

NUMER MATERIAŁU 1.3964 · KLASA 1.3

A193 Grade B8R

Numer materiału 1.3964

ujmowany także jako X2CrNiMnMoNNb21-16-5-3

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 11 oznaczeń normowych z 3 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.9 g/cm ³	INNE OZNACZENIA 11 w 3 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 11 w zestawieniu
---	--	---

Skład chemiczny

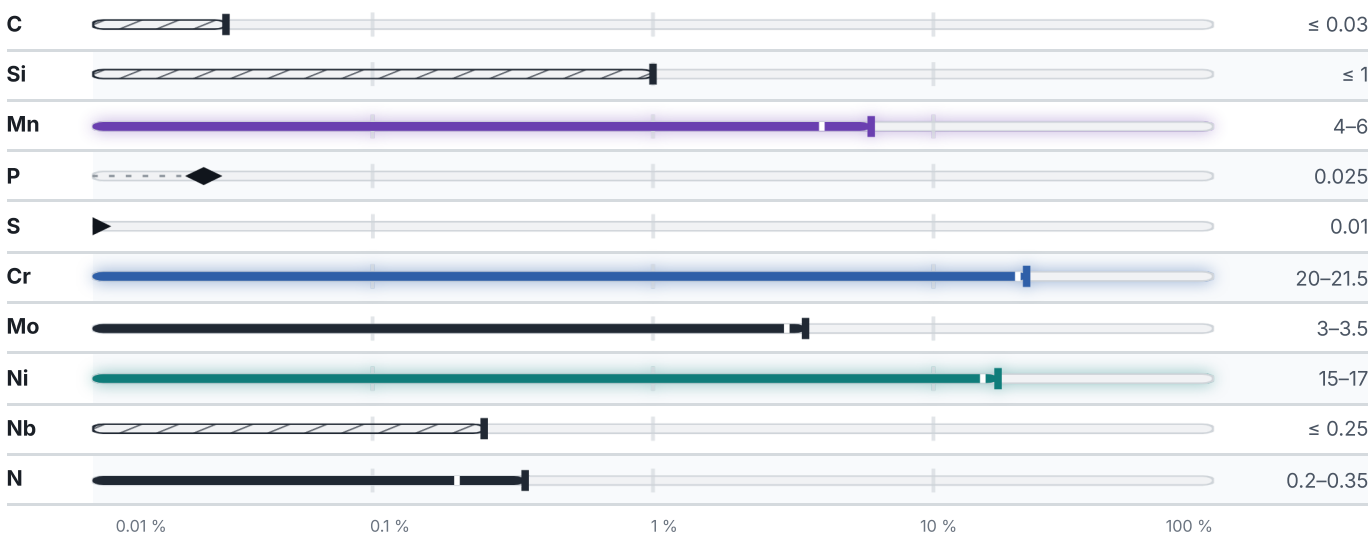
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 53.4 % ● Cr — 20.8 % ● Ni — 16 % ● Mn — 5 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 4.8%

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

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.9	g/cm³

Oznaczenia w poszczególnych normach

11 oznaczeń · 3 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone	9	Europa	1
S20910	Własna nazwa gatunku uns	X2CrNiMnMoNNb21-16-5-3	Własna nazwa gatunku din-en
XM-19	Własna nazwa gatunku aisi-sae	Stany Zjednoczone / Lotnictwo i kosmonautyka	1
A193 Grade B8R	astm	5764	ams
A194 Grade B8	astm		
A240	astm		
A276	astm		
A314	astm		
A412	astm		
A479	astm		

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 A193 Grade B8R

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	1.3964	9 wrz 2026