

NÚMERO DE MATERIAL 1.7045 · CLASE 1.7

1.7045

Composición química, valores mecánicos y físicos y 14 designaciones normalizadas de 10 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 14 en 10 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 7 registrados
-------------------------------	---	--

Composición química

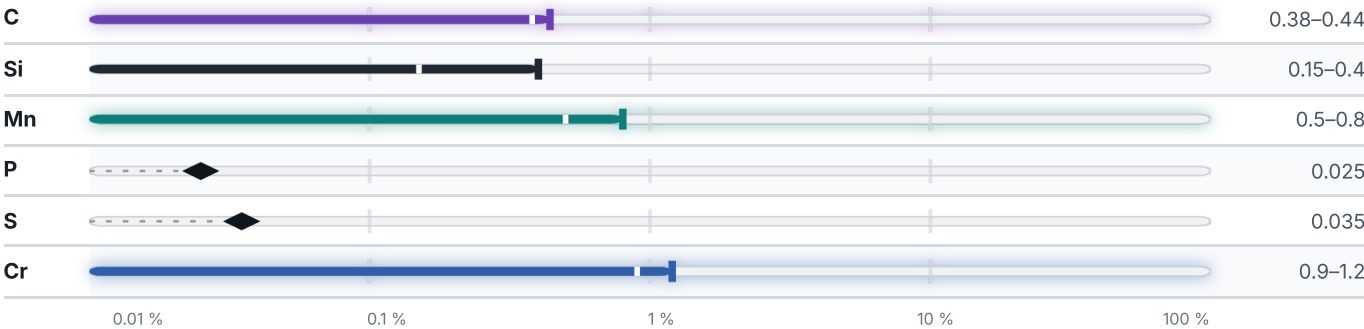
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



■ Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 97.6 % ■ Cr — 1.1 % ■ Mn — 0.7 % ■ C — 0.4 % ■ Trazas e impurezas · 0.3 %

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

No hay composición registrada suficiente para predecir una temperatura de transformación de esta calidad — falta: Ni, Mo.

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

14 designaciones · 1 documentadas como idénticas

España	3	Reino Unido	1
42Cr4	une	530A40	bs
F.1202	une		
F.1202-42Cr4	une	Francia	1
		42C4TS	afnor
Europa	2	Japón	1
1.7045	din-en	SCr440	jis
42Cr4 Nombre propio de la calidad	din-en		
		China	1
Chequia	2	40Cr	gb
14140	csn		
14148VN	csn	Rusia / CEI	1
		40Ch	gost
Estados Unidos	1		
5140	aisi-sae	Suecia	1
		2245	ss

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 1.7045
Oferta, disponibilidad, certificado de fábrica o una consulta técnica: directamente en la página del material.

Iniciar una consulta

FICHA TÉCNICA EN LÍNEA
Ver la página del material

BÚSQUEDA DE CALIDADES
Buscar en todas las calidades

N.º DE MATERIAL
1.7045

EMITIDA
23 ago 2026