

MG 2

Fil de soudage (MAG) - Acier Doux

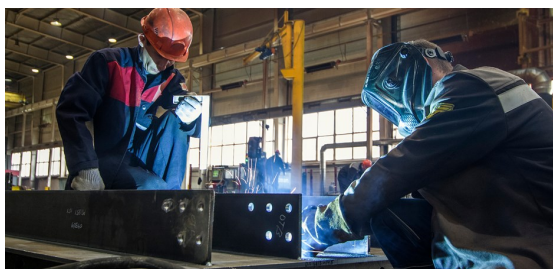
Classifications	
AWS/ASME SFA - 5.18	ER70S-6
EN ISO 14341 - A	G 42 3 C1 3Si1
EN ISO 14341 - A	G 42 4 M21 3Si1
TS EN ISO 14341 - A	G 42 4 M21 3Si1
TS EN ISO 14341 - A	G 42 3 C1 3Si1
DIN M. No.	1.5125

Homologations		
HAKC	CWB	ABS
TL	TSE	CE
DB	TUV	RINA
DNV-GL		

Matériaux	
En	DIN
S185 - P355T1	St 33 - St 52.0
S235JR - S355J0	St 37.2 - St 52.3
S235JR - S355J2	
P235G1TH - P265G1TH	St 35.8 - St 45.8
P235GH, P265GH	H I, H II
P235TR2 - P355T2	St 37.4 - St 52.4
E295	St 50.2
L210 - L360NB	StE 210.7 - StE 360.7
S255N -S380N	StE 255 - StE 380
GE 200 - GE 240	GS-38, GS-45
P295GH, P355GH	17Mn4, 19Mn5
-	A, B, D, E

Caractéristiques et Domaines d'Application

Fil-électrode non allié destiné au soudage GMA (MIG / MAG) d'aciers de construction généraux, d'aciers de tuyauterie et d'aciers moulés utilisant du CO₂ ou des gaz de protection mélangés en fonction de l'épaisseur du métal de base. Généralement utilisé dans les constructions en acier, la construction navale, la production de machines, de réservoirs et de chaudières, et dans l'industrie automobile. Un préchauffage est nécessaire en fonction de l'épaisseur de la plaque et de l'équivalent carbone du métal de base. Un revêtement de cuivre mince et homogène augmente la conductivité électrique et protège le fil de la rouille.



Les Caractéristiques Chimiques du Fil à souder

Type d'Analyse	C	Si	Mn
Fil de Soudage	0.07	0.90	1.45

Propriétés de Traction Typiques Résiliences Charpy-V

Condition de Test	Gaz de Protection	Limite Elastique (N/mm ²)	Résistance à la Traction (N/mm ²)	Elongation A5 (%)	Propriétés d'Essai Charpy à Encoche en V (J)	
Après Soudage	C1	430	540	29	-20°C → 90	-30°C → 70
Après Soudage	M21	460	560	27	-30°C → 95	-40°C → 75

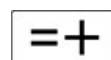
* La composition chimique et les propriétés mécaniques sont valables lorsque le gaz protecteur EN ISO 14175 - C1 (%100 CO₂) ve M21 (Ar + %20 CO₂) est utilisé.

Information d'Application

Positions de Soudage



Polarité:



Gaz de Protection:

