

NÚMERO DE MATERIAL 1.1210 · CLASSE 1.1

Ck 53

Nº do material 1.1210

também consta como C53E

Composição química, valores mecânicos e físicos e 12 designações normativas de 7 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm ³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 12 em 7 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 6 registrados
--	--	---

Composição química

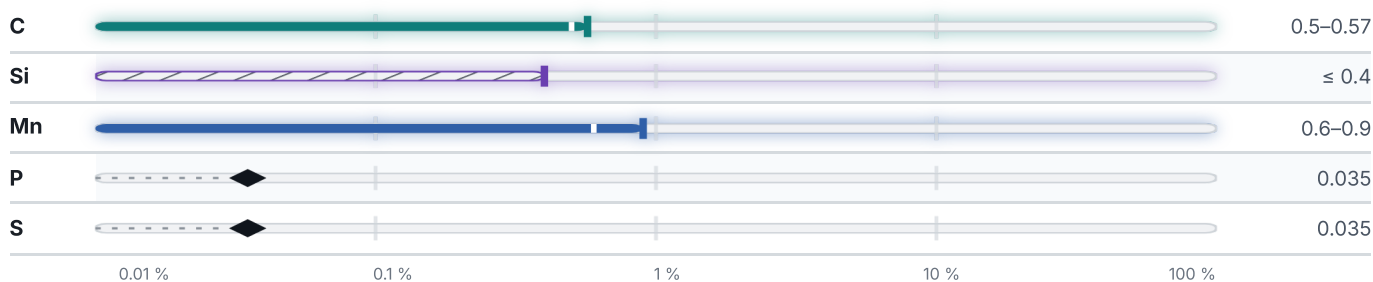
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 98.2 % ● Mn — 0.8 % ● C — 0.5 % ● Si — 0.4 % ● 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	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

12 designações · 2 documentadas como idênticas

Estados Unidos	3	França	2
G10500	uns	XC48TS	afnor
1050	aisi-sae	XC50	afnor
1050	astm		
		Japão	1
Europa	2	S50C	jis
C53E Nome próprio da qualidade	din-en		
Ck 53 Nome próprio da qualidade	din-en	China	1
		50	gb
Reino Unido	2		
060A52	bs	Romênia	1
080M50	bs	OLC50X	stas

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 Ck 53

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
1.1210

EMITIDA
7 de set. de 2026