

NÚMERO DE MATERIAL 1.4449 · CLASSE 1.4

X3CrNiMo18-12-3

N.º de material 1.4449

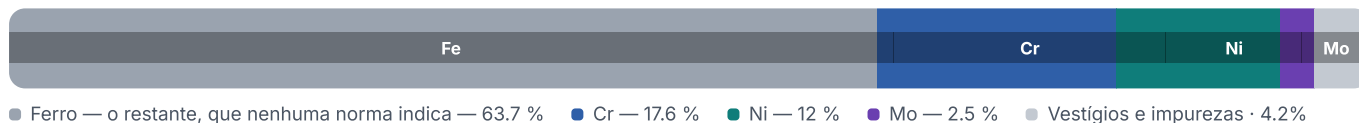
Composição química, valores mecânicos e físicos e 35 designações normativas de 6 regiões.

DENSIDADE	OUTRAS DESIGNAÇÕES	VALORES DE PROPRIEDADES
7.85 g/cm ³	35 em 6 regiões	11 registados

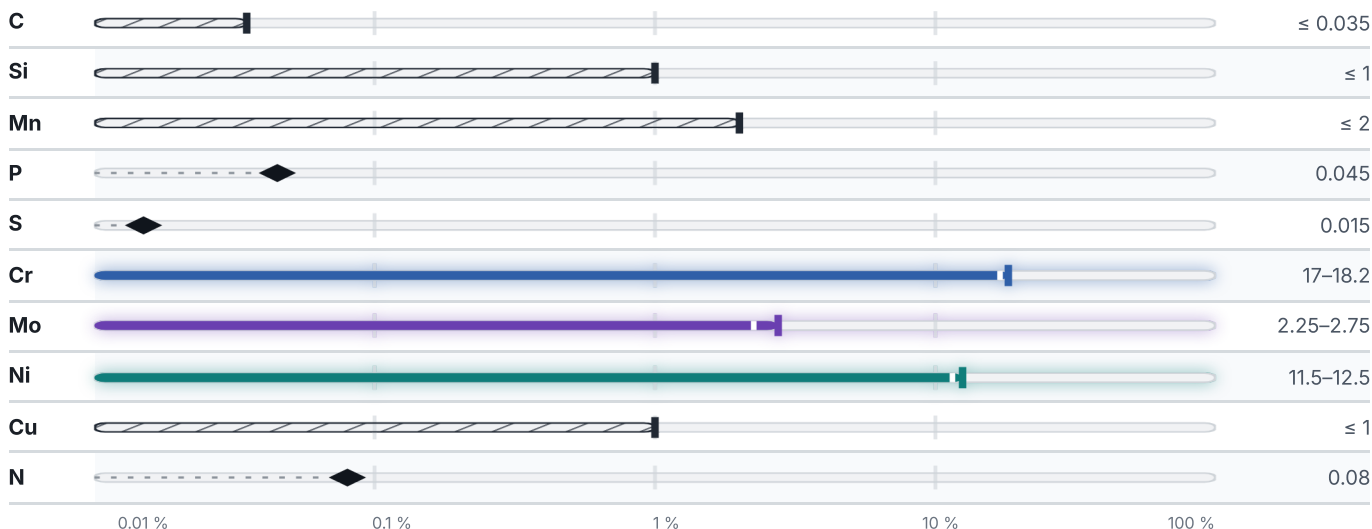
Composição química

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 % 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

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	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	X3CrNiMo18-12-3		din-en
A182		astm	Nome próprio da qualidade		
A213		astm	Reino Unido		1
A240		astm	317S16		bs
A249		astm	França		1
A269		astm	Z3CND18-12-02		afnor
A276		astm	China		1
A312		astm	0Cr19Ni13Mo3		gb
A314		astm			
A409		astm			
A473		astm			
A478		astm			
A479		astm			
A511		astm			
A554		astm			
A580		astm			
A632		astm			
A813		astm			
A814		astm			
A943		astm			
A988		astm			
F899		astm			

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 X3CrNiMo18-12-3

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	1.4449	1 de set. de 2026