

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 la industria química, industria de pulpa y papel, industria nuclear, tratamiento de residuos industriales y urbanos.

Método de obtención

VIM + ESR o Aire fundido + ESR

Aplicaciones

- > Componentes para plantas químicas (incl. GNL, FGD, urea, PEBD, etc..)
- > Industria química (GNL, urea)
- > Otros componentes de CPI, gas y petróleo
- > Herramientas de compleción de pozos
- > Petróleo y gas, IPC y energías renovables
- > Componentes para la industria del reciclado
- > Distribuidores o fabricantes de piezas estándar sin conocimiento de las aplicaciones finales
- > Tuberías, bridas, accesorios, válvulas
- > Bocas de pozo, árboles de navidad y colectores (incl. colgadores de tuberías), BOP
- > Industria del papel y celulosa / Impresión
- > Componentes para el procesamiento de alimentos y la alimentación animal
- > Gas y petróleo
- > Válvulas y actuadores
- > Intercambiador de calor

Datos técnicos

Designación		Estándares	
Alloy 276	Market grade	17744	DIN
2.4819	SEL	17752	
NiMo16Cr15W	EN	B564	ASTM
N10276	UNS	B574	
		NACE MR0175 / ISO 15156	Others
		NACE MR0103 / ISO 17945	
		VdTÜV WB400	

Composición Química

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	W	Co	Fe
máx. 0,01	máx. 0,08	máx. 1,00	máx. 0,025	máx. 0,010	14,50 a 16,50	15,00 a 17,00	REM	máx. 0,35	3,00 a 4,50	máx. 2,50	4,00 a 7,00

Related to VdTÜV WB400

Estado de suministro

Recocido por disolución + templado

Resistencia a la tracción (MPa)	700 a 950
Resistencia a la cesión (MPa)	mín. 280

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.

Further information on MOQ, lengths and tolerances on 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.

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.