

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 registrados
-------------------------------	---	---

Composição química

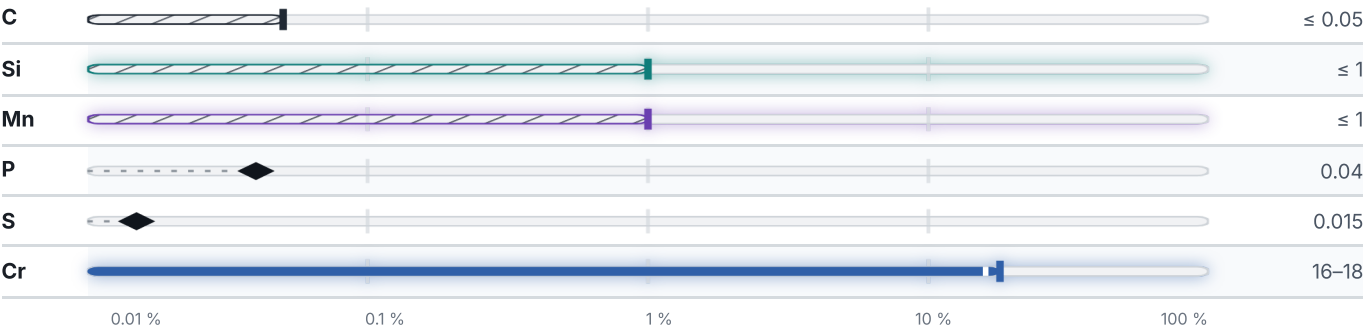
Fração mássica em %

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	—	—	—

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	HB	HRB	HV
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 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 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 1.4511

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

8 de set. de 2026