M20 M24 M26 M21 C1

Paramètre de Soudage et Efficacité

Diamètre (mm)	Courant (A)
0.60	30-120
0.80	50-180

0.90	
1.00	80-230
1.20	120-280
1.40	
1.60	200-400
2.00	
2.40	
3.20	

Information d'Emballage

Code	Diamètre (mm)	Quantité par Etui	Poids Brut de l'Etui (kg)	Etuis par Carton	Poids du Carton (kg)	Type d'Emballage
21002AAKM2	0.60	1 kg	1,10	14	15,70	Bobine Plastique (D100)
21002ABAM2	0.60	5 kg	5,30	1	5,30	Bobine Plastique (D200)
21002ABBM2	0.60	5 kg	5,30	1	5,30	Bobine Plastique (D200)
21002AHAM2	0.60	12 kg	12,60	1	12,60	Bobine Plastique (D300)
21002AJAM2	0.60	12 kg	12,70	1	12,70	Bobine métallique (K300MS)
21002AKAM2	0.60	12 kg	12,60	1	12,60	Bobine métallique (K300MS)
21002B0GM2	0.80	60 kg	64,00	1	64,00	Fût Fibre
21002B1GM2	0.80	250 kg	257,50	1	257,50	Fût Fibre
21002B1HM2	0.80	250 kg	257,50	1	257,50	Fût Fibre
21002B5GM2	0.80	60 kg	64,00	1	64,00	OCTABIN
21002BAKM2	0.80	1 kg	1,10	14	15,70	Bobine Plastique (D100)
21002BBAM2	0.80	5 kg	5,30	1	5,30	Bobine Plastique (D200)
21002BBBM2	0.80	5 kg	5,30	1	5,30	Bobine Plastique (D200)
21002BHAM2	0.80	15 kg	15,80	1	15,80	Bobine Plastique (D300)
21002BHBM2	0.80	15 kg	15,80	1	15,80	Bobine Plastique (D300)
21002BJAM2	0.80	15 kg	15,70	1	15,70	Bobine métallique (K300MS)
21002BJHM2	0.80	15 kg	15,70	1	15,70	Bobine métallique (K300MS)
21002BKAM2	0.80	15 kg	15,20	1	15,20	Bobine métallique (K300MS)
21002BNAM2	0.80	15 kg	15,20	1	15,20	Panier (K300)
21002BNHM2	0.80	15 kg	15,20	1	15,20	Panier (K300)
21002BRAM2	0.80	18 kg	18,70	1	18,70	Bobine métallique (K300MS)
21002C1GM2	0.90	250 kg	257,50	1	257,50	Fût Fibre
21002C1HM2	0.90	250 kg	257,50	1	257,50	Fût Fibre
21002CALM2	0.90	1 kg	1,10	14	15,70	Bobine Plastique (D100)
21002CBBM2	0.90	5 kg	5,30	1	5,30	Bobine Plastique (D200)
21002CHAM2	0.90	15 kg	15,80	1	15,80	Bobine Plastique (D300)
21002CHHM2	0.90	15 kg	15,80	1	15,80	Bobine Plastique (D300)
21002CJAM2	0.90	15 kg	15,70	1	15,70	Bobine métallique (K300MS)
21002CKAM2	0.90	15 kg	15,20	1	15,20	Bobine métallique (K300MS)
21002CSAM2	0.90	20 kg	20,90	1	20,90	Bobine Plastique (D300)
21002D0GM2	1.00	60 kg	64,00	1	64,00	Fût Fibre
21002D1GM2	1.00	250 kg	257,50	1	257,50	Fût Fibre
21002D1HM2	1.00	250 kg	257,50	1	257,50	Fût Fibre
21002D2GM2	1.00	400 kg	416,00	1	416,00	Fût Fibre
21002DAKM2	1.00	1 kg	1,10	14	15,70	Bobine Plastique (D100)
21002DBAM2	1.00	5 kg	5,30	1	5,30	Bobine Plastique (D200)

