

**Type draad:**  
Massief TIG-staaf

**Stroomsoort:**



**Lasposities:**



**Beschermgas:**  
I1-I3

AlMg4,5Mn is onze aluminium staaf voor het TIG-lassen van gesmede en gegoten aluminium-mangaan- en aluminium-magnesiumlegeringen in toepassingen waar een grote treksterkte en/of uitstekende zeewaterbestendigheid vereist is. Specifieke toepassingen zijn onder andere scheepsbouw, tankbouw en algemene constructielassen. Te gebruiken in combinatie met wolframelektroden van het type WP.

**Te lassen basismaterialen:**

- Aluminium-mangaanlegeringen
- Aluminium-magnesiumlegeringen
- Aluminium-MgSi-legeringen
- Gelijksortige aluminiumlegeringen

**Toepassingen:**

- Scheepsbouw en offshore
- Energieopwekking
- Algemene productie en constructie
- Reparatie en onderhoud

**Chemische samenstelling, gewichtspercentage lasmetaal - typisch:**

| Mn   | Cr   | Mg  | Ti     | Al   |
|------|------|-----|--------|------|
| 0,80 | 0,15 | 4,7 | < 0,15 | Bal. |

**Mechanische eigenschappen, lasmetaal - typisch:**

| Conditie     | 0,2% Rek grens<br>MPa | Treksterkte<br>MPa | Rek<br>Lo = 5d - % | Fysieke eigenschappen        |                                     |
|--------------|-----------------------|--------------------|--------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| Zoals gelast | ≥ 130                 | ≥ 275              | ≥ 18               | Smelttraject<br>574 - 638 °C | Dichtheid<br>2,66 g/cm <sup>3</sup> |

**Verpakkingsgegevens:**

| Diameter<br>in mm | Lengte<br>in mm | Gewicht/verpakking<br>in kg |
|-------------------|-----------------|-----------------------------|
| 1,6               | 1000            | 5                           |
| 2,0               | 1000            | 5                           |
| 2,4               | 1000            | 5                           |
| 3,2               | 1000            | 5                           |