

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 450°C. 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		Estándares	
Maraging 250	Market grade	S162	BS
1.6359	SEL		
X2NiCoMo18-8-5	EN		

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

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.