

**Lastoevoegmateriaal TIG, ontworpen voor het lassen van Aluminium-Magnesium legeringen. Zijn uitstekende mechanische eigenschappen geven dit product een hoge treksterkte (250 Mpa). Het product wordt aanbevolen voor de scheepsbouwindustrie, vanwege zijn extreem hoge weerstand in maritieme omgeving.**

## ■ Classificatie

AWS 5.10 : ER5356  
EN ISO 18273 : S Al 5356

## ■ Toepassingen

- ✓ Scheepsbouwindustrie,
- ✓ Spoorwegbouw,
- ✓ Laadbakken,
- ✓ Luchtvaart- en ruimtevaartindustrie,
- ✓ Opleggers.

## ■ De voordelen van het product

- ⊕ Extreem goed bestand tegen corrosie en de invloeden van zeewater.
- ⊕ Goede mechanische weerstand.

## ■ Chemische eigenschappen

Al %	Mg %	Mn %	Cr %	Ti %	Si %	Cu %	Fe %	Zn %
Base	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

Beschermgas volgens de norm EN ISO 14175  
100% Argon (I1) : 5-10 l/min  
Melange Argon / Helium (I3) : 5-10 l/min



## Verpakking

Art. code	Ø (mm)	lengte (mm)	onderdelen / verpakking
087170	Ø 1.6	1000	319
087187	Ø 2.0	1000	204
087194	Ø 2.4	1000	142