

NÚMERO DE MATERIAL 1.1171 · CLASSE 1.1

C50D2

N.º de material 1.1171

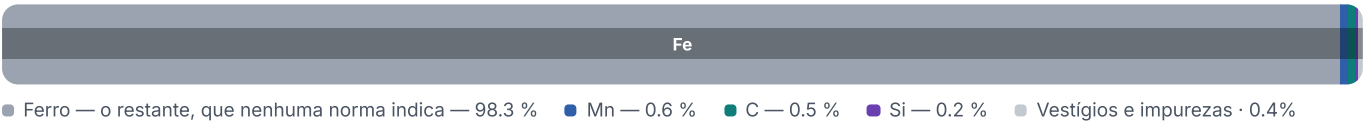
Composição química, valores mecânicos e físicos e 7 designações normativas de 6 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 7 em 6 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 12 registados
--------------------------------	---	---

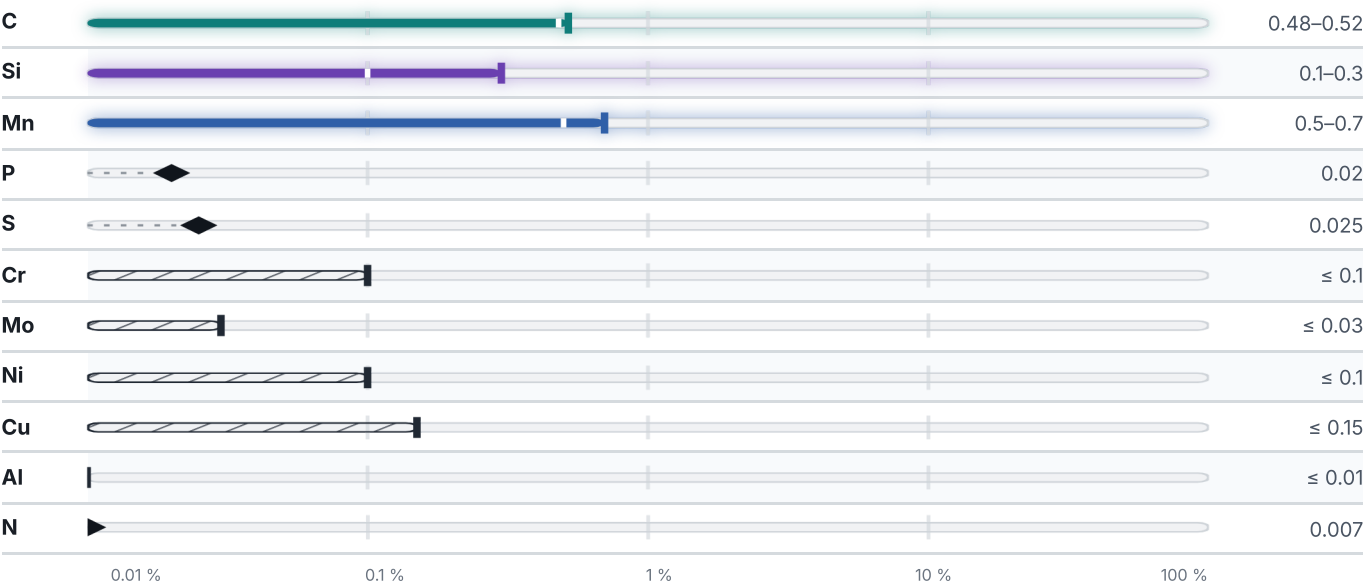
Composição química

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 % numa 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 763 °C	AE1 PREVISTA 721 °C	ACM PREVISTA 630 °C	BS PREVISTA 576 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

7 designações · 3 documentadas como idênticas

Estados Unidos	2	Internacional	1
G10490 Nome próprio da qualidade	uns	C50 C50E4 C50M2	iso
1049 Nome próprio da qualidade	aisi-sae	Japão	1
Europa	1	S50C	jis
C50D2 Nome próprio da qualidade	din-en	China	1
Reino Unido	1	50	gb
080M50 C50 C50E C50R	bs		

Nota sobre a utilização. 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 fábrica segundo a EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 juntamente com a sua consulta. Prevalece sempre a norma na sua edição em vigor.

Consulta sobre C50D2

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

[Iniciar uma consulta](#)

FICHA TÉCNICA ONLINE	PESQUISA DE QUALIDADES	N.º DE MATERIAL	EMITIDA
Ver a página do material	Pesquisar todas as qualidades	1.1171	10 de set. de 2026