

NÚMERO DE MATERIAL 1.4876 · CLASSE 1.4

F.3545

Nº do 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 registrados
---	---	--

Composição química

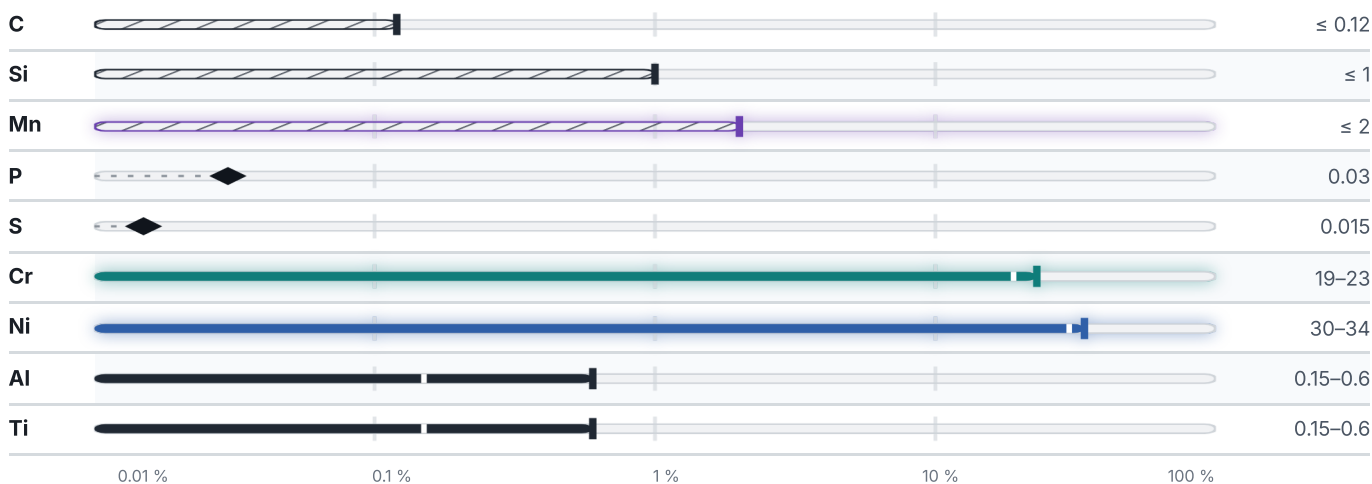
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 43.1 % ● Ni — 32 % ● Cr — 21 % ● Mn — 2 % ● Traços 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% em uma única imagem, e significa que qualquer valor aqui pode ser comparado com qualquer outro.

Temperaturas de transformação previstas

Não há composição registrada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — faltando: Mo.

Propriedades mecânicas

1 valores em 1 estados

SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	192

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	8	g/cm³

Designações nas diversas normas

46 designações · 6 documentadas como idênticas

Estados Unidos20		Europa3	
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	uns	Reino Unido3	
N08800	uns		
N08810	uns	3076 NA 15 H	bs
N08811	uns	NA 15	bs
800	aisi-sae	NA15(H)	bs
B 163	aisi-sae	Internacional3	
N08332	aisi-sae		
N08800	aisi-sae	FeNi32Cr21AlTi	iso
N08810	aisi-sae	NW8800	iso
N08811	aisi-sae	X8NiCrAlTi32-21	iso
A 240	astm	Japão3	
B 366	astm		
B 407	astm	NCF 800	jis
B 408	astm	NCF 800 TB	jis
B 409	astm	NCF 800 TP	jis
B 515	astm	Estados Unidos / Aeroespacial2	
B564	astm		
França4		5766	ams
Z10NC32-21	afnor	5871	ams
Z5 NC 35-20	afnor	Rússia / CEI2	
Z8NC32.21	afnor		
Z8NC33-21	afnor	Ch20N32T	gost
Espanha4		EP670 /ChN32T	gost
33-21		Tchéquia1	
F.3314	une		
F.3545	une	Eslováquia1	
F.3545-X9NiCr	une		
		17 358	stn

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 F.3545
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	1.4876	21 de ago. de 2026