

NUMER MATERIAŁU 1.0727 · KLASA 1.0

45 S 20

Numer materiału 1.0727

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 12 oznaczeń normowych z 8 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.85 g/cm³	INNE OZNACZENIA 12 w 8 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 6 w zestawieniu
------------------------------	--	--

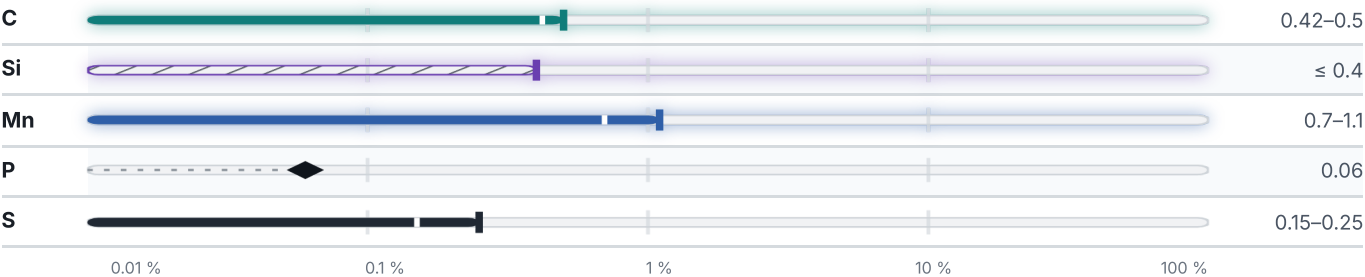
Skład chemiczny

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

Zarejestrowany skład jest niewystarczający, aby przewidzieć temperaturę przemiany dla tego gatunku — brakuje: Ni, Cr, Mo.

Właściwości mechaniczne

11 wartości w 2 stanach

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
5 – 10	740–980	5

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
10 – 16	690–930	6
16 – 40	640–880	7
40 – 63	610–850	8
63 – 100	580–820	8
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		166–225

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³

Oznaczenia w poszczególnych normach

12 oznaczeń · 7 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone	4	Francja	1
G11390 Własna nazwa gatunku	uns	45MF4	afnor
G11460 Własna nazwa gatunku	uns	Międzynarodowy	1
1139 Własna nazwa gatunku	aisi-sae	46S20	iso
1146 Własna nazwa gatunku	aisi-sae	Japonia	1
Europa	2	46S20 Własna nazwa gatunku	jis
45 S 20 Własna nazwa gatunku	din-en	Szwecja	1
46 S 20 Własna nazwa gatunku	din-en	1973	ss
Wielka Brytania	1	Polska	1
212M44	bs	A45	pn

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 45 S 20

Oferta, dostępność, atest hutniczy lub pytanie techniczne — bezpośrednio na stronie materiału.

Wyślij zapytanie

KARTA MATERIAŁOWA ONLINE	WYSZUKIWARKA GATUNKÓW Przeszukaj wszystkie gatunki	NUMER MATERIAŁU 1.0727	WYDANO 23 sie 2026
-----------------------------	---	---------------------------	-----------------------

Przejdź do strony materiału