

Type draad:

Massief MIG-draad

Stroomsoort:



Lasposities:



Beschermgas:

I1-I3

AlSi5 is onze aluminium draad voor het MIG-lassen, repareren en oplassen van gesmede en gegoten aluminium-siliciumlegeringen en het verbinden van ongelijksoortige aluminiumlegeringen met een Si-gehalte tot 7%. De draad is dankzij zijn goede vloe-eigenschappen geschikt voor het lassen van alle soorten gietaluminium (behalve AlMg-gietmaterialen).

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	
				Smelttraject 573 - 625 °C	Dichtheid 2,68 g/cm ³
Zoals gelast	≥ 40	≥ 120	≥ 8		

Verpakkingsgegevens:

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