


Fiche technique <small>310815</small>	Fil Fourré de Soudage DURCOR 38WO	
---	---	---

CLASSIFICATION

EN 14700: T Fe8

DESCRIPTION

- Fil fourré de rechargement pour le soudage à l'arc sans protection gazeuse
- Rechargement extra dur de pièces soumises à l'usure par gougeage et érosion avec chocs importants

APPLICATIONS

- Le DURCOR 38WO est conçu pour le rechargement des pièces assujetties aux conditions extrêmes d'usure, particulièrement au broyage des minerais et des végétaux. Il est usinable par rectification seulement. Des épaisseurs importantes de dépôt (50 mm ou plus) sont possibles. Le préchauffage diminue la tendance à la fissuration.

Exemples

Utilisé pour des pièces qui doivent résister à l'usure en présence de chocs et d'efforts extrêmes : marteaux et rouleaux de broyage, dents d'excavatrices, bétonnières, composants d'appareils pour la construction routière, le traitement du gravier et de la canne à sucre.

ANALYSE TYPE DU METAL DEPOSE HORS DILUTION

C	Mn	Si	Cr	Mo	Ti	V
1.80	1.20	0.70	6.50	0.80	5.00	0.2

Structure : matrice martensitique à forte teneur en chrome avec une répartition régulière de carbures de titane. Ceci permet d'obtenir une dureté très élevée et assure un dépôt résistant à l'abrasion et aux chocs.

Le dépôt contient des microfissures qui n'affectent pas la résistance aux sollicitations subies.

CARACTERISTIQUES TYPES DU METAL DEPOSE

Dureté: 56 - 60 HRC

CONDITIONS D'UTILISATION

Type de courant	Protection
DC- de préférence ; DC+	Auto-protégé

PARAMETRES DE MISE EN ŒUVRE

Diamètre [mm]	Intensité [A]		Tension [V]		Stick-out [mm]	
	Gamme	Optimum	Gamme	Optimum	Gamme	Optimum
1.6	150 - 350	270	26 - 30	28	25 - 50	25

Rendement du fil : 85 %

POSITIONS DE SOUDAGE

EN ISO 6947 : PA, PB
ASME IX : 1G, 1F, 2F

CONDITIONNEMENT

Diamètre	1.6 mm
Type de bobine	EN ISO 544 : BS300 - ASME IIC SFA-5.2 M
Poids	15 kg

Autres conditionnements : nous consulter

En raison de l'évolution constante des techniques, les descriptions, illustrations et caractéristiques sont susceptibles de variations et sont fournies à titre indicatif sans engagement de la responsabilité de WA. Ce document a pour objet d'aider l'utilisateur dans les choix du produit. Il appartient à l'utilisateur de vérifier que le produit choisi par lui est adapté aux applications auxquelles il le destine.