

Type draad:
Massief MIG-draad

Stroomsoort:



Lasposities:



Beschermgas:
I1-I3

AIMg4,5Mn is onze aluminium draad voor het MIG-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 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	Fe	Al
0,80	0,15	4,7	0,40	Bal.

Mechanische eigenschappen, lasmetaal - typisch:

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

Verpakkingsgegevens:

Diameter in mm	Type spoel	Gewicht/spoel in kg
1,2	BS300	7