

MULTI-FUSION 2000

FIL FOURRÉ DE SURFAÇAGE À L'ARC OUVERT

CARACTÉRISTIQUES:

- **acier complexe de carbure multiple** inclus dans une matrice de carbure de chrome;
- se compare à la résistance démontrée par le carbure de tungstène (sec ou trempe);
- contrairement au carbure de tungstène, la MULTI-FUSION 2000 résiste aussi à l'impact;
- capacité de souder hors de position;
- passe multiple possible;
- peut être utiliser sur différents genres d'acier incluant les aciers inoxydables en utilisant les bonnes procédures;
- retient ses propriétés jusqu'à 1200°F (selon tests du U.S.D.O.E.);
- dépôt peut seulement être meulé.

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES:

- dureté du métal: 63 R.C.
- dureté d'une passe tel que déposé: 56 – 60 R.C.

PROCÉDURE :

	<u>.045"</u>	<u>.062"</u>	<u>Gros</u>
Voltage	18 – 30	18 – 30	26 – 28
Ampérage	90-180	140-280	375-500
Optimum	24-140	24-210	26-425
Éloignement	¾"-1¼"	¾" - 2"	1" - 1¼"

- CC polarité renversée;
- Enlever tout matériel endommagé;
- Éviter accumulation locale de chaleur de l'acier au manganèse au-delà de 550°F;
- Matériaux sensibles à la fissuration doivent être préchauffés entre 500-700°F dépendent d'épaisseurs et de dimensions. **Éviter choc thermal.**

APPLICATIONS TYPIQUES :

- **composants de concasseurs**, plaques d'usures, godets, dents d'excavateurs, semelles de broyeurs à barres, chutes de minerai, **vis-sans-fin**, cribles, etc.

AUTRE :

- taux de déposition: 10 à 20 lbs/hre relatif au diamètre de fil;
- disponible en diamètres de 7/64», 3/32», 1/16", & .045";
- emballages: Bobines de 28 et 10 lbs, couronne de 55 lbs, barils de 100, 250 et 450 lbs.