

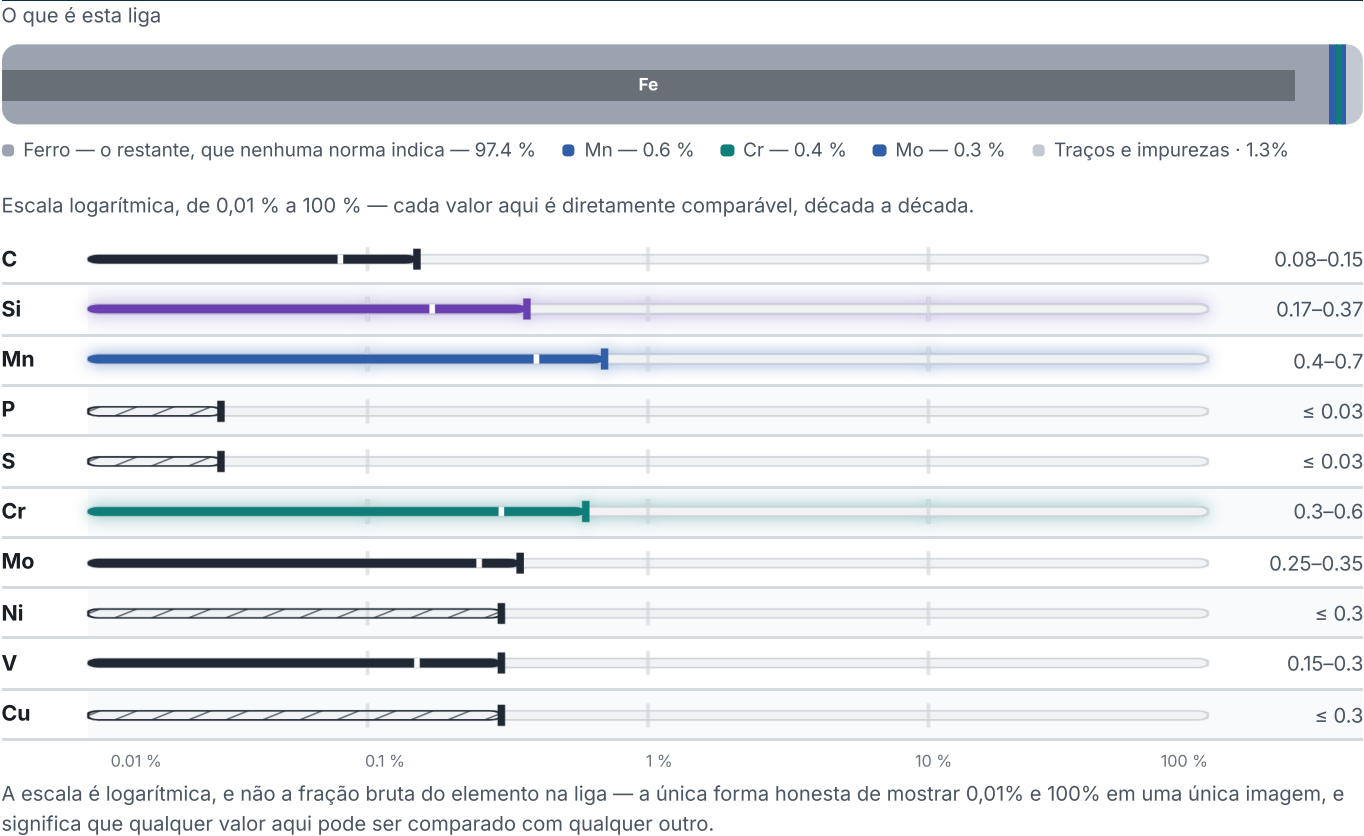
12CrMoV

Composição química, valores mecânicos e físicos e 1 designações normativas de 1 regiões.

OUTRAS DESIGNAÇÕES	VALORES DE PROPRIEDADES
1 em 1 regiões	10 registrados

Composição química

Fração mássica em %



Temperaturas de transformação previstas

calculadas a partir da composição · °C

AE3 PREVISTA 828 °C	AE1 PREVISTA 731 °C	ACM PREVISTA 402 °C	BS PREVISTA 565 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Propriedades mecânicas

4 valores em 1 estados

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB
30 – 30	≥ 440	≥ 225	≥ 22	≤ 241

Propriedades físicas

0 valores

ESTADO · DIMENSÃO	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)
20	210	–	45.64
100	–	10.8	–
200	–	11.8	–
400	–	12.8	–
600	–	13.6	–
700	–	13.8	–

Tratamento térmico

2 regimes

ETAPA	TEMPERATURA	MEIO
source joins the operations with + / procedural order		
Têmpera	Temperatura não indicada	—
Revenimento	Temperatura não indicada	—
source joins the operations with + / procedural order		
Normalização	980–1000 °C	—
Revenimento	740–760 °C	Ar

Designações nas diversas normas

1 designações · 1 documentadas como idênticas

China	1
12CrMoV	Nome próprio da qualidade gb

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 12CrMoV

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