

HA - 4 - HC

FIL FOURRÉ DE SURFAÇAGE À L'ARC OUVERT

Caractéristiques:

- **acier au carbure chrome martensitique** qui démontre des fissures de retrait;
- excellente endurance à l'abrasion de particules fines ou grosses;
- endurance modérée à l'impact;
- dépôt résiste la chaleur, la corrosion et l'érosion à haute vitesse;
- 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 série HA-2 et MACRO;
- alliages dans le fil produisent les agents nécessaires pour protéger le bain de fusion de contamination.

Propriétés Mécanique:

- Dureté: 58 – 62 RC tel que déposé.

Applications Typiques:

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

Procédures :

- CC polarité renversée 28-34 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 1/8", 7/64"et 3/32";
- emballages: couronne de 55 lbs, barils de 100, 250 et 450 lbs.