

Gelegeerd aluminium-draad 5% Mg, geschikt voor het MIG-lassen van AlMg legeringen (Mg tot 5%), bestand tegen zee-water-corrosie. Het afgezette metaal is beter bestand tegen scheuring dan de Aluminium-Magnesium legeringen met een lagere Mg waarde. Geschikt voor lasrupsen van dicht bij elkaar liggende kleuren, op materialen geschikt voor anodysche oxidatie.

■ Classificatie

AWS 5.10 : ER 5356
EN ISO 18273 : S Al 5356 (AlMg5Cr)

■ Toepassingen

- Scheepsbouwindustrie,
- Weg- en spoorwegtransport,
- laadbakken,
- Bewapening,
- Signalering,
- Automobiel.

■ De voordelen van het product

- Uitstekende weerstand tegen corrosie (maritieme omgeving).
- Uitstekende mechanische eigenschappen.

■ Polariteit

DC +

■ Chemische eigenschappen

Si %	Fe %	Cu %	Mn %	Mg %	Cr %	Zn %	Be %	Ti %
< 0.25	0.40	< 0.10	0.05 - 0.20	4.50 - 5.50	0.05 - 0.20	< 0.10	< 0.0003	0.06 - 0.20

■ Mechanische eigenschappen

Rp0,2	Rm	A 5 d
110 Mpa	240 Mpa	17 %

■ Aanbevelingen

Beschermgas volgens de norm EN ISO 14175
100% Argon (1) of 100% Helium (2) of
melange Argon / Helium (3) : 14 tot 24 l/min

■ Goedkeuring

DNV, ABS, DB, Vd TÜV, Bureau Veritas, Germanischer Lloyd



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
7	S200	—	—	—	086487	086494