

NÚMERO DE MATERIAL 1.4034 · CLASE 1.4

1.4034

Composición química, valores mecánicos y físicos y 46 designaciones normalizadas de 17 regiones.

DENSIDAD 7.7 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 46 en 17 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 7 registrados
------------------------------	---	--

Composición química

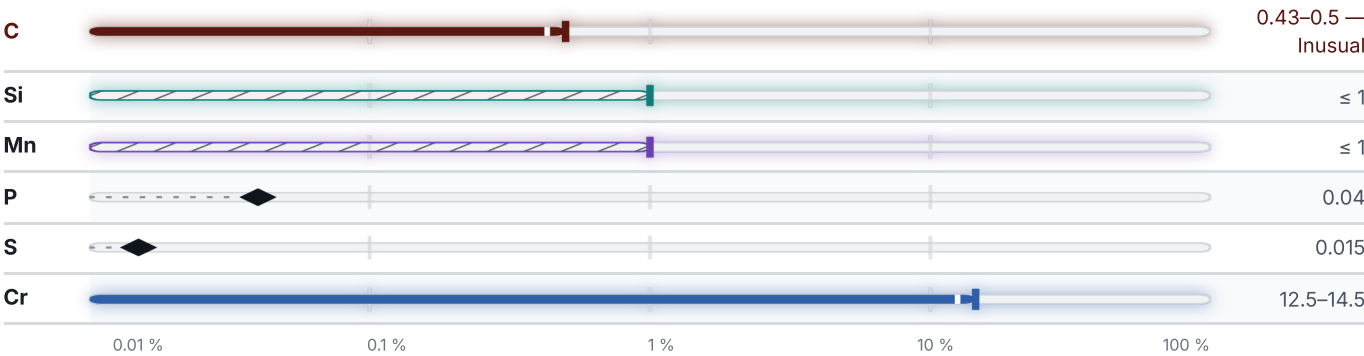
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 84 % ● Cr — 13.5 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Trazas e impurezas · 0.5 %

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

1 valores en 1 estados

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	245

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.7	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

46 designaciones · 4 documentadas como idénticas

Estados Unidos		14	España		2	
S42000		uns	F.3405		une	
S42080		uns	F.3405-X46Cr13		une	
420		aisi-sae	Estados Unidos / Aeroespacial			2
51420		aisi-sae				
S42000		aisi-sae	5506		ams	
A1049		astm	5621		ams	
A176		astm	Polonia			2
A182		astm				
A276		astm	4H13		pn	
A314		astm	4H14		pn	
A473		astm	Internacional			1
A580		astm				
F1079		astm	X40Cr14		iso	
F2215		astm	Japón			1
Francia		6	SUS420J2			jis
Z38C13M	Nombre propio de la calidad	afnor	China			1
Z40C13		afnor				
Z40C14		afnor	4Cr13		gb	
Z40CM		afnor	Italia			1
Z40Cr14		afnor				
Z44C14	Nombre propio de la calidad	afnor	X40Cr14		uni	
Reino Unido		4	Suecia			1
420S45		bs	2304			ss
420S45 EN 56D		bs	Chequia			1
56D		bs				
EN56D		bs	17 029		csn	
Rusia / CEI		4	Brasil			1
40Ch13	Nombre propio de la calidad	gost	420			abnt
40KH13		gost	Serbia			1
40X13		gost				
40X13		gost	Č.4175		srps	
Europa		3	antigua Yugoslavia			1
1.4034		din-en	Č.4175			jus
X40Cr13		din-en				
X46Cr13	Nombre propio de la calidad	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 1.4034
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	1.4034	8 sept 2026