FILO PIENO
MIG

CuSi3 (Excellium)

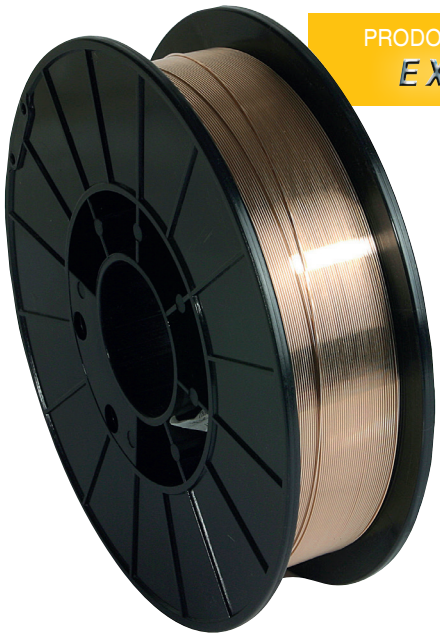
LEGHE DI RAME

GYS
INVEST IN THE FUTURE

Filo utilizzato per la saldatura di leghe a base di rame : rame-silicio, rame-zinco... E' studiato per unire l'acciaio al rame e per servire da rivestimento all'acciaio. Presenta una grande resistenza alla corrosione e alle temperature elevate. Viene utilizzato molto spesso per l'acciaio galvanizzato.

Classificazione

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



PRODOTTO DELLA GAMMA
EXCELLIUM

Applicazioni

- Acciai HSS,
- Carrozzerie automobili.

I ⊕ dei prodotti

- Saldatura di alta qualità.
- Alta resistenza alla corrosione.
- Resistenza alle alte temperature.

Polarità

DC +

Proprietà chimiche

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

Proprietà meccaniche

Rm	A 5 d
330-370 Mpa	40 %

Raccomandazioni

Protezione gassosa secondo la norma EN ISO 14175
100% Argon (I1) o 100% Elio (I2), Miscela Argon / Elio (I3)

Condizionamento

Tipo di bobina			Diametro filo (mm)			
peso (kg)			Ø 0.6	Ø 0.8	Ø 1.0	Ø 1.2
5	S200	—	—	086210	—	—