

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

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 + trempé

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.

Si, en plus des produits longs, d'autres variantes de produits disponibles sont indiquées, veuillez tenir compte du fait que celles-ci peuvent différer en termes de procédé de fusion, de données techniques, d'état de livraison et de surface ainsi que de dimensions de produits disponibles. Pour les spécifications techniques obligatoires, les autres exigences et les dimensions, merci de vous adresser à nos sites régionaux voestalpine BÖHLER. 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.

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG

Mariazeller Straße 25

8605 Kapfenberg, AT

T. +43/50304/20-0

E. info@bohler-edelstahl.at

<https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/>

voestalpine

ONE STEP AHEAD.