

NÚMERO DE MATERIAL 1.4958 · CLASSE 1.4

X5NiCrAlTi31-20

N.º de material 1.4958

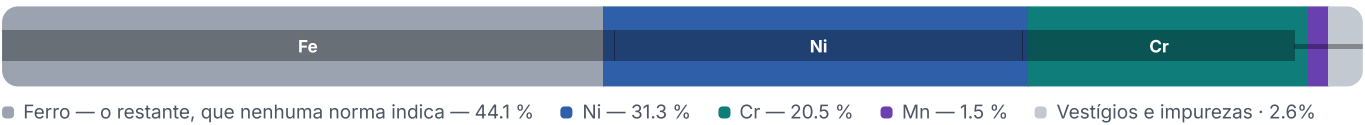
Composição química, valores mecânicos e físicos e 17 designações normativas de 6 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 17 em 6 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 14 registados
--------------------------------	--	---

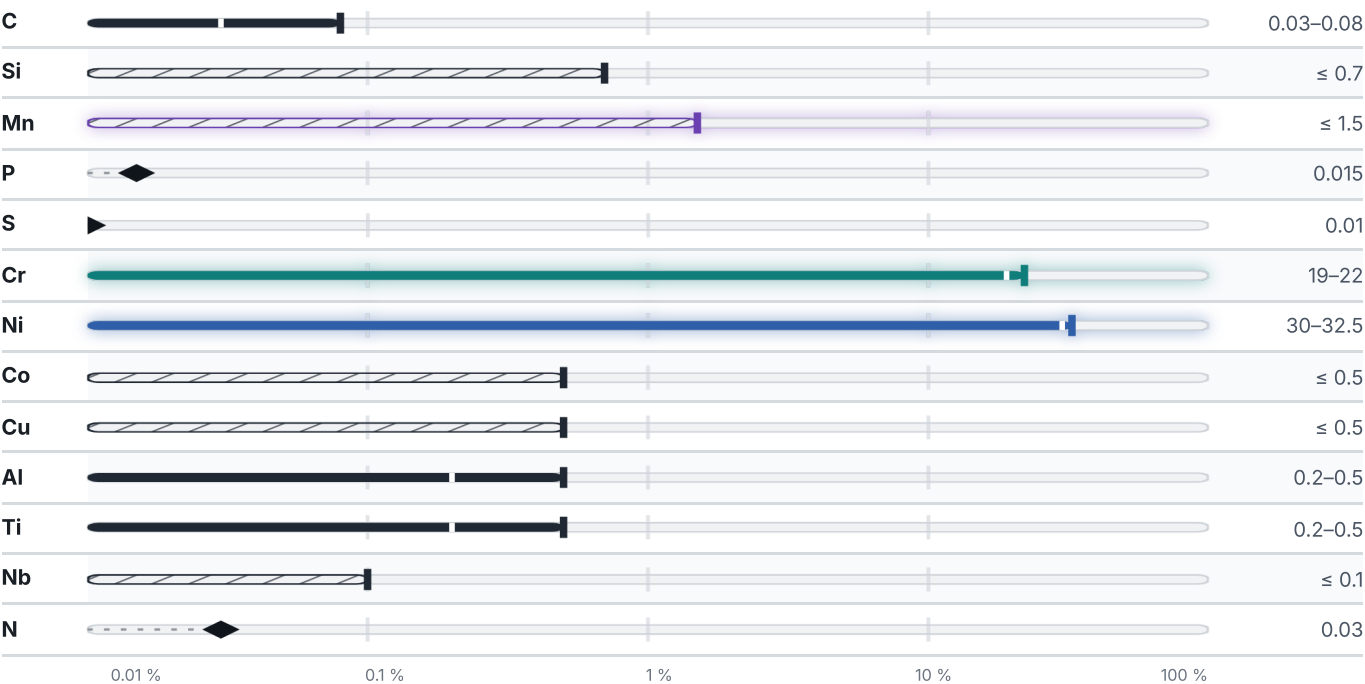
Composição química

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

Não há composição registada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — em falta: Mo.

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

17 designações · 2 documentadas como idênticas

Estados Unidos	9	Internacional	2
Incoloy 800	uns	FeNi32Cr21AlTi	iso
Incoloy 800H	uns	NW8800	iso
Incoloy 800HT	uns		
N08800	uns	Rússia / CEI	2
N08810 Nome próprio da qualidade	uns	Ch20N32T	gost
N08811	uns	EP670 /ChN32T	gost
B407	astm		
B408	astm	Europa	1
B409	astm	X5NiCrAlTi31-20 Nome próprio da qualidade	din-en
França	2	Estados Unidos / Aeroespacial	1
Z10NC32-21	afnor	5871	ams
Z8NC33-21	afnor		

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 X5NiCrAlTi31-20

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	1.4958	6 de set. de 2026