

ACEROS RESISTENTES A LA CORROSIÓN - ACEROS MARTENSÍTICOS, SEMIMARTENSÍTICOS Y FERRÍTICOS

Formatos disponibles

Chapas

Descripción

Acero inoxidable con cromo, semi-ferrítico, revenible y templable. Adecuado para componentes en la construcción de turbinas. Con una superficie laminada y pulida: resistente a la corrosión originada por agua y vapor de agua.

Aplicaciones

> Otros componentes aeroespaciales

Datos técnicos

Designación		Estándares	
Alloy 410	Market grade	B6	ASTM
1.4006	SEL	B6X	
X12Cr13	EN	5504	AMS
S41000	UNS	5613	
410	AISI	410S21	BS
SUS403	JIS	410S21	
SUS410			
12Ch13	GOST		

Composición Química

C	Si	Mn	Cr
0.11	0.4	0.4	12

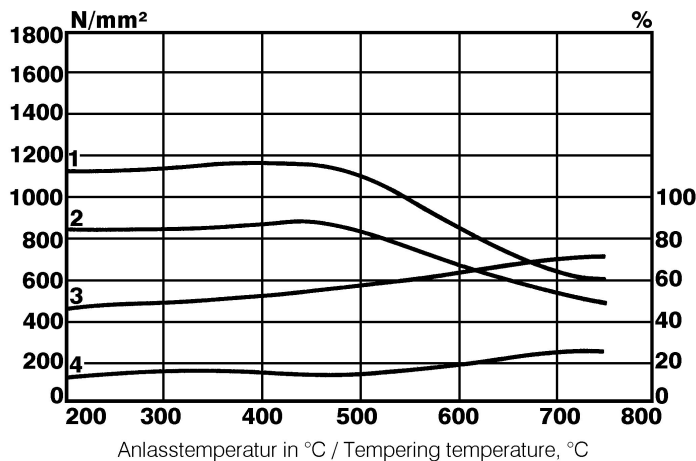
Tratamiento térmico

Recocido

Temperatura	745 a 825 °C	Air
-------------	--------------	-----

Temple y revenido

Temperatura	950 a 100 °C	Oil, air.
-------------	--------------	-----------



Propiedades físicas

Densidad	7.7	[kg/dm ³]
Conductividad térmica	30	[W/(m.K)]
Calor específico	460	[kJ/kg K]
Resistencia eléctrica específica	0.6	[Ohm.mm ² /m]
Módulo de elasticidad	215	[10 ³ N/mm ²]

Expansión térmica

Temperatura (°C)	100	200	300	400
Expansión térmica (10 ⁻⁶ m/(m.K))	10.5	11	11.5	12

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/>