



EN 14700 T Fe10

### CARACTÉRISTIQUES

Fil fourré pour le rechargement à l'arc sans protection gazeuse déposant un alliage inoxydable austénitique résistant à l'abrasion métal/métal.

Dépôt résistant à la fissuration, aux chocs et à la corrosion. Le dépôt s'érouit en service. Soudage des aciers au manganèse, soudage hétérogène, sous couche avant rechargement dur.

### APPLICATIONS PRINCIPALES

Réparation des appareillages de voies ferrées, roues, poulies, marteaux de broyeurs, dents d'excavatrices, matériel de concassage.

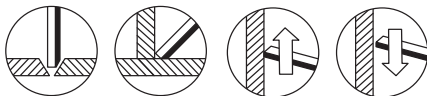
### ANALYSE CHIMIQUE TYPE DU MÉTAL DÉPOSÉ

C	Mn	Si	Cr	Ni	Fe
0.1	6.0	0.5	19.0	9.0	Solde

### PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES TYPE DU MÉTAL DÉPOSÉ

	Charge Rupt.	Limite Élast.	Allongement	Résilience	Température	Dureté
	Rm N/mm <sup>2</sup>	Rp (0.2) N/mm <sup>2</sup>	A5d%	J	°C	HB
Brut de soudage						180-200

### POSITIONS DE SOUDAGE



Stick out de 25 à 35 mm.

### NATURE DU COURANT

DC +

### CONDITIONNEMENTS ET INTENSITÉS DE SOUDAGE

Diamètre (mm)	Référence	Bobine	Poids (kg)	Intensité (A)	Volts (V)
1.2	<b>6937-4012</b>	BS300	15.0	100-300	21-35
1.6	<b>6937-4016</b>	BS300	15.0	150-350	24-25
2.0	<b>6937-4020</b>	BS300	15.0	200-400	26-35
2.4	<b>6937-4024</b>	BS300	15.0	250-450	26-35

### A NOTER :

Autres conditionnements, nous consulter.



# NOM

## SOUS FAMILLE

AWS

ISO

### CARACTÉRISTIQUES

### APPLICATIONS PRINCIPALES

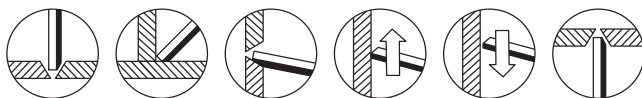
### ANALYSE CHIMIQUE TYPE DU MÉTAL DÉPOSÉ

C	Mn	Si	P	S	Cr	Mo	Cu	FN

### PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES TYPE DU MÉTAL DÉPOSÉ

	Charge Rupt.	Limite Élast.	Allongement	Température	Résilience	Dureté
	Rm N/mm <sup>2</sup>	Rp (0.2) N/mm <sup>2</sup>	A5d%	°C	J	HV
Brut de soudage		R <sub>eL</sub> N/mm <sup>2</sup>				
TTAS 0°C/0h						

### POSITIONS DE SOUDAGE



### NATURE DU COURANT

AC DC +

### ETUVAGE

### APPROBATIONS

--	--	--

### CONDITIONNEMENTS ET INTENSITÉS DE SOUDAGE

Ø x L (mm)	Référence	Electrodes/Etui	Poids/Etui (kg)	Etuis/Carton	Intensité (A)

### A NOTER

Toutes les fiches techniques et les fiches de données de sécurité de nos produits sont disponibles sur : [www.weldx.com](http://www.weldx.com)