

ACIERS RÉSISTANTS À LA CORROSION - ACIERS FERRITIQUES-AUSTÉNITIQUES (DUPLEX)

Segment d'application

Pétrole et gaz / CPI

Variantes de produits disponibles

Produit long*

Produit semi-fini

* Les données présentées se rapportent exclusivement aux produits longs. Veuillez consulter les explications détaillées à la fin de la fiche technique (pdf).

Description du produit

Composants exposés à l'eau de mer comme les échangeurs de chaleur, les pompes de refoulement ou d'injection, les arbres d'hélice, les pièces fortement sollicitées dans les installations chimiques et de traitement des eaux usées et destinées à l'extraction de pétrole et de gaz naturel (par exemple les répartiteurs), les séparateurs, les pales de turbine et de ventilateur, les composants de compresseurs à basse pression.

Procédé d'élaboration

Air fondu

Applications

- > Composants pour usines chimiques (y compris GNL, FGD, Urée, LDPE, etc.)
- > Chimie et pétrochimie (y compris GNL, urée)
- > Autres composants pour l'industrie pétrolière, gazière et chimique
- > Vannes et actionneurs
- > Industrie chimique - généralités
- > Remplissage alimentaire
- > Composants pour l'industrie du recyclage
- > Vis, boulons, écrous
- > Pompes et composants haute pression
- > Outils de complétion de puits
- > Outils pour carottage
- > Composants pour l'industrie alimentaire et l'alimentation animale
- > Conduites d'écoulement et connecteurs
- > Tubes, brides, raccords, robinetterie
- > Tête de forage / BOPs / bloc collecteur
- > Outils de forage et composants

Données techniques

Désignation normalisée		Normes	
F55	Market grade	10088-3	EN ISO
1.4501	SEL	A182/A182M	ASTM
X2CrNiMoNCuW25-7-4	EN	A276/A276M	
S32760	UNS	A479/A479M	
		MDS D57	NORSOK

Composition chimique

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	W	Cu	N
max. 0.030	max. 1.00	max. 1.00	max. 0.030	max. 0.010	24.0 jusqu'à 26.0	3.0 jusqu'à 4.0	6.0 jusqu'à 8.0	0.50 jusqu'à 1.00	0.50 jusqu'à 1.00	0.20 jusqu'à 0.30

Refers to NORSOK MDS D57-UNS 32760 | PREN = % Cr + 3.3 x % Mo + 16 x % N min 40.

Condition de livraison

Recuit de mise en solution + trempé	
Dureté (HB)	max. 310 hot finished or cold finished
Résistance à la traction (MPa)	min. 750 hot finished or cold finished
Limite d'élasticité (MPa)	min. 550 hot finished or cold finished

Barres rondes et fil machine (le cas échéant)

Diamètre*		mm	
CERCLE			
5.00	-	13.50	
12.50	-	130.00	
FORMÉ			
131.10	-	200.00	

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 12.5 - 130 mm round bars.

More information regarding MOQ, lengths and tolerances upon request. Flat bars 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/