



## MIG CUA8NI

Ancienne référence : MIG CuAl9Mn

### Désignation normalisée

ISO 24373 : S Cu 6327 (CuAl8Ni2Fe2Mn2)

### Propriétés et Applications

Fil plein pour le soudage MIG des alliages cupro-aluminums de composition chimique similaire.

**Principales applications :** Soudage et réparation des pompes et canalisations pour eau de mer, rechargement des surfaces de frottement, constructions navales (conforme à la spécification Indret n°108).

### Analyse Chimique type (%)

|      | Al  | Fe  | Mn  | Ni+Co | Pb    | Si   | Zn   | A/T  | Cu   |
|------|-----|-----|-----|-------|-------|------|------|------|------|
| Min  | 7.0 | 0.5 | 0.5 | 0.5   |       |      |      |      |      |
| Max  | 9.5 | 2.5 | 2.5 | 3.0   | 0.02  | 0.2  | 0.2  | 0.4  | Bal. |
| Type | 8.5 | 1.4 | 1.8 | 2.3   | 0.005 | 0.03 | 0.01 | <0.4 | Bal. |

### Caractéristiques Mécaniques type du métal déposé

|      | R <sub>p0.2</sub> ( MPa ) | R <sub>m</sub> ( MPa ) | A <sub>5</sub> ( % ) |
|------|---------------------------|------------------------|----------------------|
| Min  | -                         | -                      | -                    |
| Max  |                           |                        |                      |
| Type | 330                       | 650                    | 27                   |

### Paramètres et Conditions d'emploi

|            | Ø (mm) | Paramètres de Soudage |             | Gaz de protection   |
|------------|--------|-----------------------|-------------|---|
|            |        | Intensité (A)         | Tension (V) |   |
| MIG<br>= + | 0.8    | 120 - 180             | 20 - 22     | ISO 14175:<br>I1 (100% Ar)<br>I2 (100% He)<br>I3 (Ar+ 5-30%He)<br>12-18 l/min |
|            | 1.0    | 180 - 220             | 22 - 24     |   |
|            | 1.2    | 220 - 250             | 24 - 26     |   |

Préchauffage des pièces épaisses entre 200°C (>6mm) et 500°C (>15mm)

FT Fr-MU08-200220

**Responsabilité:** Ce document a pour objet d'aider l'utilisateur dans le choix du produit. Il appartient à l'utilisateur de vérifier que le produit choisi est adapté aux applications auxquelles il le destine. La société FSH Welding Group se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques de ses produits. Les descriptions, illustrations et caractéristiques sont fournies à titre indicatif et ne peuvent engager la responsabilité de FSH Welding Group.

**Fumées:** Consultez les informations sur la Fiche de Données de Sécurité disponible sur demande.