

# ALEACIONES BASE NÍQUEL

## Application Segments

Oil & Gas/CPI

## Formatos disponibles

Productos largos\*

Productos semielaborados / en palanquilla

Chapas

\* ) Presented data refer exclusively to long products. Please observe the detailed explanations at the end of the data sheet (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 or Airmelted + ESR

## Aplicaciones

- > Componentes para plantas químicas (incl. GNL, FGD, urea, PEBD, etc..)
- > CPI (inc. LNG, urea) (es)
- > Otros componentes de CPI, gas y petróleo
- > Heat Exchanger (ES)
- > Componentes para la industria del reciclaje
- > Gas y petróleo
- > Productos tubulares, bridas, accesorios
- > Industria del papel y celulosa / Impresión
- > Componentes para el procesamiento de alimentos y piensos
- > Otros componentes
- > Válvulas y actuadores
- > Storage technology

## 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**

**Solution Annealed + Quenched**

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

**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.

Diameter from 5.0 to 13.5 mm available as Wire Rod. More information regarding MOQ, lengths and tolerances upon request.

**Long Products:** For additional specifications, technical requirements, and other dimensions, please contact our regional voestalpine BÖHLER sales companies.

**Semi-Finished Products:** Product Variant may differ in terms of melting process, technical data, delivery, and surface condition as well as available product dimensions. Please contact the business unit Semi Finished Products of voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG.

**Sheet & Plates:** Product Variant may differ in terms of melting process, technical data, delivery, and surface condition as well as available product dimensions. Please contact voestalpine BÖHLER Bleche GmbH & Co KG.

*The data contained in this brochure is merely for general information and therefore shall not be binding on the company. We may be bound only through a contract explicitly stipulating such data as binding. Measurement data are laboratory values and can deviate from practical analyses. The manufacture of our products does not involve the use of substances detrimental to health or to the ozone layer.*