

ACIERS INOXYDABLES DUPLEX ET SUPER DUPLEX

Segment d'application

Oil & Gas/CPI

Variantes de produits disponibles

Produit long*
Produit semi-fini
Tôle

*) 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

Airmelted

Applications

- > Composants pour l'industrie chimique (LNG, FGD, Urée, LDPE...)
- > Bien de consommation - en général
- > Conduites et raccords
- > Industrie pétrolière et gazière
- > Pompes et composants haute pression
- > Outils pour la réalisation de puits
- > Composants pour l'industrie du recyclage
- > Chimie et pétrochimie (dont LNG, urée)
- > Industrie agro-alimentaire
- > Autres composants
- > Tubes, brides et raccords
- > Tête de forage / BOPs / bloc collecteur
- > Composants pour l'industrie agro-alimentaire
- > Eléments de fixation, vis et écrous
- > Mécanique générale / machines-outils
- > Autres composants pour l'industrie pétrolière, gazière et chimique
- > Valves et actionneurs

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 + trempe

Dureté (HB)	max. 310 hot finished or cold finished
Résistance à la traction (MPa)	min. 750 hot finished or cold finished
Yield Strength (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.

Long Products: For additional specifications, technical requirements, and other dimensions, please contact our regional voestalpine BÖHLER sales companies.

Sheet & Plates: Product Variant may differ in terms of melting process, technical data, delivery, and surface condition as well as available product dimensions. Please contact voestalpine BÖHLER Bleche GmbH & Co KG.

Semi-Finished Products: Product Variant may differ in terms of melting process, technical data, delivery, and surface condition as well as available product dimensions. Please contact the business unit Semi Finished Products of voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG.

The data contained in this brochure is merely for general information and therefore shall not be binding on the company. We may be bound only through a contract explicitly stipulating such data as binding. Measurement data are laboratory values and can deviate from practical analyses. The manufacture of our products does not involve the use of substances detrimental to health or to the ozone layer.