

NUMER MATERIAŁU 1.6311 · KLASA 1.6

20MnMoNi4-5

Numer materiału 1.6311

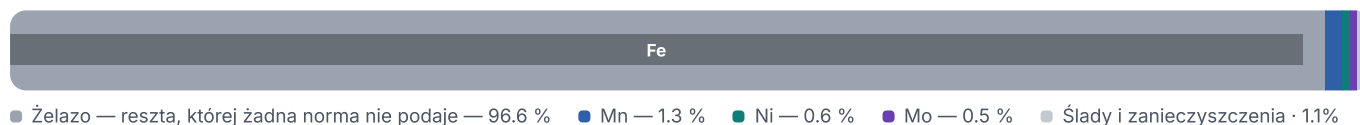
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 5 oznaczeń normowych z 2 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.85 g/cm ³	5 w 2 regionach	12 w zestawieniu

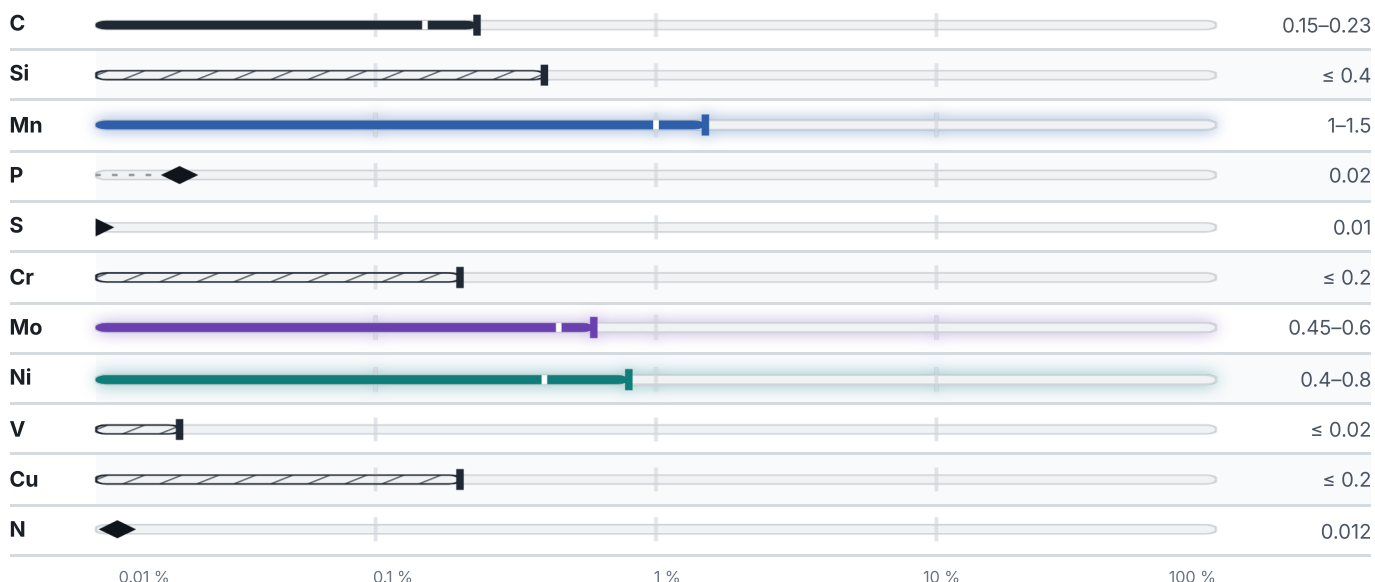
Skład chemiczny

Udział masowy w %

Czym jest ten stop



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

obliczone ze składu · °C

PRZEWIDYWANA AE3 796 °C	PRZEWIDYWANA AE1 704 °C	PRZEWIDYWANA ACM 457 °C	PRZEWIDYWANA BS 528 °C
----------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------

Właściwości mechaniczne

9 wartości w 1 stanach

QUENCHED AND TEMPERED	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 40	470	590-750
40 – 60	460	590-730
60 – 150	–	570-710
60 – 100	450	–
100 – 150	440	–
150 – 250	400	560-700

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm³

Oznaczenia w poszczególnych normach

5 oznaczeń · 1 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone	4	Europa	1
K12042	uns	20MnMoNi4-5	Własna nazwa gatunku
K12529	uns		din-en
K12539	uns		
K12554	uns		

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 20MnMoNi4-5

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 1.6311	WYDANO 10 wrz 2026
--	---	---------------------------	-----------------------