

**Normes**

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| TS EN ISO 3581-A | : E 23 12 L R 3 2 |
| EN ISO 3581-A    | : E 23 12 L R 3 2 |
| AWS A5.4         | : E309LMo-16      |

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

| C     | Si  | Mn  | Mo  | Ni   | Cr   |
|-------|-----|-----|-----|------|------|
| <0.03 | 0.7 | 0.8 | 2.8 | 13.0 | 23.0 |

**Paramètres Mécaniques**

| Limite Élastique (N/mm <sup>2</sup> ) | Résistance à la Rupture (N/mm <sup>2</sup> ) | Chocs Strength (ISO-V/+20°C) | Elongation (L <sub>0</sub> =5d <sub>0</sub> ) (%) |
|---------------------------------------|--|------------------------------|---|
| 530                                   | 700  | min.55 J                     | 35  |

**Nuances D'aciers Soudables**

- Aciers non alliés et alliés à haute résistance, aciers réfractaires, aciers ferritiques et austénitiques

**Fonctions Et Applications**

- Est utilisée dans le soudage d'aciers non alliés et alliés à haute résistance, dans le soudage d'aciers résistants à la chaleur, dans la fabrication de chaudières à vapeur et d'appareils sous pression, dans le soudage d'aciers ferritiques et austénitiques entre eux, dans des travaux de revêtement (remplissage) résistants à la corrosion et les hautes températures, ainsi que la création d'une couche tampon.
- Le métal de soudure contient une teneur élevée en ferrite et résiste à la fissuration
- Les électrodes doivent être utilisées après étuvage à 120-200°C pendant 2 heures.

**Positions De Soudure**

**Type De Courant**

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

**Details Des Emballages**

| Code Produit | Diametre x Longueur (mm) / (inch) |            | Intensité (A) | Poids g / 100 pcs |
|--------------|-----------------------------------|------------|---------------|-------------------|
| 3010101098   | 2.50 x 250                        | 3/32 x 10" | 60 - 90       | 1570              |
| 3010101103   | 3.20 x 350                        | 1/8 x 14"  | 80 - 120      | 3640              |
| 3010101108   | 4.00 x 350                        | 5/32 x 14" | 100 - 160     | 5050              |

**Agréments:** TSE, CE, SEPRO