

NÚMERO DE MATERIAL 1.7701 · CLASSE 1.7

51CrMoV4

Nº do material 1.7701

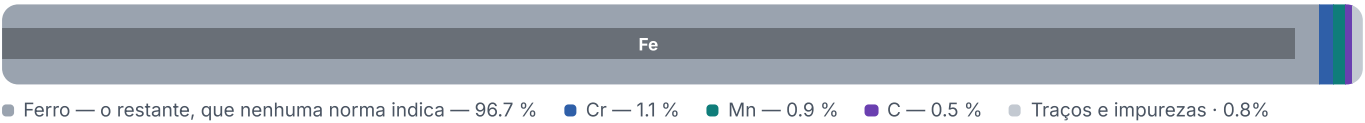
Composição química, valores mecânicos e físicos e 5 designações normativas de 3 regiões.

DENSIDADE 7.68 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 5 em 3 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 9 registrados
--------------------------------	---	---

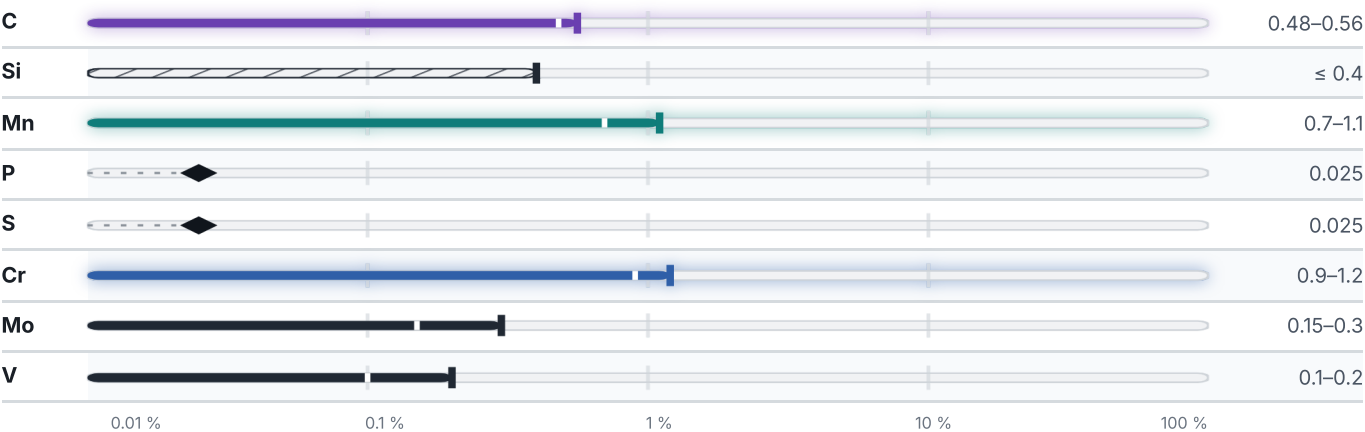
Composição química

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% 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.

Propriedades mecânicas

3 valores em 3 estados

TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	280
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	248
ANNEALED TO ACHIEVE SPHEROIDIZATION OF THE CARBIDES	HB
Annealed to achieve spheroidization of the carbides	230

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.68	g/cm³

Designações nas diversas normas

5 designações · 4 documentadas como idênticas

Europa	2	Estados Unidos	2
51CrMoV4	Nome próprio da qualidade din-en	G41500	Nome próprio da qualidade uns
52CrMoV4	Nome próprio da qualidade din-en	4150	Nome próprio da qualidade aisi-sae
		Espanha	1
		F-1460	une

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 51CrMoV4

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	1.7701	5 de set. de 2026