

Type draad:
Massief TIG-staaf

Stroomsoort:



Lasposities:



Beschermgas:

I1 - I3

AlSi5 is onze aluminium staaf voor het TIG-lassen, repareren en oplassen van gesmede en gegoten aluminium-siliciumlegeringen en het verbinden van ongelijksoortige aluminiumlegeringen met een Si-gehalte tot 7%. De staaf is dankzij zijn goede vloeieigenschappen geschikt voor het lassen van alle soorten gietaluminium (behalve AlMg-gietmaterialen). Dit type kan worden gebruikt in combinatie met wolframelektroden van het type WP.

Te lassen basismaterialen:

- Aluminium-MgSi-legeringen
- Aluminium-Mg-legeringen met maximaal 2,5% Mg
- Aluminium-MnCu-legeringen
- Aluminium-Si-gietlegeringen
- Verbinden van ongelijksoortige aluminiumlegeringen

Toepassingen:

- Algemene productie en constructie (aluminium basismetalen)
- Scheepsbouw en offshore
- Reparatie en onderhoud

Chemische samenstelling, gewichtspercentage lasmetaal - typisch:

Mn	Si	Fe	Cu	Al
≤ 0,15	5,0	≤ 0,60	≤ 0,30	Bal.

Mechanische eigenschappen, lasmetaal - typisch:

Conditie	0,2% Rekgrens MPa	Treksterkte MPa	Rek Lo = 5d - %	Fysieke eigenschappen	
Zoals gelast	≥ 40	≥ 120	≥ 8	Smelttraject 573 - 625 °C	Dichtheid 2,68 g/cm ³

Verpakkingsgegevens:

Diameter in mm	Lengte in mm	Gewicht/verpakking in kg
1,6	1000	5
2,0	1000	5
2,4	1000	5
3,2	1000	5