

Massivdraht zum Schutzgasschweißen von Aluminium-Silizium-Legierungen bis zu 7% Silizium. Er ist sehr gut geeignet für die Reparaturen von Gussteilen.

Klassifikation

AWS 5.10 : ER 4043
EN ISO 18273 : S Al 4043 (AlSi5)
DIN 1732 : SG-AlSi5

Anwendungen

- Reparatur von Gussteilen.
- Automobilindustrie.

Vorteile

- Schönes Aussehen der Schweißnaht.
- Gute Wärmeleitfähigkeit des aufgetragenen Metalls.
- Sehr flüssiges Schweißbad.

Polarität

DC +

Chemische Eigenschaften

Al %	Si %
Basis	5.00

Mechanische Eigenschaften

Re	Rm	A 5 d	KV 20°C
100 MPa	160 MPa	15 %	20 J

Hinweise

Schutzgas gemäß der Norm EN ISO 14175
100% Argon (l) : 14 - 24 l/min.

Zulassungen

TÜV, DB, UDT



S100

S200

Verpackungseinheiten

Spulentyp			Drahtdurchmesser (mm)			
Gewicht (kg)			Ø 0.6	Ø 0.8	Ø 1.0	Ø 1.2
0.5	S100	—	—	086685	—	—
2	S200	—	—	—	086142	086159