

NÚMERO DE MATERIAL 1.4449 · CLASSE 1.4

1.4449

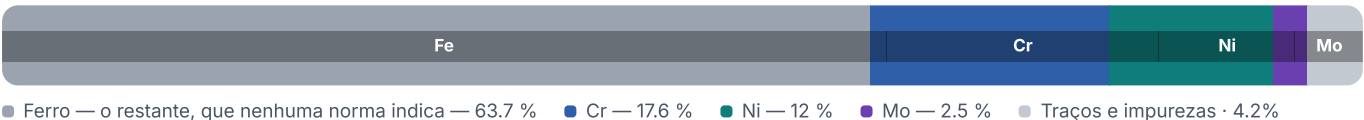
Composição química, valores mecânicos e físicos e 35 designações normativas de 6 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 35 em 6 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 11 registrados
--------------------------------	--	--

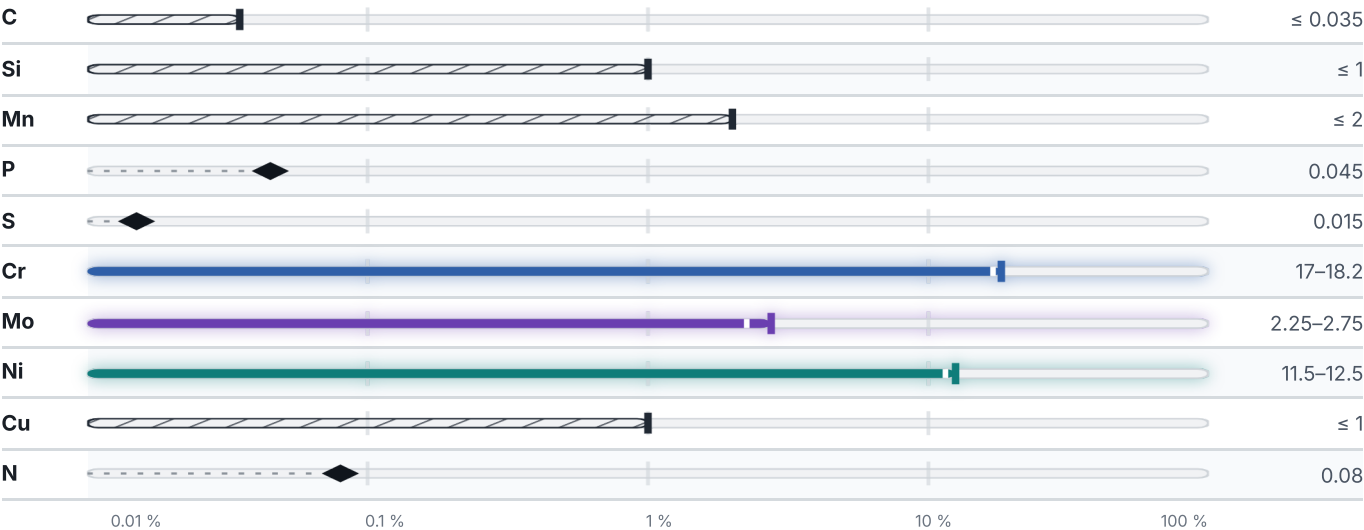
Composição química

Fração mássica em %

O que é esta liga



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

A composição desta qualidade está fora da faixa validada do modelo publicado (uma janela de composição de baixa liga), portanto nenhuma temperatura de transformação é prevista aqui.

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

35 designações · 3 documentadas como idênticas

Estados Unidos		27	Japão		4
S31700	Nome próprio da qualidade	uns	SUS 317		jis
30317		aisi-sae	SUS F 317		jis
317	Nome próprio da qualidade	aisi-sae	SUS317TB		jis
S31700		aisi-sae	SUS317TP		jis
A1012		astm	Europa		1
A1049		astm			
A182		astm	X3CrNiMo18-12-3	Nome próprio da qualidade	din-en
A213		astm	Reino Unido		1
A240		astm			
A249		astm	317S16		bs
A269		astm	França		1
A276		astm			
A312		astm	Z3CND18-12-02		afnor
A314		astm	China		1
A409		astm			
A473		astm	0Cr19Ni13Mo3		gb
A478		astm			
A479		astm			
A511		astm			
A554		astm			
A580		astm			
A632		astm			
A813		astm			
A814		astm			
A943		astm			
A988		astm			
F899		astm			

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 1.4449

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

1.4449

EMITIDA

4 de set. de 2026