

Type draad:
Massief TIG-staaf

Stroomsoort:



Lasposities:



Beschermgas:

I1

Al99,7 is onze aluminium staaf voor het TIG-lassen van zuiver aluminium en gesmede aluminiumlegeringen. De staaf is uitermate bestand tegen chemische aantasting en verwerking. De zeer vormbare, relatief zachte legering wordt veel gebruikt in dunnere producten en folieproducten. Het neergesmolten metaal heeft goede mechanische eigenschappen. Specifieke toepassingen zijn onder andere reparatielassen aan motorblokken, oliegietsmaterialen, auto-onderdelen en aluminium pompbehuizingen. Te gebruiken in combinatie met wolfraamelektroden van het type WP.

Te lassen basismaterialen:

- Pure aluminium Al99,5, Al99,7, Al99,8 en Al99
- Pure aluminium Werkstofnr 3.0255, 3.0275, 3.0285 en 3.0205
- Gelijksortig aluminium en gesmede aluminiumlegeringen

Toepassingen:

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

Chemische samenstelling, gewichtsperscentage lasmetaal - typisch:

Mn	Si	Mg	Fe	Cu	Ti	Zn	Al
0,03	0,20	0,03	0,25	0,03	0,03	0,07	Bal.

Mechanische eigenschappen, lasmetaal - typisch:

Conditie	0,2% Rekgrens MPa	Treksterkte MPa	Rek Lo = 5d - %
Zoals gelast	20	65	35

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