

NUMER MATERIAŁU 1.1201 · KLASA 1.1

1.1201

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 22 oznaczeń normowych z 10 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.7 g/cm³	INNE OZNACZENIA 22 w 10 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 9 w zestawieniu
-----------------------------	---	--

Skład chemiczny

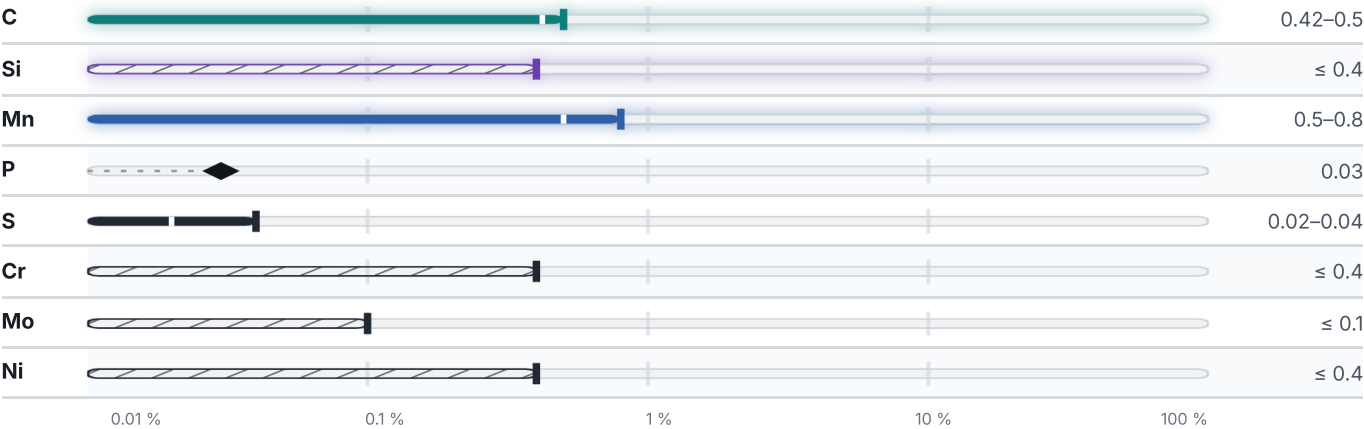
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 97.5 % ● Mn — 0.7 % ● C — 0.5 % ● Si — 0.4 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 1%

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 764 °C	PRZEWIDYWANA AE1 724 °C	PRZEWIDYWANA ACM 637 °C	PRZEWIDYWANA BS 556 °C
-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------

Właściwości mechaniczne

19 wartości w 5 stanach

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	750–1050	5
10 – 16	710–1030	6
16 – 40	650–1000	7
40 – 63	630–900	8
63 – 100	580–850	8
NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 16	620	14
16 – 100	580	16
100 – 250	560	16
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY		HB
Treated to improve shearability		255
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		207
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		172–242

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.7	g/cm ³

Oznaczenia w poszczególnych normach

22 oznaczeń · 6 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone	5	Hiszpania	4
G10450	Własna nazwa gatunku uns	C45K1	une
G10490	Własna nazwa gatunku uns	F.1145-C45k	une
1045	Własna nazwa gatunku aisi-sae	F1145	une
1049	Własna nazwa gatunku aisi-sae	F1145(1)	une
A830	astm	Francja	3
		C45R	afnor
		XC42H1	afnor
		XC48H1u	afnor

Europa	2	Japonia	1
C45R Własna nazwa gatunku	din-en	S50C	jis
Cm 45 Własna nazwa gatunku	din-en		
		Chiny	1
Wielka Brytania	2	50	gb
O80M46	bs		
O80M50 C50 C50E C50R	bs	Włochy	1
		C45	uni
Międzynarodowy	2		
C45M2	iso	Szwecja	1
C50 C50E4 C50M2	iso	1660	ss

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 1.1201

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	1.1201	8 wrz 2026