

# Abrafil 430

Fils de soudage inoxydables



## Description & applications

Fil plein massif pour le soudage sous protection gazeuse des aciers inoxydables à 17% de chrome qui sont élaborés pour résister à la corrosion en milieux salins, acides organiques dilués, pour des températures de service n'excédant pas 450°C. Bonne résistance jusqu'à 900°C aux oxydations sulfureuses des gaz d'échappement. Cette nuance (430) est couramment appliquée en rechargement ou sous couches de rouleaux de coulée dans les aciéries, tuyauteries, robinetteries, portées de vannes...

## Classification

<b>AWS A5.9</b>	<b>ISO 14343-A</b>
ER 430	17

## Analyse chimique (%)

C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Mo	Cu
0.10	0.60	0.50	0.03	0.03	16.5	0.6	0.75	0.75

## Caractéristiques mécaniques

Rm (MPa)	Rp 0,2 (MPa)	A5 (%)	Hardness
540	340	20	220 HB

## Gaz de protection

ISO 14175	M12,M13 (=+)
-----------	--------------

## Emballages & Diamètres

Diamètres [mm]	1.0 - 1.2 - 1.6	2.4 - 2.8 - 3.2
Emballage(s)	Bobine - fût	Coils
Poids [Kg]	15 kg - 250 kg	25
Description	-	-

### ABRACOR S.A.

Rue de la Science 2

1400 Nivelles

Belgique

+32 67 220 210  
+32 67 220 310

info@abracor.be  
Plan d'accès

Abraacor est spécialisé depuis 30 ans dans la fabrication et la vente de produits destinés au soudage et au rechargement.