

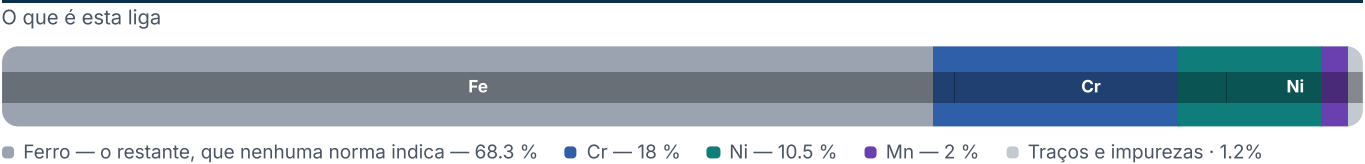
06Cr18Ni11Ti

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

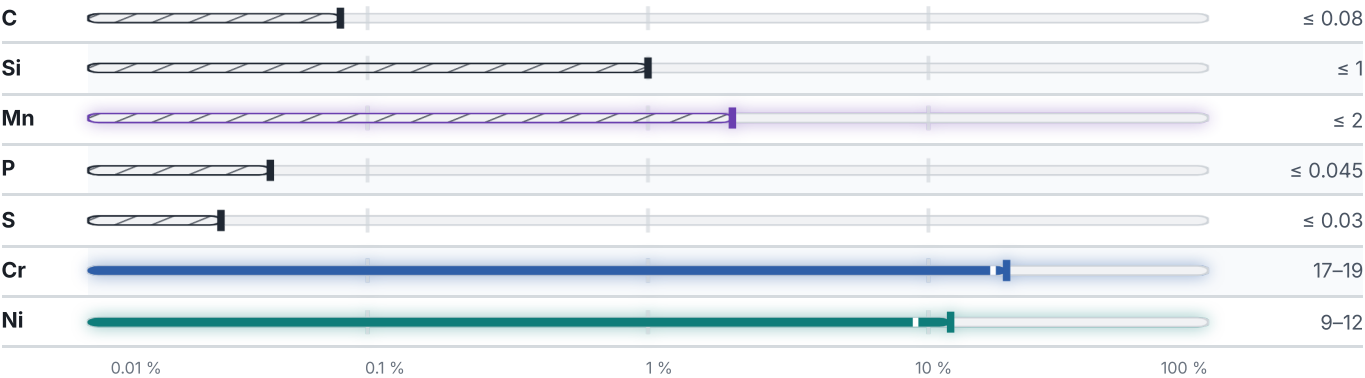
MÓDULO DE ELASTICIDADE 193 GPa	OUTRAS DESIGNAÇÕES 1 em 1 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 12 registrados
--	---	--

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% 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

5 valores

ESTADO · DIMENSÃO	E GPa	ALPHA 10 ^{^-6} /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	200	—	—	—

ESTADO · DIMENSÃO	E GPa	ALPHA 10^-6/K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
100	194	16	16.3	—
200	186	16.5	—	—
300	179	17	—	—
400	172	17.5	—	—
500	165	18	22.2	500

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Módulo de elasticidade	193	GPa
Coefficiente de dilatação térmica	16.6	10^-6/K
Condutividade térmica	15	W/(m·K)
Calor específico	500	J/(kg·K)
Resistividade elétrica	730	nΩ·m

Tratamento térmico

4 regimes

ETAPA	TEMPERATURA	MEIO
Solubilização	Temperatura não indicada	—
Solubilização	Temperatura não indicada	—
Solubilização	Temperatura não indicada	—
Recozimento	780–850 °C	—

Designações nas diversas normas

1 designações · 1 documentadas como idênticas

China	1
06Cr18Ni11Ti 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 06Cr18Ni11Ti

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

Iniciar uma consulta

FICHA TÉCNICA ONLINE

Ver a página do material

BUSCA DE QUALIDADES

Buscar todas as qualidades

Nº DO MATERIAL

—

EMITIDA

19 de ago. de 2026