

NÚMERO DE MATERIAL 1.4510 · CLASSE 1.4

430 Ti 439

N.º de material 1.4510

também consta como X3CrTi17

Composição química, valores mecânicos e físicos e 42 designações normativas de 13 regiões.

DENSIDADE 7.7 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 42 em 13 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 10 registados
-------------------------------	---	---

Composição química

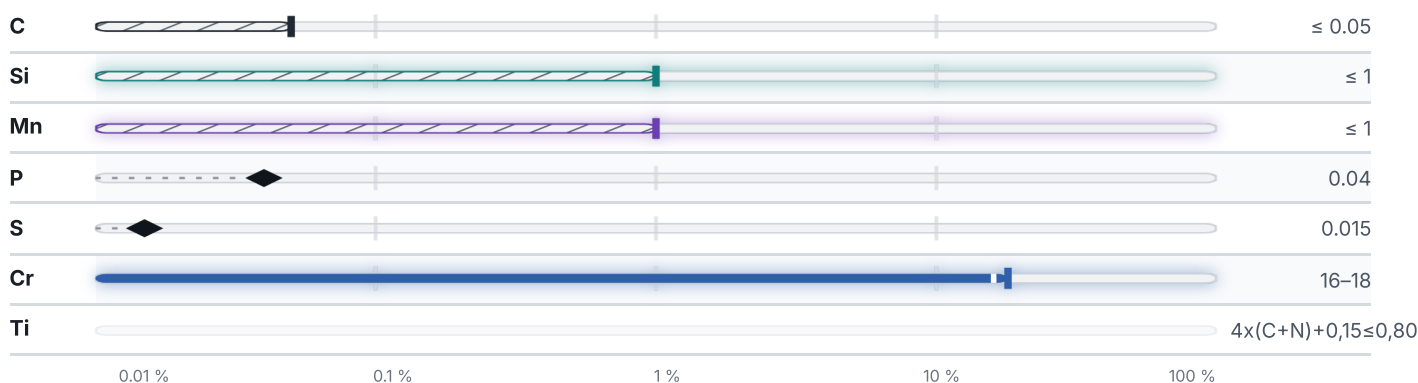
Fração mássica em %

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

8 valores em 3 estados

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm²	A5 %
Pipe cooling strain, GOST 9941-81	372	17
Pipe hot strain, GOST 9940-81	372	17
ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm²	A5 %
Sheet trick, GOST 7350-77	440	18
ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm²	A5 %
Sheet thin, GOST 5582-75	460	20

Propriedades físicas

3 valores

ESTADO · DIMENSÃO	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.7	206	–	25	–	600
100	–	–	10	–	462	–
200	–	–	10	–	–	–
300	–	–	10.5	–	–	–
400	–	–	10.5	–	–	–
500	–	–	11	–	–	–
PROPRIEDADE	VALOR		UNIDADE			
Massa volúmica	7.7		g/cm³			

Propriedades tecnológicas

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Soldabilidade	limited weldability.	
Fragilidade de revenido	predisposed	

Designações nas diversas normas

42 designações · 6 documentadas como idênticas

Estados Unidos16		Japão3	
S43035	Nome próprio da qualidadeuns	SUS 430LXTB	jis
S43036	Nome próprio da qualidadeuns	SUS XM8TB	jis
S43900	uns	SUS430LX	jis
430 Ti 439	aisi-sae	Itália3	
430Ti	aisi-sae	X3CrTi17	uni
439	aisi-sae	X6CrNb17	uni
S43035	aisi-sae	X6CrTi17	uni
S43036	aisi-sae	Europa2	
S43900	aisi-sae	X3CrTi17	Nome próprio da qualidadedin-en
TP430Ti	aisi-sae	X6CrTi17	Nome próprio da qualidadedin-en
XM8 430 Ti 439	aisi-sae	China2	
A240	astm	00Cr17	gb
A268	astm	022Cr18Ti	gb
A463	astm	Internacional1	
A479	astm	FP18B	iso
A803	astm	Tchéquia1	
Rússia / CEI5		17041	csn
08Ch17T	gost	Polônia1	
08KH17T	gost	0H17T	pn
08X17T	gost	Sérvia1	
0X17T	gost	Č.4970.1	srps
ЭИ645	gost	Romênia1	
França3		8TiCr170	stas
Z4CNb17	afnor		
Z4CT17	afnor		
Z8CT17	afnor		
Espanha3			
F.3114	une		
F.3115	une		
X5CrTi17	une		

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 430 Ti 439

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	1.4510	23 de ago. de 2026