

NÚMERO DE MATERIAL 1.4044 · CLASE 1.4

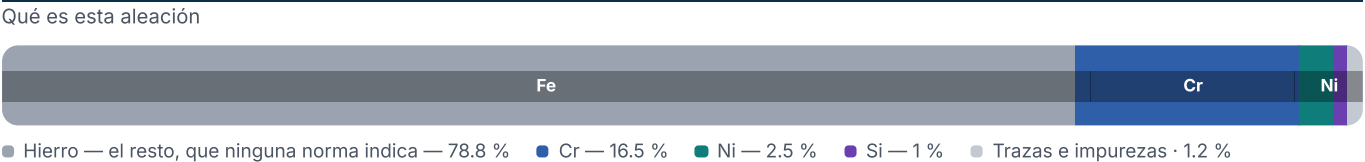
1.4044

Composición química, valores mecánicos y físicos y 33 designaciones normalizadas de 7 regiones.

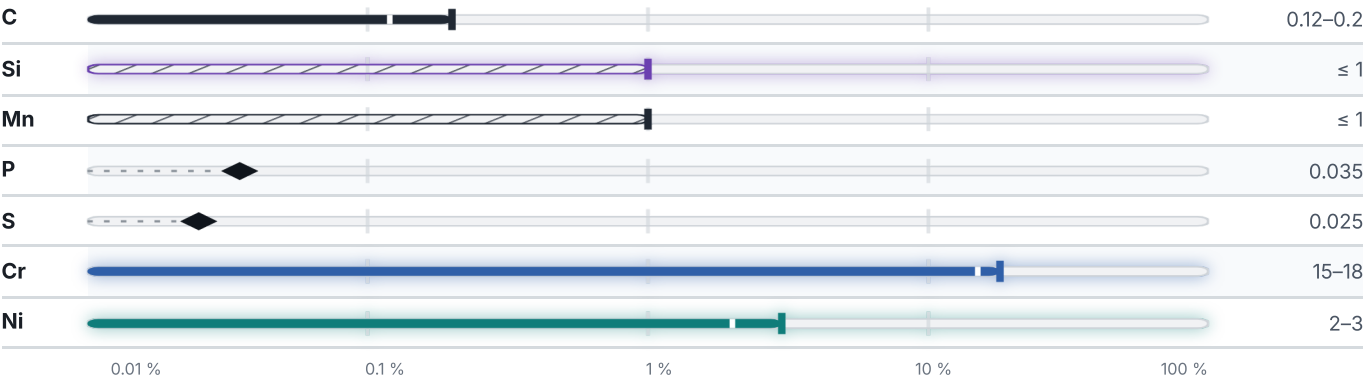
DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 33 en 7 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 8 registrados
-------------------------------	--	--

Composición química

Fracción másica en %



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: Mo.

Propiedades mecánicas

10 valores en 2 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
Casting	950	750	8	20	250

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Casting	850	650	8	20	350

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm ³

Designaciones en las distintas normas

33 designaciones · 3 documentadas como idénticas

Estados Unidos		19	Rusia / CEI	6
S43100	Nombre propio de la calidad	uns	14KH17N2	gost
431	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	14Kh17N2L	gost
51431		aisi-sae	14X17H2	gost
A176		astm	1X17H2	gost
A276		astm	ЭИ268	gost
A314		astm	ЭИ268Л	gost
A473		astm		
A478		astm	Reino Unido	3
A479		astm	431S29	bs
A484		astm	7S80	bs
A493		astm	S80	bs
A580		astm		
A593		astm	Estados Unidos / Aeroespacial	2
A594		astm	5628	ams
F1613		astm	5682	ams
F2281		astm		
F738		astm	Europa	1
F836		astm	X15CrNi17-3	Nombre propio de la calidad din-en
F899		astm		
			Francia	1
			Z15CN16-02	afnor
			Japón	1
			SUS431	jis

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 1.4044

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	1.4044	22 ago 2026