

**Normes**

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| TS EN ISO 14343-A | : G 19 9 L Si |
| EN ISO 14343-A    | : G 19 9 L Si |
| AWS A5.9          | : ER 308 LSi  |

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

| C    | Si  | Mn  | Cr   | Ni   |
|------|-----|-----|------|------|
| 0.02 | 0.8 | 1.7 | 20.4 | 10.2 |

**Paramètres Mécaniques**

| Limite Élastique (N/mm <sup>2</sup> ) | Résistance à la Rupture (N/mm <sup>2</sup> ) | Résilience (ISO-V/0°C) | Elongation ((L <sub>0</sub> =5d <sub>0</sub> ) (%)) |
|---------------------------------------|--|------------------------|---|
| min. 350                              | 520 - 660                                    | min. 63 J              | min. 35   |

**Nuances D'aciers Soudables**

- X2CrNi19-11, X5CrNi18-10, X6CrNiTi18-10, X6CrNiNb18-10, X2CrNi18-10, X10CrNiNb18-10, AISI 304, 304L, 304LN, 302, 321, 347
- ASTM A320 Gr.B8C, Gr.B8D

**Fonctions Et Applications**

- Utilisé dans les industries pharmaceutiques, pâtes, papiers et alimentaires où les aciers inoxydables ferritiques 13% Cr, les nuances 304 à haute teneur en carbone ou stabilisées 347 et les aciers similaires sont utilisés
- Le métal déposé est ductile jusqu'à -196°C
- Résistant à la corrosion intergranulaire jusqu'à +350°C
- Pour la méthode MIG
- Le gaz Ar+2,5 % O<sub>2</sub> ou Ar+2,5 % CO<sub>2</sub> est utilisé comme gaz de protection

**Positions De Soudure**

**Type De Courant**

MIG D.C.(+)

**Détails Des Emballages**

| Code Produit | Diamètre x Longueur (mm) / (inch) |        | Poids (Kg) | Type d'Amballage |
|--------------|-----------------------------------|--------|------------|------------------|
| 6011100323   | 0.8                               | 0.030" | 12.5       | BS 300           |
| 6011100324   | 1.0                               | 0.040" | 15         | BS 300           |
| 6011100382   | 1.2                               | 0.047" | 15         | BS 300           |
| 6011100322   | 1.6                               | 0.062" | 15         | BS 300           |