

**Massief gekoperd draad, geschikt voor het lassen met beschermgas van niet of nauwelijks gelegerd koolstofstaal. Geschikt voor vele toepassingen en metaalconstructies, dankzij de uitstekende mechanische eigenschappen.**

## ■ Classificatie

AWS 5.18 : ER 70S-6  
EN ISO 14341-A : G46 4 M21 3Si1 / G 42 3 C1 3Si1  
DIN 8559 : SG2

## ■ Toepassingen

- Automobiël industrie,
- Spoorwegbouw,
- Scheepsbouw,
- Bouwsector.
- Reservoirs, ketels

## ■ De voordelen van het product

- Uitstekende ontsteking.
- Goede boog-stabiliteit bij hoge stroomsterkte.
- De draad is goed bestand tegen corrosie.
- Lassen in alle posities.

## ■ Polariteit

DC +

## ■ Chemische eigenschappen

C %	Mn %	Si %	S %	P %	Cu %
0.07	1.40	0.80	0.012	0.012	0.10

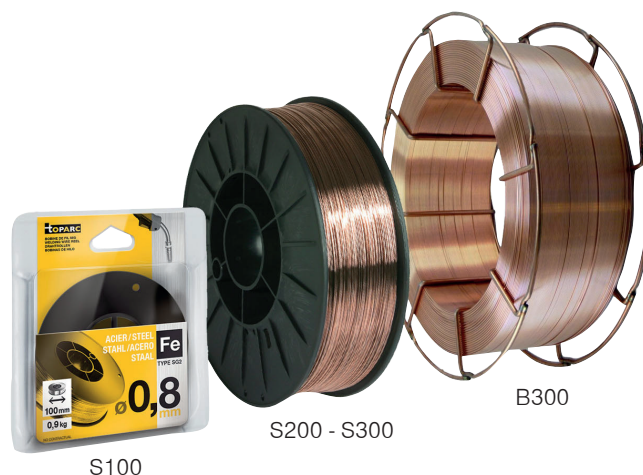
## ■ Mechanische eigenschappen

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

## ■ Aanbevelingen

Ø draad (mm)	0.8	1.0	1.2
dikte (mm)	< 5	6 ▶ 8	8 ▶ 12
spanning (V)	16 ▶ 28	17 ▶ 32	18 ▶ 34
stroom (A)	60 ▶ 200	80 ▶ 260	100 ▶ 360

Beschermgas volgens de norm EN ISO 14175  
100% CO<sub>2</sub> (C1) of een melange Argon / CO<sub>2</sub> (M21,8 < 20% CO<sub>2</sub>)



## Verpakking

gewicht (kg)	Type spoel		Draad diameter (mm)			
			Ø 0.6	Ø 0.8	Ø 1.0	Ø 1.2
0.9	S100	—	086593	086609	—	—
5	S200	—	086111	086128	086135	—
15	S300	—	086166	086227	086234	086241
18	—	B300	—	086272	086289	086296