

14Cr18Ni11Si4AlTi

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

MÓDULO DE ELASTICIDADE 180 GPa	OUTRAS DESIGNAÇÕES 1 em 1 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 12 registados
--	---	---

Composição química

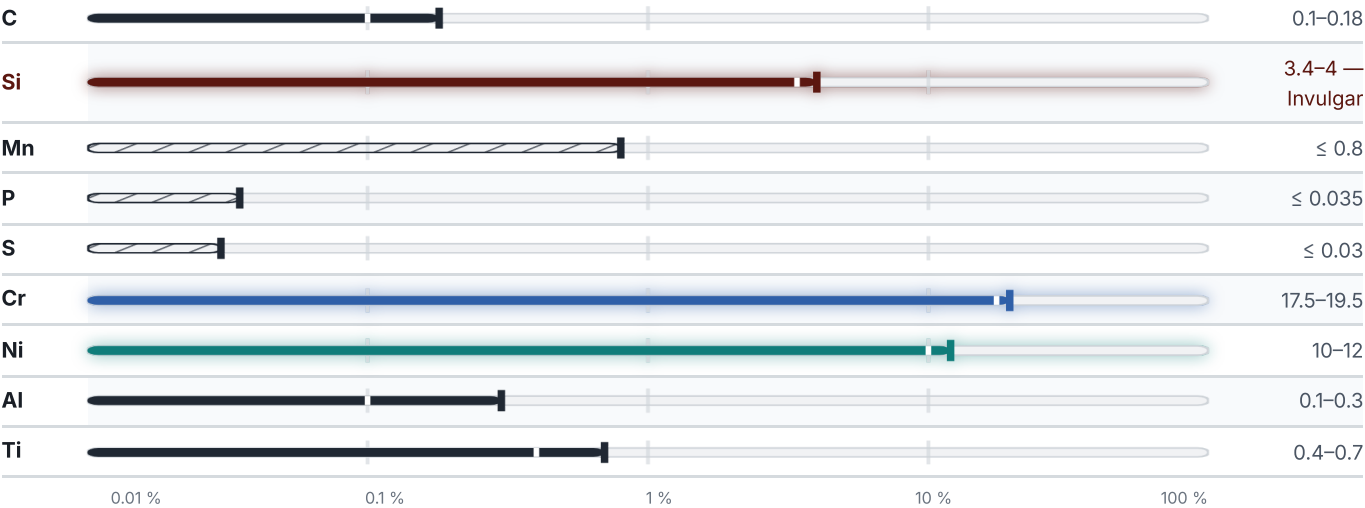
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 65 % ● Cr — 18.5 % ● Ni — 11 % ● Si — 3.7 % ● Vestígios e impurezas · 1.8%

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

3 valores

ESTADO · DIMENSÃO	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
100	13	—
500	19	450
PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Módulo de elasticidade	180	GPa
Coefficiente de dilatação térmica	16.3	10^-6/K
Resistividade elétrica	1040	nΩ·m

Tratamento térmico

1 regimes

ETAPA	TEMPERATURA	MEIO
source joins the operations with (or)		
Têmpera	Temperatura não indicada	—
Solubilização	1000–1050 °C	Água

Designações nas diversas normas

1 designações · 1 documentadas como idênticas

China	1
14Cr18Ni11Si4AlTi	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 14Cr18Ni11Si4AlTi

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	—	16 de ago. de 2026