

NÚMERO DE MATERIAL 1.4959 · CLASSE 1.4

X8NiCrAlTi32-20

N.º de material 1.4959

também consta como X7NiCrAlTi33-21

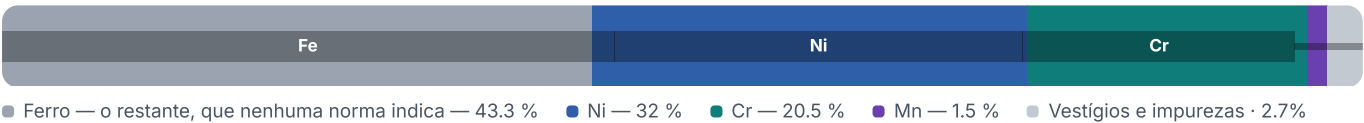
Composição química, valores mecânicos e físicos e 19 designações normativas de 6 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 19 em 6 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 13 registados
--------------------------------	--	---

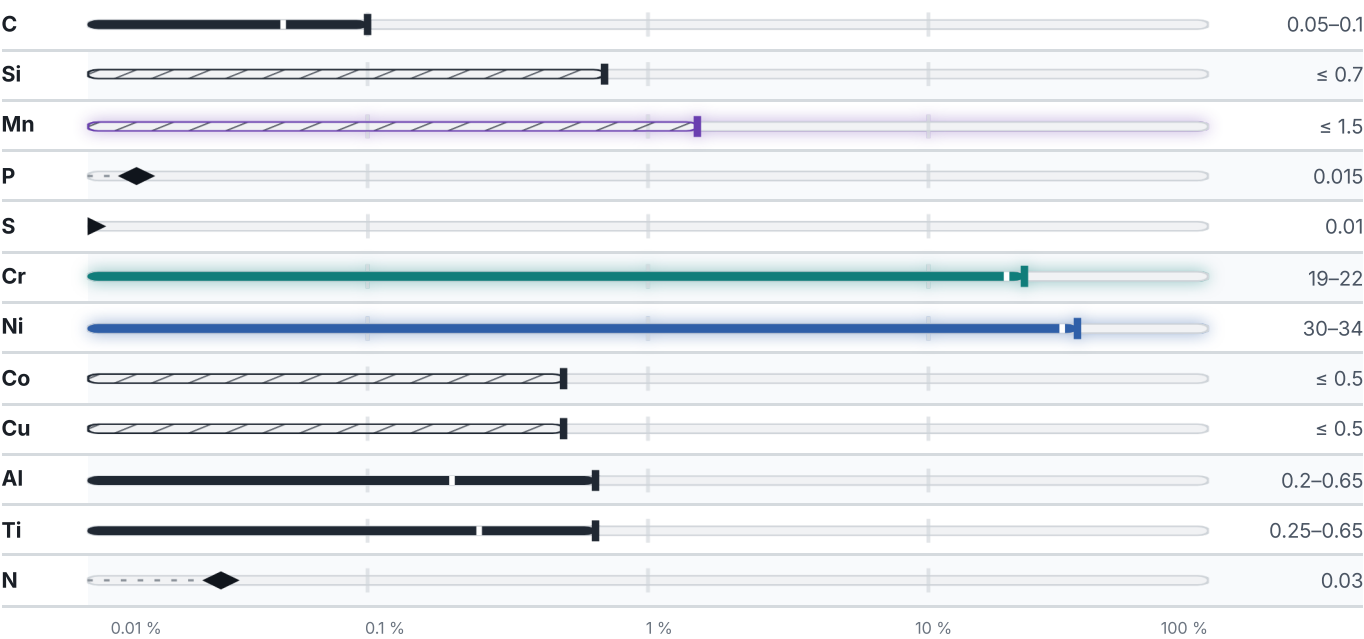
Composição química

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

19 designações · 5 documentadas como idênticas

Estados Unidos		7	Reino Unido		2
Incoloy 800		uns	NA 15		bs
Incoloy 800H		uns	NA 15 H		bs
Incoloy 800HT		uns			
N08800		uns	França		2
N08810	Nome próprio da qualidade	uns	Z10NC32-21		afnor
N08811		uns	Z8NC33-21		afnor
N08811		aisi-sae			
Europa		4	Internacional		2
X7NiCrAlTi33-21	Nome próprio da qualidade	din-en	FeNi32Cr21AlTi		iso
X8NiCrAlTi32-20	Nome próprio da qualidade	din-en	NW8800		iso
X8NiCrAlTi32-21	Nome próprio da qualidade	din-en			
X8NiCrAlTi33-21	Nome próprio da qualidade	din-en	Rússia / CEI		2
			Ch20N32T		gost
			EP670 /ChN32T		gost

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 X8NiCrAlTi32-20

Proposta, disponibilidade, certificado de fábrica ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

Iniciar uma consulta

FICHA TÉCNICA ONLINE

Ver a página do material

PESQUISA DE QUALIDADES

Pesquisar todas as qualidades

N.º DE MATERIAL

1.4959

EMITIDA

7 de set. de 2026