

NÚMERO DE MATERIAL 1.4521 · CLASE 1.4

X1CrMoTi182

N.º de material 1.4521

también figura como X2CrMoTi18-2

Composición química, valores mecánicos y físicos y 33 designaciones normalizadas de 8 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.7 g/cm ³	33 en 8 regiones	10 registrados

Composición química

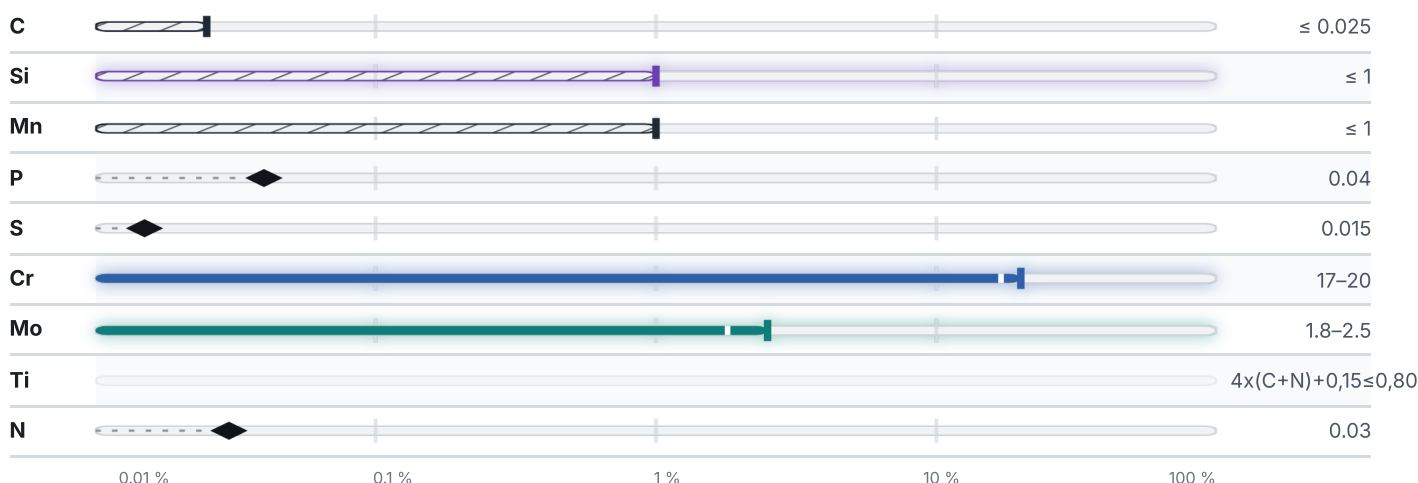
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 77.2 % ● Cr — 18.5 % ● Mo — 2.2 % ● Si — 1 % ● Trazas e impurezas · 1.1 %

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.

Propiedades mecánicas

6 valores en 1 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	410	245	20	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	217	96	230

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.7	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

33 designaciones · 5 documentadas como idénticas

Estados Unidos		18	Europa		3
S44300	Nombre propio de la calidad	uns	1.4521		din-en
S44400	Nombre propio de la calidad	uns	X1CrMoTi182		din-en
S44401		uns	X2CrMoTi18-2	Nombre propio de la calidad	din-en
443	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	Japón		
444	Nombre propio de la calidad	aisi-sae			
S44300		aisi-sae	SUS 444TB		jis
S44400		aisi-sae	SUS 444TP		jis
A1012		astm	SUS444		jis
A213		astm	China		
A240		astm			
A268		astm	00Cr18Mo2		gb
A276		astm	019Cr19Mo2NbTi		gb
A479		astm	España		
A480		astm			
A493		astm	F.3123		une
A580		astm	Suecia		
A791		astm			
A803		astm	2326		ss
Francia		4	Rumanía		1
Z3CAT18		afnor	2TiMoCr180		stas
Z3CDFT18-02		afnor			
Z3CDT18-02		afnor			
Z3CDT18-2		afnor			

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 X1CrMoTi182

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	1.4521	23 ago 2026