ACEROS DE CONSTRUCCION - ACEROS MARTENSÍTICOS TEMPLABLES (MARAGING)

Segmentos de aplicación

Aviación

Formatos disponibles

Productos largos

Descripción

Acero para componentes de gran resistencia para la industria aeronáutica y de fabricación de cohetes. Acero de construcción y para herramientas de trabajo en frío y caliente que estén sometidas a largos tiempos de servicio a temperaturas de hasta 450ºC. Aplicaciones de maquinaria e ingeniería, depósitos bajo presión, ruedas dentadas / de engranaje (nitruradas), tornillos, piezas de precisión, herramientas para prensas hidrostáticas, herramientas para extrusión en frío, herramientas de encabezamiento en frío y estampación, moldes de plástico, fundición inyectada de aleaciones de Aluminio y Zinc, herramientas de prensado y extrusión en caliente.

Método de obtención

VIM + VAR

Aplicaciones

- Componente estructural (aeroespacial)
- Otros componentes aeroespaciales
- Industria aeroespacial

Datos técnicos

Designación	
Maraging 250	Market grade
1.6359	SEL
X2NiCoMo18-8-5	EN

Estándares	
S162	BS

Composición Química

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Co	Ti	Al	B	Fe	Ca	Zr
máx. 0,010	máx. 0,10	máx. 0,10	máx. 0,010	máx. 0,010	máx. 0,25	4,6 a 5,2	17,0 a 19,0	7,0 a 8,5	0,30 a 0,60	0,05 a 0,15	máx. 0,005	REM	máx. 0,05	máx. 0,02

Related to BS S 162

Estado de suministro

Recocido por disolución

Dureza (HB)	máx. 321 | S162B, Bars forged or rolled

Barras redondas

Diámetro mm			MOQ kg	Longitud m			Tolerancia
FORZADO							
5,01	-	12,49	1.100	3,00	-	4,00	IT h/k 11
12,50	-	55,00	1.300	3,00	-	4,00	IT h/k 11
55,01	-	120,00	2.500	3,00	-	4,00	IT h/k 11
120,01	-	140,00	2.500	3,00	-	5,00	IT h/k 14
FORJADO							
140,01	-	203,20	2.200	3,00	-	5,00	IT h/k 14

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.