

45Cr14Ni14W2Mo

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

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

Composição química

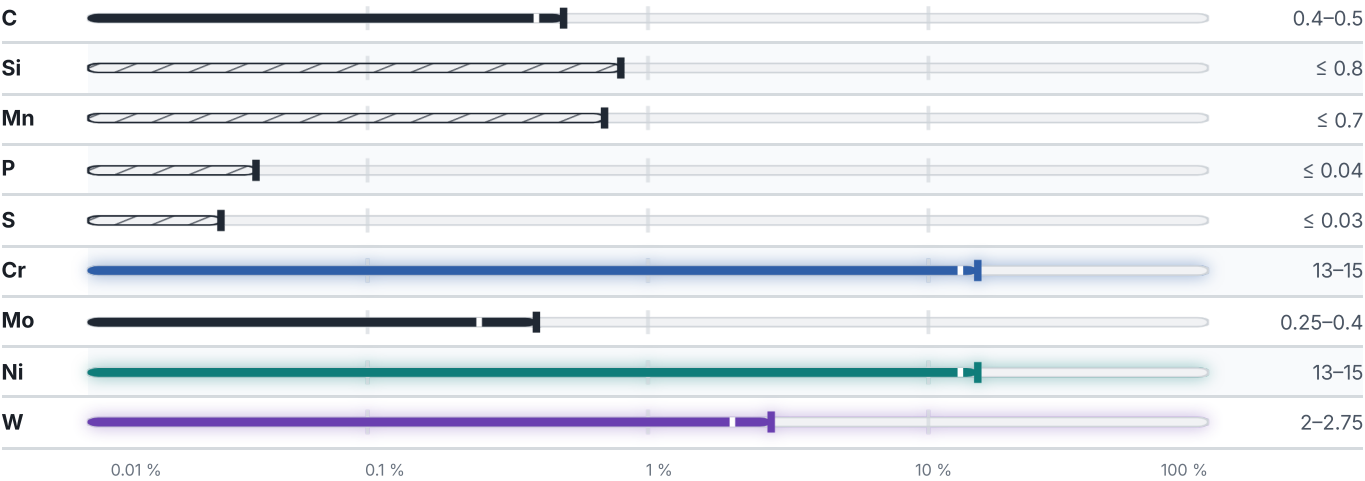
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 67.3 % ● Cr — 14 % ● Ni — 14 % ● W — 2.4 % ● Vestígios e impurezas · 2.3%

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

A composição desta qualidade situa-se fora do intervalo validado do modelo publicado (uma janela de composição de baixa liga), pelo que aqui não é prevista nenhuma temperatura de transformação.

Propriedades físicas

3 valores

ESTADO · DIMENSÃO	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
100	15.9	—
500	22.2	510
PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Módulo de elasticidade	177	GPa
Coefficiente de dilatação térmica	16.6	10^-6/K
Resistividade elétrica	810	nΩ·m

Tratamento térmico

3 regimes

ETAPA	TEMPERATURA	MEIO
source joins the operations with + / procedural order		
Solubilização	Temperatura não indicada	—
Envelhecimento	Temperatura não indicada	—
Solubilização	Temperatura não indicada	—
Recozimento	820 °C	—

Designações nas diversas normas

1 designações · 1 documentadas como idênticas

China	1
45Cr14Ni14W2Mo	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 45Cr14Ni14W2Mo

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	—	18 de ago. de 2026