


<b>Fiche technique</b>  <small>310815</small>	Fil Fourré de Soudage  <b>DURCOR 33WO</b>	
---	---	---

### CLASSIFICATION

EN 14700: T Fe14

### DESCRIPTION

- Fil fourré de rechargement pour le soudage à l'arc sans protection gazeuse
- Dépose une fonte au chrome surallié contenant des carbures primaires dures nombreuses dans une matrice austénitique tenace
- Très résistant à l'usure par abrasion, résistance modérée aux chocs
- Normalement limité à deux couches de soudage, mais utilisable en multi-couches pour des applications spéciales
- Les dépôts présentent des fissures de retrait

### APPLICATIONS

Le DURCOR 33WO est utilisé dans tous les cas d'usure par la terre, le sable et des abrasifs divers.

#### Exemples

Matériel de concassage et de terrassement, broyeurs à minerais et à charbon, dents et lèvres de godets, cloches de hauts fourneaux, composants de dragage, broyeurs de canne à sucre, vis transporteuses, etc.

### ANALYSE TYPE DU METAL DEPOSE HORS DILUTION

C	Mn	Si	Cr	Mo
3,5	0,2	1,0	32,5	0,5

Structure : austénite + carbures de chrome

### CARACTERISTIQUES TYPES DU METAL DEPOSE

Dureté sur 2 couches : 60 HRc

### CONDITIONS D'UTILISATION

Type de courant	Protection
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	24 - 35	28	25 - 50	25

Rendement du fil : 90 %

### POSITIONS DE SOUDAGE

A plat, semi-montante, semi-descendante

### 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