

**Normes**

|                  |                |
|------------------|----------------|
| TS EN ISO 3581-A | : E 29 9 R 1 2 |
| EN ISO 3581-A    | : E 29 9 R 1 2 |
| AWS A5.4         | : ~E312-16     |

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

| C    | Si  | Mn  | Ni   | Cr   |
|------|-----|-----|------|------|
| 0.12 | 1.0 | 0.8 | 10.5 | 30.0 |

**Paramètres Mécaniques**

| Limite Élastique<br>(N/mm <sup>2</sup> ) | Résistance à la<br>Rupture (N/mm <sup>2</sup> ) | Chocs Strength<br>(ISO-V/+20°C) | Elongation<br>(Lo=5do) (%) |
|--|---|---------------------------------|----------------------------|
| min. 490                                 | 700-830   | min. 24 J                       | min. 22                    |

**Nuances D'aciers Soudables**

|             |                 |           |
|-------------|-----------------|-----------|
| DIN: X7Cr13 | G-X 7 Cr 13     | AISI: 403 |
| X7CrAl13    | G-X 20 Cr 14    | 405       |
| X10CrAl13   | G-X 10 Cr Mo 13 | 410       |
| X8Cr17      | G-X 8 Cr Ni 13  | 420       |
| X20Cr13     |                 | 430       |
| X15Cr13     |                 | 430 Ti    |
| X22CrNi17   |                 | 431       |
| X15CrNi13-4 |                 | 446       |
| X8CrTi17    |                 |           |

**Fonctions Et Applications**

- Soudage d'aciers à haute résistance non alliés et alliés, d'aciers Cr et Mn, d'aciers à outils et de métaux dissemblables, et remplissage résistant à l'usure de pièces telles que des arbres et des roues dentées.
- Le métal soudé est résistant à la fissuration, à l'usure et à la corrosion
- Avant d'utiliser les électrodes, elles doivent être étuvées à 120-200°C pendant 2 heures.

**Positions De Soudure**

**Type De Courant**

D.C.(+) / A.C.

**Détails Des Emballages**

| Code<br>Produit | Diametre x Longueur<br>(mm) / (inch) |             | Intensité<br>(A) | Poids<br>g / 100 pcs |
|-----------------|--------------------------------------|-------------|------------------|----------------------|
| 3010101208      | 2.50 x 250                           | 3/32 x 10"  | 60 - 80          | 1260                 |
| 3010101213      | 3.20 x 300                           | 1/8 x 1 2"  | 80 - 110         | 2470                 |
| 3010101218      | 3.20 x 350                           | 1/8 x 1 4"  | 80 - 110         | 2890                 |
| 3010101223      | 4.00 x 350                           | 5/32 x 1 4" | 110 - 160        | 4470                 |

**Agréments:** TSE, CE, ABS, BV, SEPRO