

NÚMERO DE MATERIAL 1.4313 · CLASE 1.4

SCS5

N.º de material 1.4313

también figura como X 4 CrNi 13 4

Composición química, valores mecánicos y físicos y 22 designaciones normalizadas de 7 regiones.

DENSIDAD

7.7 g/cm³

OTRAS DESIGNACIONES

22 en 7 regiones

VALORES DE PROPIEDADES

10 registrados

Composición química

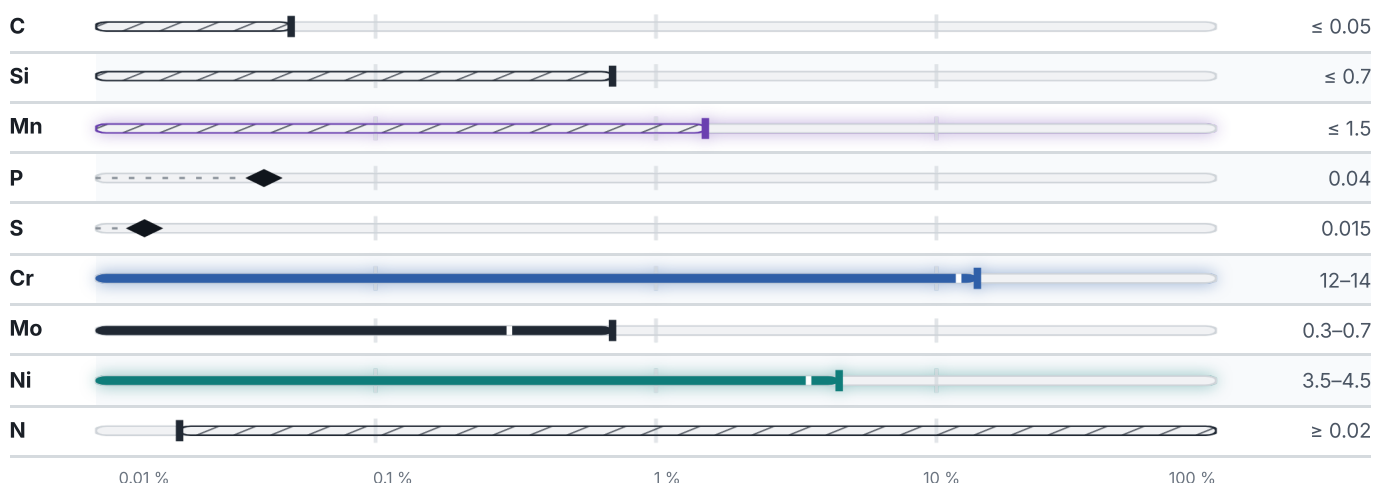
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 80.2 % ● Cr — 13 % ● Ni — 4 % ● Mn — 1.5 % ● Trazas e impurezas · 1.3 %

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

La composición de esta calidad queda fuera del rango validado del modelo publicado (una ventana de composición de baja aleación), por lo que aquí no se predice ninguna temperatura de transformación.

Propiedades mecánicas

6 valores en 2 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	Z %	HB
Casting	740	540	13	40	–
Quenched and tempered	–	–	–	–	217–277
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed	320				

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.7	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

22 designaciones · 5 documentadas como idénticas

Estados Unidos		10	Francia		2
J91540	Nombre propio de la calidad	uns	Z4CND13.4M		afnor
S41500	Nombre propio de la calidad	uns	Z6CN13-04		afnor
A182		aisi-sae	Italia		2
CA6-NM		aisi-sae	(G)X6CrNi304		uni
J91540		aisi-sae	X6CrNi304		uni
S41500		aisi-sae	Suecia		2
13Cr-4Ni		astm	2384		ss
A 182 F6NM 430 F	Nombre propio de la calidad	astm	2385		ss
CA6NM		astm	Reino Unido		1
F6NM		astm	425C11		bs
Europa		4	Japón		1
1.4313		din-en	SCS5		jis
X 4 CrNi 13 4	Nombre propio de la calidad	din-en			
X3CrNiMo13-4	Nombre propio de la calidad	din-en			
X5CrNi134		din-en			

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 SCS5

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	1.4313	23 ago 2026