

NÚMERO DE MATERIAL 1.2083 · CLASE 1.2

1.2083

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

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 24 en 16 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 7 registrados
-------------------------------	---	--

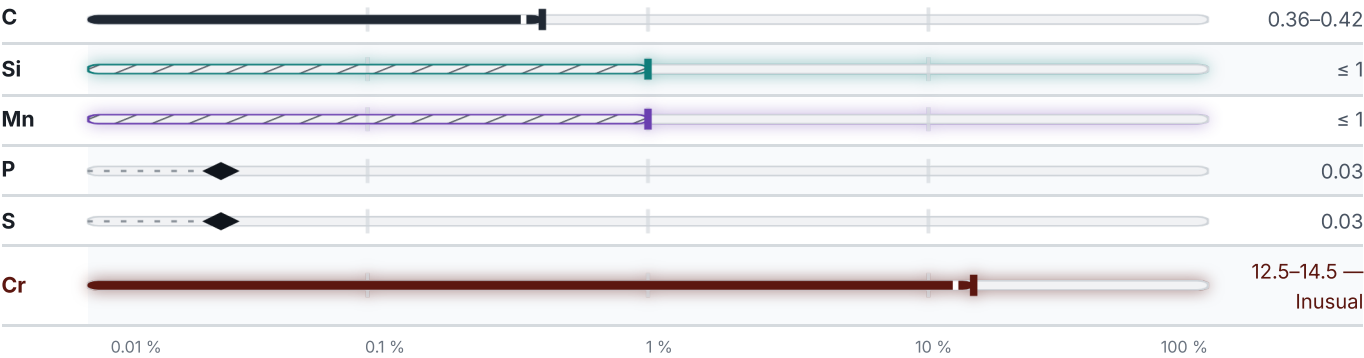
Composición química Fracción másica en %

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 1.2083

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	22 ago 2026