

TIG lastoevoegmateriaal, geschikt voor het lassen van aluminium-magnesium legeringen. Dankzij de uitstekende mechanische eigenschappen heeft dit lastoevoegmateriaal een zeer hoge treksterkte (250 MPa). Aanbevolen voor laswerkzaamheden in de scheepsbouw vanwege de extreem hoge weerstand in maritieme omgevingen.

Klassificatie

AWS 5.10: ER5356

EN ISO 18273: S Al 5356

Toepassingen

- Scheepsbouw
- Spoorwegbouw
- Containers
- Lucht- en ruimtevaart
- Aanhangwagens

Pluspunten

- Zeer goed bestand tegen corrosie en zeewater.
- Goede mechanische sterkte.

Chemische eigenschappen

Al %	Mg %	Mn %	Cr %	Ti %	Si %	Cu %	Fe %	Zn %
Basis	4.80	0,15	0,10	0,13	0,05	0,002	0,13	0,01

Mechanische eigenschappen

Rp 0,2	Rm	A 5 d
120 Mpa	280 Mpa	30%

Aanbevelingen

Ø staaf (mm)	1,6	2	2,4
dikte (mm)	1,0 ▶ 1,5	1,5 ▶ 2,0	2,0 ▶ 2,5
lasstroom (A)	55 ▶ 60	70 ▶ 80	110 ▶ 120

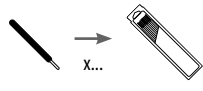
Gasbescherming volgens de norm EN ISO 14175

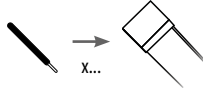
100% argon (I1) : 5-10 l/min

Mengsel argon/helium (I3): 5-10 l/min



Verpakking

Art.nr.	Ø (mm)	lengte (mm)	
087286	Ø 2,0	330	40

Art.nr.	Ø (mm)	lengte (mm)	
087170	Ø 1,6	1000	319
087187	Ø 2,0	1000	204
087194	Ø 2,4	1000	142