


<b>Fiche technique</b>  090323ES	Fil Fourré de Soudage  <b>HARDFACE NCWB-O/-G</b>	
--	--	---

### CLASSIFICATION

EN 14700 : T Z Fe8

### DESCRIPTION

- Produit de rechargement dur pour le soudage avec ou sans gaz protecteur
- Dépose un alliage au chrome – tungstène - niobium – molybdène - bore offrant une résistance extrême à l'abrasion sous fortes contraintes et chocs modérés
- Réduction considérable du temps de soudage grâce à la possibilité d'obtenir la résistance à l'abrasion et la dureté en une seule couche
- Convient pour des températures de service atteignant jusqu'à 750°C
- Réalise un bon niveau de dureté (66 – 68 HRc) dès la première couche
- Utilisation recommandée : ≤2 couches
- Ré-applicable

### APPLICATIONS

Le HARDFACE NCWB-O/-G est utilisé pour les applications nécessitant une résistance extrême à l'abrasion combiné avec de faibles chocs et une température élevée (jusqu'à 750°C).

Vis d'extrusion des matières fortement abrasives, ex. dans l'industrie de briqueterie et de tuilerie

### ANALYSE TYPE DU METAL DEPOSE HORS DILUTION

C	Mn	Si	Cr	Fe	Mo	Nb	W	B
1.1	0.6	0.7	21.5	Balance	4.1	3.6	6.7	+

Structure : carbures et borures complexes dans une matrice austénitique

### CARACTERISTIQUES TYPES DU METAL DEPOSE

Dureté : 66 - 68 HRc

### PROTECTION

ISO 14175 : M21 Ar + 15 < CO2 < 25%  
Peut être utilisé sans gaz (open-arc)

### PARAMETRES DE MISE EN ŒUVRE

Diamètre [mm]	Type de courant	Intensité [A]	Tension [V]	Stick-out [mm]	Débit de gaz [l/min]
1.2	DC+	150 - 200	24 - 30	20 - 25	15 - 20
1.6	DC+	170 - 220	24 - 30	20 - 25	15 - 20

Rendement du fil : 99 %

### POSITIONS DE SOUDAGE

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

### CONDITIONNEMENT

Diamètre	≤ 2.4 mm	≥ 2.4 mm	
Conditionnement standard	Bobine EN ISO 544 : BS 300	Couronne	Fût
Poids	15 kg	25 kg	jusqu'à 330 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.