

ACIERS RÉSISTANTS À LA CORROSION - ACIERS AUSTÉNITIQUES ET NON-MAGNÉTISABLES

Segment d'application

Pétrole et gaz / CPI

Variantes de produits disponibles

Produit long*

Produit semi-fini

* Les données indiquées concernent exclusivement les produits longs. Veuillez tenir compte des remarques à la fin de la fiche technique (pdf).

Description du produit

P511 - Acier non magnétisable

Procédé d'élaboration

Air fondu

Applications

- > Composants pour l'industrie alimentaire et l'alimentation animale
- > Outils de forage et composants
- > Vis, boulons, écrous
- > Conduites d'écoulement et connecteurs
- > Industrie alimentaire
- > Industrie pétrolière et gazière
- > Autres composants pour l'industrie pétrolière, gazière et chimique
- > Tubes, brides, raccords, robinetterie
- > Vannes et actionneurs
- > Outils de complétion de puits
- > Outils pour carottage
- > Tête de forage / BOPs / bloc collecteur
- > Câbles métalliques

Données techniques

Désignation normalisée		Normes	
XM-19	Market grade	A182/A182M	ASTM
Nitronic 50		A276/A276M	
S20910	UNS	NACE MR0175 / ISO 15156	Others

Composition chimique

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	Nb	N
max. 0,06	max. 1,00	4,0 jusqu'à 6,0	max. 0,045	max. 0,030	20,5 jusqu'à 23,5	1,50 jusqu'à 3,00	11,5 jusqu'à 13,5	0,10 jusqu'à 0,30	0,10 jusqu'à 0,30	0,20 jusqu'à 0,40

Related to ASTM A479 XM19.

Condition de livraison

Recuit de mise en solution + trempe

Résistance à la traction (MPa)	min. 690
Limite d'élasticité (MPa)	min. 380

Barres rondes et fil machine (le cas échéant)

Diamètre* mm		
CERCLE		
5,00	-	13,50
5,00	-	130,00
FORMÉ		
130,10	-	304,80

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 5.00 - 130 mm round bars.

Further information on MOQ, lengths and tolerances on request.

Les informations contenues dans ce prospectus ne sont fournies qu'à titre d'information générale. Ces données ne sont contraignantes que si elles sont expressément stipulées comme condition dans un contrat conclu avec nous. Les données de mesure sont des valeurs de laboratoire et peuvent différer des analyses pratiques. Aucune substance nocive pour la santé ou la couche d'ozone n'est utilisée dans la fabrication de nos produits.