

Désignation Normalisée

TS EN 14700	: E Z Fe 9
EN 14700	: E Z Fe 9
DIN 8555	: E 7-UM-200K
AWS A5.13	: E FeMn-A

**Analyse Chimique du Type
Métal Déposé (%)**

C	Mn	Si	Ni
0.6	13.5	0.1	3.0

Caractéristiques Mécaniques du Métal Déposé

Dureté (HB)	Dureté Apres Deformation Afriend (HB)
180 - 220	~ 550

Nuances D'aciers Soudables

Electrode rutilo-basique destinée au rechargement de toutes pièces soumises en général à des chocs très importants. Très intéressante en sous-couche avant un rechargement dur, lorsque de fortes épaisseurs sont à déposer. Permet de redonner le volume voulu à la pièce, puis de terminer le rechargement avec une ou deux passes de Selectarc type HBA ou HB 63. Le dépôt entièrement austénitique présente une résistance exceptionnelle aux chocs et à l'usure, due à l'écrouissage. La dureté du dépôt obtenue, passe ainsi de 200-250 Brinell (à l'état brut de soudage), à 400-500 Brinell (après écrouissage). Le Nickel et le Chrome présents augmentent fortement la résistance à la fissuration et à l'abrasion.

Principales Applications: Réparation de pièces usées ou protection des pièces neuves. Industrie ferroviaire (rails, coeurs de voies, aiguillages). Carrières et mines (mâchoires de concasseurs, godets de drague, batteurs, traitement des ordures, broyeurs à bois et à pierres, tôles de blindage...)

Etuvage des électrodes: 300°C/1h, si nécessaire. Souder avec un apport d'énergie minimum (faible intensité, passes tirées, cordons courts, immersion d'une partie de la pièce sous l'eau), afin de respecter une température entre passes de 260°C maxi. Ne pas préchauffer la pièce à souder. Lors de rechargement sur aciers autres que ceux du type 13% Mn, effectuer si possible une sous-couche avec une électrode de type 18/8 Mn

Positions De Soudure

Type De Courant

D.C.(+)

Intensités Moyennes & Poids

Produit Code	Diametre x Longueur (mm) / (inch)		Courant Pour Soudure (A)	Poids g / 100 pcs
3010101874	3.20 x 350	1/8 x 14"	110 - 140	3700
3010101880	4.00 x 450	5/32 x 18"	150 - 180	687
3010101883	5.00 x 450	3/16 x 18"	180 - 210	10900

Certificats: CE, GOST-R, SEPRO