



# HILCO FLUXCORED AI99,5

Baguette de soudage au gaz – aluminium

AWS A5.10 : ~ER 1070

Werkstoffnr. : 3.0259

**Type de fil :**

Baguette fourrée OAW

**Gaz de protection :**

Oxy-acétylène

**Positions de soudage :**

Fluxcored AI99,5 est notre baguette fourrée aluminium pour le soudage oxyacétylénique, la réparation et le rechargement d'aluminium pur et d'alliages d'aluminium corroyé. La baguette se présente sous forme d'une baguette creuse chargée en flux de décapage, ce qui permet de se passer de flux supplémentaires.

**Matériaux de base à souder :**

- Aluminium pur selon DIN 1712 AI99,8 et AI99
- Aluminium pur 3.0285 et 3.0205
- Alliages d'aluminium et d'aluminium corroyé similaires

**Application :**

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

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

| Mn   | Si  | Fe  | Cu    | Ti   | Zn   | Mg   | Al   |
|------|-----|-----|-------|------|------|------|------|
| 0,01 | 0,1 | 0,3 | 0,001 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | Bal. |

**Propriétés mécaniques, métal de soudage – valeurs typiques :**

| Condition       | Limite d'élasticité<br>0,2 %<br>MPa | Résistance à la<br>traction<br>MPa | Allongement<br>Lo=5d - % | Intervalle de fusion<br>°C |
|-----------------|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| Brut de soudage | 35                                  | 80                                 | 30                       | 647 – 658                  |

**Données de conditionnement :**

| Diam.<br>mm. | Poids / paquet<br>kg. |
|--------------|-----------------------|
| 3,0          | 1                     |