

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

Segmentos de aplicación

Petróleo y gas / CPI

Turbinas terrestres

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

BÖHLER N400 es un acero inoxidable para herrajes, bombas, compresores, centrifugadoras, motores hidráulicos, turbinas, reactores, para ingeniería naval y la industria química.

Método de obtención

Aire fundido

Aplicaciones

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

Datos técnicos

Designación		Estándares	
F6NM	Market grade	10088-3	EN ISO
1.4313	SEL	A182/A182M	ASTM
X3CrNiMo13-4	EN		
S41500	UNS		

Composición Química

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	N
máx. 0,05	máx. 0,70	máx. 1,50	máx. 0,040	máx. 0,015	12,0 a 14,0	0,30 a 0,70	3,5 a 4,5	mín. 0,020

Refers to EN ISO 10088-3 1.4313

Estado de suministro

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

Endurecido y templado | QT700

Resistencia a la tracción (MPa)	700 a 850
Resistencia a la cesión (MPa)	mín. 520

Endurecido y templado | QT780

Resistencia a la tracción (MPa)	780 a 980
Resistencia a la cesión (MPa)	mín. 620

Endurecido y templado | QT900

Resistencia a la tracción (MPa)	900 a 1.100
Resistencia a la cesión (MPa)	mín. 800

Barras redondas

Diámetro mm		
FORZADO		
12,50	-	130,00
FORJADO		
130,10	-	1.040,00

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