

FICHE TECHNIQUE – ANODE FERRO-SILICIUM SIMPLE TÊTE 23 kg

L'anode de ferro-silicium (FeSi) est une pièce en alliage de fer et de silicium destinée aux systèmes de protection cathodique par courant imposé. Elle fournit le courant nécessaire pour protéger les structures métalliques enterrées ou immergées contre la corrosion.

Analyse chimique du lingot :

Matériaux	Fe/Si/Cr
Silicium	14,20 à 14.75%
Manganèse	0.60-1.50 %
Carbone	0.70-1.10 %
Cuivre	0.5 max
Molybdène	0.2 max
Chrome	3,5 à 5,0%
Fer	Reste

Caractéristiques électrochimiques :

Consommation massique	Résistivité maximale	Densité de courant
0,5 kg / A / an	1 Ω x m	15 A/m ²

Dimensionnement :

lingot cylindrique FeSi avec : Longueur (L) = 1510 mm

Diamètre (D) = 2 " $\approx$ 50,8 mm

Forme = Cylindrique

Câblage :

Type de câble : PVC/XLPE rigide

Section : 1 $\times$ 16 mm²

Couleur : Noir

Longueur : 05 Ml

