

NÚMERO DE MATERIAL 1.4003 · CLASSE 1.4

1.4003

Composição química, valores mecânicos e físicos e 15 designações normativas de 6 regiões.

DENSIDADE 7.7 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 15 em 6 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 9 registados
-------------------------------	--	--

Composição química

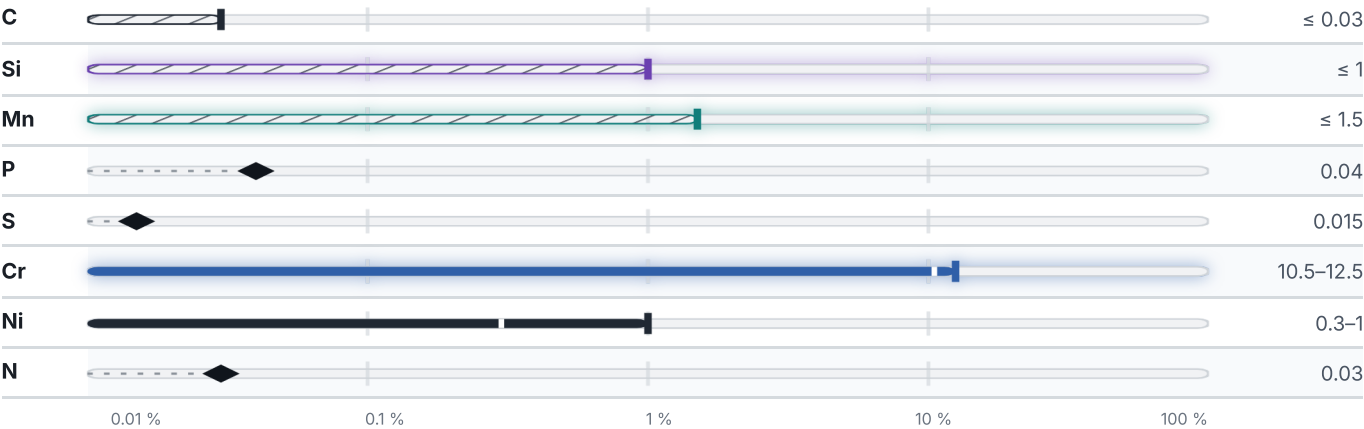
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 85.2 % ● Cr — 11.5 % ● Mn — 1.5 % ● Si — 1 % ● Vestígios e impurezas · 0.8%

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

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	200

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volumica	7.7	g/cm³

Designações nas diversas normas

15 designações · 5 documentadas como idênticas

Estados Unidos6		França2	
S40977	Nome próprio da qualidadeuns	Z38C13M	afnor
S41003	Nome próprio da qualidadeuns	Z8CA12	afnor
S41050	Nome próprio da qualidadeuns	Japão2	
405	aisi-sae		
410L	aisi-sae	G4303	jis
S40977	aisi-sae	SUS 410L	jis
Europa3		Reino Unido1	
1.4003	din-en	405S17	bs
X2Cr11	Nome próprio da qualidadedín-en	Itália1	
X2CrNi12	Nome próprio da qualidadedín-en		
		X6CrAl13	uni

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 1.4003

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	1.4003	9 de set. de 2026