

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

Acero para componentes de la industria química sometidos a ambientes de mezclas agresivas, por ejemplo: fabricación de ácido fosfórico y adición de ácido clorhídrico.

Para plantas de decapado y galvanizado, sistemas de cloración y sulfatado, plantas de reciclaje y protección medioambiental.

Método de obtención

VIM + ESR o Aire fundido + ESR

Aplicaciones

- > Componentes para plantas químicas (incl. GNL, FGD, urea, PEBD, etc..)
- > Industria química (GNL, urea)
- > Tuberías, bridas, accesorios, válvulas
- > Industria del papel y celulosa / Impresión
- > Componentes para la industria del reciclado
- > Gas y petróleo
- > Válvulas y actuadores
- > Petróleo y gas, IPC y energías renovables
- > Componentes para el procesamiento de alimentos y la alimentación animal
- > Otros componentes de CPI, gas y petróleo
- > Intercambiador de calor

Datos técnicos

Designación		Estándares	
Alloy C22	Market grade	B564	ASTM
2.4602	SEL	B574	
NiCr21Mo14W	EN	VdTÜV WB479	Others
N06022	UNS	NACE MR0103 / ISO 17945	
		NACE MR0175 / ISO 15156	

Composición Química

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	W	Co	Fe
máx. 0,010	máx. 0,08	máx. 0,5	máx. 0,025	máx. 0,010	20,0 a 22,5	12,5 a 14,5	REM	máx. 0,35	2,5 a 3,5	máx. 2,5	2,0 a 6,0

Refers to VdTÜV WB 479

Estado de suministro

Recocido por disolución + templado

Resistencia a la tracción (MPa)	690 a 950
Resistencia a la cesión (MPa)	mín. 310

Barras redondas

Diámetro*			
mm			
FORZADO			
5,00	-	13,50	
5,00	-	101,60	
FORJADO			
101,70	-	355,60	

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 5.00 - 101.6 mm round bars.

Diameter from 5.0 to 13.5 mm available as Wire Rod. 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.