

**Normes**

|   |
|---|
| TS EN ISO 18275-A : E 69 5 Z Mn2NiCrMo B 4 2 H5 |
| EN ISO 18275-A : E 69 5 Z Mn2NiCrMo B 4 2 H5    |
| AWS A5.5 : E 12018 - G H4                       |

**Propriétés Chimiques De La Fusion  
% (Typique)**

| C    | Si  | Cr  | Mo  | Ni  | Mn  |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 0.06 | 0.4 | 0.9 | 0.5 | 2.5 | 1.6 |

**Paramètres Mécaniques**

| Limite Élastique (N/mm <sup>2</sup> ) | Résistance à la Rupture (N/mm <sup>2</sup> ) | Résilience (ISO-V/-50°C) | Elongation (Lo=5do) (%) | Préchauffage                   |
|---------------------------------------|--|--------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| min. 740                              | 830-950                                      | min. 28 J                | min. 17                 | 560-600° C / 1h / 300° C (air) |

**Nuances D'aciers Soudables**

- HY 100, S690QL, S690QU, N-AXTRA 70
- API 5L: X60, X65, X70, X80

**Fonctions Et Applications**

- Utilisée pour le soudage des aciers alliés Ni, Cr et Mo dans des alliages similaires, des aciers de cémentation, des aciers trempés, des aciers à grain fin et des aciers moulés et autres aciers à propriétés mécaniques équivalentes.
- Une courte longueur d'arc et un mouvement de main oscillant sont recommandés.
- Il convient d'utiliser l'électrode TEMPO B 75 en première passe de soudage multipasses.
- Le métal fondu est résistant à la fissuration en raison de sa faible teneur en hydrogène
- Les électrodes doivent être utilisées après étuver à 300-350°C pendant 2 heures.

**Positions De Soudure**

**Type De Courant**

D.C. (+)

**Détails Des Emballages**

| Code Produit | Diametre x Longueur (mm) / (inch) |            | Intensité (A) | Poids g / 100 pcs |
|--------------|-----------------------------------|------------|---------------|-------------------|
| 3010100627   | 3.20 x 350                        | 1/8 x 14"  | 90 - 140      | 3670              |
| 3010100630   | 4.00 x 450                        | 5/32 x 18" | 130 - 190     | 6740              |
| 3010100633   | 5.00 x 450                        | 3/16 x 18" | 170 - 240     | 10530             |

**Agréments:** CE, SEPRO