

UHSS Stahldraht (ausgezeichnete Beständigkeit). UHSS Stahldraht wird vor allem im Karosseriebau verwendet. Dieses Material bewahrt bei reduziertem Durchmesser und Gewicht die Festigkeit und Kollisionsbeständigkeit der geschweißten Armaturen.

■ Klassifikation

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

■ Anwendungen

- Blechwerkstatt,
- Karosseriearbeiten.

■ Vorteile

- Ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit.
- Erhöhte Härte.
- Hohe Dehnungswerte.
- Wenige Spritzer (hohe chemische Reinheit).

■ Polarität

DC +

■ Chemische Eigenschaften

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

■ Mechanische Eigenschaften

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

■ Hinweise

Schutzgas gemäß der Norm EN ISO 14175
Mischung Argon / CO2 (0 bis 5%) (M11)

■ Zulassungen

DB - UDT



Verpackungseinheiten

Gewicht (kg)	Spulentyp		Drahtdurchmesser (mm)			
			Ø 0.6	Ø 0.8	Ø 1.0	Ø 1.2
5	S200	—	—	086203	—	—