

NÚMERO DE MATERIAL 1.4876 · CLASSE 1.4

5766

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

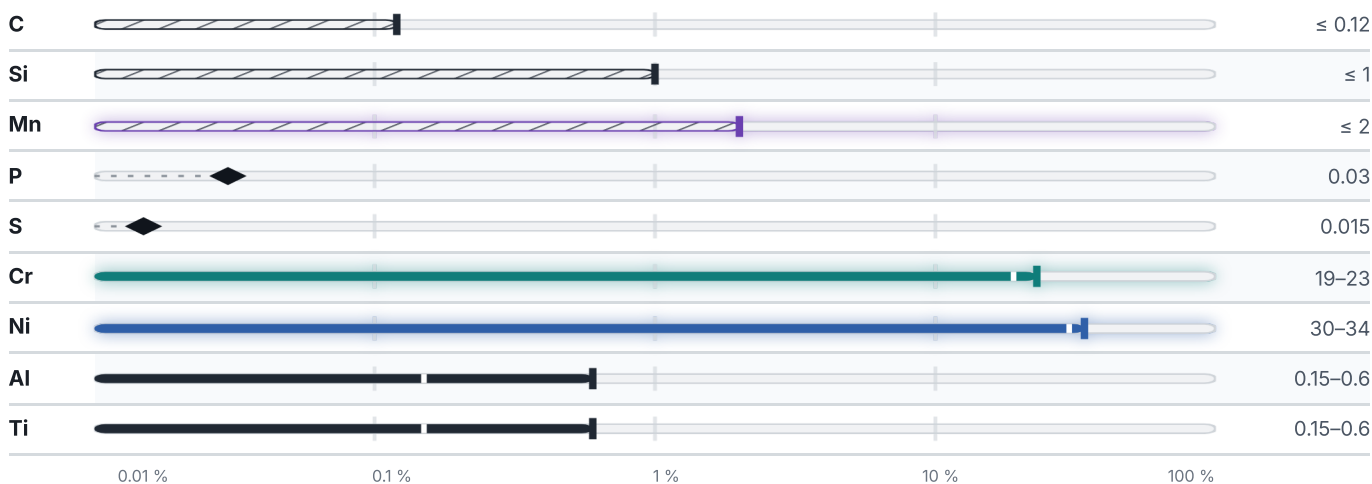
Fração mássica em %

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		3
N08800	Nome próprio da qualidade	uns	3076 NA 15 H		bs
N08810	Nome próprio da qualidade	uns	NA 15		bs
N08811		uns	NA15(H)		bs
800	aisi-sae		Internacional		3
B 163	aisi-sae		FeNi32Cr21AlTi		iso
N08332	aisi-sae		NW8800		iso
N08800	aisi-sae		X8NiCrAlTi32-21		iso
N08810	aisi-sae		Japão		3
N08811	aisi-sae		NCF 800		jis
A 240	astm		NCF 800 TB		jis
B 366	astm		NCF 800 TP		jis
B 407	astm		Estados Unidos / Aeroespacial		2
B 408	astm		5766		ams
B 409	astm		5871		ams
B 515	astm		Rússia / CEI		2
B564	astm		Ch20N32T		gost
França		4	EP670 /ChN32T		gost
Z10NC32-21	afnor		Tchéquia		1
Z5 NC 35-20	afnor		17358		csn
Z8NC32.21	afnor		Eslováquia		1
Z8NC33-21	afnor		17 358		stn
Espanha		4			
33-21	une				
F.3314	une				
F.3545	une				
F.3545-X9NiCr	une				

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 5766
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	7 de set. de 2026