

ACIERS RÉSISTANTS À LA CORROSION - ACIERS AUSTÉNITIQUES ET NON-MAGNÉTISABLES

Segment d'application

Ingénierie

Pétrole et gaz / CPI

Variantes de produits disponibles

Produit long*

Produit semi-fini

Tôle

Pièce forgée

* Presented data refer exclusively to long products. Please observe the detailed explanations at the end of the data sheet (pdf).

Description du produit

Composants devant présenter des propriétés non magnétiques et qui sont exposés à l'eau de mer, par exemple en construction navale.

Procédé d'élaboration

Air fondu

Applications

- > Outils de forage et composants
- > Autres composants
- > Autres composants de production d'énergie électrique
- > Outils de complétion de puits
- > Outils pour carottage

Données techniques

Désignation normalisée		Normes	
1.3964	SEL	SEW 390	Others
X2CrNiMoNb21-16-5-3	EN		
S20910	UNS		

Composition chimique

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Nb	N
max. 0,030	max. 1,0	4,0 jusqu'à 6,0	max. 0,025	max. 0,010	20,0 jusqu'à 21,5	3,0 jusqu'à 3,5	15,0 jusqu'à 17,0	max. 0,25	0,20 jusqu'à 0,35

Related to SEW 390

Condition de livraison

Barres rondes et fil machine (le cas échéant)

Diamètre mm	
CERCLE	
5,00	- 130,00
FORMÉ	
130,10	- 300,00

More information regarding MOQ, lengths and tolerances upon request.

Propriétés physiques

Densité	7,9	[kg/dm ³]
Conductivité thermique	14	[W/(m.K)]
Chaleur spécifique	460	[kJ/kg K]
Résistivité électrique	0,8	[Ohm.mm ² /m]

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/>