

Fiche technique <small>310815</small>	Fil Fourré de Soudage DURCOR 307 WO	
---	---	---

CLASSIFICATION

EN 14700 : T Fe10

DESCRIPTION

- Fil fourré de rechargement pour le soudage sans protection gazeuse
- Dépose un acier austénitique inoxydable résistant à la friction métal-métal, à la fissuration, aux chocs, à la cavitation et à la corrosion
- Réfractaire à l'écaillage jusqu'à 850°C, très peu sensible aux chocs thermiques
- L'alliage se durcit en service s'il est soumis aux chocs ou au roulement

APPLICATIONS

Le DURCOR 307 WO est indiqué pour la reconstitution et le beurrage avant rechargement dur. Il convient au soudage des aciers au manganèse ainsi qu'aux assemblages hétérogènes comprenant notamment des aciers difficiles à souder.

Exemples

Réparation de rails, d'aiguillages, de roues de chemins de fer, de broyeurs, de pelleteuses.

En règle générale rechargement de pièces soumises à des chocs importants, à des pressions élevées, à la corrosion ou à la cavitation.

ANALYSE TYPE DU METAL DEPOSE HORS DILUTION

C	Mn	Si	Cr	Ni
0.1	6	0.5	19	9

Structure : austénite

CARACTERISTIQUES TYPES DU METAL DEPOSE

Dureté hors dilution Brut de soudage : 180 HB
 Ecroui : 47 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

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.