

NÚMERO DE MATERIAL 1.0426 · CLASSE 1.0

SM53B

Nº do material 1.0426

também consta como P280GH

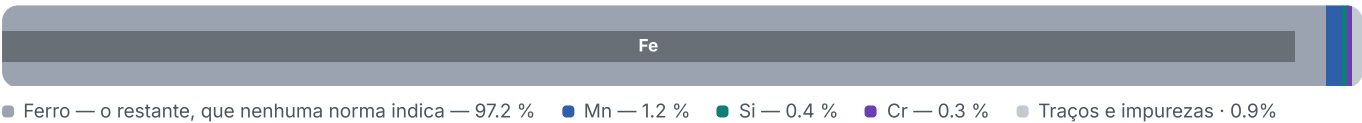
Composição química, valores mecânicos e físicos e 56 designações normativas de 17 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 56 em 17 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 12 registrados
--------------------------------	---	--

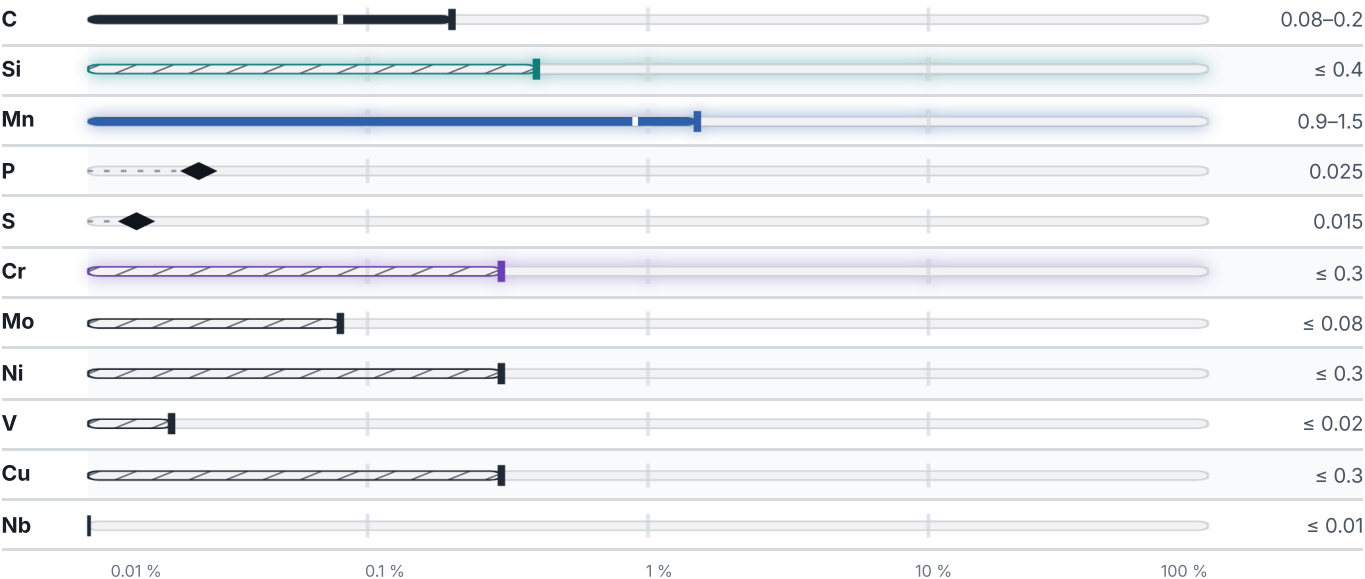
Composição química

Fração mássica em %

O que é esta liga



Escala logarítmica, de 0,01 % a 100 % — cada valor aqui é diretamente comparável, década a década.



A escala é logarítmica, e não a fração bruta do elemento na liga — a única forma honesta de mostrar 0,01% e 100% em uma única imagem, e significa que qualquer valor aqui pode ser comparado com qualquer outro.

Temperaturas de transformação previstas

calculadas a partir da composição · °C

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

Propriedades mecânicas

2 valores em 1 estados

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

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

56 designações · 5 documentadas como idênticas

Estados Unidos		10	Reino Unido		6
K01701	Nome próprio da qualidade	uns	1501Gr.164-360		bs
K02100	Nome próprio da qualidade	uns	151-400		bs
K02402	Nome próprio da qualidade	uns	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	França		4
K02801		aisi-sae	A42AP		afnor
X42		aisi-sae	A42CP		afnor
			A42F		afnor
Japão		8	P265GH		afnor
SG295		jis			
SGV410		jis	Itália		4
SGV450		jis	Fe4102KG		uni
SGV480		jis	Fe4102KW		uni
SM53B		jis	Fe410KW		uni
SM53C		jis	P265GH		uni
SPV235		jis			
SPV315		jis	Suécia		3
			1430		ss
			1431		ss
			1432		ss

Tchéquia	3	Hungria	2
11 418	csn	KL2C	msz
11416	csn	P265GH	msz
11431	csn		
Coreia do Sul	3	Romênia	2
SM53C Nome próprio da qualidade	ks	K410	stas
SPPV315	ks	OL44.3	stas
SPPV355	ks		
Espanha	2	Bulgária	2
A42RCI	une	16K	bds
A42RCII	une	P265GH	bds
Rússia / CEI	2	Europa	1
20K	gost	P280GH Nome próprio da qualidade	din-en
20K	gost	Áustria	1
		St41KW	onorm
Polônia	2	Bélgica	1
St3M	pn	D42-2	nbn
St41K	pn		

Nota sobre o uso. Os dados foram reunidos em consciência a partir de normas de acesso público e de documentação de fabricantes. Não substituem nem um ensaio de materiais nem um documento de inspeção segundo a EN 10204. Solicite o certificado de usina segundo a EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 junto com a sua consulta. Prevalece sempre a norma em sua edição vigente.

Consulta sobre SM53B

Proposta, disponibilidade, certificado de usina ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

[Iniciar uma consulta](#)

FICHA TÉCNICA ONLINE	BUSCA DE QUALIDADES	Nº DO MATERIAL	EMITIDA
Ver a página do material	Buscar todas as qualidades	1.0426	7 de set. de 2026