

Désignation Normalisée

| | |
|-------------------|----------|
| TS EN ISO 14343-A | : G 29 9 |
| EN ISO 14343-A | : G 29 9 |
| TS EN ISO 14343-A | : W 29 9 |
| EN ISO 14343-A | : W 29 9 |
| AWS A5.9 | : ER312 |

Analyse Chimique Du Type
Métal Déposé (%)

| C | Si | Mn | Cr | Ni |
|------|-----|-----|------|-----|
| 0.12 | 0.4 | 1.8 | 30.0 | 9.0 |

Caractéristiques Mécaniques du Métal Déposé

| Limite Élastique (N/mm ²) | Résistance à la Rupture (N/mm ²) | Résilience (ISO-V/+20°C) | Elongation ((L ₀ =5d ₀) (%)) |
|--|---|-----------------------------|--|
| min. 450 | min. 660 | 47 J | min. 20 |

Nuances D'aciers Soudables

| DIN: | 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

Métal d'apport à très haute teneur en ferrite utilisé pour un soudage soumis à de fortes contraintes ou pour les assemblages hétérogènes.

Ses hautes caractéristiques mécaniques, sa résistance à la fissuration, sa bonne tenue à l'oxydation et à la température, sa facilité d'usinage à l'outil en font un fil d'emploi universel pour le soudage de toutes types

d'aciers: aciers réputés très difficilement soudables ou de nuances inconnues, des aciers au Mn (13%), des aciers à hautes limites élastiques, des sous couches avant rechargement avec des nuances sensibles à la fissuration tels que les carbures de chrome...

Principales applications: Assemblages fortement sollicités et aciers difficilement soudables type acier à outil, HLE, moulé, tige de vérin...

Pour le TIG le gaz utilise est l'argon, pour le MIG un mixte argon O₂ ou un autre mixte

Positions De Soudure

Type De Courant

TIG D.C.(-) /
MIG D.C.(+)

Intensités Moyennes & Poids

| Produit Code | Diametre x Longueur (mm) / (inch) | | Poids (Kg) | Type d'Amballage |
|-----------------|--------------------------------------|------------|---------------|---------------------|
| | | | | |
| 6011100157 | 1.6 x 1000 | 1/16 x 39" | 5 | Plastic Box |
| 6011100344 | 2.0 x 1000 | 5/64 x 39" | 5 | Plastic Box |
| 6011100345 | 2.4 x 1000 | 3/32 x 39" | 5 | Plastic Box |
| 6011100346 | 3.2 x 1000 | 1/8 x 39" | 5 | Plastic Box |
| 6011100153 | 0.8 | 0.030" | 12.5 | D 300 / BS 300 |
| 6011100343 | 1.0 | 0.040" | 15 | D 300 / BS 300 |
| 6011100156 | 1.2 | 0.047" | 15 | D 300 / BS 300 |

Certificats: GOST-R, CE, SEPRO