

NÚMERO DE MATERIAL 1.4876 · CLASSE 1.4

F.3545

N.º de material 1.4876

também consta como X10NiCrAlTi32-20

Composição química, valores mecânicos e físicos e 46 designações normativas de 11 regiões.

DENSIDADE 8 g/cm ³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 46 em 11 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 10 registados
---	---	---

Composição química

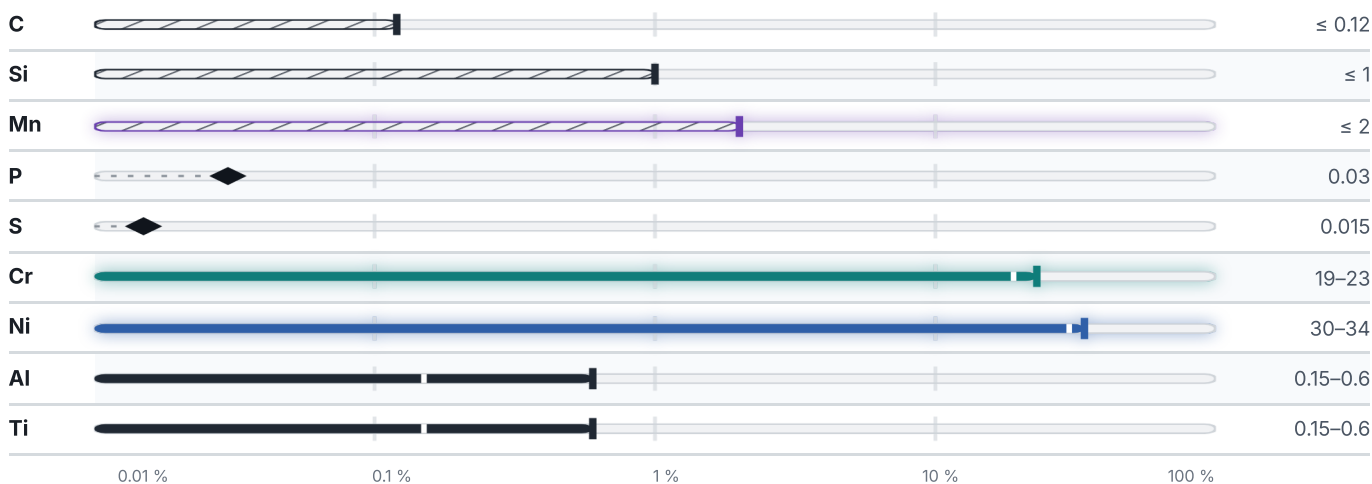
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 43.1 % ● Ni — 32 % ● Cr — 21 % ● Mn — 2 % ● Vestígios e impurezas · 1.9%

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 mecânicas

1 valores em 1 estados

SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	192

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	8	g/cm³

Designações nas diversas normas

46 designações · 6 documentadas como idênticas

Estados Unidos		20	Europa		3
Incoloy 800		uns	X10NiCrAlTi32-20	Nome próprio da qualidade	din-en
Incoloy 800H		uns	X10NiCrAlTi32-21	Nome próprio da qualidade	din-en
Incoloy 800HT		uns	X8NiCrAlTi32-21	Nome próprio da qualidade	din-en
N08332	Nome próprio da qualidade	uns	Reino Unido		
N08800	Nome próprio da qualidade	uns			
N08810	Nome próprio da qualidade	uns			
N08811		uns			
800		aisi-sae			
B 163		aisi-sae			
N08332		aisi-sae	Internacional		
N08800		aisi-sae			
N08810		aisi-sae			
N08811		aisi-sae			
A 240		astm	Japão		
B 366		astm			
B 407		astm			
B 408		astm			
B 409		astm			
B 515		astm			
B564		astm	Estados Unidos / Aeroespacial		
França		4	5766		
Z10NC32-21		afnor	5871		
Z5 NC 35-20		afnor			
Z8NC32.21		afnor	Rússia / CEI		
Z8NC33-21		afnor			
Espanha		4	Ch20N32T		
33-21		une	EP670 /ChN32T		
F.3314		une			
F.3545		une	Tchéquia		
F.3545-X9NiCr		une			
			17358		
			Eslováquia		
			17 358		

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 F.3545
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	1.4876	8 de set. de 2026