

NÚMERO DE MATERIAL 1.2008 · CLASE 1.2

1.2008

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 10 registrados
-------------------------------	---	---

Composición química

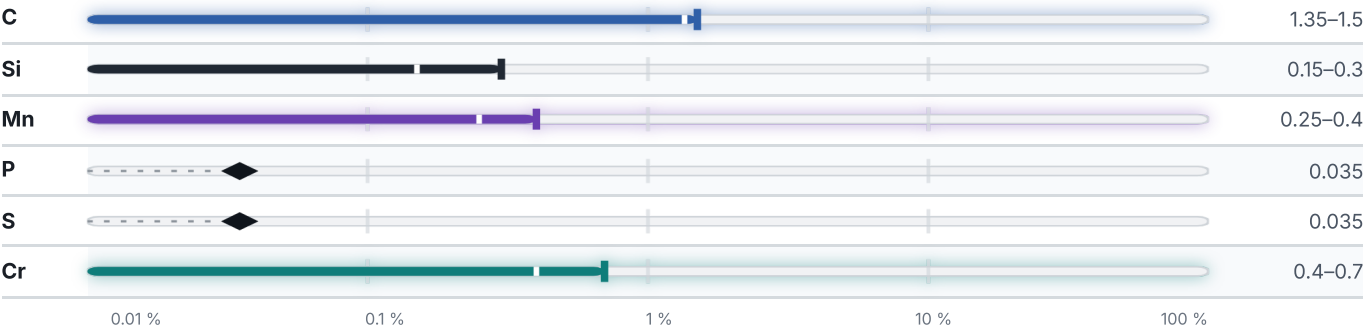
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 97.4 % ● C — 1.4 % ● Cr — 0.6 % ● Mn — 0.3 % ● 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 mecánicas

2 valores en 2 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²
0.1 - 4	930

ESTADO · DIMENSIÓN	HB
(annealing) , GOST 5950-2000	248

Propiedades físicas

4 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³
Punto de transformación Ac1	760	°C
Punto de transformación Ac3	860	°C
Punto de transformación Ar1	700	°C

Designaciones en las distintas normas

14 designaciones · 2 documentadas como idénticas

Europa	3	China	1
140Cr2	Nombre propio de la calidad din-en	Cr06	gb
140Cr3	Nombre propio de la calidad din-en	Chequia	1
140CrV1	din-en	19 420	csn
Francia	2	Serbia	1
130Cr3	afnor	Č.4143	srps
Y2-140C	afnor	Polonia	1
Rusia / CEI	2	NC5	pn
13KH	gost	Hungría	1
13X	gost	K6	msz
Japón	1	Austria	1
SKS8	jis	K205	onorm

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 1.2008

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	1.2008	22 ago 2026