

NÚMERO DE MATERIAL 1.2083 · CLASE 1.2

X42Cr13

N.º de material 1.2083

también figura como X40Cr14

Composición química, valores mecánicos y físicos y 24 designaciones normalizadas de 16 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	24 en 16 regiones	7 registrados

Composición química

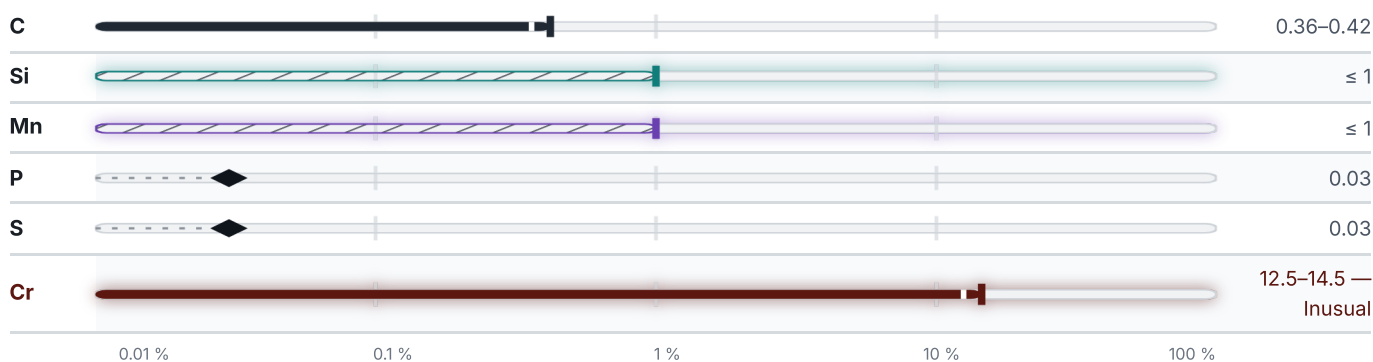
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 84.1 % ● Cr — 13.5 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Trazas e impurezas · 0.4 %

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	241

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

24 designaciones · 2 documentadas como idénticas

Estados Unidos	3	España	1
S42000	uns	F.3403	une
S42080	uns		
420	aisi-sae	Internacional	1
		X40Cr14	iso
Polonia	3		
4H13	pn	Japón	1
4H13 jako grupa	pn	SUS420J2	jis
4H14	pn		
		China	1
Europa	2	4Cr13	gb
X40Cr14	Nombre propio de la calidad din-en		
X42Cr13	Nombre propio de la calidad din-en	Italia	1
		X40Cr14	uni
Francia	2		
Z40C13	afnor	Suecia	1
Z44C14	afnor	2304	ss
Rusia / CEI	2	Eslovaquia	1
40Ch13	gost	17 024	stn
40X13	gost		
		Brasil	1
Chequia	2	420	abnt
17024	csn		
17029	csn	Serbia	1
		Č.4175	srps
Reino Unido	1		
420S37	bs		

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 X42Cr13

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	1.2083	23 ago 2026