

NÚMERO DE MATERIAL 1.4335 · CLASSE 1.4

S31002

N.º de material 1.4335

também consta como X1CrNi25-21

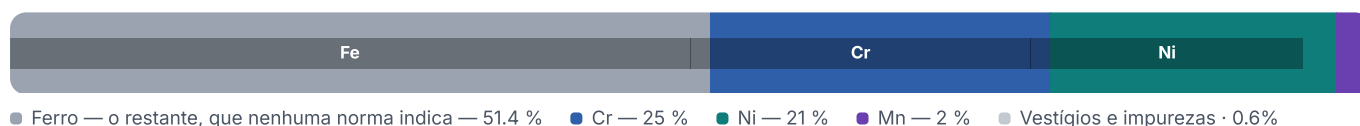
Composição química, valores mecânicos e físicos e 36 designações normativas de 8 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm ³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 36 em 8 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 10 registados
--	--	---

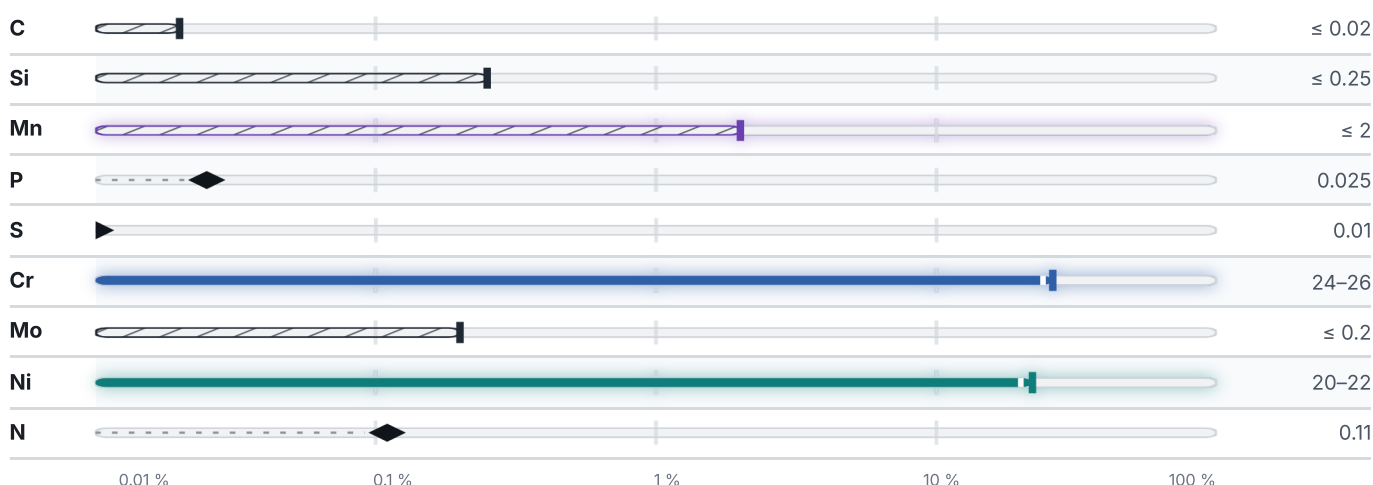
Composição química

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

1 valores em 1 estados

SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	220

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

36 designações · 2 documentadas como idênticas

Estados Unidos24		Estados Unidos / Aeroespacial5	
S31002	Nome próprio da qualidadeuns	5521	ams
S31008	uns	5572	ams
30310S	aisi-sae	5577	ams
310S	aisi-sae	5651	ams
310L NAG	astm	7490	ams
A1012	astm		
A213	astm	Reino Unido2	
A240	astm	310S31	bs
A249	astm	310S94	bs
A264	astm		
A276	astm	Europa1	
A312	astm	X1CrNi25-21	Nome próprio da qualidadedin-en
A314	astm		
A358	astm	França1	
A409	astm	Z1CN25-20	afnor
A473	astm		
A479	astm	Internacional1	
A511	astm	X6CrNi25-21	iso
A554	astm		
A580	astm	Japão1	
A813	astm	SUS 310S	jis
A814	astm		
A924	astm	China1	
A943	astm	0Cr25Ni20	gb

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 S31002

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	1.4335	7 de set. de 2026