



## MIG F60

Ancienne référence: MIG 80SD2

### Désignation normalisée

AWS A5.28 : ER80S-D2

ISO 14341-A : G 50 5 M21 4Mo

### Propriétés et Applications

Fil plein cuivré pour le soudage MAG sous protection gazeuse (Ar + CO<sub>2</sub>) des aciers au carbone faiblement alliés au molybdène (0.5% Mo), résistant au flUAGE jusqu'à des températures de 500°C.

**Principales applications :** Tuyauteries, chaudières...

**Nuances soudables : Aciers et tubes pour appareil à pression et chaudières :**

NF A 36-206	DIN 17155-17245	DIN 17175-17102	BS	ASTM
15D3	H1	19Mn5	BS 1504 Gr 245	A335 Gr P1
18MD4-05	HIII	15Mo3	BS 3100 Gr B1	A352 Gr LC1
	GS C 25 17 Mn4	GS22Mo4 St35.8	BS 3606 Gr 243, 245	A204 Gr. A et B
		St 45.8		A155 Gr CM 65/70
		17Mn4		
		StE255		
		StE420		

### Analyse Chimique type

	C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Cu	Al	Ti+Zr	V	P	S	A/T
Min	0.07	0.50	1.60			0.40							
Max	0.12	0.80	2.10	0.15	0.15	0.60	0.35	0.02	0.15	0.03	0.025	0.025	0.50
Type	0.08	0.70	1.8	0.10	0.05	0.50	0.18	0.01	0.005	0.01	0.01	0.01	<0.50

### Caractéristiques Mécaniques du métal déposé

	R <sub>e</sub> ( MPa )	R <sub>m</sub> ( MPa )	A <sub>5</sub> ( % )	KV ( J )
Min	500	560	18	-50°C >47
Max		720		
Type	580	680	21	-50°C 60

### Paramètres et Conditions d'emploi

	Ø (mm)	Paramètres de Soudage		Gaz de protection
		Intensité ( A )	Tension ( V )	
GMAW = +	0.8	60 - 200	16 - 28	ISO 14175: M21 (Ar/CO <sub>2</sub> ) 12-15 l/min
	1.0	80 - 260	17 - 32	
	1.2	100 - 360	18 - 34	

FT Fr-MF01-191113

**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.