

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

## Données techniques

Désignation normalisée		Normes	
1.3964	SEL	SEW 390	Others
X2CrNiMoNnb21-16-5-3	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 <sup>3</sup> ]
Conductivité thermique	14	[W/(m.K)]
Chaleur spécifique	460	[kJ/kg K]
Résistivité électrique	0,8	[Ohm.mm <sup>2</sup> /m]

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.