

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

BÖHLER L276 es una aleación de níquel-cromo-molibdeno con una resistencia universal a la corrosión inigualable por ninguna otra aleación. Tiene una resistencia excepcional a una amplia variedad de entornos de procesos químicos, incluidos cloruros férricos y cúpricos, ácidos minerales contaminados en caliente, disolventes, cloro y cloro contaminado (tanto orgánico como inorgánico), cloro seco, ácidos fórmico y acético, anhídrido acético, agua de mar y soluciones de salmuera y soluciones de hipoclorito y dióxido de cloro. BÖHLER L276 también resiste la formación de precipitados en el límite de grano en la zona afectada por el calor de la soldadura, por lo que es útil para la mayoría de los procesos químicos en el estado tal como se suelda. BÖHLER L276 tiene una excelente resistencia a las picaduras y al agrietamiento por corrosión bajo tensión.

Algunas aplicaciones típicas de BÖHLER L276 incluyen componentes de equipos en procesos químicos y petroquímicos de cloruros orgánicos y procesos que utilizan catalizadores halogenados o ácidos. Otras aplicaciones industriales son la pasta y el papel (digestores y áreas de blanqueo), depuradores y conductos para la desulfuración de gases de combustión, equipos farmacéuticos y de procesamiento de alimentos.

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
- Bocas de pozo, árboles de navidad y colectores (incl. colgadores de tuberías), BOP
- Componentes para la industria del reciclado
- Distribuidores o fabricantes de piezas estándar sin conocimiento de las aplicaciones finales
- Válvulas y actuadores
- Intercambiador de calor
- Componentes para el procesado de alimentos y la alimentación animal
- Otros componentes de CPI, gas y petróleo
- Herramientas de completación de pozos
- Industria del papel y celulosa / Impresión

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.

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/