

NÚMERO DE MATERIAL 1.4335 · CLASSE 1.4

S31002

Nº do material 1.4335

também consta como X1CrNi25-21

Composição química, valores mecânicos e físicos e 36 designações normativas de 8 regiões.

DENSIDADE

7.85 g/cm³

OUTRAS DESIGNAÇÕES

36 em 8 regiões

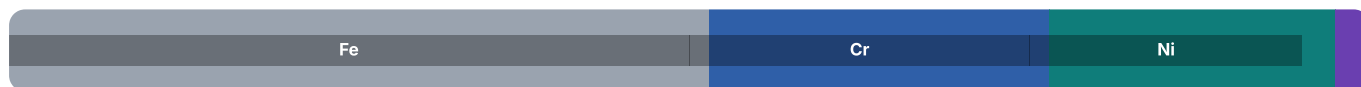
VALORES DE PROPRIEDADES

10 registrados

Composição química

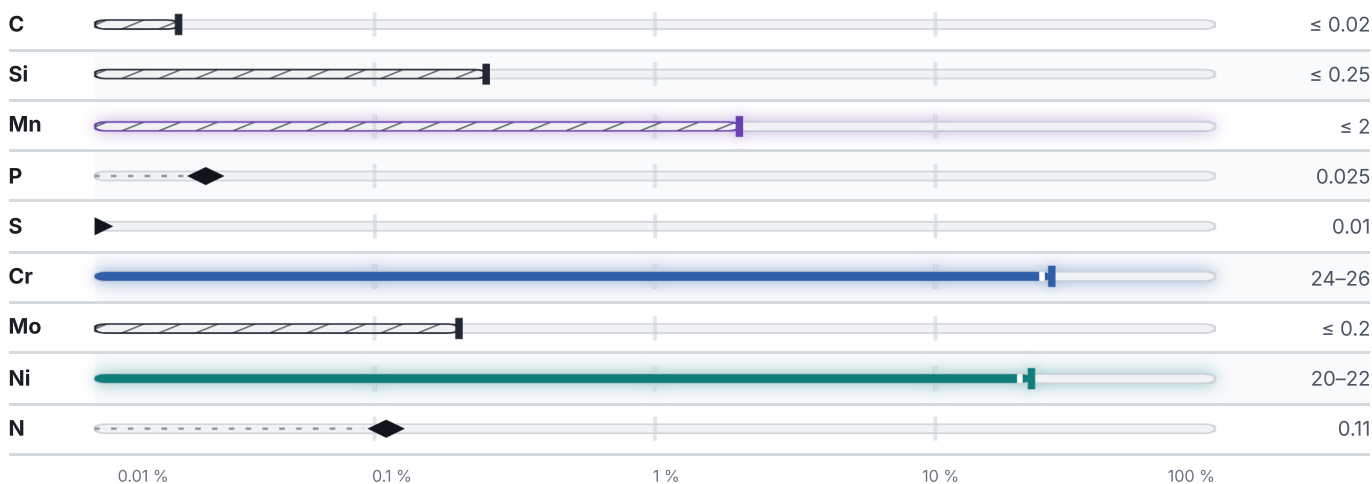
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 51.4 % ● Cr — 25 % ● Ni — 21 % ● Mn — 2 % ● Traços e impurezas · 0.6%

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

1 valores em 1 estados

SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	220

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

36 designações · 2 documentadas como idênticas

Estados Unidos		24	Estados Unidos / Aeroespacial		5
S31002	Nome próprio da qualidade	uns	5521		ams
S31008		uns	5572		ams
30310S		aisi-sae	5577		ams
310S		aisi-sae	5651		ams
310L NAG		astm	7490		ams
A1012		astm	Reino Unido		2
A213		astm	310S31		bs
A240		astm	310S94		bs
A264		astm	Europa		1
A276		astm	X1CrNi25-21	Nome próprio da qualidade	din-en
A312		astm	França		1
A358		astm	Z1CN25-20		afnor
A409		astm	Internacional		1
A473		astm	X6CrNi25-21		iso
A479		astm	Japão		1
A511		astm	SUS 310S		jis
A554		astm	China		1
A580		astm	0Cr25Ni20		gb
A813		astm			
A814		astm			
A924		astm			
A943		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 S31002

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	1.4335	5 de set. de 2026