

# ACEROS FERRÍTICOS Y MARTENSÍTICOS, INCL. ACERO PARA TEMPLE POR PRECIPITACIÓN

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

## Composición Química

C	Si	Mn	Cr
0,11	0,4	0,4	12

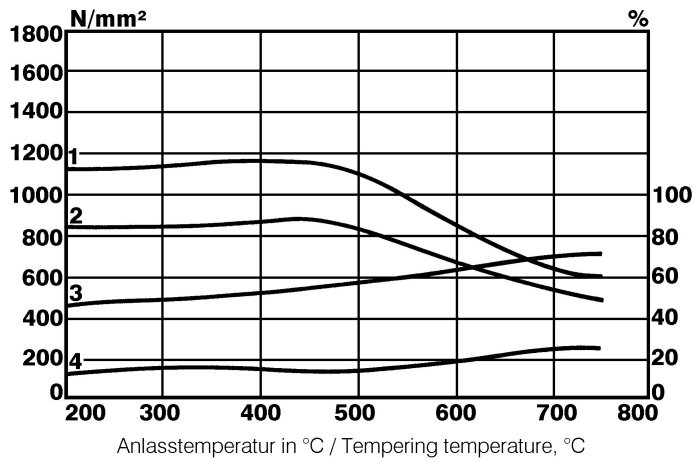
## Tratamiento térmico

### Recocido

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

### Temple y revenido

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



### Propiedades físicas

Densidad	7,7	[kg/dm <sup>3</sup> ]
Conductividad térmica	30	[W/(m.K)]
Calor específico	460	[kJ/kg K]
Resistencia eléctrica específica	0,6	[Ohm.mm <sup>2</sup> /m]
Módulo de elasticidad	215	[10 <sup>3</sup> N/mm <sup>2</sup> ]

### Expansión térmica

Temperatura (°C)	100	200	300	400
Expansión térmica (10 <sup>-6</sup> m/(m.K))	10,5	11	11,5	12

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.