

NÚMERO DE MATERIAL 1.4512 · CLASE 1.4

TP409

N.º de material 1.4512

también figura como X2CrTi12

Composición química, valores mecánicos y físicos y 27 designaciones normalizadas de 9 regiones.

DENSIDAD 7.7 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 27 en 9 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 8 registrados
-----------------------	---	---

Composición química

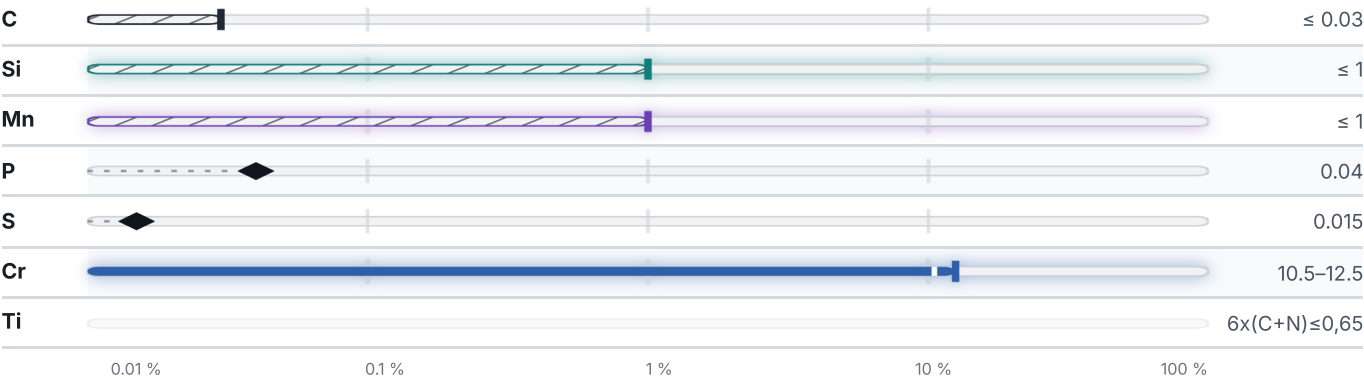
Fracción máscica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 86.4 % ● Cr — 11.5 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Trazas e impurezas · 0.1 %

Escala logarítmica, del 0,01 % al 100 % — cada valor aquí es directamente comparable, década a década.



La escala es logarítmica, no la proporción bruta del elemento en la aleación — la única forma honesta de mostrar 0,01 % y 100 % en una sola imagen, y significa que cualquier valor aquí puede compararse con cualquier otro.

Temperaturas de transformación predichas

No hay composición registrada suficiente para predecir una temperatura de transformación de esta calidad — falta: Ni, Mo.

Propiedades mecánicas

3 valores en 1 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Plate/Sheet	360	175	22

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.7	g/cm ³

Designaciones en las distintas normas

27 designaciones · 4 documentadas como idénticas

Estados Unidos		10	Europa		2
S40900	Nombre propio de la calidad	uns	X2CrTi12	Nombre propio de la calidad	din-en
409	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	X6CrTi12	Nombre propio de la calidad	din-en
51409		aisi-sae			
S40900		aisi-sae	Francia		2
A1012		astm	Z3CT12		afnor
A268		astm	Z6CT12		afnor
A651		astm			
A791		astm	Italia		2
A803		astm	X2CrTi12		uni
TP409		astm	X6CrTi12		uni
Japón		5	España		1
SUH 409		jis	F.3121		une
SUH 409L		jis			
SUS 409LTB		jis	Internacional		1
SUS 409TB		jis	X6CrTi12		iso
SUS409L		jis			
Reino Unido		3	Brasil		1
409S		bs	409		abnt
409S19		bs			
LW 19		bs			

Nota sobre el uso. Los datos se han recopilado según nuestro leal saber y entender a partir de normas de acceso público y documentación de fabricantes. No sustituyen ni un ensayo de materiales ni un documento de inspección conforme a EN 10204. Solicite el certificado de fábrica conforme a EN 10204 2.1, 3.1 o 3.2 junto con su consulta. Prevalece siempre la norma en su edición vigente.

Consulta sobre TP409

Oferta, disponibilidad, certificado de fábrica o una consulta técnica: directamente en la página del material.

[Iniciar una consulta](#)

FICHA TÉCNICA EN LÍNEA	BÚSQUEDA DE CALIDADES	N.º DE MATERIAL	EMITIDA
Ver la página del material	Buscar en todas las calidades	1.4512	23 ago 2026