

ALEACIONES A BASE DE NI

Segmentos de aplicación

Petróleo y gas / CPI

Formatos disponibles

Productos largos*

Productos semielaborados / en palanquilla

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

Descripción

BÖHLER L200 es una aleación de níquel técnicamente pura con al menos un 99% de níquel y un bajo contenido de carbono. Esta combinación de aleaciones suprime la precipitación nociva, por ejemplo de grafito, y permite temperaturas de aplicación de más de 300°C a unos 450°C. El material ofrece una excelente ductilidad y resistencia a la corrosión, en particular resistencia en muchas soluciones alcalinas y ácidas, por ejemplo, salmueras de refrigeración, jabones, ácidos grasos, ácidos de frutas, fenol, sosa cáustica y soluciones salinas neutras, cloro gaseoso seco y cloruro de hidrógeno, bromo y flúor (producción de CFC) y otros medios reductores y oxidantes. Los principales campos de aplicación de la aleación L200 de BÖHLER son la construcción de instalaciones y depósitos en la industria alimentaria, química y petroquímica, el transporte de productos químicos y la industria eléctrica y petroquímica. eléctricos y electrónicos, como los contactos de electrodos en baterías, los amortiguadores de corriente en pilas de combustible alcalinas y los electrodos para la producción de hidrógeno por electrólisis.

Método de obtención

Aire fundido

Aplicaciones

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

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.