ACIERS RÉSISTANTS À LA CORROSION - ACIERS MARTENSITIQUES, SEMI-MARTENSITIQUES ET FERRITIQUES

Segment d’application

Pétrole et gaz / CPI

Variantes de produits disponibles

Produit long* | Produit semi-fini | Pièce forgée

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

Description du produit

Pièces de robinetterie, pompes, compresseurs, centrifugeuses, machines à énergie hydraulique, turbines, nucléaire, construction navale, industrie chimique, pétrole, aéronautique et réfrigération.

Procédé d'élaboration

Air fondu

Applications

- Composants pour compresseurs de gaz industriels
- Composants généraux pour l'ingénierie mécanique
- Pompes et composants haute pression
- Vannes et actionneurs
- Chimie et pétrochimie (y compris GNL, urée)
- Technique énergétique (gaz/vapeur/ nucléaire)
- Composants pour l'industrie alimentaire et l'alimentation animale
- Génie mécanique
- Arbres
- Hydroélectricité
- Industrie chimique - généralités
- Aubes et arbres de turbine et compresseurs
- Industrie alimentaire
- Autres composants pour l'industrie pétrolière, gazière et chimique
- Tubes, brides, raccords, robinetterie
- Tête de forage / BOPs / bloc collecteur
- Autres composants de production d'énergie électrique

BÖHLER

ACIERS RÉSISTANTS À LA CORROSION - ACIERS MARTENSITIQUES, SEMI-MARTENSITIQUES ET FERRITIQUES

BÖHLER N404

Données techniques

Désignation normalisée	
1.4418	SEL
X4CrNiMo16-5-1	EN

Normes	
10088-3	EN ISO

Composition chimique

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	N
max. 0.06	max. 0.70	max. 1.50	max. 0.040	max. 0.030	15.0 jusqu'à 17.0	0.80 jusqu'à 1.50	4.0 jusqu'à 6.0	min. 0.020

Refers to EN ISO 10088-3 1.4418

Condition de livraison

Recuit	
Dureté (HB)	max. 320
Résistance à la traction (MPa)	max. 1,100

Trempé et revenu | QT760	
Résistance à la traction (MPa)	760 jusqu'à 960
Limite d'élasticité (MPa)	min. 550

Trempé et revenu | QT900	
Résistance à la traction (MPa)	900 jusqu'à 1,100
Limite d'élasticité (MPa)	min. 700

Barres rondes et fil machine (le cas échéant)

Diamètre mm		
CERCLE		
12.50	-	130.00
FORMÉ		
130.10	-	500.00

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