

**Filo in acciaio UHSS (ultra alta resistenza). L'acciaio UHSS è particolarmente utilizzato in carrozzeria. Questo materiale permette di ridurre lo spessore ed il peso preservando l'estrema robustezza e la resistenza alla collisione delle parti strutturali.**

## ■ Classificazione

AWS/ASME SFA-5.28 : ER 120 S - Cr  
EN ISO 12534 : Mn4Ni2, 5CrMo

## ■ Applicazioni

- Produzione di lamiere,
- Lavori di carrozzeria.

## ■ I + dei prodotti

- Ultra alta resistenza.
- Durezza elevata.
- Valori d'allungamento elevati.
- Debole proiezione (alta purezza chimica).

## ■ Polarità

DC +

## ■ Proprietà chimiche

C %	Si %	-Mn %	Ni %	Mo %	Cr %	V %
0.10	0.75	1.80	2.10	0.50	0.40	0.10

## ■ Proprietà meccaniche

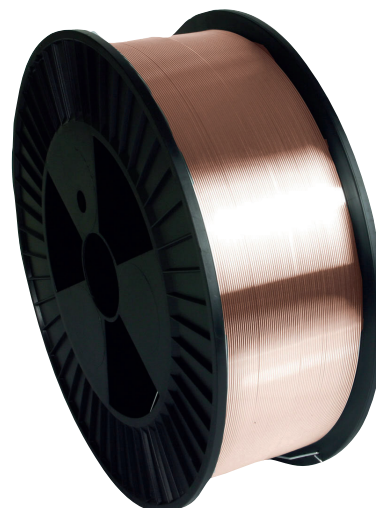
Re	Rm	A 5 d	AV + 20°C
930 Mpa	1020 Mpa	> 15%	130 j

## ■ Raccomandazioni

Protezione gassosa secondo la norma EN ISO 14175  
Miscela Argon / CO2 (da 0 a 5%) (M11)

## ■ Omologazione

DB - UDT



## Condizionamento

peso (kg)	Tipo di bobina		Diametro filo (mm)			
			Ø 0.6	Ø 0.8	Ø 1.0	Ø 1.2
5	S200	—	—	086203	—	—