

Solid koppartråd för gasskyddad svetsning av kolstål, låglegerat stål och olegerat stål. De utmärkta mekaniska egenskaperna gör den lämplig för ett brett spektrum av tillämpningar inom stålkonstruktion.

Klassificering

AWS 5.18 : ER 70S-6

EN ISO 14341-A : G46 4 M21 3Si1 / G 42 3 C1 3Si1

DIN 8559 : SG2

Tillämpningar

- Fordonskonstruktion,
- Järnvägskonstruktion,
- Skeppsbyggnad,
- Allmän konstruktion.
- Tankar, pannor

Fördelarna med dessa produkter

- Utmärkta slagegenskaper.
- Hög bågstabilitet vid höga strömmar.
- God korrosionsbeständighet hos tråden.
- Svetsning i alla positioner.

Polaritet

DC +

Kemiska egenskaper

C %	Mn %	Si %	S %	P %	Cu %
0,07	1,40	0,80	0,012	0,012	0,10

Mekaniska egenskaper

Re	Rm	A 5 d	KV 20°C	KV -20°C	KV -40°C
470 Mpa	560 Mpa	26%	150 J	90 J	50 J

Rekommendationer

Ø tråd (mm)	0,8	1,0	1,2
tjocklek (mm)	< 5	6 ▶ 8	8 ▶ 12
spänning (V)	16 ▶ 28	17 ▶ 32	18 ▶ 34
ström (A)	60 ▶ 200	80 ▶ 260	▶ 100 360

Gasskydd enligt EN ISO 14175

100% CO₂ (C1) eller Blandning Argon / CO₂ (M21, 8 < 20% CO₂)



Förpackning

Vikt (kg)	Spoltyp		Tråddiameter (mm)			
			Ø 0,6	Ø 0,8	Ø 1,0	Ø 1,2
0.9	S100	—	086593	086609	—	—
5	S200	—	086111	086128	086135	—
15	S270	—	—	086227	086234	086241
	S300	—	086166	—	—	—
18	—	B300	—	086272	086289	086296