

Type de fil :
Fil plein MIG

Courant :



Positions de soudage :



Gaz de protection :
I1-I3

AlSi5 est notre fil MIG aluminium pour la réparation et le rechargement d'alliages d'aluminium au silicium forgés et coulés et l'assemblage hétérogène d'alliages d'aluminium avec une teneur en Si maximale de 7 %. Grâce à ses bonnes caractéristiques de fluidité, le fil convient au soudage de toutes les pièces d'alliage en aluminium (sauf les pièces d'alliage au AlMg).

Matériaux de base à souder :

- Alliages d'aluminium-MgSi
- Alliages d'aluminium-Mg jusqu'à 2,5% de Mg
- Alliages d'aluminium-MnCu
- Alliages coulés d'aluminium-Si
- Assemblage hétérogène d'alliages d'aluminium

Applications :

- Construction & fabrication générales (métaux de base en aluminium)
- Construction navale & offshore
- Réparation & Maintenance

Composition chimique, % poids du métal de soudage – valeurs typiques :

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

Propriétés mécaniques, métal de soudage – valeurs typiques :

Condition	Limite d'élasticité 0,2 % MPa	Résistance à la traction MPa	Allongement Lo=5d - %	Propriétés physiques	
Brut de soudage	≥ 40	≥ 120	≥ 8	Intervalle de fusion 573-625°C	Densité 2,68 g/cm ³

Données de conditionnement :

Diam. mm.	Bobine	Poids / bobine kg.
1,2	S300	7