HILO MACIZO MAG

G2Ti ESPECIAL GALVANIZADO

ACEROS NO ALEADOS

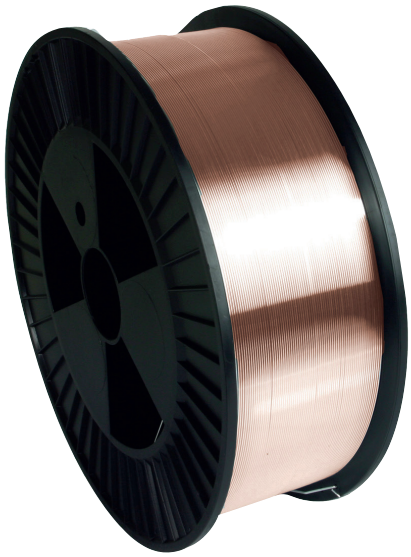
GYS
INVEST IN THE FUTURE

Hilo macizo con revestimiento cobreizado, utilizado para la soldadura MAG de aceros de poca aleación que van a ser galvanizados. Se recomienda en la construcción general, para la fabricación de piezas en la industria automotriz, la fabricación de aparatos a presión y para la construcción naval. Este hilo produce soldaduras de alta calidad en aceros con diferentes contenidos de carbono.

Clasificación

AWS 5.18 : ER 70S-2

EN ISO 14341-A : G42 2 M G2Ti
G 38 2 C C2Ti



Aplicaciones

- Construcción general,
- Industria automotriz,
- Fabricación de aparatos de presión,
- Construcción naval.

Las ventajas

- Soldadura de alta calidad.
- Excelentes propiedades de cebado.
- Nivel de proyecciones de soldadura muy débil.
- Soldadura en todas las posiciones.

Propiedades químicas

C %	Si %	Mn %	Ni %	Mo %	Cr %	V %	Zr %	Al %
0.06	1.10	0.50	0.012	0.012	0.15	0.10	0.09	0.10

Propiedades mecánicas

Re	Rm	A 5 d	KV 20°C	KV - 20°C
440 Mpa	520 Mpa	28 %	130 J	70 j

Recomendaciones

Ø hilo (mm)	0.6	0.8
tensión (V)	15 ▶ 26	16 ▶ 28
Corriente (A)	50 ▶ 180	60 ▶ 200

Protección gaseosa según la norma EN ISO 14175
100% CO2 (C1) o mezcla Argón / CO2 (M21, 8 < 20% CO2)

Condicionamiento

Tipo de bobina			Diámetro de hilo (mm)			
Peso (kg)			Ø 0.6	Ø 0.8	Ø 1.0	Ø 1.2
5	S200	—	086760	086777	—	—