

14Cr12Ni2WMoVNb

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

OUTRAS DESIGNAÇÕES	VALORES DE PROPRIEDADES
1 em 1 regiões	12 registados

Composição química

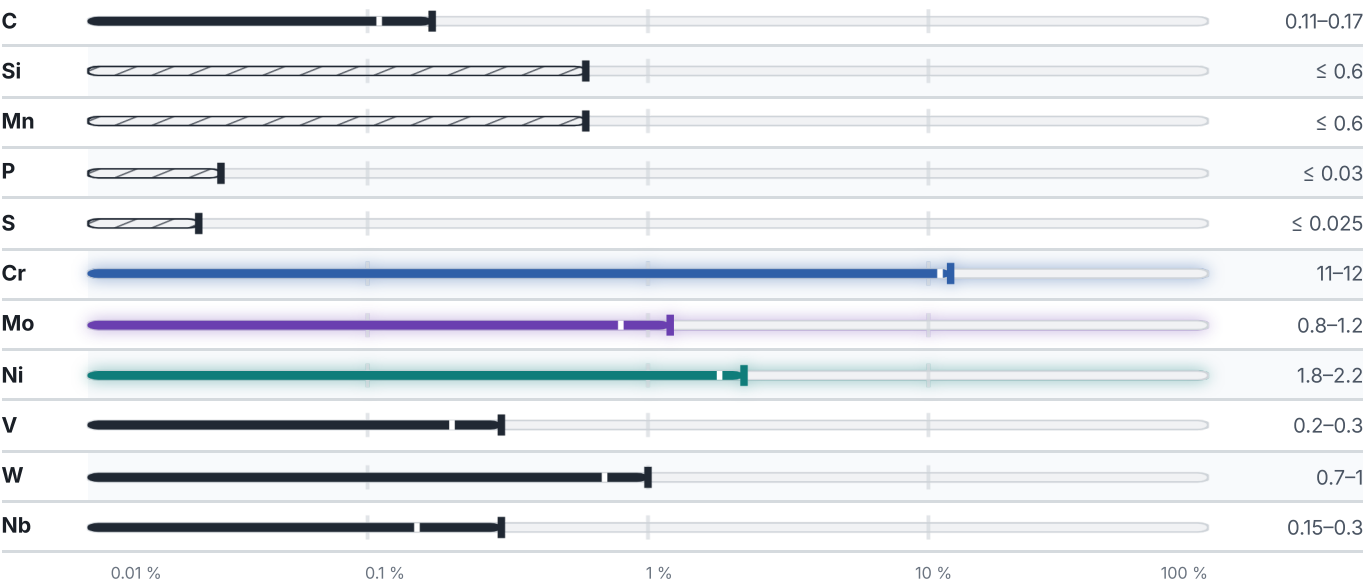
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 82.8 % ● Cr — 11.5 % ● Ni — 2 % ● Mo — 1 % ● Vestígios e impurezas · 2.7%

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

1 valores

ESTADO · DIMENSÃO	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
100	23	—
500	25.1	470
PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Coeficiente de dilatação térmica	9.9	10^-6/K

Tratamento térmico

2 regimes

ETAPA	TEMPERATURA	MEIO
source joins the operations with + / procedural order		
Têmpera	Temperatura não indicada	—
Solubilização	1150 °C	—
Revenido	Temperatura não indicada	—
Envelhecimento	570–600 °C	—
source joins the operations with + / procedural order		
Têmpera	Temperatura não indicada	—
Solubilização	1150 °C	—
Revenido	Temperatura não indicada	—
Envelhecimento	660–710 °C	—

Designações nas diversas normas

1 designações · 1 documentadas como idênticas

China	1
14Cr12Ni2WMoVNb 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 14Cr12Ni2WMoVNb

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

Iniciar uma consulta

FICHA TÉCNICA ONLINE

Ver a página do material

PESQUISA DE QUALIDADES

Pesquisar todas as qualidades

N.º DE MATERIAL

—

EMITIDA

16 de ago. de 2026