

### Produits de Soudage

#### ELECTRODES POUR LE SOUDAGE DE LA FONTE

##### FICHE TECHNIQUE

L'électrode de soudage est un produit utilisé pour l'assemblage des matériaux métalliques et se compose généralement d'une âme métallique (fil en acier) et d'un enrobage à base de poudres minérales. Durant le soudage, le fil d'âme métallique constitue la majorité du métal déposé. L'enrobage assure à ce dernier, protection ainsi qu'appoint en alliage.

##### CARACTERISTIQUES PHYSIQUES, CHIMIQUES ET UTILISATION

DESIGNATION TYPES	ENROBAGE	CLASSIFICATION	CARACTERISTIQUES MECANIQUES	DEPOT	NATURE DU COURANT	UTILISATION
<b>SOF 500</b>	Graphité	AWS A.5.15 E Ni Cl  DIN 8573 E Ni G2	E 0,2 = 320 N/mm <sup>2</sup> R = 390 N/mm <sup>2</sup> A = 5% KCV = 30j à 20°C	Ni 95%	CA (U ≥ 40V) Ou CC (+) ou (-)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Soudage et réparation de tous types de fontes</li> <li>- Assemblage fonte / acier</li> <li>- Réparation pièces en fonte</li> <li>- Remplissage défauts de fonderie</li> <li>- Rattrapage erreurs d'usinage</li> <li>- Rechargement de pièces usées</li> </ul>
<b>SOF 510</b>		AWS A.5.15.69 E Ni Fe Cl  DIN 8573 E Ni Fe G2		Fe Ni à 55% de Ni 43% de Fe	CA (U ≥ 50V) Ou CC (+)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fontes malléables et fontes G.S</li> <li>- Assemblage fonte / acier</li> <li>- Réparation, remplissage</li> <li>- Rattrapage, rechargement de pièces en fonte</li> </ul>

Ces deux électrodes peuvent servir pour le soudage à plat et en verticale montante.

##### DIMENSIONS – POIDS - EMBALLAGE

DESIGNATION TYPES	DIAMETRE X LONGUEUR (mm)	POIDS DE 1000 ELECTRODES (kg)	NOMBRE D'ELECTRODES PAR BOITE	POIDS DES D'ELECTRODES PAR BOITE (KG)
<b>SOF 500</b>	2.50X350	16	480	7.70
	3.25X350	32	275	8.80
	4.00X350	48	185	8.90
<b>SOF 510</b>	2.50X350	16	480	7.70
	3.25X350	31	280	8.80
	4.00X350	47	175	8.90

Entreprise de Transformation des Produits Longs

19, Rue Mekki Khelifa, B.P. 1005, Oran - El-Menouar. Tél: +213 (0)41 24.66.48 / +213 (0)41 24.06.07  
www.entpl.net - e-mail : entplsiege@entpl.net