

ALEACIONES A BASE DE NI

Segmentos de aplicación

Petróleo y gas / CPI

Formatos disponibles

Productos largos*

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 L625 es un acero para componentes de turbinas de gas, industria química, plantas nucleares, industria aeroespacial, construcción de hornos y aplicaciones expuestas a agua marina.

Método de obtención

VIM + ESR

Aplicaciones

- > Componentes para plantas químicas (incl. GNL, FGD, urea, PEBD, etc..)
- > Gas y petróleo
- > Otros componentes de CPI, gas y petróleo
- > Industria del papel y celulosa / Impresión
- > Herramientas de completación de pozos
- > Herramientas de excavación de pozos
- > Bocas de pozo, árboles de navidad y colectores (incl. colgadores de tuberías), BOP
- > Industria química - general
- > Industria química (GNL, urea)
- > Petróleo y gas, IPC y energías renovables
- > Válvulas y actuadores

Datos técnicos

Designación		Estándares	
Alloy 625	Market grade	B446	ASTM
2.4856	SEL	B564	
NiCr22Mo9Nb	EN		Others
N06625	UNS	NACE MR0175 / ISO 15156 NACE MR0103 / ISO 17945	

Composición Química

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Co	Ti	Al	Nb	Fe
máx. 0,10	máx. 0,50	máx. 0,50	máx. 0,015	máx. 0,015	20,0 a 23,0	8,0 a 10,0	REM	máx. 1,0	máx. 0,40	máx. 0,40	3,15 a 4,15	máx. 5,0

Related to ASTM B446 Grade 1 | Nb content refers to Nb + Ta

Estado de suministro

Recocido

Resistencia a la tracción (MPa)	mín. 827 up to 102 mm diameter or thickness
Resistencia a la cesión (MPa)	mín. 414 up to 102 mm diameter or thickness

Recocido

Resistencia a la tracción (MPa)	mín. 758 above 102 mm up to 254 mm diameter or thickness
Resistencia a la cesión (MPa)	mín. 345 above 102 mm up to 254 mm diameter or thickness

Barras redondas

Diámetro* mm		
FORZADO		
12,50	-	101,60
FORJADO		
101,61	-	254,00

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 12.5 - 101.6 mm round bars.

More information regarding MOQ, length and tolerance 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.