

Fil en acier UHSS (Ultra haute résistance). L'acier UHSS est particulièrement utilisé en carrosserie. Ce matériau permet de réduire l'épaisseur et le poids tout en préservant l'extrême robustesse et la résistance à la collision des aménagements.

■ Classification

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

■ Applications

- Tôlerie,
- Travaux de carrosserie.

■ Les + produits

- Ultra haute résistance.
- Dureté élevée.
- Valeurs d'allongement élevées.
- Faible projection (Haute pureté chimique).

■ Polarité

DC +

■ Propriétés chimiques

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

■ Propriétés mécaniques

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

■ Recommandations

Protection gazeuse selon norme EN ISO 14175
Mélange Argon / CO2 (0 à 5%) (M11)

■ Homologation

DB - UDT



Conditionnement

poids (kg)	Type bobine		Diamètre fil (mm)			
			Ø 0.6	Ø 0.8	Ø 1.0	Ø 1.2
5	S200	—	—	086203	—	—