



# HILCO AISi12 (OAW)

Baguette de soudage au gaz – aluminium

AWS A5.10 : ER 4047

EN ISO 18273 : S AI 4047A / AISi12(A)

**Type de fil :**  
Baguette OAW

**Gaz de protection :**  
Oxy-acétylène

**Positions de soudage :**



AISi12 est notre baguette aluminium pour le soudage au gaz oxyacétylénique de tous les types de pièces en alliage d'aluminium et des applications où une bonne concordance avec la couleur des matériaux de base est importante. Les applications types incluent le soudage de réparation, le rechargement et le soudage de construction : encadrements de fenêtres, tubes en aluminium, meubles, pièces en alliage d'aluminium, blocs moteur, pièces automobiles.

**Matériaux de base à souder :**

- Alliages d'aluminium-Si jusqu'à 12 % de Si:  
G-AISi 12 (Cu), G-AISi 10 Mg (Cu), G-AISi 6 Cu 4

**Applications :**

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

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

Mn	Si	Fe	Cu	Al
≤ 0,15	12,0	≤ 0,60	≤ 0,30	Bal.

**Propriétés physiques**

Intervalle de fusion 573-585°C	Densité 2,65 g/cm <sup>3</sup>
-----------------------------------	-----------------------------------

**Données de conditionnement :**

Diam. mm.	Longueur mm.	Poids / paquet kg.
1,6	1000	5
2,0	1000	5
2,4	1000	5
3,2	1000	5