

NUMER MATERIAŁU 1.4841 · KLASA 1.4

CT.20X25H20C2

Numer materiału 1.4841

ujmowany także jako X15CrNiSi25-20

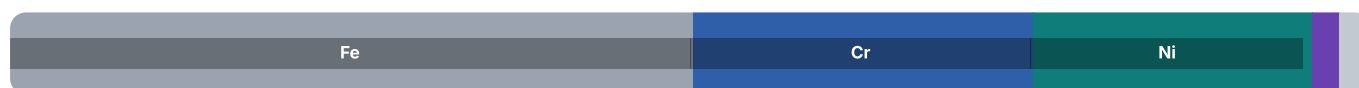
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 60 oznaczeń normowych z 16 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.9 g/cm ³	INNE OZNACZENIA 60 w 16 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 10 w zestawieniu
---	---	---

Skład chemiczny

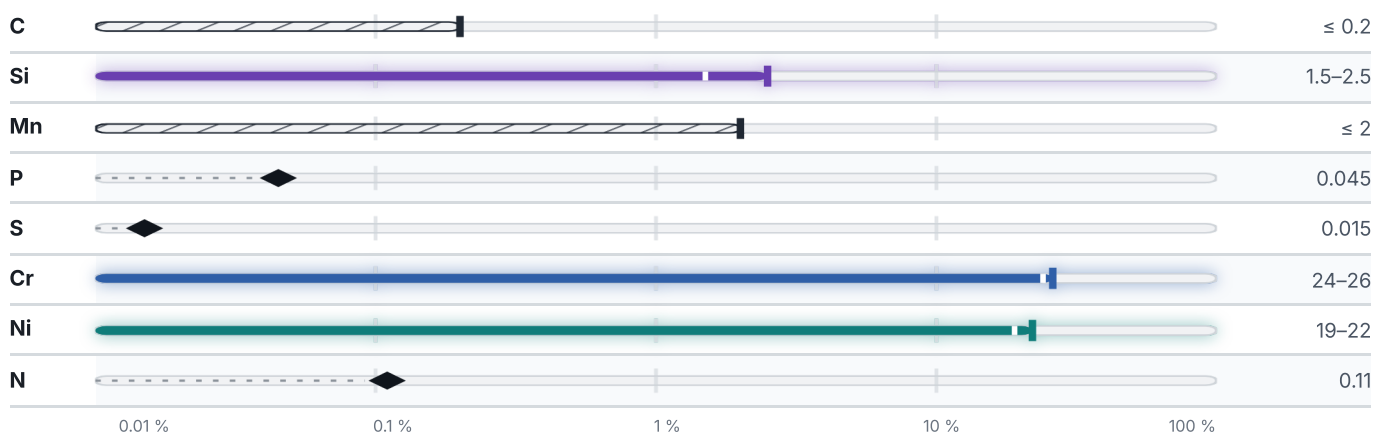
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 50.1 % ● Cr — 25 % ● Ni — 20.5 % ● Si — 2 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 2.4%

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: Mo.

Właściwości mechaniczne

7 wartości w 3 stanach

SOLUTION ANNEALED				HB
Solution annealed				223
QUENCHING 1100 - 1150°C, AIR	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
Ø 60	590	295	35	50
STAN · WYMIAR	RM N/mm²			A5 %
Sheet thin, GOST 5582-75	490			35

Właściwości fizyczne

2 wartości

STAN · WYMIAR	RHO g/cm³	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)
20	7.72	–	–
100	7.68	16.1	15
500	–	–	22
600	–	17.8	24
700	–	17.8	25
800	7.44	18.1	27
900	7.39	18.5	29
1000	–	18.8	–
WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ		JEDNOSTKA
Gęstość	7.9		g/cm³

Właściwości technologiczne

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Kruchość odpuszczania	predisposed	

Oznaczenia w poszczególnych normach

60 oznaczeń · 6 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone27		Hiszpania3	
S31000	Własna nazwa gatunkuuns	F.3310	une
S31400	Własna nazwa gatunkuuns	F.3310-X15 CrNiSi 25-20	une
S31500	uns	X15CrNiSi25-20	une
30310	aisi-sae	Czechy3	
30314	aisi-sae		
310	Własna nazwa gatunkuaisi-sae	17255	csn
314	Własna nazwa gatunkuaisi-sae	17265	csn
S31000	aisi-sae	17265PH	csn
S31400	aisi-sae	Europa2	
S31500	aisi-sae		
310 314	astm	X15CrNiSi25-20	Własna nazwa gatunkudin-en
A1012	astm	X15CrNiSi25-21	Własna nazwa gatunkudin-en
A1049	astm	Wielka Brytania2	
A167	astm		
A182	astm	310S24	bs
A213	astm	314 S 25	bs
A240	astm	Stany Zjednoczone / Lotnictwo i kosmonautyka2	
A249	astm		
A276	astm	5652	ams
A312	astm	7490	ams
A314	astm	Włochy2	
A336	astm		
A473	astm	X16CrNiSi25-20	uni
A580	astm	X25CN25-20	uni
A632	astm	Chiny1	
A965	astm		
F2281	astm	2Cr25Ni20	gb
Rosja / WNP6		Szwecja1	
20Ch25N20S2	gost		
20KH25N20S2	gost		
20X25H20C2	gost	Słowacja1	
СТ.20Х25Н20С2	gost		
X25H20C2	gost	17 265	stn
ЭН283	gost	Serbia1	
Japonia4			
SUH310	jis	Č.4578	srps
SUS 310TB	jis	była Jugosławia1	
SUS Y 310	jis		
SUS18	jis	Č.4578	jus
Francja3		Polska1	
Z12CN25.20	afnor		
Z12CNS25.20	afnor		
Z15CNS25-20	afnor	H25N20S2	pn

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 СТ.20Х25Н20С2

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

[Wyślij zapytanie](#)

**KARTA MATERIAŁOWA
ONLINE**

[Przejdź do strony materiału](#)

WYSZUKIWARKA GATUNKÓW

[Przeszukaj wszystkie gatunki](#)

NUMER MATERIAŁU

1.4841

WYDANO

11 wrz 2026