

52CrMnMoV

também consta como 52CrMoV4

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

OUTRAS DESIGNAÇÕES	VALORES DE PROPRIEDADES
3 em 3 regiões	10 registrados

Composição química

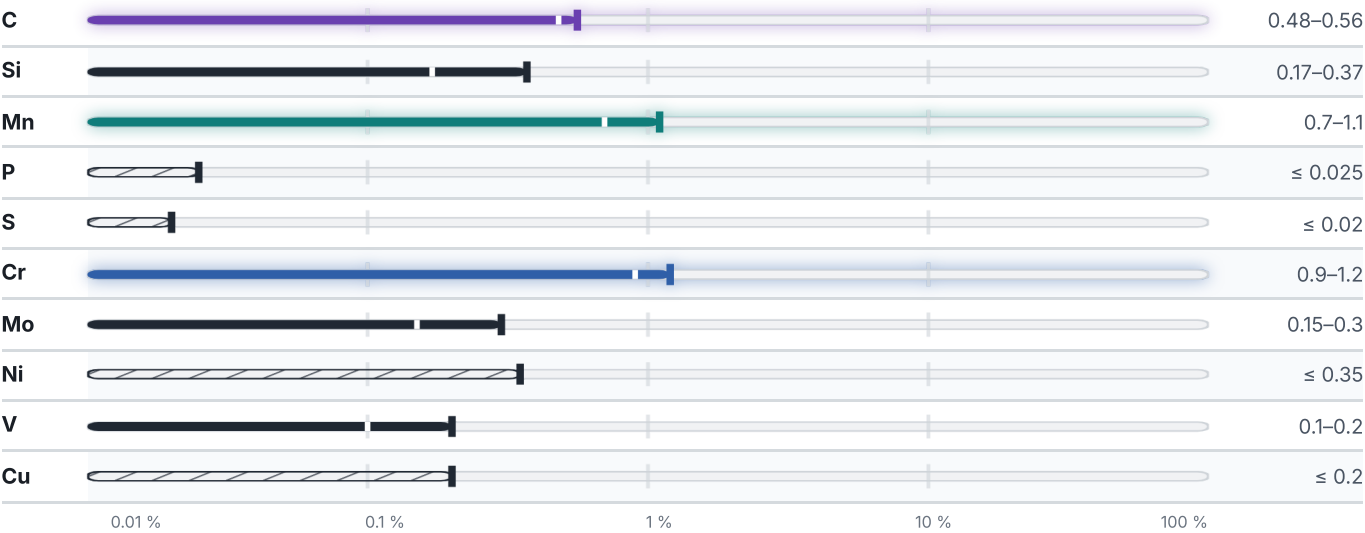
Fração mássica em %

O que é esta liga



■ Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 96.3 % ■ Cr — 1.1 % ■ Mn — 0.9 % ■ C — 0.5 % ■ Traços e impurezas · 1.2%

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

calculadas a partir da composição · °C

AE3 PREVISTA 747 °C	AE1 PREVISTA 739 °C	ACM PREVISTA 707 °C	BS PREVISTA 508 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Tratamento térmico

3 regimes

ETAPA	TEMPERATURA	MEIO
source joins the operations with + / procedural order		
Têmpera	Temperatura não indicada	—
Revenimento	Temperatura não indicada	—
Recozimento de amolecimento	Temperatura não indicada	—
Alívio de tensões	Temperatura não indicada	—

Designações nas diversas normas

3 designações · 1 documentadas como idênticas

Europa	1	China	1
52CrMoV4	din-en	52CrMnMoV Nome próprio da qualidade	gb
Internacional	1		
52CrMoV4	iso		

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 52CrMnMoV

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	—	20 de ago. de 2026