ALEACIONES A BASE DE CO

Segmentos de aplicación

Petróleo y gas / CPI

Formatos disponibles

Productos largos

Descripción

BÖHLER L035 es una aleación forjada de 35-cobalto-35-níquel-20-cromo-10-molibdeno (UNS R30035) en forma de material en barra.
Es una superaleación fundida por inducción en vacío (VIM) y refundida por arco en vacío (VAR).
Esta aleación se utiliza normalmente en las industrias química y del petróleo y el gas, donde se requiere una combinación de alta resistencia, buena resistencia a la fatiga, tenacidad, ductilidad y una resistencia a la corrosión excepcionalmente buena tras el envejecimiento posterior. Sin embargo, su uso no se limita a estas aplicaciones.
BÖHLER L035 es un sistema de aleación multifásica a base de níquel y cobalto con una combinación única de propiedades, por ejemplo, resistencia extremadamente alta, tenacidad, ductilidad y excelente resistencia a la corrosión. La aleación puede reforzarse y envejecerse en fábrica para alcanzar valores de resistencia superiores a 260 ksi (1793 MPa) y resistencia al agrietamiento por corrosión bajo tensión (SCC) incluso en sulfuro de hidrógeno. La aleación BÖHLER L035 resiste la corrosión por picaduras y grietas causada por el agua de mar, soluciones de cloruro y otros ambientes corrosivos, por ejemplo, ácidos minerales (ácido nítrico, clorhídrico, sulfúrico).

Método de obtención

VIM + VAR

Aplicaciones

- Otros componentes de CPI, gas y petróleo
- Otros componentes

Datos técnicos

Designación	
MP35N	Market grade
2.4999	SEL

Estándares	
5844	AMS

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.