

ALEACIONES A BASE DE NI

Segmentos de aplicación

Petróleo y gas / CPI

Formatos disponibles

Productos largos*

Productos semielaborados / en palanquilla

Chapas

* Los datos presentados se refieren exclusivamente a productos largos. Consulte las explicaciones detalladas al final de la ficha técnica (pdf).

Descripción

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.

Método de obtención

Aire fundido

Aplicaciones

- Componentes para plantas químicas (incl. GNL, FGD, urea, PEBD, etc..)
- Industria electrónica
- Otros componentes de CPI, gas y petróleo
- Tuberías, bridas, accesorios, válvulas

Datos técnicos

Designación		Estándares	
Alloy 201	Market grade	DIN 17740	DIN
2.4068	SEL	B160	ASTM
LC-Ni99	EN		
N02201	UNS		

Composición Química

C	Si	Mn	S	Ni	Cu	Ti	Fe	Mg
máx. 0,02	máx. 0,25	máx. 0,35	máx. 0,005	mín. 99,0	máx. 0,25	máx. 0,10	máx. 0,40	máx. 0,15

Related to DIN 17740

Estado de suministro

Recocido

Dureza (HB)	máx. 130
Resistencia a la tracción (MPa)	mín. 340
Resistencia a la cesión (MPa)	mín. 80

Barras redondas

Diámetro mm			
FORZADO			
12,50	-	130,00	
FORJADO			
130,10	-	254,00	

More information regarding MOQ, lengths and tolerances upon request.

Si hay más formatos de productos disponibles adicionales a productos largos, tenga en cuenta que pueden diferir en procesos de fundición diferentes, fichas técnicas, entrega y superficie en estado de suministro, así como en el rango de dimensiones disponibles. Para especificaciones técnicas obligatorias, otros requisitos y dimensiones, póngase en contacto con nuestros distribuidores locales de voestalpine BÖHLER. Los datos de este folleto no son vinculantes y no se consideran una promesa, sino que sólo sirven como información general. Esta información sólo es vinculante si se establece expresamente como condición en un contrato celebrado con nosotros. Los datos medidos son valores de laboratorio y pueden desviarse de los análisis prácticos. En la fabricación de nuestros productos no se utilizan sustancias perjudiciales para la salud o la capa de ozono.

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.