CLASSIFICATION

AWS A5.18/A5.18M – ER70S-6
EN ISO 14341-A – G 46 5 M 4Si1 / G 46 3 C 4Si1

APPROBATION

ABS BV DNV GL LR CE TÜV

DIAMÈTRE (mm)

1 / 1,2

EMBALLAGE (kg)

15

GAZ DE BLINDAGE

M21 : Mélange de gaz Ar+ >15-25% CO2
C1 : Gaz actif 100% CO2 2

ANALYSE CHIMIQUE

C	Mn	Si
0.08	1.70	0.85

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

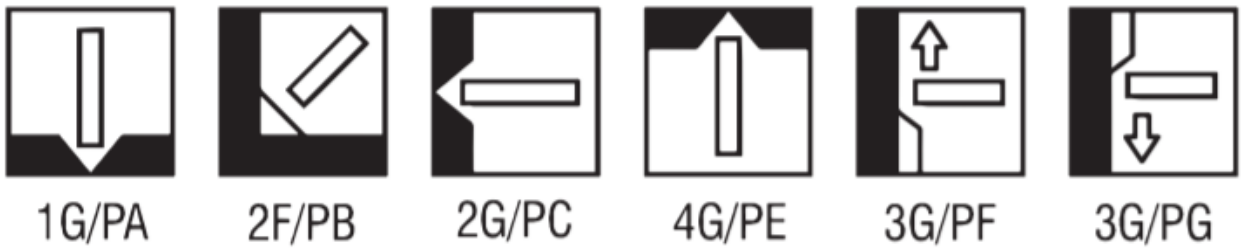
	Gaz de protection	Condition	Limite élastique (N/mm^2)	Résistance à la rupture (N/mm^2)	Allongement (%)	Résilience ISO-V(J) -40°C	Résilience ISO-V(J) -50°C
Valeurs typiques	M21	AW	490	590	27		90
	C1		460	560	25	70	

MATÉRIAUX À SOUDER

EMT -
ZA du Ballon 90300 Offemont
tél : 33 (0)3 84 26 55 88
Adresse mail : contact@e-m-t.fr

Nuances d'aciers	Standard	Type
Aciers de construction	EN 10025	S185, S235, S275, S355
Aciers "coques"	ASTM A131	Grade A, B, D, AH32 to DH36
Aciers moulés	EN 10213-2	GP240R
Aciers à tube	EN 10208-1	L210, L240, L290, L360
	EN 10208-2	L240NB, L290NB, L360NB, L360QB, L240MB, L290MB, L360MB, L415MB, L415NB
	API 5LX	X42, X46, X52, X60
	EN 10216-1	P235T1, P235T2, P275T1
	EN 10217-1	P275T2, P355N
Aciers pour chaudières et appareils à pression	EN 10028-2	P235GH, P265GH, P295GH, P355GH
Aciers à grains fins	EN 10025 part 3	S275, S355, S420, S460
	EN 10025 part 4	S275M, S275ML, S355M, S355ML, S420M, S420ML, S460, P460, S460ML

POSITIONS DE SOUDAGE



EMT -
ZA du Ballon 90300 Offemont
tél : 33 (0)3 84 26 55 88
Adresse mail : contact@e-m-t.fr