

NÚMERO DE MATERIAL 1.3523 · CLASSE 1.3

1.3523

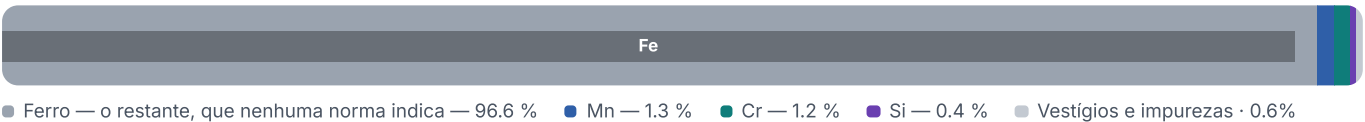
Composição química, valores mecânicos e físicos e 16 designações normativas de 8 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 16 em 8 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 10 registados
--------------------------------	--	---

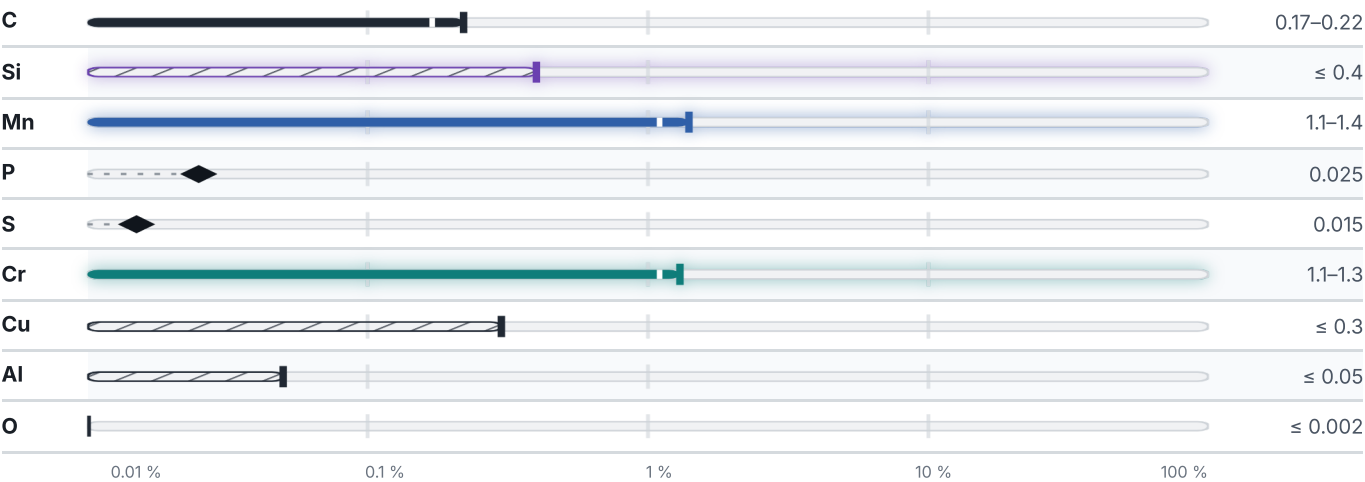
Composição química

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

Não há composição registada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — em falta: Ni, Mo.

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

16 designações · 6 documentadas como idênticas

Estados Unidos	4	Japão	2
G51200 Nome próprio da qualidade	uns	SCr420	jis
H51200 Nome próprio da qualidade	uns	SCr420H	jis
5120 Nome próprio da qualidade	aisi-sae		
5120H Nome próprio da qualidade	aisi-sae	Rússia / CEI	2
		20X	gost
Internacional	3	сг.20X	gost
20Cr4	iso		
20Cr4H	iso	China	1
20CrS4	iso	20CrH	gb
Europa	2	Tchéquia	1
19 Mn Cr 5 Nome próprio da qualidade	din-en	14221	csn
19MnCr5 Nome próprio da qualidade	din-en		
		Eslováquia	1
		14 221	stn

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 1.3523

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

1.3523

EMITIDA

6 de set. de 2026