HILO MACIZO MAG

CuSi3 (Excellium)

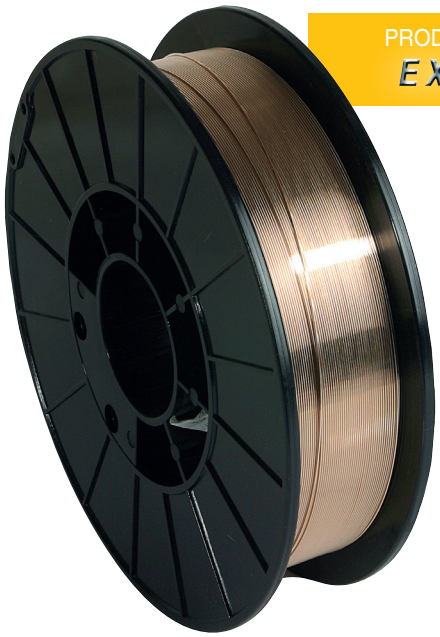
ALEACIONES COBREIZADAS

GYS
INVEST IN THE FUTURE

Metal de aporte para la soldadura de aleaciones Cu-Si, Cu-Mn entre ellos o con aceros corrientes. Braseado MIG de aceros electrozincados o galvanizados. Se recomienda para la soldadura de ensamble de materiales al Cobre y diversas chapas de acero. Particularmente utilizado en la industria automotriz (Aceros HSS, mejor adherencia).

Clasificación

AWS A5.7: ER CuSi3
EN ISO 24373: S Cu 6560 (CuSi3Mn1)
DIN 1733 SG-CuSi3



PRODUCTO DE LA GAMA
EXCELLIUM

Aplicaciones

- Automotriz,
- Industrias de ensamblaje.

Las ventajas

- Alta resistencia a la corrosión.
- Resistencia a las altas temperaturas.

Polaridad

DC +

Propriétés chimiques

Al %	Si %	Mn %	Sn %	Zn %	Pb %	Fe %	P %
< 0.02	2.80 - 4.00	0.50 - 1.50	< 0.20	< 0.40	< 0.02	< 0.50	< 0.05

Propiedades químicas

Rm	A 5 d
330-370 Mpa	40 %

Recomendaciones

Protección gaseosa según la norma EN ISO 14175
100% Argon (I1)

Condicionamientoa

Tipo de bobina			Diámetro de hilo (mm)			
peso (kg)			Ø 0.6	Ø 0.8	Ø 1.0	Ø 1.2
5	S200	—	—	086210	—	—