

14Cr23Ni18

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

MÓDULO DE ELASTICIDADE	OUTRAS DESIGNAÇÕES	VALORES DE PROPRIEDADES
196 GPa	1 em 1 regiões	10 registrados

Composição química

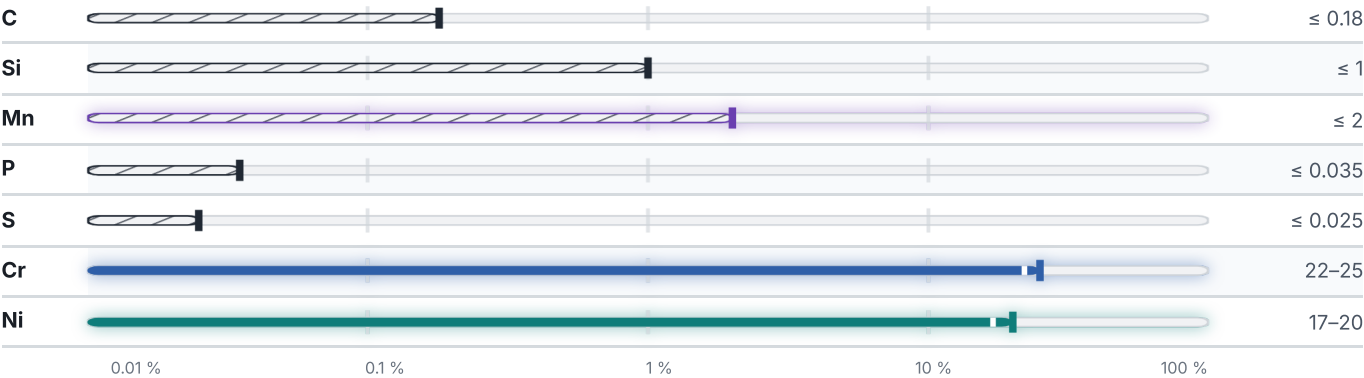
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 54.8 % ● Cr — 23.5 % ● Ni — 18.5 % ● Mn — 2 % ● 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

Não há composição registrada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — faltando: Mo.

Propriedades físicas

3 valores

ESTADO · DIMENSÃO	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
100	15.9	—

ESTADO · DIMENSÃO	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
500	18.8	500
PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Módulo de elasticidade	196	GPa
Coefficiente de dilatação térmica	15.4	10^-6/K
Resistividade elétrica	1000	nΩ·m

Tratamento térmico

1 regimes

ETAPA	TEMPERATURA	MEIO
source joins the operations with (or)		
Têmpera	Temperatura não indicada	—
Solubilização	1100–1150 °C	—

Designações nas diversas normas

1 designações · 1 documentadas como idênticas

China	1
14Cr23Ni18 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 14Cr23Ni18

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	—	15 de set. de 2026