

NÚMERO DE MATERIAL 1.4511 · CLASE 1.4

F.3122

N.º de material 1.4511

también figura como X3CrNb17

Composición química, valores mecánicos y físicos y 24 designaciones normalizadas de 11 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.7 g/cm ³	24 en 11 regiones	7 registrados

Composición química

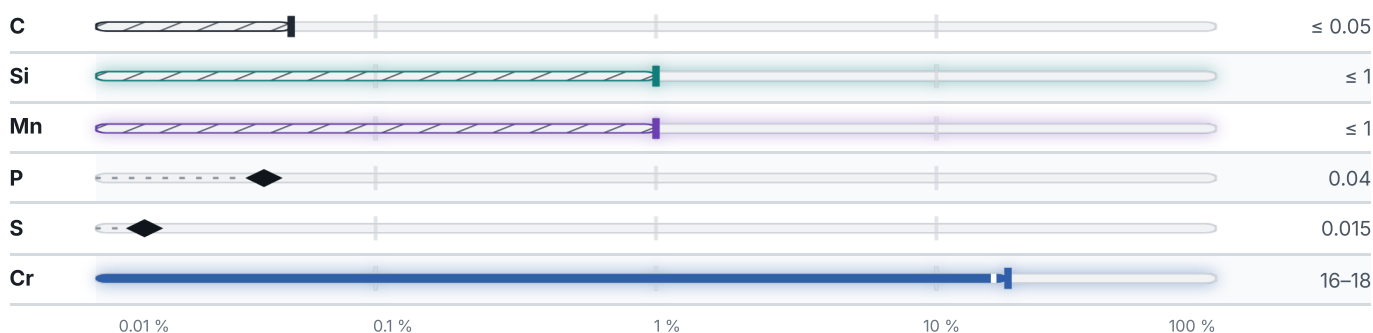
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 80.9 % ● Cr — 17 % ● 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

6 valores en 1 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	360	175	22	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	183	88	200

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.7	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

24 designaciones · 3 documentadas como idénticas

Estados Unidos5		Francia2	
S43035	uns	Z4CNb17	afnor
S43900	uns	Z4CT17	afnor
430Ti	aisi-sae	China2	
439	aisi-sae		
S43036	aisi-sae	00Cr17	gb
España3		022Cr18Ti	gb
F.3122	une	Rusia / CEI2	
X 5 CrNb 17	une	08Ch17T	gost
X5CrTi17	une	08X17T	gost
Japón3		Italia2	
SUS 430LXTB	jis	X6CrNb17	uni
SUS430J1L	jis	X6CrTi17	uni
SUS430LX	Nombre propio de la calidadjis	Internacional1	
Europa2		FP18B	iso
X3CrNb17	Nombre propio de la calidaddin-en	Polonia1	
X6CrNb17	Nombre propio de la calidaddin-en	0H17T	pn
		Rumanía1	
		8TiCr170	stas

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 F.3122

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	1.4511	23 ago 2026