

NÚMERO DE MATERIAL 1.0426 · CLASE 1.0

SM53B

N.º de material 1.0426

también figura como P280GH

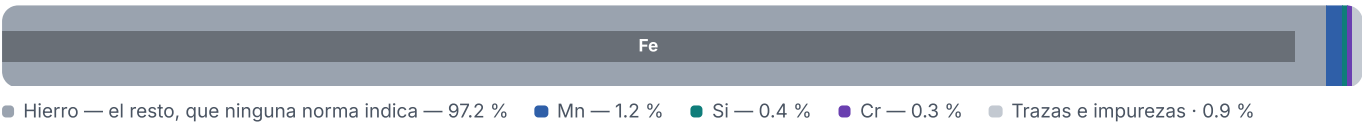
Composición química, valores mecánicos y físicos y 56 designaciones normalizadas de 17 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 56 en 17 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 12 registrados
-------------------------------	---	---

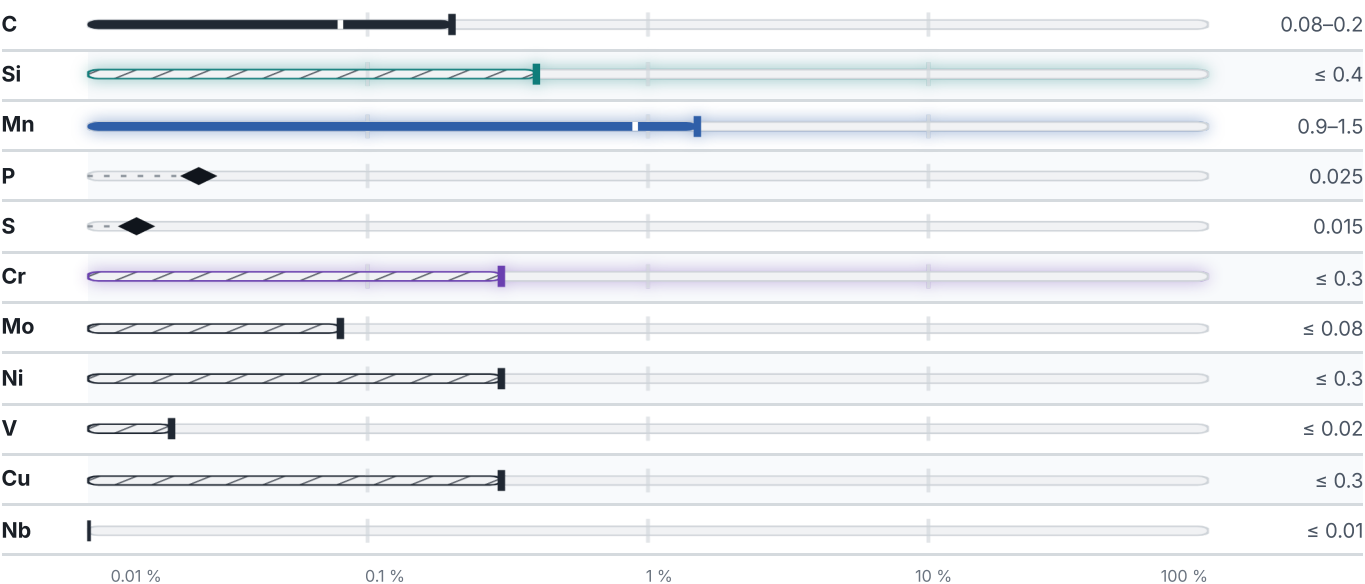
Composición química

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

calculadas a partir de la composición · °C

AE3 PREDICHA 810 °C	AE1 PREDICHA 714 °C	ACM PREDICHA 436 °C	BS PREDICHA 555 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Propiedades mecánicas

2 valores en 1 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	REH N/mm²
≤ 35	280
35 – 160	255

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

56 designaciones · 5 documentadas como idénticas

Estados Unidos10		Reino Unido6	
K01701	Nombre propio de la calidaduns	1501Gr.164-360	bs
K02100	Nombre propio de la calidaduns	151-400	bs
K02402	Nombre propio de la calidaduns	161-430	bs
Gr.60	aisi-sae	164-360	bs
K01701	aisi-sae	400-22	bs
K02401	aisi-sae	P265GH	bs
K02402	aisi-sae		
K02505	aisi-sae	Francia4	
K02801	aisi-sae	A42AP	afnor
X42	aisi-sae	A42CP	afnor
		A42F	afnor
Japón8		P265GH	afnor
SG295	jis		
SGV410	jis	Italia4	
SGV450	jis	Fe4102KG	uni
SGV480	jis	Fe4102KW	uni
SM53B	jis	Fe410KW	uni
SM53C	jis	P265GH	uni
SPV235	jis		
SPV315	jis	Suecia3	
		1430	ss
		1431	ss
		1432	ss

Chequia	3	Hungría	2
11 418	csn	KL2C	msz
11416	csn	P265GH	msz
11431	csn		
Corea del Sur	3	Rumanía	2
SM53C Nombre propio de la calidad	ks	K410	stas
SPPV315	ks	OL44.3	stas
SPPV355	ks		
España	2	Bulgaria	2
A42RCI	une	16K	bds
A42RCII	une	P265GH	bds
Rusia / CEI	2	Europa	1
20K	gost	P280GH Nombre propio de la calidad	din-en
20K	gost	Austria	1
		St41KW	onorm
Polonia	2	Bélgica	1
St3M	pn	D42-2	nbn
St41K	pn		

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 SM53B

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	1.0426	23 ago 2026