

# 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.

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.