

NUMER MATERIAŁU 1.4841 · KLASA 1.4

X25CN25-20

Numer materiału 1.4841

ujmowany także jako X15CrNiSi25-20

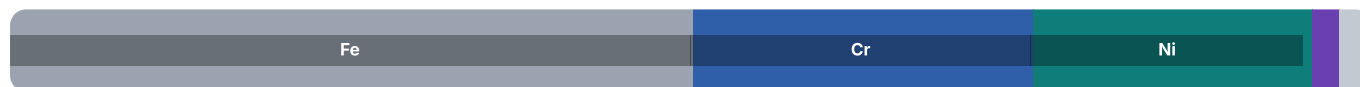
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 60 oznaczeń normowych z 16 regionów.

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

Skład chemiczny

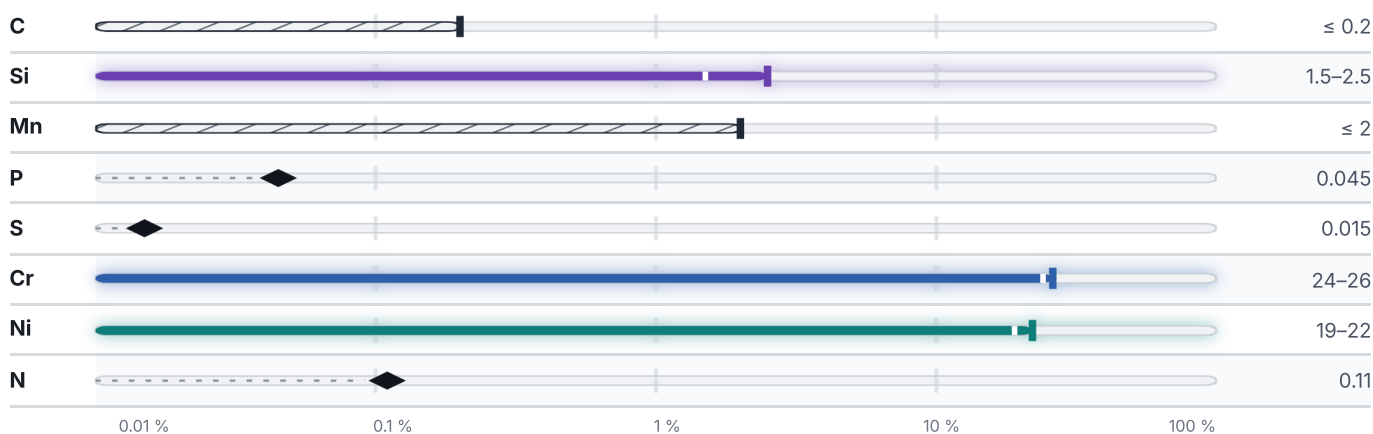
Udział masowy w %

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	2376	ss
20X25H20C2	gost	Słowacja1	
сг.20X25H20C2	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	H25N20S2	pn
Z15CNS25-20	afnor		

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 X25CN25-20

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
7 wrz 2026