HILO MACIZO MAG

ACERO CrMo2Si

ACEROS POCO ALEADOS

GYS
INVEST IN THE FUTURE

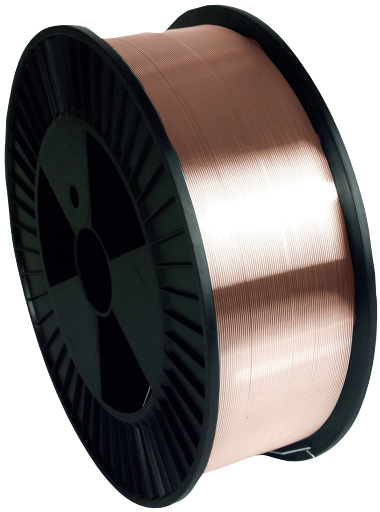
Hilo macizo cobreizado poco aleado con 2,25% de Cr y 1% de Mo, utilizado para la soldadura de aceros resistentes a la deformación en caliente. Recomendado en las instalaciones petroquímicas, y para la reparación de aviones. A utiliza bajo protección gaseosa de Ar+O2.

Clasificación

AWS 5.28 : ER 90S-B3
EN ISO 2195L-B : Cr 62 M22 2 C1 M

Aplicaciones

- Industria química,
- Calderas,
- Fontanería industrial,
- Productos bajo presión con temperaturas que puedan alcanzar 600°C,
- Intercambiador de calor.



Las ventajas

- Resistencia elevada.
- Soldadura en todas las posiciones.

Polaridad

DC +

Propiedades químicas

C %	Si %	Mn %	Mo %	Cr %	S %	P %	Cu %
0.08	0.60	0.60	1.00	2.50	0.010	0.01	0.12

Propiedades mecánicas

Re	Rm	A 5 d	KV 20°C
560 Mpa	650 Mpa	> 20 %	170 J

Recomendaciones

Ø hilo (mm)	0.8
tensión (V)	17 ▶ 20
Corriente (A)	80 ▶ 180

Protección gaseosa según la norma EN ISO 14175
100% CO2 (C1) o mezcla Argon / CO2 (M20, M21, M31) : 12-16 l/min.

Condicionamiento

Tipo de bobina			Diámetro de hilo (mm)			
peso (kg)			Ø 0.6	Ø 0.8	Ø 1.0	Ø 1.2
15	S300	—	—	086258	—	—