

ALEACIONES A BASE DE CO

Segmentos de aplicación

Petróleo y gas / CPI

Formatos disponibles

Productos largos

Descripción

BÖHLER L035 is a 35-cobalt-35-nickel-20-chromium-10-molybdenum wrought alloy (UNS R30035) in the form of bar material. It is a vacuum induction melted (VIM) and vacuum arc remelted (VAR) superalloy. This alloy is typically used in the oil and gas and chemical industries where a combination of high strength, good fatigue resistance, toughness, ductility and exceptionally good corrosion resistance after subsequent ageing is required. However, its use is not limited to such applications.

BÖHLER L035 is a nickel-cobalt based multiphase alloy system with a unique combination of properties e.g. extremely high strength, toughness, ductility and excellent corrosion resistance. The alloy can be strengthened and aged in the factory to achieve strength values of over 260 ksi (1793 MPa) and stress corrosion cracking (SCC) resistance even in hydrogen sulphide. The BÖHLER L035 alloy resists pitting and crevice corrosion caused by seawater, chloride solutions and other corrosive environments, e.g. mineral acids (nitric, hydrochloric, sulphuric acid).

Método de obtención

VIM + VAR

Aplicaciones

- > Gas y petróleo
- > Otros componentes de CPI, gas y petróleo
- > Otros componentes
- > Industria médica
- > Industria médica

Datos técnicos

Designación	Estándares
MP35N Market grade	5844 AMS
2.4999 SEL	

Composición Química

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Co	Ti	Fe
máx. 0,025	máx. 0,15	máx. 0,15	máx. 0,015	máx. 0,010	19,00 a 21,00	9,00 a 10,50	33,00 a 37,00	REM	máx. 1,00	máx. 1,00

Refers to AMS 5844.

Estado de suministro

Recocido por disolución + trabajado en frío

Dureza (HRC)	mín. 38
--------------	---------

Barras redondas

Diámetro* mm		
FORZADO		
5,00	-	13,50
12,50	-	31,75

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 12.5 - 31.75 mm round bars.

Further information on MOQ, lengths and tolerances 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.