

# ALEACIONES A BASE DE NI

## Segmentos de aplicación

Aviación

Automoción

Petróleo y gas / CPI

Turbinas terrestres

## Formatos disponibles

Productos largos\*

Productos semielaborados / en palanquilla

Chapas

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 L718 - N07718

Acero para elementos y componentes sometidos a altas cargas de trabajo y para componentes de turbinas de gas, motores aeroespaciales, reactores nucleares y bombas.

Para matrices de extrusión de aleaciones de cobre, perforación en caliente y trabajos con latón, insertos en matrices de forja y cuchillas de corte en caliente.

## Método de obtención

VIM + VAR

## Aplicaciones

- > Otros componentes aeroespaciales
- > Cuchillas, ejes de turbinas y compresores
- > Componentes para compresores industriales de gas
- > Herramientas y componentes de perforación
- > Generación de energía (gas/vapor/nuclear)
- > Herramientas de compleción de pozos
- > Automoción
- > Componentes de turbinas y motores (aeroespaciales)
- > Industria química - general
- > Componentes para la construcción subterránea (perforaciones, pozos, etc.)
- > Tornillos, pernos, tuercas
- > Otros componentes para generación de energía
- > Herramientas de excavación de pozos
- > Industria automovilística
- > Industria aeroespacial
- > Componentes para plantas químicas (incl. GNL, FGD, urea, PEBD, etc..)
- > Industria química (GNL, urea)
- > Industria del papel y celulosa / Impresión
- > Otros componentes de CPI, gas y petróleo
- > Bocas de pozo, árboles de navidad y colectores (incl. colgadores de tuberías), BOP

Datos técnicos

Designación		Estándares	
Alloy 718	Market grade	B637	ASTM
2.4668	SEL	5662	AMS
NiCr19NbMo/ NiCr19Fe19Nb5Mo3	EN	5663	
NC19FCNb			
N07718	UNS		

Composición Química

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Co	Ti	Al	Nb	B	Fe	Pb	Bi	Se
máx. 0,08	máx. 0,35	máx. 0,35	máx. 0,015	máx. 0,015	17,00 a 21,00	2,80 a 3,30	50,00 a 55,00	máx. 0,30	máx. 1,00	0,65 a 1,15	0,20 a 0,80	4,75 a 5,50	máx. 0,006	REM	máx. 5ppm	máx. 0.3ppm	máx. 3ppm

Related to AMS5662

Estado de suministro

Recocido por disolución	
Dureza (HB)	máx. 277   bars and forging stock, max 254 mm diameter

Barras redondas

Diámetro* mm			MOQ kg	Longitud m			Tolerancia
<b>FORZADO</b>							
5,00	-	13,50			-		
12,50	-	55,00	600	3,00	-	4,00	IT h/k 12
55,01	-	101,60	2.550	3,00	-	4,00	IT h/k 12
<b>FORJADO</b>							
101,61	-	254,00	2.200	2,00	-	6,00	IT h/k 12

\* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 12.5 - 101.6 mm round bars.

More information regarding MOQ and tolerances for Wire Rod products upon 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/>



ONE STEP AHEAD.