

NÚMERO DE MATERIAL 1.4319 · CLASSE 1.4

X5CrNi17-7

Nº do material 1.4319

também consta como X3CrNi17-8

Composição química, valores mecânicos e físicos e 23 designações normativas de 10 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm ³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 23 em 10 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 9 registrados
--	---	---

Composição química

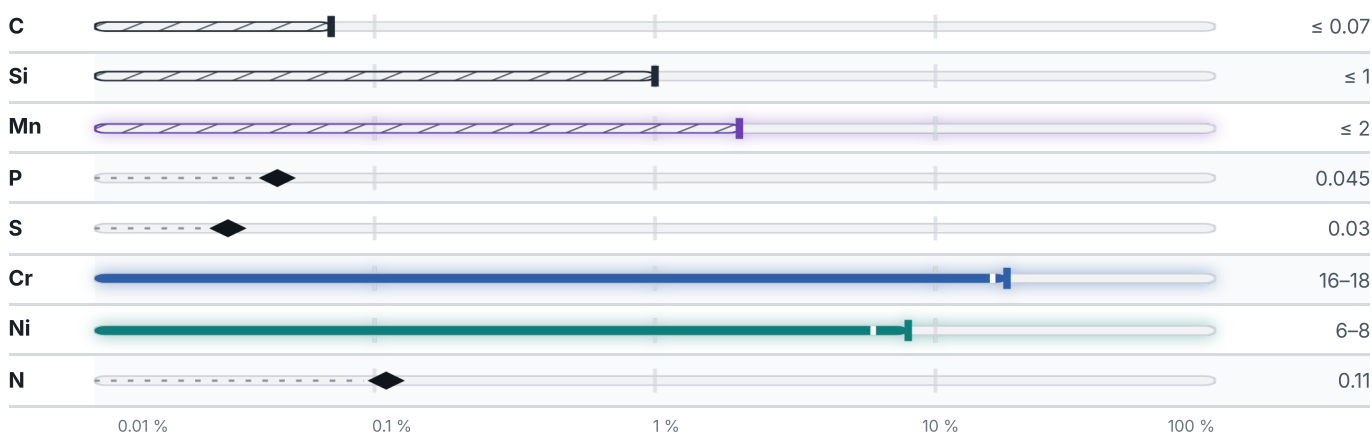
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 72.7 % ● Cr — 17 % ● Ni — 7 % ● Mn — 2 % ● Traços 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% 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

1 valores em 1 estados

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	215

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

23 designações · 4 documentadas como idênticas

Estados Unidos	9	Reino Unido	1
S30100 Nome próprio da qualidade	uns	302 S 25	bs
301 Nome próprio da qualidade	aisi-sae		
302	aisi-sae	França	1
30301	aisi-sae	Z12CN18-09	afnor
A240	astm		
A264	astm	Japão	1
A554	astm	SUS301	jis
A666	astm		
F899	astm	Rússia / CEI	1
		12Ch18N9	gost
Estados Unidos / Aeroespacial	5		
5517	ams	Itália	1
5518	ams	X8CrNi1910	uni
5519	ams		
5901	ams	Suécia	1
5902	ams	23 31	ss
Europa	2	Brasil	1
X3CrNi17-8 Nome próprio da qualidade	din-en	301	abnt
X5CrNi17-7 Nome próprio da qualidade	din-en		

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 X5CrNi17-7

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	1.4319	3 de set. de 2026