

ACIERS RÉSISTANTS À LA CORROSION - ACIERS MARTENSITIQUES DURCISSABLES (PH)

Segment d'application

Pétrole et gaz / CPI

Variantes de produits disponibles

Produit long*

Produit semi-fini

Tôle

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

BÖHLER N700 - 17-4 PH / S17400

Procédé d'élaboration

Airmelted + VAR

Applications

- > Génie civil et génie mécanique
- > Moules à injection et vis sans fin pour la transformation de matières plastiques renforcées de fibres de verre
- > Pompes et composants haute pression
- > Moulage par injection
- > Domaine médical
- > Arbres
- > Vis, boulons, écrous
- > Composants généraux pour l'ingénierie mécanique
- > Génie mécanique
- > Autres composants
- > Industrie alimentaire

Données techniques

Désignation normalisée		Normes	
15-5 PH	Market grade	A564	ASTM
1.4545	SEL		
X5CrNiCu15-5	EN		
S15500	UNS		

Composition chimique

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Nb
max. 0,07	max. 1,00	max. 1,00	max. 0,040	max. 0,030	14,00 jusqu'à 15,50	3,50 jusqu'à 5,50	2,50 jusqu'à 4,50	0,15 jusqu'à 0,45

Related to ASTM A564

Condition de livraison

Recuit de mise en solution + trempe

Dureté (HB)	max. 363
-------------	----------

Recuit de mise en solution + trempe

Dureté (HRC)	max. 38
--------------	---------

Barres rondes et fil machine (le cas échéant)

Diamètre mm	
CERCLE	
12,50	130,00
FORMÉ	
130,10	203,20

More information regarding MOQ, length and tolerance upon request. Flat Bars upon 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/>

ONE STEP AHEAD.