

NÚMERO DE MATERIAL 1.4511 · CLASSE 1.4

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

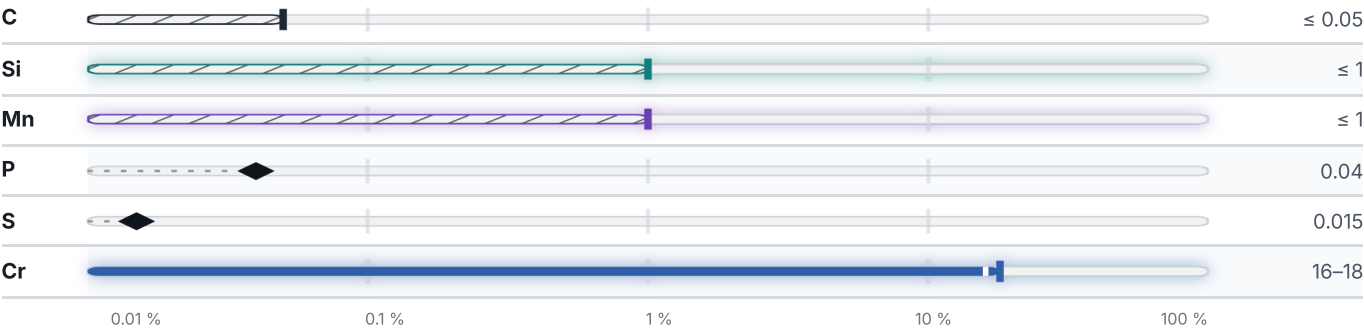
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 80.9 % ● Cr — 17 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Vestígios 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 % 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/mm²	RE N/mm²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	360	175	22	–	–	–

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

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	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		China		2
439	aisi-sae		00Cr17		gb
S43036	aisi-sae		022Cr18Ti		gb
Espanha		3	Rússia / CEI		2
F.3122	une		08Ch17T		gost
X 5 CrNb 17	une		08X17T		gost
X5CrTi17	une		Itália		2
Japão		3	X6CrNb17		uni
SUS 430LXTB	jis		X6CrTi17		uni
SUS430J1L	jis		Internacional		1
SUS430LX	Nome próprio da qualidade	jis	FP18B		iso
Europa		2	Polônia		1
X3CrNb17	Nome próprio da qualidade	din-en	0H17T		pn
X6CrNb17	Nome próprio da qualidade	din-en	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 1.4511

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