

## HA - 4

### FIL FOURRÉ DE SURFAÇAGE À L'ARC OUVERT

#### Caractéristiques:

- **acier au chrome austénitique;**
- très haute résistance à l'abrasion ainsi qu'aux chocs;
- endurance particulière de grosses particules;
- reconnu comme un fil avec une **haute teneur de chrome** et une **haute teneur de carbone;**
- meilleurs résultats avec une limite de deux couches;
- dépôt peut seulement être meulé;
- s'applique bien au surfacage de l'acier doux, l'acier faiblement allié, et l'acier au manganèse;
- est utilisé comme **couche finale** sur les fils de rebâtissage HA-2 et la série MACRO;
- alliages dans le fil produisent les agents nécessaires pour protéger le bain de fusion de contamination.

#### Propriétés Mécanique:

- Dureté: 55 - 60 RC tel que déposé.

#### Applications Typiques:

- **composants de concasseurs**, dents d'excavateurs, semelles de broyeurs à barres, chutes de minéral, marteaux à pendule, cribles, etc.

- CC polarité renversée, 25-35 Volts, 250-400 Ampères;
- enlever tout matériel endommagé;
- éviter accumulation locale de chaleur de l'acier au manganèse au-delà de 550°F;
- éviter choc thermal;
- éloignement : 2-3"

#### Autre:

- taux de déposition: 10 à 20 lbs/hre;
- disponible en diamètres de 7/64", 3/32";
- emballages: couronne de 55 lbs, barils de 100, 250 et 450 lbs.