

Fio de aço UHSS (Ultra alta resistência). O aço UHSS é particularmente utilizado na carroçaria. Este material reduz a espessura e o peso, preservando a resistência extrema e a resistência ao impacto das estruturas.

■ Classificação

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

■ Aplicações

- Trabalho com chapas metálicas,
- Trabalho de carroçaria.

■ As vantagens dos produtos

- Ultra alta resistência.
- Alta dureza.
- Elevados valores de alongamento.
- Baixa projeção (Alta pureza química).

■ Polaridade

DC +

■ Características Químicas

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

■ Características Mecânicas

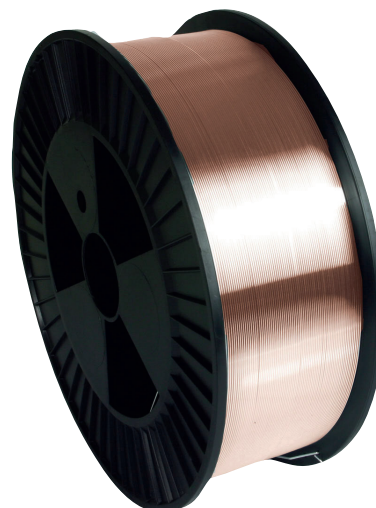
Re	Rm	A 5 d	AV + 20°C
930 Mpa	1020 Mpa	> 15%	130 j

■ Recomendações



Proteção gasosa de acordo com a norma EN ISO 14175
Mistura Argônio / CO₂ (0 à 5%) (M11)

■ Homologação

DB - UDT



Embalagem

Peso (kg)	Tipo bobina		Diâmetro do arame (mm)			
			Ø 0.6	Ø 0.8	Ø 1.0	Ø 1.2
5	S200	—	—	086203	—	—