

NÚMERO DE MATERIAL 1.4495 · CLASSE 1.4

1.4495

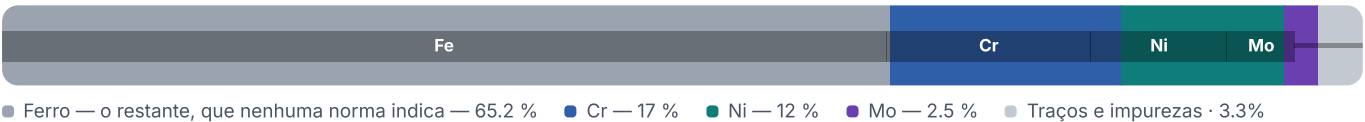
Composição química, valores mecânicos e físicos e 25 designações normativas de 4 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 25 em 4 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 10 registrados
--------------------------------	--	--

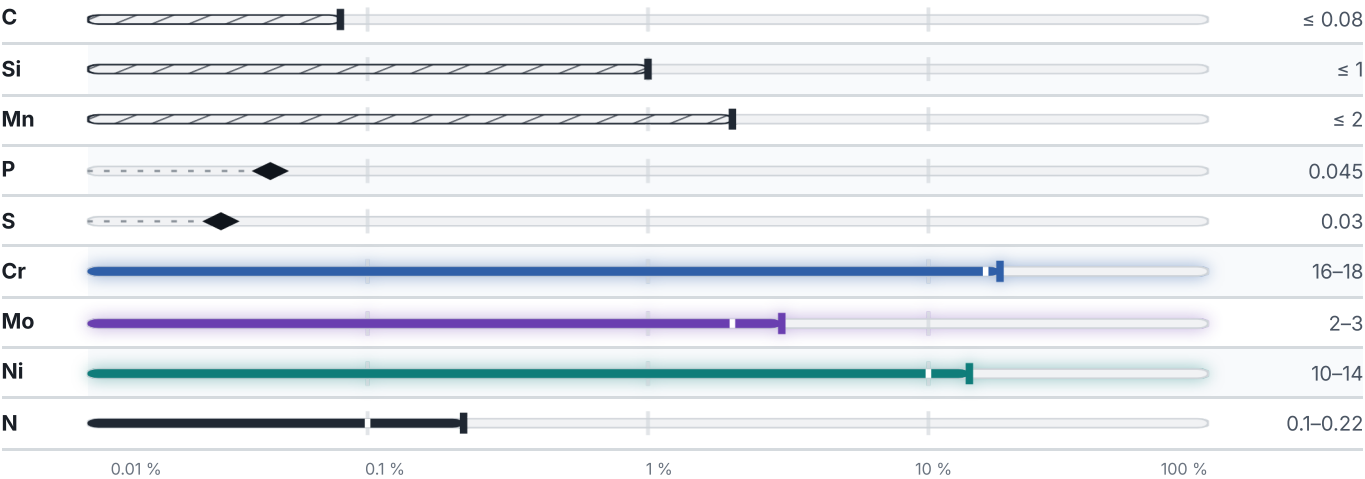
Composição química

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 mecânicas

6 valores em 1 estados

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	550	275	35	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	217	95	220

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm ³

Designações nas diversas normas

25 designações · 3 documentadas como idênticas

Estados Unidos		22	Europa		1	
S31651	Nome próprio da qualidade	uns	X6CrNiMoN17-12-3	Nome próprio da qualidade	din-en	
316N	Nome próprio da qualidade	aisi-sae	Japão			1
A1012		astm	SUS 316N			jis
A1022		astm	China			1
A182		astm	0Cr17Ni12Mo2N			gb
A193		astm				
A194		astm				
A213		astm				
A240		astm				
A312		astm				
A336		astm				
A358		astm				
A376		astm				
A403		astm				
A479		astm				
A666		astm				
A688		astm				
A813		astm				
A814		astm				
A943		astm				
A965		astm				
A988		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 1.4495
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	1.4495	21 de ago. de 2026