ALEACIONES A BASE DE NI

Segmentos de aplicación

Petróleo y gas / CPI

Formatos disponibles

Productos largos* | Productos semielaborados / en palanquilla | Forja de matriz abierta

* Los datos presentados se refieren exclusivamente a productos largos. Consulte las explicaciones detalladas al final de la ficha técnica (pdf).

Descripción

L925

Método de obtención

VIM + VAR

Aplicaciones

- Componentes para plantas químicas (incl. GNL, FGD, urea, PEBD, etc..)
- Líneas de flujo y conectores
- Tuberías, bridas, accesorios, válvulas
- Bocas de pozo, árboles de navidad y colectores (incl. colgadores de tuberías), BOP
- Herramientas y componentes de perforación
- Gas y petróleo
- Herramientas de compleción de pozos
- Válvulas y actuadores
- Tornillos, pernos, tuercas
- Otros componentes de CPI, gas y petróleo
- Herramientas de excavación de pozos
- Componentes para la construcción subterránea (perforaciones, pozos, etc.)

Datos técnicos

Designación	
Alloy 925	Market grade
2.4852	SEL
NiCr20FeMo3TiCuAl	EN
N09925	UNS

Estándares	
B805	ASTM
NACE MR0103 / ISO 17945 NACE MR0175 / ISO 15156 API 6A CRA	Others

Composición Química

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Ti	Al	Nb	Fe
máx. 0,025	máx. 0,35	máx. 1,00	máx. 0,020	máx. 0,003	19,5 a 22,5	2,50 a 3,50	42,0 a 46,0	1,50 a 3,00	1,90 a 2,40	0,10 a 0,50	0,08 a 0,50	mín. 22

Refers to API Standard 6A CRA N07925

Estado de suministro

Recocido por disolución + endurecido por precipitación	
Dureza (HRC)	26 a 38
Resistencia a la tracción (MPa)	mín. 965
Resistencia a la cesión (MPa)	758 a 965

Barras redondas

Diámetro mm		
FORZADO		
12,50	-	101,60
FORJADO		
101,70	-	355,60

More information regarding MOQ, lengths and tolerances upon request. Flat bars 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/

voestalpine
ONE STEP AHEAD.