

NÚMERO DE MATERIAL 1.4511 · CLASSE 1.4

X 5 CrNb 17

Nº do material 1.4511

também consta como X3CrNb17

Composição química, valores mecânicos e físicos e 24 designações normativas de 11 regiões.

DENSIDADE 7.7 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 24 em 11 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 7 registrados
-------------------------------	---	---

Composição química

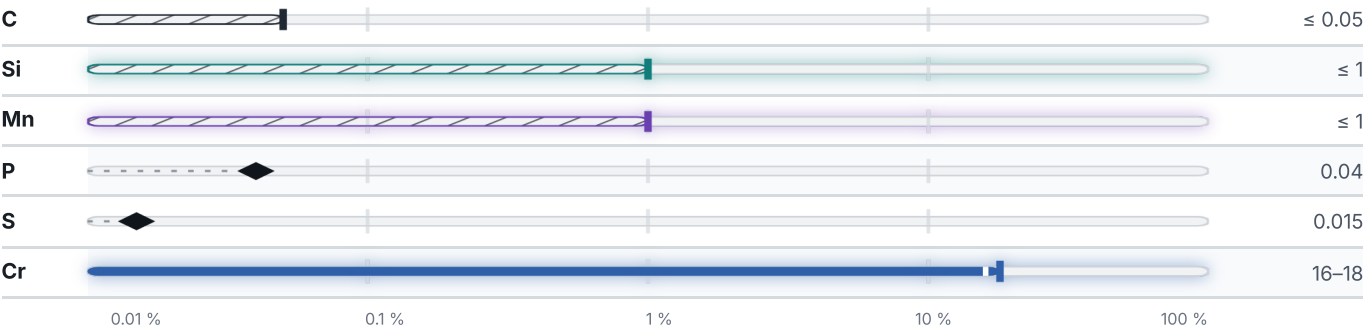
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 80.9 % ● Cr — 17 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Traços e impurezas · 0.1%

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, Mo.

Propriedades mecânicas

6 valores em 1 estados

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	360	175	22	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	183	88	200

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.7	g/cm³

Designações nas diversas normas

24 designações · 3 documentadas como idênticas

Estados Unidos5		França2	
S43035	uns	Z4CNb17	afnor
S43900	uns	Z4CT17	afnor
430Ti	aisi-sae	China2	
439	aisi-sae	00Cr17	gb
S43036	aisi-sae	022Cr18Ti	gb
Espanha3		Rússia / CEI2	
F.3122	une	08Ch17T	gost
X 5 CrNb 17	une	08X17T	gost
X5CrTi17	une	Itália2	
Japão3		X6CrNb17	uni
SUS 430LXTB	jis	X6CrTi17	uni
SUS430J1L	jis	Internacional1	
SUS430LX	Nome próprio da qualidadejis	FP18B	iso
Europa2		Polônia1	
X3CrNb17	Nome próprio da qualidadedin-en	0H17T	pn
X6CrNb17	Nome próprio da qualidadedin-en	Romênia1	
		8TiCr170	stas

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 X 5 CrNb 17

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 1.4511	EMITIDA 5 de set. de 2026
---	--	---------------------------------	-------------------------------------