

## DESCRIPTION



Les anodes tubulaires TIMMO sont utilisées en protection cathodique dans des systèmes à courant imposé.

Elles sont destinées à être enterrées pour assurer la protection cathodique des ouvrages en acier.

Elles peuvent être livrées à l'unité ou en chapelet pour une installation dans un puit de forage.

**Avantage :** Taux de consommation du revêtement de l'anode extrêmement faible de l'ordre du mg/A.an.

## COMPOSITION CHIMIQUE

SUBSTRAT	ASTM B338 Grade I	ASTM B338 Grade II
Fer	0.20% max.	0.30% max.
Carbone	0.08% max.	0.08% max.
Azote	0.03% max.	0.03% max.
Hydrogène	0.015% max.	0.015% max.
Oxygène	0.18% max.	0.25% max.
Titane	Reste	Reste

REVETEMENT MMO	
Eléments	Iridium Tantale
Epaisseur	5-10 µm
Uniformité	85% min.

## PROPRIETES ELECTROCHIMIQUE

L'anode tubulaire TIMMO selon la composition chimique indiquée (Ti / Ir-Ta) est destinée à être installée dans les environnements suivants : sable fin, poussier de coke, eau douce où il n'y a pas ou peu de chlorure.

La durée de vie de l'anode varie en fonction du courant de fonctionnement présent avec l'application souhaitée.

Les données suivantes sont valables pour une **installation en sol avec ou sans poussier de coke (backfill)** :

Caractéristiques	Valeur
Courant max (Ø25.4 mm x 1000 mm)	8 A / anode
Courant max (Ø25.4 mm x 1500 mm)	12 A / anode
Consommation matière	1 à 6 mg/A.an

## AUTRES CARACTERISTIQUES

Diamètre	Ø25.4 mm	
Longueur	1000 mm	1500 mm
Poids	340 g	510 g
Type de câble	A la demande	
Longueur de câble	A la demande	
Durée de vie minimale	20 ans	