

NÚMERO DE MATERIAL 1.4315 · CLASSE 1.4

1.4315

Composição química, valores mecânicos e físicos e 26 designações normativas de 4 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 26 em 4 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 9 registados
--------------------------------	--	--

Composição química

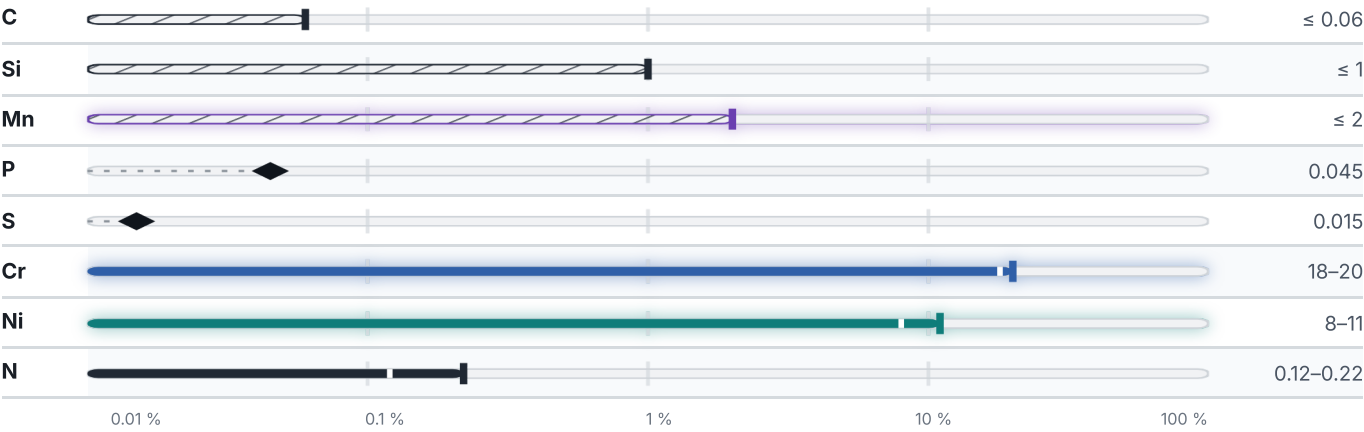
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 68.2 % ● Cr — 19 % ● Ni — 9.5 % ● Mn — 2 % ● Vestígios e impurezas · 1.3%

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	215

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

26 designações · 3 documentadas como idênticas

Estados Unidos		23	Europa		1
S30451	Nome próprio da qualidade	uns	X5CrNiN19-9	Nome próprio da qualidade	din-en
304N	Nome próprio da qualidade	aisi-sae			
A1012		astm	Japão		1
A182		astm	SUS 304N1		jis
A193		astm			
A194		astm	China		1
A213		astm	0Cr19Ni9N		gb
A240		astm			
A249		astm			
A276		astm			
A312		astm			
A358		astm			
A376		astm			
A403		astm			
A479		astm			
A666		astm			
A688		astm			
A813		astm			
A814		astm			
A924		astm			
A943		astm			
A965		astm			
A988		astm			

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 1.4315
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	1.4315	5 de set. de 2026