

NÚMERO DE MATERIAL 1.0426 · CLASSE 1.0

SM53C

Nº do material 1.0426

também consta como P280GH

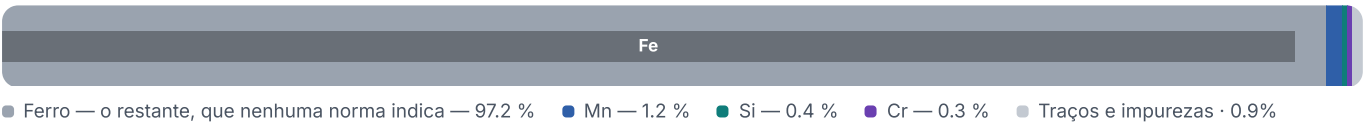
Composição química, valores mecânicos e físicos e 56 designações normativas de 17 regiões.

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

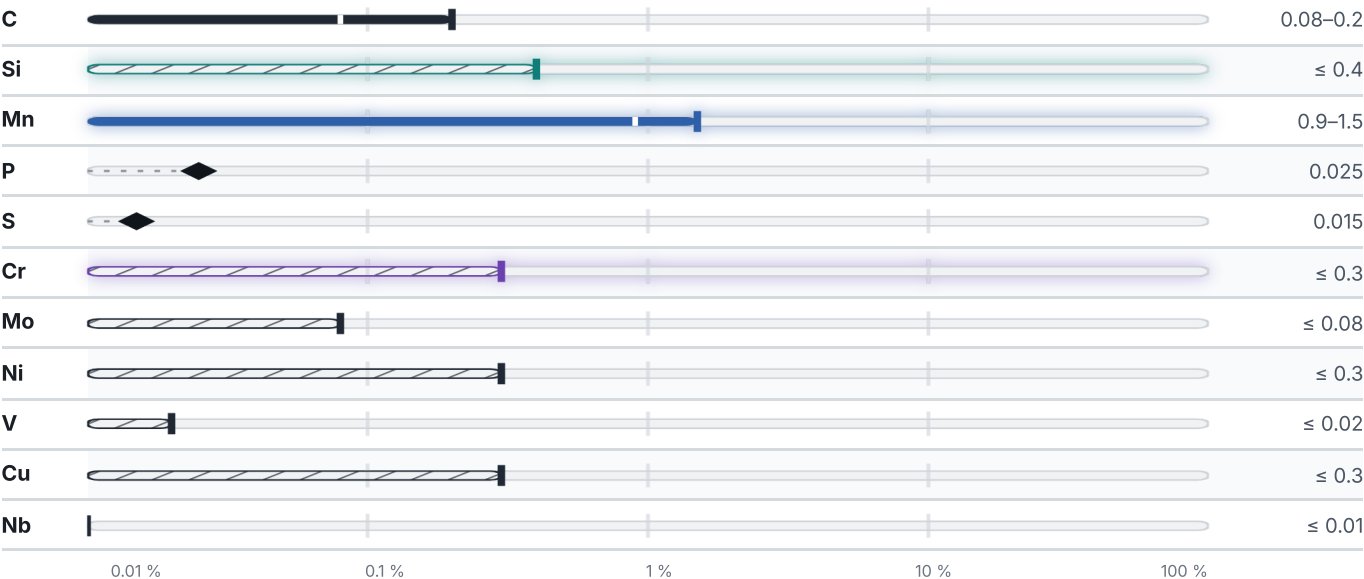
Composição química

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 Unidos10		Reino Unido6	
K01701	Nome próprio da qualidadeuns	1501Gr.164-360	bs
K02100	Nome próprio da qualidadeuns	151-400	bs
K02402	Nome próprio da qualidadeuns	161-430	bs
Gr.60	aisi-sae	164-360	bs
K01701	aisi-sae	400-22	bs
K02401	aisi-sae	P265GH	bs
K02402	aisi-sae	França4	
K02505	aisi-sae	A42AP	afnor
K02801	aisi-sae	A42CP	afnor
X42	aisi-sae	A42F	afnor
Japão8		P265GH	afnor
SG295	jis	Itália4	
SGV410	jis	Fe4102KG	uni
SGV450	jis	Fe4102KW	uni
SGV480	jis	Fe410KW	uni
SM53B	jis	P265GH	uni
SM53C	jis	Suécia3	
SPV235	jis	1430	ss
SPV315	jis	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 SM53C

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