

NÚMERO DE MATERIAL 1.7045 · CLASE 1.7

F.1202-42Cr4

N.º de material 1.7045

también figura como 42Cr4

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

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	14 en 10 regiones	7 registrados

Composición química

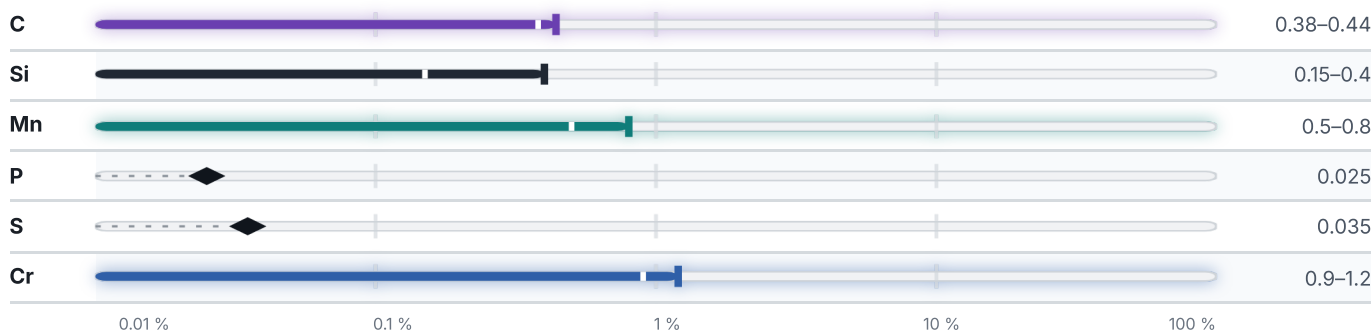
Fracción másica en %

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	Francia	1
F.1202-42Cr4	une	42C4TS	afnor
Europa	2	Japón	1
1.7045	din-en	SCr440	jis
42Cr4	din-en	Nombre propio de la calidad	
Chequia	2	China	1
14140	csn	40Cr	gb
14148VN	csn	Rusia / CEI	1
Estados Unidos	1	40Ch	gost
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 F.1202-42Cr4

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	1.7045	23 ago 2026