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 | 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

Air fondu

Applications

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

BÖHLER

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

BÖHLER A911SA

Données techniques

Désignation normalisée	
F55	Market grade
1.4501	SEL
X2CrNiMoNCuW25-7-4	EN
S32760	UNS

Normes	
10088-3	EN ISO
A182/A182M	ASTM
A276/A276M	
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
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.

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.