

NÚMERO DE MATERIAL 1.0540 · CLASE 1.0

C50

N.º de material 1.0540

Composición química, valores mecánicos y físicos y 25 designaciones normalizadas de 13 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 25 en 13 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 9 registrados
-------------------------------	---	--

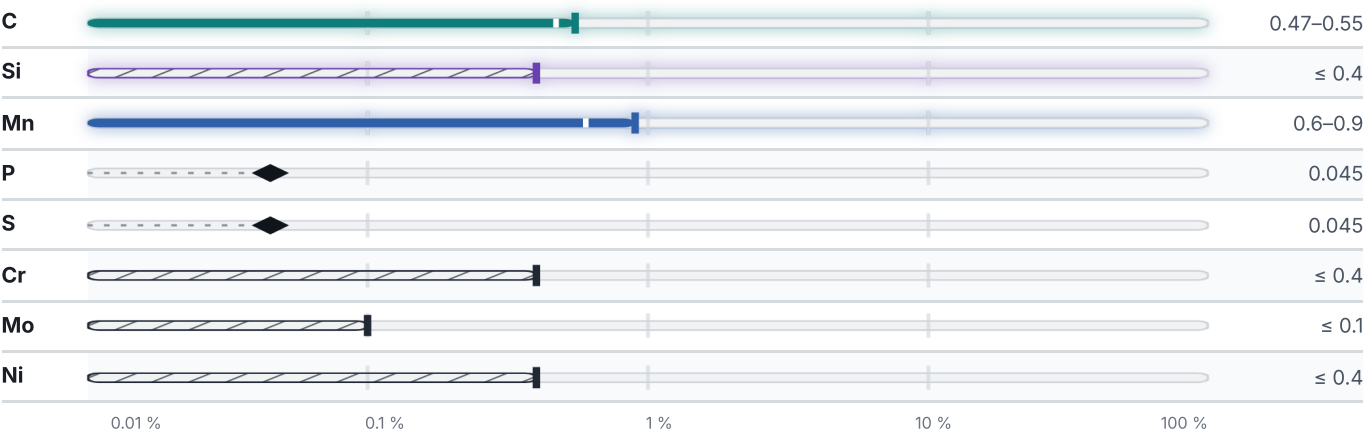
Composición química

Fracción máscica 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

calculadas a partir de la composición · °C

AE3 PREDICHA 753 °C	AE1 PREDICHA 723 °C	ACM PREDICHA 663 °C	BS PREDICHA 550 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Propiedades mecánicas

4 valores en 1 estados

NORMALIZED	RM N/mm²	A %
≤ 100	610	14
100 – 250	590	14

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

25 designaciones · 5 documentadas como idénticas

Estados Unidos	4	Francia	2
G10490 Nombre propio de la calidad	uns	XC48H1	afnor
G10500 Nombre propio de la calidad	uns	XC50	afnor
1049 Nombre propio de la calidad	aisi-sae	Japón	1
1050 Nombre propio de la calidad	aisi-sae	S50C	jis
Reino Unido	4	China	1
070M50	bs	50	gb
080M50	bs	Rusia / CEI	1
080M50 C50 C50E C50R	bs	50	gost
C50 C50E C50R	bs	Suecia	1
Internacional	3	1674	ss
C50	iso	Chequia	1
C50 C50E4 C50M2	iso	12051	csn
C50E4	iso	Eslovaquia	1
Italia	3	12 051	stn
1C50	uni	Rumanía	1
C50	uni	OLC50X	stas
C50E	uni		
Europa	2		
C50 Nombre propio de la calidad	din-en		
Ck50	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 C50

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	1.0540	23 ago 2026