

NÚMERO DE MATERIAL 1.4511 · CLASSE 1.4

X3CrNb17

N.º de material 1.4511

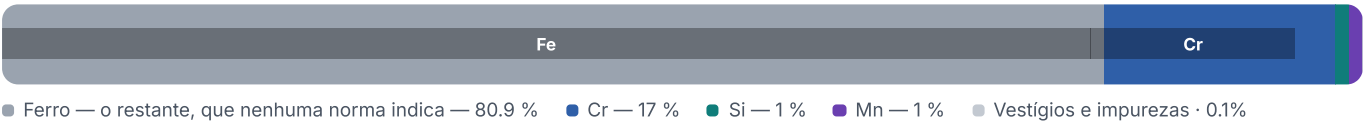
Composição química, valores mecânicos e físicos e 24 designações normativas de 11 regiões.

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

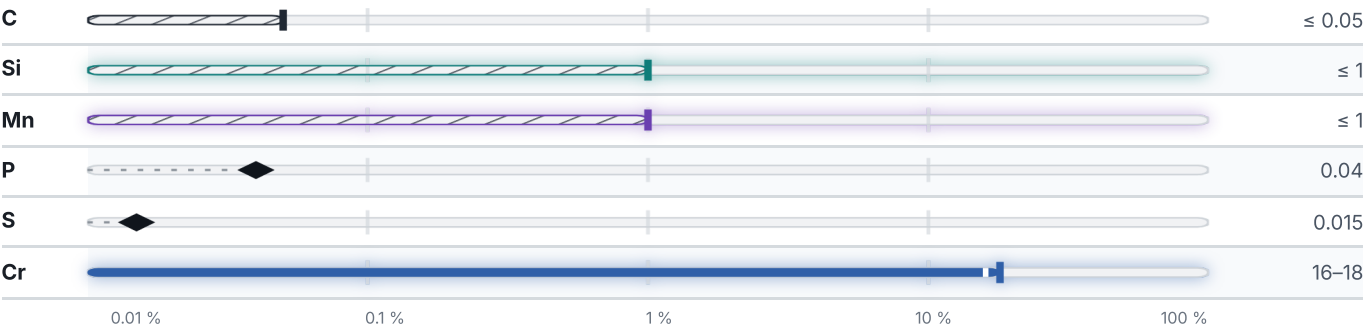
Composição química

Fração mássica em %

O que é esta liga



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: Ni, Mo.

Propriedades mecânicas

6 valores em 1 estados

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	360	175	22	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	183	88	200

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volumica	7.7	g/cm ³

Designações nas diversas normas

24 designações · 3 documentadas como idênticas

Estados Unidos	5	França	2
S43035	uns	Z4CNb17	afnor
S43900	uns	Z4CT17	afnor
430Ti	aisi-sae		
439	aisi-sae	China	2
S43036	aisi-sae	00Cr17	gb
		022Cr18Ti	gb
Espanha	3		
F.3122	une	Rússia / CEI	2
X 5 CrNb 17	une	08Ch17T	gost
X5CrTi17	une	08X17T	gost
Japão	3	Itália	2
SUS 430LXTB	jis	X6CrNb17	uni
SUS430J1L	jis	X6CrTi17	uni
SUS430LX	Nome próprio da qualidade		
	jis	Internacional	1
Europa	2	FP18B	iso
X3CrNb17	Nome próprio da qualidade		
	din-en	Polônia	1
X6CrNb17	Nome próprio da qualidade		
	din-en	0H17T	pn
		Romênia	1
		8TiCr170	stas

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 X3CrNb17

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	1.4511	5 de set. de 2026