21002DBBM2	1.00	5 kg	5,30	1	5,30	Bobine Plastique (D200)
21002DHAM2	1.00	15 kg	15,80	1	15,80	Bobine Plastique (D300)
21002DHHM2	1.00	15 kg	15,80	1	15,80	Bobine Plastique (D300)
21002DJAM2	1.00	15 kg	15,70	1	15,70	Bobine métallique (K300MS)
21002DJHM2	1.00	15 kg	15,70	1	15,70	Bobine métallique (K300MS)
21002DKAM2	1.00	15 kg	15,20	1	15,20	Bobine métallique (K300MS)
21002DNAM2	1.00	15 kg	15,20	1	15,20	Panier (K300)
21002DNHM2	1.00	15 kg	15,20	1	15,20	Panier (K300)
21002DRAM2	1.00	18 kg	18,70	1	18,70	Bobine métallique (K300MS)
21002E0GM2	1.20	60 kg	64,00	1	64,00	Fût Fibre
21002E1GM2	1.20	250 kg	257,50	1	257,50	Fût Fibre
21002E1HM2	1.20	250 kg	257,50	1	257,50	Fût Fibre
21002E2GM2	1.20	400 kg	416,00	1	416,00	Fût Fibre
21002EAKM2	1.20	1 kg	1,10	14	15,70	Bobine Plastique (D100)
21002EBAM2	1.20	5 kg	5,30	1	5,30	Bobine Plastique (D200)
21002EBBM2	1.20	5 kg	5,30	1	5,30	Bobine Plastique (D200)
21002EHAM2	1.20	15 kg	15,80	1	15,80	Bobine Plastique (D300)
21002EHHM2	1.20	15 kg	15,80	1	15,80	Bobine Plastique (D300)
21002EJAM2	1.20	15 kg	15,70	1	15,70	Bobine métallique (K300MS)
21002EJAMU	1.20	15 kg	15,70	1	15,70	Bobine métallique (K300MS)
21002EJHM2	1.20	15 kg	15,70	1	15,70	Bobine métallique (K300MS)
21002EKAM2	1.20	15 kg	15,20	1	15,20	Bobine métallique (K300MS)
21002ENAM2	1.20	15 kg	15,20	1	15,20	Panier (K300)
21002ENHM2	1.20	15 kg	15,20	1	15,20	Panier (K300)
21002ERAM2	1.20	18 kg	18,70	1	18,70	Bobine métallique (K300MS)
21002ESAM2	1.20	20 kg	20,90	1	20,90	Bobine Plastique (D300)
21002F1GM2	1.40	250 kg	257,50	1	257,50	Fût Fibre
21002F1HM2	1.40	250 kg	257,50	1	257,50	Fût Fibre
21002FHAM2	1.40	15 kg	15,80	1	15,80	Bobine Plastique (D300)
21002FJAM2	1.40	15 kg	15,70	1	15,70	Bobine métallique (K300MS)
21002G0GM2	1.60	60 kg	64,00	1	64,00	Fût Fibre
21002G1GM2	1.60	250 kg	257,50	1	257,50	Fût Fibre
21002G1HM2	1.60	250 kg	257,50	1	257,50	Fût Fibre
21002G2GM2	1.60	400 kg	416,00	1	416,00	Fût Fibre
21002GBAM2	1.60	5 kg	5,30	1	5,30	Bobine Plastique (D200)
21002GBBM2	1.60	5 kg	5,30	1	5,30	Bobine Plastique (D200)
21002GHAM2	1.60	15 kg	15,80	1	15,80	Bobine Plastique (D300)
21002GHHM2	1.60	15 kg	15,80	1	15,80	Bobine Plastique (D300)
21002GJAM2	1.60	15 kg	15,70	1	15,70	Bobine métallique (K300MS)
21002GJHM2	1.60	15 kg	15,70	1	15,70	Bobine métallique (K300MS)
21002GKAM2	1.60	15 kg	15,20	1	15,20	Bobine métallique (K300MS)
21002GNAM2	1.60	15 kg	15,20	1	15,20	Panier (K300)
21002HJAM2	2.00	15 kg	15,70	1	15,70	Bobine métallique (K300MS)
21002I2GM2	2.40	400 kg	416,00	1	416,00	Fût Fibre
21002L2GM2	3.20	400 kg	416,00	1	416,00	Fût Fibre

Comme une température constante que possible dans un local sec (humidité relative <50%, la température ambiante > 20 ° C) doivent être stockés sur des palettes en bois.