



WELDING

MIG 17/4MO

Désignation normalisée

ISO 14343-A : G Z 17 4 Mo
EN 4689 : X4CrNiMo16-5-1

AIR 9117 : Z8 CND17-04

Propriétés et Applications

Fil plein pour le soudage MIG des aciers inoxydables à composition chimique similaire de type X2CrNiMo13-4, APX4S*.

* Marque déposée Aubert & Duval

Principales applications : Réparation des turbines Pelton.

Analyse Chimique type (%)

	C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Cu	P	S	N
Min				15.00	4.00	0.80	-			0.02
Max	0.06	0.70	1.50	17.00	5.00	1.50	-	0.025	0.005	0.08
Type	0.05	0.30	0.90	16.0	4.4	1.0	0.10	0.02	0.003	0.03

Caractéristiques Mécaniques type du métal déposé*

	R _{p0.2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	KV (J)
Min			-	-
Max	-	-	-	-
Type	750	900	16	20°C 60

* Après TTAS 620°C/4h

Paramètres et Conditions d'emploi

	Ø (mm)	Paramètres de Soudage		Gaz de protection
		Intensité (A)	Tension (V)	
MIG = +	0.8	70 - 180	18 - 26	ISO 14175: M12 (Ar+0.5-5%CO ₂) M13 (Ar+0.5-3%O ₂) 15-20 l/min
	1.0	80 - 220	18 - 28	
	1.2	150 - 320	22 - 32	
	1.6	220 - 380	24 - 34	

Préchauffer la pièce à 100-150°C, puis maintenir cette température pendant l'opération de soudage, suivi d'un refroidissement lent à l'air calme. Recuit de revenu recommandé à 580-620°C/4-8 h.

FT Fr-MN38-210921

Responsabilité: Ce document a pour objet d'aider l'utilisateur dans le choix du produit. Il appartient à l'utilisateur de vérifier que le produit choisi est adapté aux applications auxquelles il le destine. La société FSH Welding Group se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques de ses produits. Les descriptions, illustrations et caractéristiques sont fournies à titre indicatif et ne peuvent engager la responsabilité de FSH Welding Group.

Fumées: Consultez les informations sur la Fiche de Données de Sécurité disponible sur demande.