

NÚMERO DE MATERIAL 1.4321 · CLASSE 1.4

1.4321

Composição química, valores mecânicos e físicos e 12 designações normativas de 8 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 12 em 8 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 8 registrados
--------------------------------	--	---

Composição química

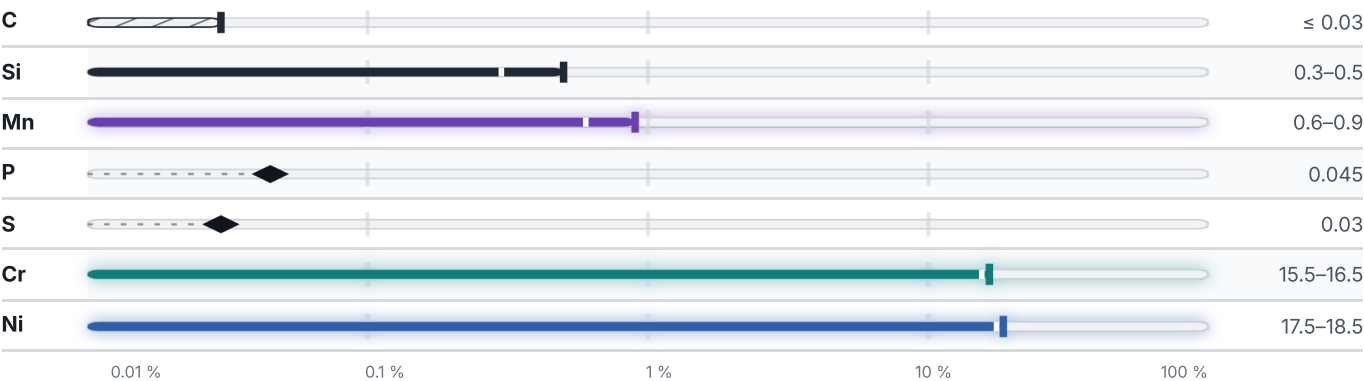
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 64.7 % ● Ni — 18 % ● Cr — 16 % ● Mn — 0.8 % ● Traços e impurezas · 0.5%

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 físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

12 designações · 1 documentadas como idênticas

França		3	Europa		1
Z3CAT18	afnor		X 2 NiCr 18 16	Nome próprio da qualidade	din-en
Z3CDFT18-02	afnor				
Z3CDT18-02	afnor				
Estados Unidos		2	Espanha		1
S44401	uns		F3123		une
444	aisi-sae				
China		2	Japão		1
00Cr18Mo2	gb		SUS444		jis
019Cr19Mo2NbTi	gb				
			Suécia		1
			2326		ss
			Romênia		1
			2TiMoCr180		stas

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 1.4321

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	1.4321	10 de set. de 2026