

NUMER MATERIAŁU 1.5680 · KLASA 1.5

5Ni390

Numer materiału 1.5680

ujmowany także jako 12Ni19

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 14 oznaczeń normowych z 4 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.85 g/cm ³	14 w 4 regionach	8 w zestawieniu

Skład chemiczny

Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 93.9 % ● Ni — 5 % ● Mn — 0.6 % ● Si — 0.4 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 0.2%

Skala logarymiczna, od 0,01 % do 100 % — każda wartość tutaj jest bezpośrednio porównywalna, dekada po dekadzie.



Skala jest logarymiczna, 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: Cr, Mo.

Właściwości mechaniczne

4 wartości w 1 stanach

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 30	390	—	—
30 – 50	380	—	—
≤ 50	—	510–710	19–20

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³

Oznaczenia w poszczególnych normach

14 oznaczeń · 7 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone	6	Europa	4
K41853 Własna nazwa gatunku	uns	1.5680	din-en
2515	aisi-sae	12Ni19 Własna nazwa gatunku	din-en
2517 Własna nazwa gatunku	aisi-sae	X12Ni5 Własna nazwa gatunku	din-en
A2512 Własna nazwa gatunku	aisi-sae	Z10N05	din-en
E2515 Własna nazwa gatunku	aisi-sae		
E2517 Własna nazwa gatunku	aisi-sae	Francja	3
		5Ni390	afnor
		Z10N05	afnor
		Z18N5	afnor
		Czechy	1
		16527VN	csn

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 5Ni390

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	1.5680	19 wrz 2026