

NÚMERO DE MATERIAL 1.1213 · CLASSE 1.1

C53G

Nº do material 1.1213

também consta como C53E

Composição química, valores mecânicos e físicos e 20 designações normativas de 11 regiões.

DENSIDADE 7.69 g/cm ³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 20 em 11 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 6 registrados
--	---	---

Composição química

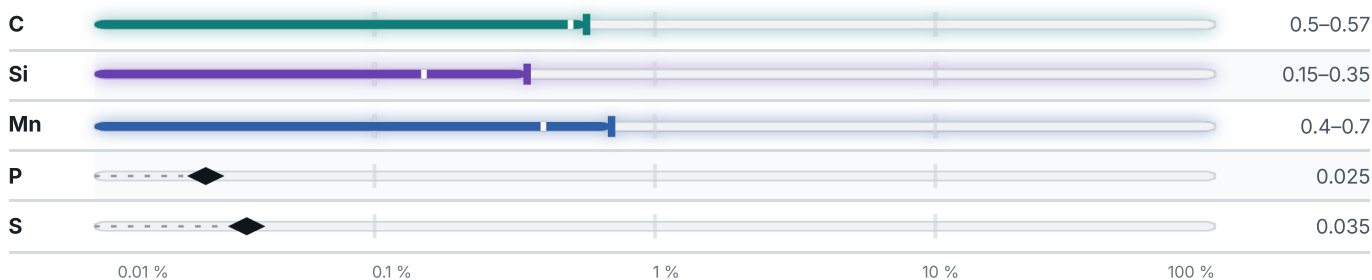
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 98.6 % ● Mn — 0.6 % ● C — 0.5 % ● Si — 0.3 % ● Traços e impurezas · 0.1%

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

Não há composição registrada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — faltando: Ni, Cr, Mo.

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.69	g/cm³

Designações nas diversas normas

20 designações · 7 documentadas como idênticas

Europa	4	Itália	2
1.1213	din-en	C50E	uni
C53E Nome próprio da qualidade	din-en	C53	uni
C53G Nome próprio da qualidade	din-en		
Cf 53 Nome próprio da qualidade	din-en	Internacional	1
		C50 C50E4 C50M2	iso
Estados Unidos	4	Japão	1
G10500 Nome próprio da qualidade	uns	S50C	jis
G10550 Nome próprio da qualidade	uns		
1050 Nome próprio da qualidade	aisi-sae	China	1
1055 Nome próprio da qualidade	aisi-sae	50	gb
Reino Unido	2	Rússia / CEI	1
060A52	bs	50	gost
C50 C50E C50R	bs		
França	2	Suécia	1
XC48H1TS	afnor	1674	ss
XC48TS	afnor	Tchéquia	1
		12051	csn

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 C53G

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	1.1213	21 de ago. de 2026