



CEWELD NiCro 718 Tig

TYPE Fil plein pour alliage à haute résistance à base de nickel 718

APPLICATIONS Le Ceweld NiCro 718 est utilisé dans une large domaine d'applications telles que les composants de fusées à carburant liquide, les anneaux, les boîtiers et diverses pièces de tôle formées pour les moteurs à turbine à gaz d'avions et de véhicules terrestres, et les réservoirs cryogéniques. Il est également utilisé pour les fixations et les pièces d'instrumentation. Le métal d'apport 718 peut également être utilisé pour le revêtement des pièces dans l'industrie du pétrole et du gaz.

PROPRIÉTÉS

Alliage spécial avec un dépôt durcissable par précipitation et des propriétés mécaniques similaires à celles du métal de base. État durci par précipitation : 720°C pendant 8 heures, refroidissement au four à 55°C/heure jusqu'à 620°C puis refroidissement à l'air pendant 8 heures

CLASSIFICATION AWS A 5.14: ERNiFeCr-2
EN ISO 18274: S Ni 7718(NiCr19Fe19Nb5Mo3)
W.Nr. 2.4667
F-nr 43
FM 6

CONVIENT POUR Inconel 718(2.4668), 706 and X-750 (X750)

AGRÉMENTS

POSITIONS DE SOUDAGE



ANALYSE CHIMIQUE
TYPIQUE DU MÉTAL
D'APPORT (%)

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Nb	Ti	Fe	Al	Nb+Ta
0.06	0.2	0.2	20	53	3	5.1	1	15	0.6	5

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	Rm (MPa)	A5 (%)	Hardness
As Welded	580	860	28	HRc

ETUVAGE

Non requis

GAS ACC. EN ISO 14175

I1

CEWELD NiCro 718 Tig

NICRO 718 TIG 1,6 X
1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663419002

NICRO 718 TIG 2,0 X
1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663419019

NICRO 718 TIG 2,4 X
1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663419026

NICRO 718 TIG 3,2 X
1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663419033