

# 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: intercambiadores de calor, tuberías, válvulas, sondas de medición y centrifugas.

Para componentes de desacidificadores: recipientes, tuberías, intercambiadores de calor, válvulas y válvulas de mariposa. Para contenedores de almacenamiento y transporte de ácidos.

También para instalaciones de aguas residuales, construcciones en incineradoras y plantas de desulfuración de gases de combustión.

## 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
  - > Petróleo y gas, IPC y energías renovables
- > Componentes para la industria del reciclado
  - > Gas y petróleo
  - > Válvulas y actuadores
  - > Industria del papel y celulosa / Impresión
- > Componentes para el procesado de alimentos y la alimentación animal
  - > Otros componentes de CPI, gas y petróleo
  - > Intercambiador de calor

## Datos técnicos

Designación		Estándares	
Alloy C4	Market grade	17744	DIN
2.4610	SEL	17752	
NiMo16Cr16Ti	EN	B574	ASTM
N06455	UNS	NACE MR0175 / ISO 15156 VdTÜV WB424	Others

Composición Química

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Co	Ti	Fe
máx. 0,009	máx. 0,050	máx. 1,00	máx. 0,020	máx. 0,010	14,50 a 17,50	14,00 a 17,00	REM	máx. 2,00	máx. 0,70	máx. 3,00

Refers to VdTÜV WB424

Estado de suministro

Recocido por disolución + templado

Resistencia a la tracción (MPa)	700 a 900
Resistencia a la cesión (MPa)	mín. 280

Barras redondas

Diámetro*		mm	
<b>FORZADO</b>			
5,00	-	13,50	
5,00	-	101,60	
<b>FORJADO</b>			
101,70	-	355,60	

\* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.  
 Diameter 5.00 - 101.6 mm round bars.  
 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.