

NUMER MATERIAŁU 1.4510 · KLASA 1.4

X3CrTi17

Numer materiału 1.4510

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 42 oznaczeń normowych z 13 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.7 g/cm ³	42 w 13 regionach	10 w zestawieniu

Skład chemiczny

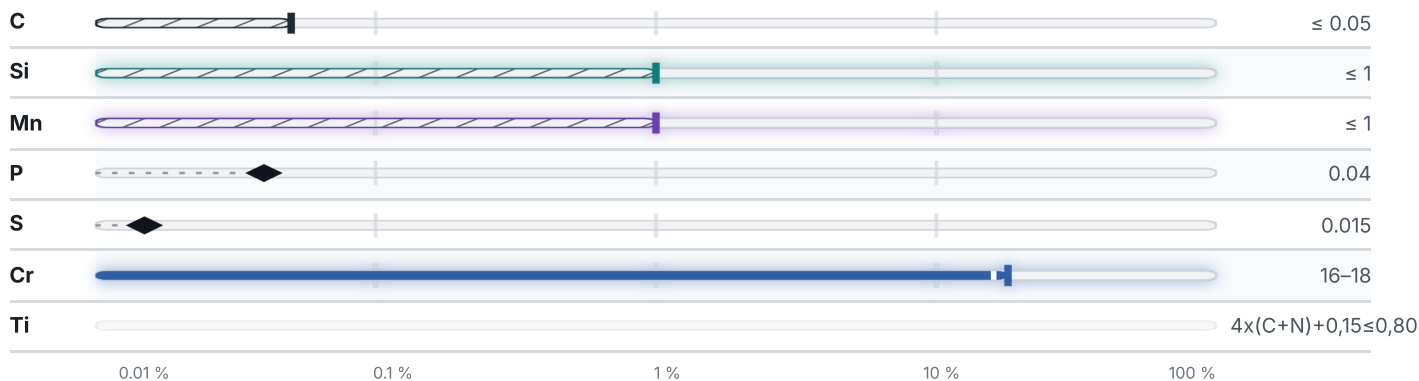
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 80.9 % ● Cr — 17 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 0.1%

Skala logarytmiczna, od 0,01 % do 100 % — każda wartość tutaj jest bezpośrednio porównywalna, dekada po dekadzie.



Skala jest logarytmiczna, a nie surowym udziałem pierwiastka w stopie — to jedyny rzetelny sposób, by pokazać 0,01% i 100% na jednym obrazie, dzięki czemu każdą wartość tutaj można porównać z każdą inną.

Przewidywane temperatury przemiany

Zarejestrowany skład jest niewystarczający, aby przewidzieć temperaturę przemiany dla tego gatunku — brakuje: Ni, Mo.

Właściwości mechaniczne

8 wartości w 3 stanach

STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	A5 %
Pipe cooling strain, GOST 9941-81	372	17
Pipe hot strain, GOST 9940-81	372	17
STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	A5 %
Sheet trick, GOST 7350-77	440	18
STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	A5 %
Sheet thin, GOST 5582-75	460	20

Właściwości fizyczne

3 wartości

STAN · WYMIAR	RHO g/cm ³	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	—	—	—
WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ		JEDNOSTKA			
Gęstość	7.7		g/cm ³			

Właściwości technologiczne

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Spawalność	limited weldability.	
Kruchość odpuszczania	predisposed	

Oznaczenia w poszczególnych normach

42 oznaczeń · 6 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone		16	Japonia		3
S43035	Własna nazwa gatunku	uns	SUS 430LXTB		jis
S43036	Własna nazwa gatunku	uns	SUS XM8TB		jis
S43900		uns	SUS430LX		jis
430 Ti 439		aisi-sae	Włochy		3
430Ti	Własna nazwa gatunku	aisi-sae	X3CrTi17		uni
439	Własna nazwa gatunku	aisi-sae	X6CrNb17		uni
S43035		aisi-sae	X6CrTi17		uni
S43036		aisi-sae	Europa		2
S43900		aisi-sae	X3CrTi17	Własna nazwa gatunku	din-en
TP430Ti		aisi-sae	X6CrTi17	Własna nazwa gatunku	din-en
XM8 430 Ti 439		aisi-sae	Chiny		2
A240		astm	00Cr17		gb
A268		astm	022Cr18Ti		gb
A463		astm	Międzynarodowy		1
A479		astm	FP18B		iso
A803		astm	Czechy		1
Rosja / WNP		5	17041		csn
08Ch17T		gost	Polska		1
08KH17T		gost	0H17T		pn
08X17T		gost	Serbia		1
0X17T		gost	Č.4970.1		srps
ЭИ645		gost	Rumunia		1
Francja		3	8TiCr170		stas
Z4CNb17		afnor			
Z4CT17		afnor			
Z8CT17		afnor			
Hiszpania		3			
F.3114		une			
F.3115		une			
X5CrTi17		une			

Uwaga dotycząca zastosowania. Dane zestawiono zgodnie z najlepszą wiedzą na podstawie ogólnodostępnych norm i dokumentacji producentów. Nie zastępują one ani badania materiału, ani dokumentu kontroli według EN 10204. Atest hutniczy według EN 10204 2.1, 3.1 lub 3.2 prosimy zamówić wraz z zapytaniem. Rozstrzygające jest zawsze aktualne wydanie normy.

Zapytanie o X3CrTi17

Oferta, dostępność, atest hutniczy lub pytanie techniczne — bezpośrednio na stronie materiału.

Wyślij zapytanie

KARTA MATERIAŁOWA ONLINE	WYSZUKIWARKA GATUNKÓW Przeszukaj wszystkie gatunki	NUMER MATERIAŁU 1.4510	WYDANO 8 wrz 2026
Przejdź do strony materiału			