

# 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 procesado 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	
<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.

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.