

**Normes**

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| TS EN 14700 | : T Fe9            |
| EN 14700    | : T Fe9            |
| DIN 8555    | : ~ MF 7-GF-200 KP |

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

| C   | Si   | Mn   | Cr   | Fe   |
|-----|------|------|------|------|
| 0.4 | 0.75 | 15.0 | 15.0 | Rest |

**Paramètres Mécaniques**

| Dureté (HB)     |                  |
|-----------------|------------------|
| Lors Du Soutage | Après Le Travail |
| 18 - 24         | 45 - 52          |

**Nuance Des Aciers Soudables**

- Il est utilisé dans le remplissage des concasseurs, des relais et des marteaux, des mâchoires de machines d'excavation, des concasseurs de mine et de pierre, des mâchoires de concasseur utilisées dans l'industrie du ciment, des mines et de l'excavation des sols.
- Il est également utilisé comme couche tampon avant le remplissage dur dans le soudage de remplissage des presses à rouleaux et des marteaux dans l'industrie du ciment.

**Fonctions Et Applications**

- Utilisé pour le rechargement dur de pièces soumises à des chocs importants et à une usure abrasive
- Le métal fondu a une microstructure martensitique et appartient au même groupe d'alliages que les aciers à outils
- Résistant au frottement métal contre métal
- Il est utilisé pour le remplissage des arêtes de coupe grâce à son métal d'apport très dur et résistant
- Aucune formation de fissure n'est observée dans le cordon de soudure
- Fil fourré non blindé au gaz

**Niveau et Types de Résistance**

|                      |                               |   |                         |
|----------------------|-------------------------------|---|-------------------------|
| Abrasion<br>■■■■□□□□ | Haute température<br>■■■■□□□□ | Corrosion<br>■■■■■■□□                   | Usinabilité<br>■■■■□□□□ |
| Chocs<br>■■■■■■■■    | Choc thermique<br>■■■■□□□□    | Resistance à la fissuration<br>■■■■■■■■ |                         |

**Détails Des Emballages**

| Diamètre x Longueur (mm) | Courant Pour Soudure (A) | Voltage (V) | Stick-out (mm) |
|--------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| 1.6                      | 130 - 220                | 26 - 31     | 25 - 30        |
| 2.8                      | 300 - 500                | 25 - 31     | 25 - 30        |

**Type De Courant**

FCAW / D.C.(+)

**Détails Des Emballages**

| Code Produit | Diamètre x Longueur (mm) / (inch) |      | Package Poids (Kg) |
|--------------|-----------------------------------|------|--------------------|
| 6031100379   | 1.6                               | 1/16 | 15                 |
| 6031100380   | 2.8                               | 7/64 | 25                 |

Agréments: CE, SEPRO