

NÚMERO DE MATERIAL 1.4004 · CLASSE 1.4

1.4004

Composição química, valores mecânicos e físicos e 17 designações normativas de 4 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 17 em 4 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 8 registrados
--------------------------------	--	---

Composição química

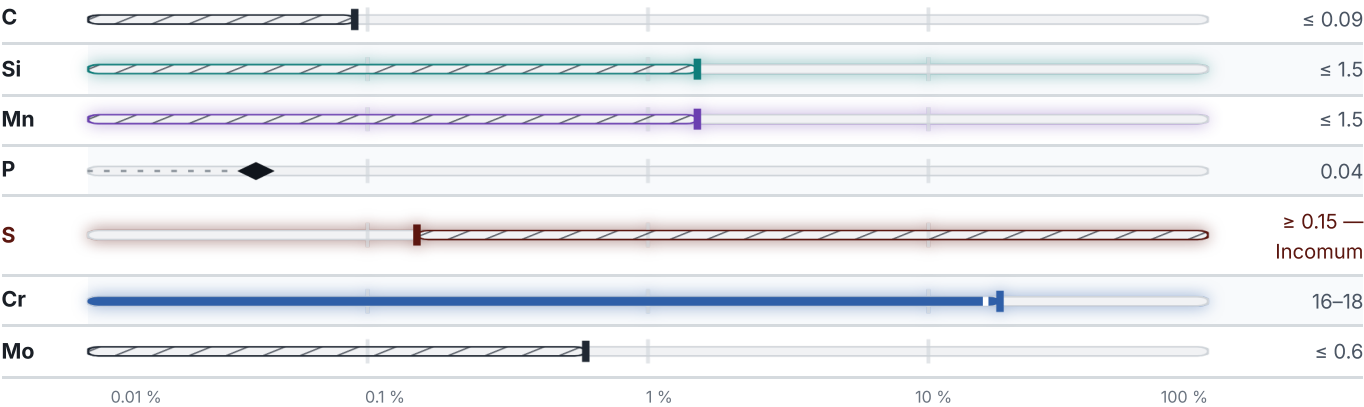
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 79.1 % ● Cr — 17 % ● Si — 1.5 % ● Mn — 1.5 % ● Traços e impurezas · 0.9%

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: Ni.

Propriedades mecânicas

4 valores em 1 estados

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %
Bars/Rods	450	205	22	50

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm ³

Designações nas diversas normas

17 designações · 1 documentadas como idênticas

Estados Unidos	14	Europa	1
S43020	uns	X7CrS17	Nome próprio da qualidade din-en
430F	aisi-sae		
51430F	aisi-sae	Japão	1
A314	astm	SUS430F	jis
A473	astm		
A581	astm	China	1
A582	astm	Y1Cr17	gb
A895	astm		
F2281	astm		
F593	astm		
F594	astm		
F738	astm		
F836	astm		
F899	astm		

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 1.4004

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

Iniciar uma
consulta

FICHA TÉCNICA ONLINE

Ver a página do material

BUSCA DE QUALIDADES

Buscar todas as qualidades

Nº DO MATERIAL

1.4004

EMITIDA

2 de set. de 2026