740	32	100			HRc

## ETUVAGE

Non requis

## GAS ACC. EN ISO 14175

I1



# CEWELD Alloy C-276 Tig

**certilas®** THE FILLER METAL SPECIALIST

ALLOY C-276 TIG 1,2  
X1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663419934

ALLOY C-276 TIG 1,6 X  
914MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	4,54	8720663420008

ALLOY C-276 TIG 1,6  
X1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663419996

ALLOY C-276 TIG 2,0 X  
1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663420015

ALLOY C-276 TIG 2,0 X  
914MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	4,54	8720663420022

ALLOY C-276 TIG 2,4 X  
1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663420039

ALLOY C-276 TIG 2,4 X  
914MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	4,54	8720663420046

ALLOY C-276 TIG 3,2 X  
1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663420053

ALLOY C-276 TIG 3,2 X  
914MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	4,54	8720663420060