

HA - 1

FIL FOURRÉ DE REBÂTISSAGE À L'ARC OUVERT

Caractéristiques:

- **acier perlitique** faiblement allié;
- endurance remarquable sous l'effet de charges roulantes;
- excellente force de structure avec une bonne résistance aux chocs;
- résistance modéré à l'abrasion;
- rechargement à couches multiples;
- dépôt est usinable et peut être coupé au chalumeau;
- bonne **couche de fond** pour surfacage avec acier martensitique tel que série HA-3-MX;
- se soude **sans** gaz;
- laitier formé est facilement enlevé découvrant un cordon lisse et légèrement convexe d'acier perlitique.

Propriétés Mécanique:

- Dureté: 25 - 30 RC tel que déposé;
- Écroui à: 40 - 45 RC

Applications Typiques:

- **roues de wagons de mines**, joints de rails, joints de tracteurs, composants de commande pour tracteurs, etc.

| <u>Procédure:</u> | <u>.045"</u> | <u>.062"</u> | <u>Gros Diamètres</u> |
|-------------------|--------------|--------------|-----------------------|
| Voltage | 24 - 28 | 26 - 30 | 26 - 28 |
| Ampérage | 120-150 | 140-190 | 250-350 |
| Optimum | 26 - 140 | 28 - 170 | 28 - 280 |
| Éloignement | 1" - 2" | 1½"-2" | 2" - 3" |

- CC polarité renversé;
- enlever tout matériel endommagé;
- éviter accumulation locale de chaleur de l'acier au manganèse au-delà de 550°F;
- éviter choc thermal;

Autre:

- taux de déposition: 10 à 20 lbs./hr.;
- disponible en diamètres de 7/64", 3/32", 5/64", 1/16" et .045";
- emballages: bobines de 28 et de 10 lbs., couronnes de 55 lbs., barils de 100, 250 et de 450 lbs.

