

NÚMERO DE MATERIAL 1.4373 · CLASSE 1.4

1.4373

Composição química, valores mecânicos e físicos e 31 designações normativas de 12 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 31 em 12 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 9 registrados
--------------------------------	---	---

Composição química

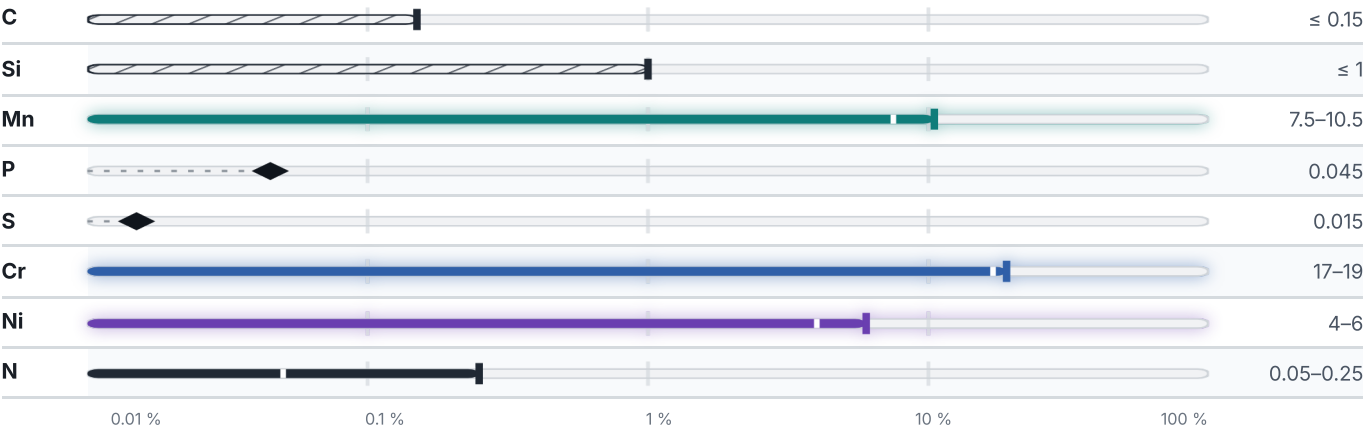
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 66.6 % ● Cr — 18 % ● Mn — 9 % ● Ni — 5 % ● Traços e impurezas · 1.4%

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

4 valores em 1 estados

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %
Bars/Rods	520	275	40	45

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm ³

Designações nas diversas normas

31 designações · 3 documentadas como idênticas

Estados Unidos		15	Japão		2
S20100		uns	SUS201		jis
S20200	Nome próprio da qualidade	uns	SUS202		jis
201		aisi-sae	Europa		
202	Nome próprio da qualidade	aisi-sae	1		
20202		aisi-sae	X12CrMnNiN18-9-5	Nome próprio da qualidade	din-en
S20200		aisi-sae	Reino Unido		
A1012		astm	1		
A213		astm	284S16		bs
A240		astm	França		
A249		astm	1		
A276		astm	Z12CMN17-07Az		afnor
A314		astm	Internacional		
A473		astm	1		
A480		astm	X12CrMnNiN18-9-5		iso
A666		astm	Tchéquia		
China		3	1		
12Cr17Mn6Ni5N		gb	17460		csn
12Cr18Mn9Ni5N		gb	Eslováquia		
1Cr18Mn8Ni5N		gb	1		
Rússia / CEI		3	17 460		stn
12Ch17G9AN4		gost	Polônia		
12X17Г9AH4		gost	1		
EI878		gost	1H17N4G9		pn
			Coreia do Sul		
			1		
			STS201		ks

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 1.4373

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	1.4373	23 de ago. de 2026