

ALLIAGES À BASE DE NI

Segment d'application

Pétrole et gaz / CPI

Variantes de produits disponibles

Produit long*

Produit semi-fini

* 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 L200 is a technically pure nickel alloy with at least 99% nickel and a low carbon content. This alloy combination suppresses harmful precipitation, e.g. of graphite, and enables application temperatures of over 300°C to around 450°C. The material offers excellent ductility and corrosion resistance, in particular resistance in many alkaline and acidic solutions, e.g. cooling brines, soaps, fatty acids, fruit acids, phenol, caustic soda and neutral salt solutions, dry chlorine gas and hydrogen chloride, bromine and fluorine (CFC production) and other reducing and oxidising media. The main areas of application for the BÖHLER L200 alloy are plant and tank construction in the food, chemical and petrochemical industries, the transport of chemical products and electrical and electronic components, such as electrode contacts in batteries, current arresters in alkaline fuel cells and electrodes for hydrogen production by electrolysis.

Procédé d'élaboration

Air fondu

Applications

- Composants pour usines chimiques (y compris GNL, FGD, Urée, LDPE, etc.)
- Autres composants pour l'industrie pétrolière, gazière et chimique
- Tubes, brides, raccords, robinetterie
- Industrie électronique

Données techniques

Désignation normalisée		Normes	
Alloy 201	Market grade	DIN 17740	DIN
2.4068	SEL	B160	ASTM
LC-Ni99	EN		
N02201	UNS		

Composition chimique

C	Si	Mn	S	Ni	Cu	Ti	Fe	Mg
max. 0.02	max. 0.25	max. 0.35	max. 0.005	min. 99.0	max. 0.25	max. 0.10	max. 0.40	max. 0.15

Related to DIN 17740

Condition de livraison

Recuit

Dureté (HB)	max. 130
Résistance à la traction (MPa)	min. 340
Limite d'élasticité (MPa)	min. 80

Barres rondes et fil machine (le cas échéant)

Diamètre mm			
CERCLE			
12.50	-		130.00
FORMÉ			
130.10	-		254.00

More information regarding MOQ, lengths and tolerances 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/>

voestalpine

ONE STEP AHEAD.