

NÚMERO DE MATERIAL 1.0586 · CLASSE 1.0

1.0586

Composição química, valores mecânicos e físicos e 8 designações normativas de 7 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 8 em 7 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 11 registados
--------------------------------	---	---

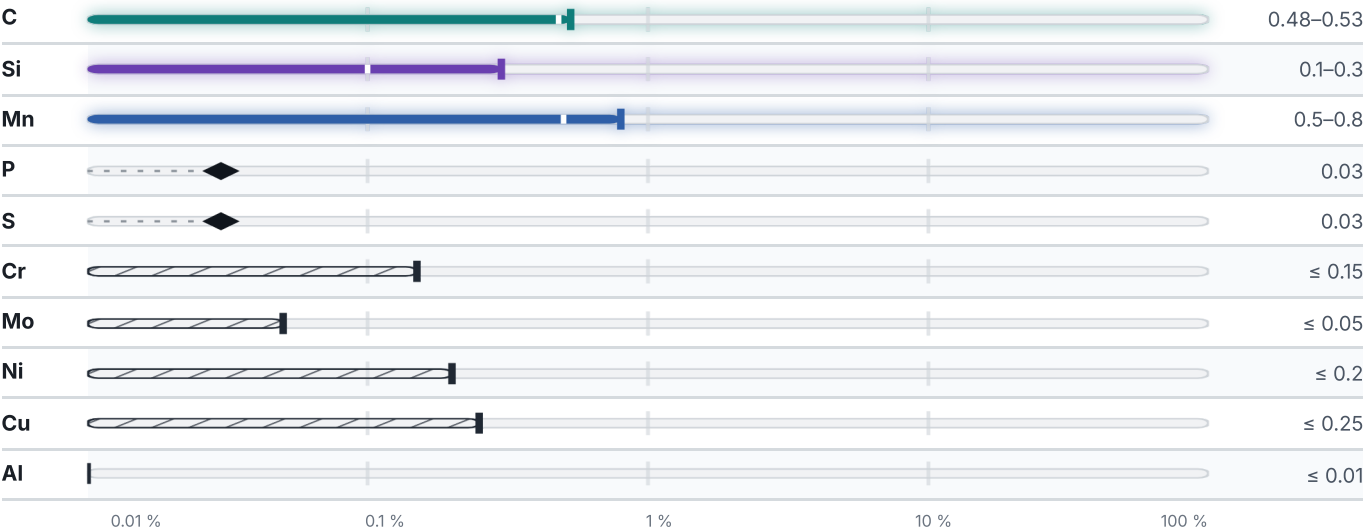
Composição química

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 758 °C	AE1 PREVISTA 719 °C	ACM PREVISTA 639 °C	BS PREVISTA 568 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

8 designações · 3 documentadas como idênticas

Estados Unidos	2	Internacional	1
G10500 Nome próprio da qualidade	uns	C50 C50E4 C50M2	iso
1050 Nome próprio da qualidade	aisi-sae	Japão	1
Europa	1	S50C	jis
C50D Nome próprio da qualidade	din-en	Rússia / CEI	1
Reino Unido	1	50	gost
C50 C50E C50R	bs	Itália	1
		C50E	uni

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 1.0586

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

Iniciar uma consulta

FICHA TÉCNICA ONLINE

Ver a página do material

PESQUISA DE QUALIDADES

Pesquisar todas as qualidades

N.º DE MATERIAL

1.0586

EMITIDA

8 de set. de 2026