

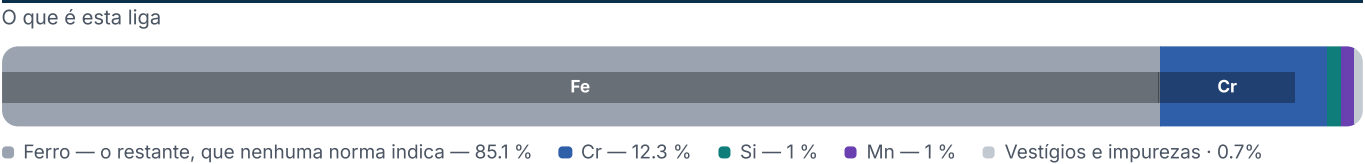
022Cr12

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

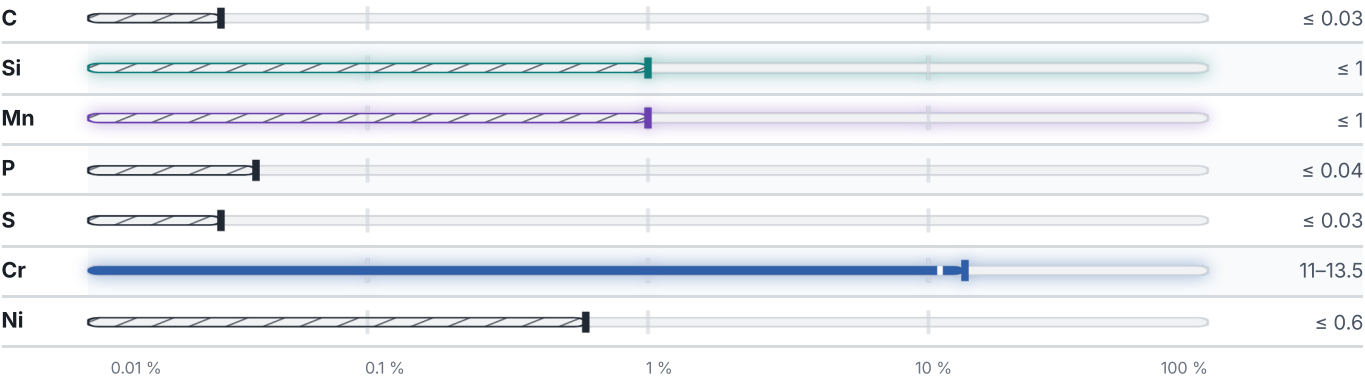
MÓDULO DE ELASTICIDADE 201 GPa	OUTRAS DESIGNAÇÕES 1 em 1 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 12 registados
--	---	---

Composição química

Fração mássica em %



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: Mo.

Propriedades físicas

5 valores

ESTADO · DIMENSÃO	E GPa	ALPHA 10 ^{^-6} /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	220	—	—	—

ESTADO · DIMENSÃO	E GPa	ALPHA 10^-6/K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
100	215	10.6	24.9	—
200	210	—	—	—
300	205	—	—	—
400	195	—	—	—
500	—	12	28.5	460
PROPRIEDADE			VALOR	UNIDADE
Módulo de elasticidade			201	GPa
Coeficiente de dilatação térmica			10.6	10^-6/K
Condutividade térmica			24.9–100	W/(m·K)
Calor específico			460	J/(kg·K)
Resistividade elétrica			570	nΩ·m

Tratamento térmico

3 regimes

ETAPA	TEMPERATURA	MEIO
Recozimento	Temperatura não indicada	—
Recozimento	700–820 °C	—
Recozimento	Temperatura não indicada	—

Designações nas diversas normas

1 designações · 1 documentadas como idênticas

China	1
022Cr12 Nome próprio da qualidade	gb

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 022Cr12

Proposta, disponibilidade, certificado de fábrica ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

[Iniciar uma consulta](#)

FICHA TÉCNICA ONLINE	PESQUISA DE QUALIDADES	N.º DE MATERIAL	EMITIDA
Ver a página do material	Pesquisar todas as qualidades	—	10 de set. de 2026