

NÚMERO DE MATERIAL 1.4512 · CLASE 1.4

409S19

N.º de material 1.4512

también figura como X2CrTi12

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

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

Composición química

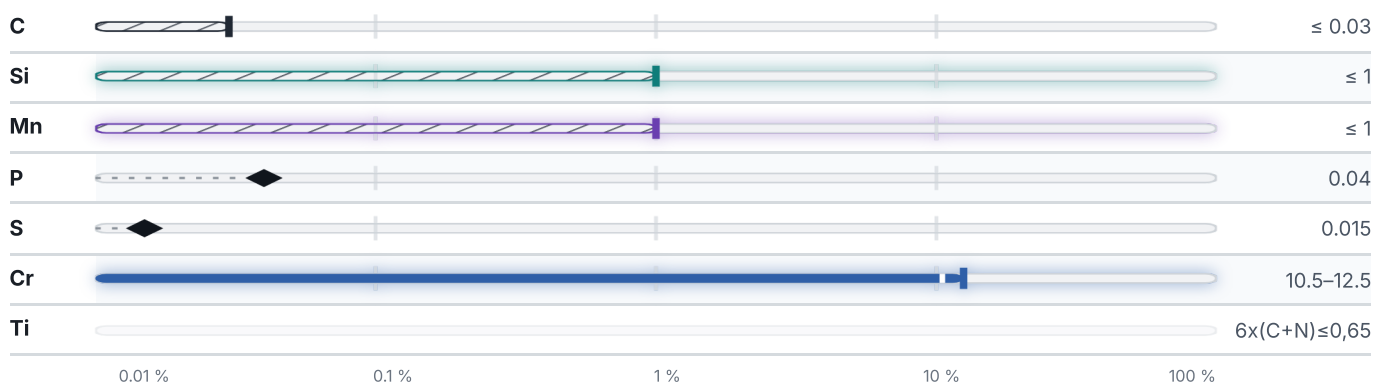
Fracción másica en %

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/mm²	RE N/mm²	A %
Plate/Sheet	360	175	22

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.7	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

27 designaciones · 4 documentadas como idénticas

Estados Unidos10		Europa2	
S40900	Nombre propio de la calidaduns	X2CrTi12	Nombre propio de la calidaddin-en
409	Nombre propio de la calidadaisi-sae	X6CrTi12	Nombre propio de la calidaddin-en
51409	aisi-sae	Francia2	
S40900	aisi-sae	Z3CT12afnor	
A1012	astm	Z6CT12afnor	
A268	astm	Italia2	
A651	astm	X2CrTi12uni	
A791	astm	X6CrTi12uni	
A803	astm	España1	
TP409	astm	F.3121une	
Japón5		Internacional1	
SUH 409	jis	X6CrTi12iso	
SUH 409L	jis	Brasil1	
SUS 409LTB	jis	409abnt	
SUS 409TB	jis		
SUS409L	jis		
Reino Unido3			
409S	bs		
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 409S19

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