

NÚMERO DE MATERIAL 1.0540 · CLASSE 1.0

1.0540

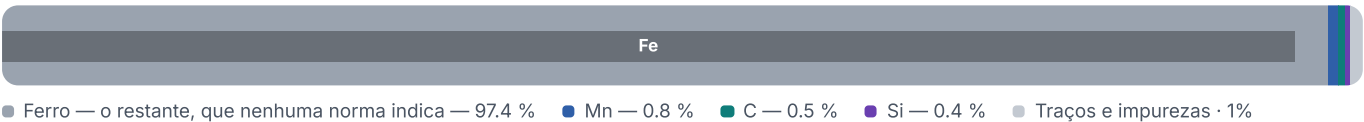
Composição química, valores mecânicos e físicos e 25 designações normativas de 13 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 25 em 13 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 9 registrados
--------------------------------	---	---

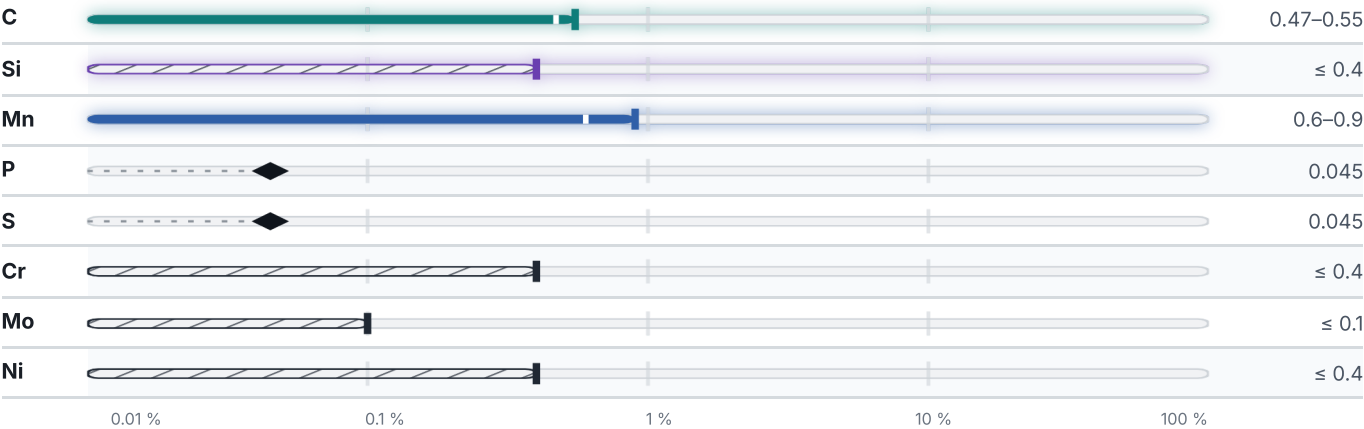
Composição química

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 753 °C	AE1 PREVISTA 723 °C	ACM PREVISTA 663 °C	BS PREVISTA 550 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Propriedades mecânicas

4 valores em 1 estados

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

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

25 designações · 5 documentadas como idênticas

Estados Unidos4		França2	
G10490	Nome próprio da qualidadeuns	XC48H1	afnor
G10500	Nome próprio da qualidadeuns	XC50	afnor
1049	Nome próprio da qualidadeaisi-sae	Japão1	
1050	Nome próprio da qualidadeaisi-sae	S50C	jis
Reino Unido4		China1	
070M50	bs	50	gb
080M50	bs	Rússia / CEI1	
080M50 C50 C50E C50R	bs	50	gost
C50 C50E C50R	bs	Suécia1	
Internacional3		1674	ss
C50	iso	Tchéquia1	
C50 C50E4 C50M2	iso	12051	csn
C50E4	iso	Eslováquia1	
Itália3		12 051	stn
1C50	uni	Romênia1	
C50	uni	OLC50X	stas
C50E	uni		
Europa2			
C50	Nome próprio da qualidadedin-en		
Ck50	din-en		

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 1.0540

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

[Iniciar uma consulta](#)

FICHA TÉCNICA ONLINE Ver a página do material	BUSCA DE QUALIDADES Buscar todas as qualidades	Nº DO MATERIAL 1.0540	EMITIDA 3 de set. de 2026
---	--	---------------------------------	-------------------------------------