

ACEROS RESISTENTES A LA CORROSIÓN - ACEROS MARTENSÍTICOS, SEMIMARTENSÍTICOS Y FERRÍTICOS

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

Acero para válvulas, bombas, compresores, centrifugadoras, equipos de energía hidráulica, turbinas, tecnología de reactores, construcción naval, industria química, maquinaria para extracción de petróleo, industria aeroespacial y tecnología de refrigeración.

Método de obtención

Aire fundido

Aplicaciones

- > Componentes para compresores industriales de gas
- > Componentes generales de ingeniería mecánica
- > Otros componentes de CPI, gas y petróleo
- > Tuberías, bridas, accesorios, válvulas
- > Bocas de pozo, árboles de navidad y colectores (incl. colgadores de tuberías), BOP
- > Turbinas Terrestres
- > Cuchillas, ejes de turbinas y compresores
- > Componentes para el procesado de alimentos y la alimentación animal
- > Ingeniería mecánica
- > Bombas y componentes para alta presión
- > Válvulas y actuadores
- > Industria química (GNL, urea)
- > Otros componentes para generación de energía
- > Industria alimentaria
- > Gas y petróleo
- > Ejes
- > Energía hidráulica
- > Industria química - general
- > Generación de energía (gas/vapor/nuclear)

Datos técnicos

Designación	Estándares
1.4418 SEL	10088-3 EN ISO
X4CrNiMo16-5-1 EN	

Composición Química

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	N
máx. 0,06	máx. 0,70	máx. 1,50	máx. 0,040	máx. 0,030	15,0 a 17,0	0,80 a 1,50	4,0 a 6,0	mín. 0,020

Refers to EN ISO 10088-3 1.4418

Estado de suministro

Recocido	
Dureza (HB)	máx. 320
Resistencia a la tracción (MPa)	máx. 1.100

Endurecido y templado QT760	
Resistencia a la tracción (MPa)	760 a 960
Resistencia a la cesión (MPa)	mín. 550

Endurecido y templado QT900	
Resistencia a la tracción (MPa)	900 a 1.100
Resistencia a la cesión (MPa)	mín. 700

Barras redondas

Diámetro mm	
FORZADO	
12,50	130,00
FORJADO	
130,10	500,00

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