

NUMER MATERIAŁU 1.4510 · KLASA 1.4

3M645

Numer materiału 1.4510

ujmowany także jako X3CrTi17

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

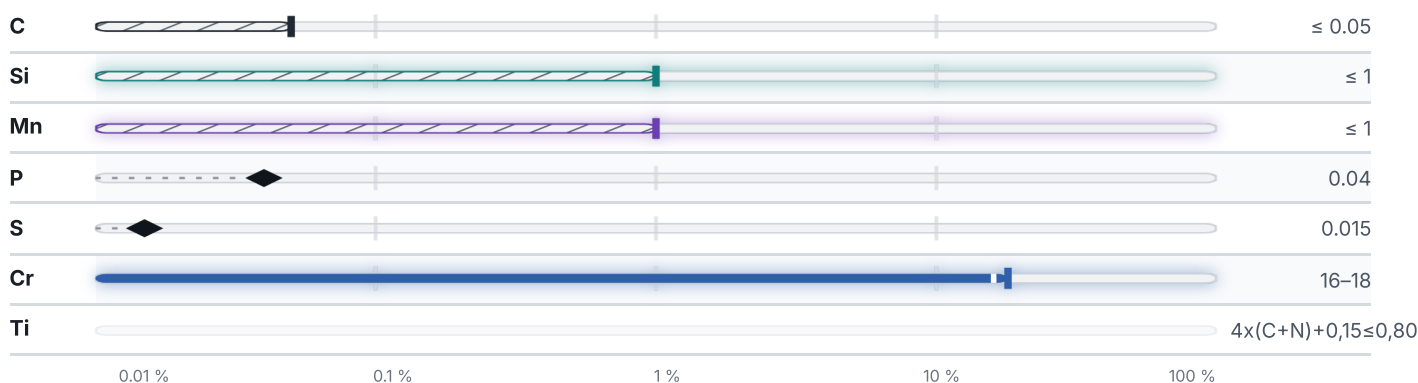
Udział masowy w %

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 Zjednoczone16		Japonia3	
S43035	Własna nazwa gatunkuuns	SUS 430LXTB	jis
S43036	Własna nazwa gatunkuuns	SUS XM8TB	jis
S43900	uns	SUS430LX	jis
430 Ti 439	aisi-sae	Włochy3	
430Ti	Własna nazwa gatunkuaisi-sae	X3CrTi17	uni
439	Własna nazwa gatunkuaisi-sae	X6CrNb17	uni
S43035	aisi-sae	X6CrTi17	uni
S43036	aisi-sae	Europa2	
S43900	aisi-sae	X3CrTi17	Własna nazwa gatunkudin-en
TP430Ti	aisi-sae	X6CrTi17	Własna nazwa gatunkudin-en
XM8 430 Ti 439	aisi-sae	Chiny2	
A240	astm	00Cr17	gb
A268	astm	022Cr18Ti	gb
A463	astm	Międzynarodowy1	
A479	astm	FP18B	iso
A803	astm	Czechy1	
Rosja / WNP5		17041	csn
08Ch17T	gost	Polska1	
08KH17T	gost	0H17T	pn
08X17T	gost	Serbia1	
0X17T	gost	Č.4970.1	srps
ЭИ645	gost	Rumunia1	
Francja3		8TiCr170	stas
Z4CNb17	afnor		
Z4CT17	afnor		
Z8CT17	afnor		
Hiszpania3			
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 ЭИ645

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

Wyślij zapytanie

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