

NÚMERO DE MATERIAL 1.2002 · CLASE 1.2

1.2002

Composición química, valores mecánicos y físicos y 10 designaciones normalizadas de 3 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 10 en 3 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 9 registrados
-------------------------------	--	--

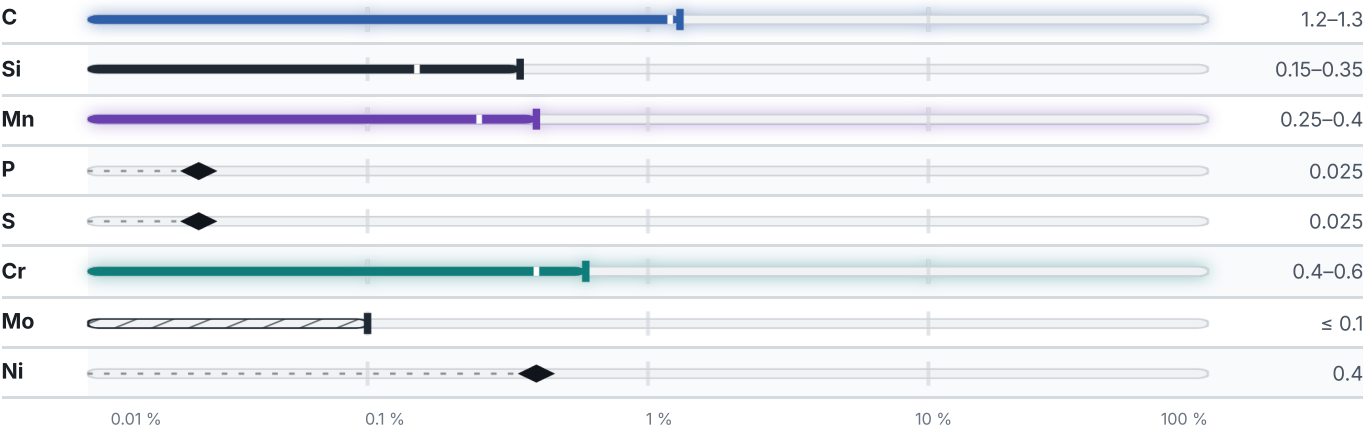
Composición química

Fracción másica en %

Qué es esta aleación



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

La composición de esta calidad queda fuera del rango validado del modelo publicado (una ventana de composición de baja aleación), por lo que aquí no se predice ninguna temperatura de transformación.

Propiedades mecánicas

5 valores en 4 estados

SOFT ANNEALED	RM N/mm²	A80 %
0.3 – 3	750	11
QUENCHED AND TEMPERED		RM N/mm²
0.3 – 3		1300–2100
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		235
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		405–630

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

10 designaciones · 2 documentadas como idénticas

Francia	5	Japón	3
C120E3UCr4	afnor	SKS 81	jis
C125RR	afnor	SKS 81 M	jis
XC125	afnor	TE-2	jis
XC130	afnor		
Y2 120 C	afnor	Europa	2
		125Cr1	Nombre propio de la calidad din-en
		125Cr2	Nombre propio de la calidad din-en

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 1.2002

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	1.2002	22 ago 2026