

Massief verkoperd MAG draad, ontworpen voor universeel gebruik bij het vervaardigen van ketels en apparaten, en in de metaalconstructie. Het draad is, dankzij z'n vermogen hoge stroomsterkte te verdragen, optimaal geschikt voor het lassen van dikkere onderdelen.

■ Classificatie

AWS 5.18 : ER 70S-6

EN ISO 14341-A G42 3 M21 3Si1 EN ISO 14341-B G49A 3 M21 S12
G42 3 C1 3Si1 G49A 3 C1 S12

■ Toepassingen

- Automobiël industrie,
- Spoorwegbouw,
- Scheepsbouw,
- Bouwsector.
- Reservoirs, ketels,
- Robots,
- Productie-werkzaamheden.

■ De voordelen van het product

- Zeer weinig wegspattende deeltjes.
- Hoge chemische zuiverheid.

■ Polariteit

DC +

■ Chemische eigenschappen

C %	Mn %	Si %
0.07	1.50	0.85

■ Mechanische eigenschappen

Re	Rm	A 5 d	KV -30°C
≥ 420 MPa	500-640 Mpa	≥ 20%	≥ 47 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% Argon (I1) of een melange Argon / CO2 (15 tot 25%) (M21)
of 100% CO2(C1)

■ Goedkeuring

TÜV - DB - CE

EEN PRODUCT UIT DE SERIE

EXCELLIUM



Verpakking

gewicht (kg)	Type spoel		Draad diameter (mm)			
			Ø 0.6	Ø 0.8	Ø 1.0	Ø 1.2
15	S300	—	—	—	086302	086319