

# Lastofil 11017 TM

## Soudage d'acier résistant à la corrosion atmosphérique (tel que Corten)

### CLASSIFICATION

EN ISO 17632-A : T 46 4 Z M M21 1 H5

AWS A5.36 : E 81T15-M21A4-W2-H4

### DESCRIPTION GÉNÉRALE

Fil de soudage rempli de métal adapté au soudage des aciers de construction résistants aux intempéries tels que l'acier Corten, les structures offshore, les aciers à grains fins et les pipelines.

Le fil est allié avec du cuivre et du nickel, créant une haute résistance à la corrosion atmosphérique.

Peut être soudé en couches simples et en couches multiples.

Très faible teneur en hydrogène (<4,0 ml / 100 g).

### APPLICATIONS

Aciers résistants aux intempéries: S235JRW - S355JRW, 9CrNiCuP3-2-4, A588 ou A709 Gr 50W

Structures en acier: S185 - S355, A106 Gr.B, A333 Gr.6

Acier de chaudière: P235GH - P355GH

Aciers à grains fins: S460QL

Pipelines: P235T1 / T2 - P460NL1, L210 - L415MB

Structures offshore

Fabrication générale

Soudage automatique et mécanisé

### COMPOSITION CHIMIQUE (%) (valeurs typiques, all weld metal)

<b>C :</b>	0.05	<b>Mn :</b>	1.20	<b>Si :</b>	0.70	<b>S :</b>	0.015	<b>P :</b>	0.015
<b>Ni :</b>	0.70	<b>Cr :</b>	0.50	<b>Cu :</b>	0.50				

### VALEURS MÉCANIQUES (valeurs typiques, all weld metal)

Limite élastique N/mm <sup>2</sup>	Résistance N/mm <sup>2</sup>	Allongement 5d (%)	Résilience Charpy V notch (ISO-V)
≥ 470 MPa	550 - 680 MPa	≥ 22%	≥ 47 J (-40°C)

### INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Pos. de soudage** Tous

**Gaz de protection** Ar/CO<sub>2</sub>, M21 (EN ISO 14175)

**Emballage** Bobine de 16 kg (dans une boîte en carton)

**Polarité** DC+

**Diamètre (mm)** 1.2

#### Tips & tricks

Pour obtenir une alimentation correcte du fil, il faut employer des molettes d'entraînement spéciales pour le fil fourré, quoique ceci n'est pas nécessaire vu la section parfaitement ronde de ce fil et la surface cuivrée.

L'information contenue dans ce document est basée sur des tests intensifs et sont exacts au meilleur de notre connaissance. Notez que ces valeurs ne sont que des valeurs typiques qui ont été obtenus en testant selon la norme prescrite. L'adéquation du produit doit toujours être confirmé par des tests de qualification avant utilisation dans toute application. L'information peut être modifié sans préavis.