

NÚMERO DE MATERIAL 1.4495 · CLASSE 1.4

0Cr17Ni12Mo2N

N.º de material 1.4495

também consta como X6CrNiMoN17-12-3

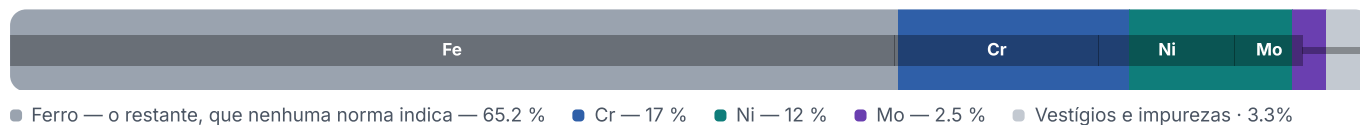
Composição química, valores mecânicos e físicos e 25 designações normativas de 4 regiões.

DENSIDADE	OUTRAS DESIGNAÇÕES	VALORES DE PROPRIEDADES
7.85 g/cm ³	25 em 4 regiões	10 registados

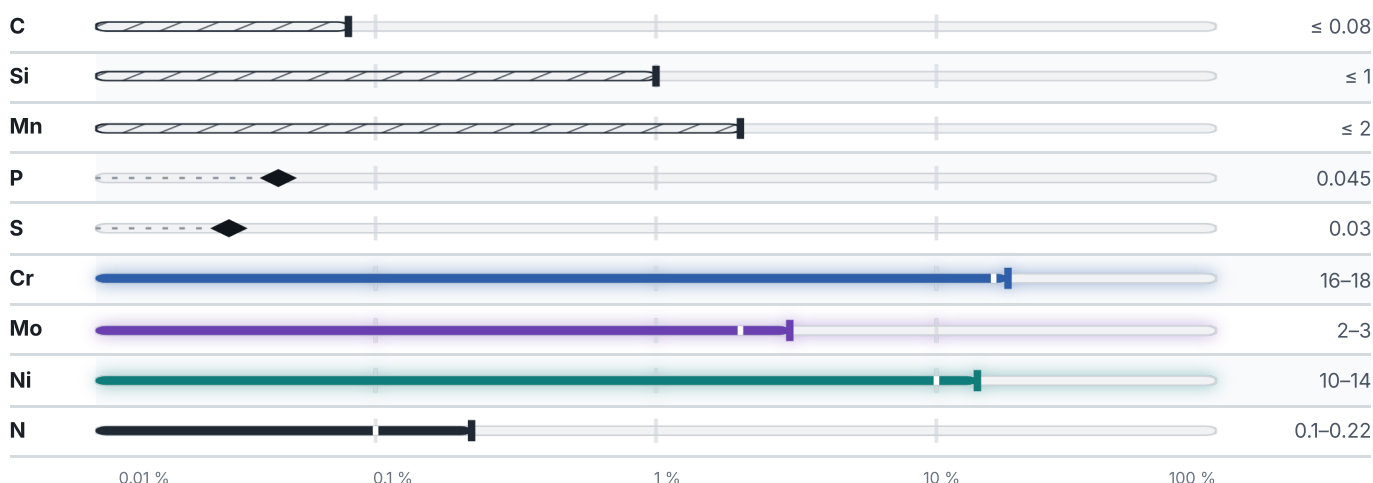
Composição química

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 mecânicas

6 valores em 1 estados

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	550	275	35	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	217	95	220

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³

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 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 0Cr17Ni12Mo2N

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	1.4495	16 de set. de 2026