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	
Alloy 410	Market grade
1.4006	SEL
X12Cr13	EN
S41000	UNS
410	AISI
SUS403	JIS
SUS410	
12Ch13	GOST

Estándares	
B6	ASTM
B6X	
5504	AMS
5613	
410S21	BS
410S21	

Composición Química

C	Si	Mn	Cr
0.11	0.4	0.4	12

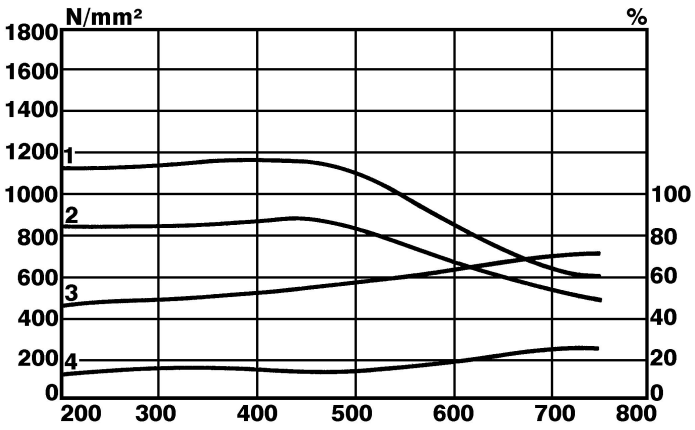
Tratamiento térmico

Recocido

Temperatura	745 a 825 °C	Air

Temple y revenido

Temperatura	950 a 100 °C	Oil, air.



Anlasstemperatur in °C / Tempering temperature, °C

Propiedades físicas

Densidad	7.7	[kg/dm³]
Conductividad térmica	30	[W/(m.K)]
Calor específico	460	[kJ/kg K]
Resistencia eléctrica específica	0.6	[Ohm.mm²/m]
Módulo de elasticidad	215	[10³N/mm²]

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/

voestalpine
ONE STEP AHEAD.