

NUMER MATERIAŁU 1.4041 · KLASA 1.4

1.4041

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 15 oznaczeń normowych z 5 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.85 g/cm ³	MODUŁ SPRĘŻYSTOŚCI 200 GPa	INNE OZNACZENIA 15 w 5 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 14 w zestawieniu
--	--------------------------------------	--	---

Skład chemiczny

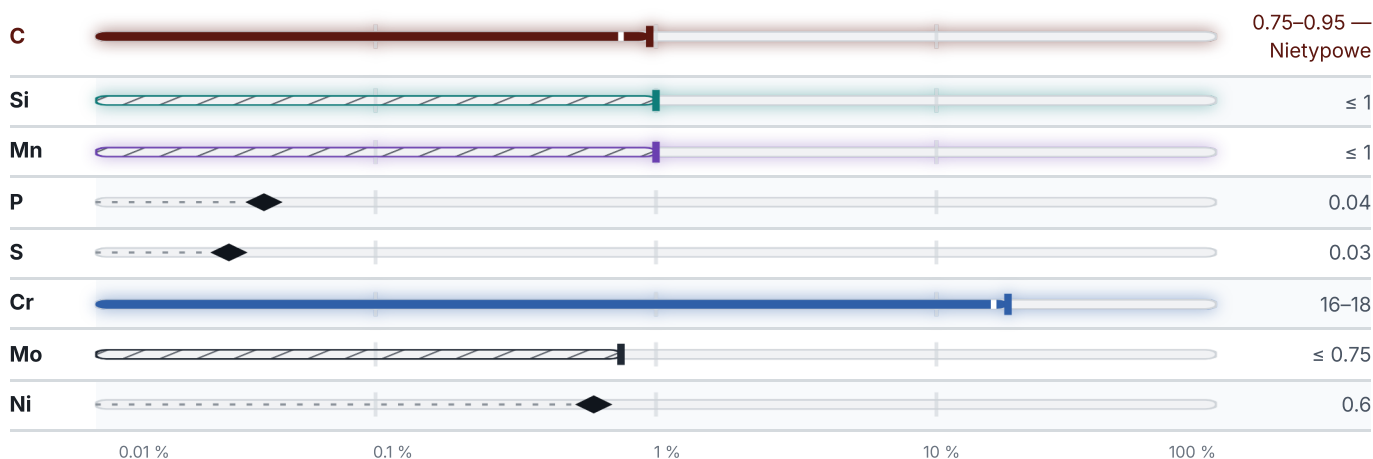
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 78.7 % ● Cr — 17 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 2.3%

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

Skład tego gatunku wykracza poza zwalidowany zakres opublikowanego modelu (okno składu niskostopowego), dlatego nie przewidujemy tu żadnej temperatury przemiany.

Właściwości fizyczne

6 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm³
Moduł sprężystości	200	GPa
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	10.2	10 ⁻⁶ /K
Przewodność cieplna	24.2–100	W/(m·K)
Ciepło właściwe	460	J/(kg·K)
Rezystywność elektryczna	600	nΩ·m

Obróbka cieplna

3 procesów

KROK	TEMPERATURA	OŚRODEK
Wyżarzanie	Nie podano temperatury	—
Wyżarzanie	Nie podano temperatury	—
source joins the operations with + / procedural order		
Hartowanie	Nie podano temperatury	—
Odpuszczanie	Nie podano temperatury	—

Oznaczenia w poszczególnych normach

15 oznaczeń · 3 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone		11	Europa		1
S44003	Własna nazwa gatunku	uns	X85Cr17	Własna nazwa gatunku	din-en
440B	Własna nazwa gatunku	aisi-sae	Stany Zjednoczone / Lotnictwo i kosmonautyka		
51440B		aisi-sae	7445		
A276		astm	ams		
A314		astm	Japonia		
A473		astm	1		
A580		astm	SUS 440B		
F116		astm	jis		
F1613		astm	Chiny		
F2215		astm	1		
F899		astm	8Cr17		
			gb		

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 1.4041

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

1.4041

WYDANO

1 wrz 2026