

FCO-63

Fil Fourré de Rechargement



Désignation normalisée

EN 14700 : T Fe15

DIN 8555 : MF 10-GF-65-GR

Propriétés et Applications

Fil fourré de rechargement pour le soudage sans protection gazeuse de pièces soumises à une abrasion importante sans ou combinée aux chocs.

Bonne tenue à l'usure minérale par friction, combinée aux chocs et à la compression.

Rechargement possible en 1, 2 ou 3 couches. Usinable uniquement par meulage.

Matrice austénitique contenant des carbures de chrome.

Principales applications : Pour matériel de terrassement et de concassage, rechargement de vis sans fin, pales de mélangeurs, corps de pompe de matières abrasives, dents de godet, installations de concassage de matières minérales, pompes à béton, broyeurs à minerais, socs de charrues, brise-mottes, vis de presse à briques, tôles de blindage...

Analyse Chimique type

| C | Si | Mn | Cr | Fe |
|-----|-----|-----|------|------|
| 5.0 | 1.5 | 1.5 | 27.0 | Base |

Caractéristiques Mécaniques du métal déposé (3 couches sur acier en carbone)

Dureté

~ 61 HRC

Paramètres et Conditions d'emploi

| Procédé | Fil Ø (mm) | Paramètres de Soudage | | | Protection |
|----------------------------------|-----------------|-----------------------|--------------|----------------|------------|
| | | Intensité (A) | Tension(V) | Stick-out (mm) | |
| À l'arc sans protection =+ | 1.6 | 180-330 | 26-30 | ~ 25 | sans |
| | 2.4 | 250-400 | 26-30 | ~ 40 | |

Positions de Soudage

1G/PA

Ind.07