

NUMER MATERIAŁU 1.0762 · KLASA 1.0

1.0762

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 52 oznaczeń normowych z 19 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.85 g/cm³	INNE OZNACZENIA 52 w 19 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 10 w zestawieniu
------------------------------	---	---

Skład chemiczny

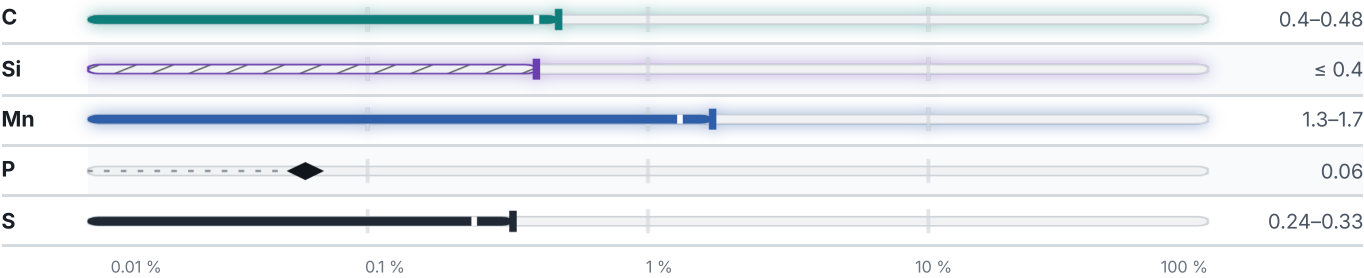
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 97.3 % ● Mn — 1.5 % ● C — 0.4 % ● Si — 0.4 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 0.3%

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



Skala jest logarytryczna, 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

18 wartości w 4 stanach

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
5 – 10	760-1030	5
10 – 16	710-980	5

COLD DRAWN / HARD			RM N/mm ²	A %	
16 – 40			660–900	6	
40 – 63			650–870	7	
63 – 100			630–840	7	
STAN · WYMIAR		RM N/mm ²	A5 %	Z %	HB
Rolled stock hotrolled, GOST 1414-75		590	14	20	–
Rolled stock GOST 1414-75		–	–	–	207
(annealing) , Rolled stock GOST 1414-75		–	–	–	229
STAN · WYMIAR			RM N/mm ²	A5 %	
Rolled stock cold-drawn , GOST 1414-75			590	17	
AS ROLLED AND TURNED					HB
As rolled and turned					181–242

Właściwości fizyczne

5 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³
Punkt przemiany Ac1	730	°C
Punkt przemiany Ac3	830	°C

Właściwości technologiczne

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Skłonność do tworzenia płatków	predisposed	
Kruchość odpuszczania	predisposed	

Obróbka cieplna

2 procesów

KROK	TEMPERATURA	OŚRODEK
Odpuszczanie	Nie podano temperatury	—
Odpuszczanie	Nie podano temperatury	—

Oznaczenia w poszczególnych normach

52 oznaczeń · 5 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone13		Bułgaria3	
G11440	Własna nazwa gatunkuuns	44SMn28	bds
1141	aisi-sae	45G2	bds
1144	Własna nazwa gatunkuaisi-sae	A45	bds
1345	aisi-sae	Europa2	
1345H	aisi-sae	40S20	din-en
C1144	aisi-sae	44 SMn 28	Własna nazwa gatunkudin-en
G11410	aisi-sae	Francja2	
G11440	aisi-sae	45MF4	afnor
G11444	aisi-sae	45MF6	afnor
G11460	aisi-sae	Międzynarodowy2	
G13450	aisi-sae	35SMn20	iso
H13450	aisi-sae	44SMn28	iso
C1144	astm	Hiszpania1	
Japonia6		45MnS6	une
44SMn28	Własna nazwa gatunkujis	Włochy1	
SMn3	jis	CF44SMn28	uni
SMn433	jis	Szwecja1	
SMn433H	jis	2120	ss
SUM42	jis	Czechy1	
SUM43	jis	11140	csn
Rosja / WNP5		Ameryka Łacińska1	
45G2	gost	1144	copant
45Г2	gost	Węgry1	
A40G	gost	ANS2	msz
A40G	gost	Rumunia1	
A40Г	gost	AUT40Mn	stas
Wielka Brytania4		Australia / Nowa Zelandia1	
216M36	bs	X1345	as-nzs
225M36	bs	Korea Południowa1	
226M44	bs	SUM43	Własna nazwa gatunkuks
44SMn28	bs		
Chiny3			
45Mn2	gb		
45Mn2A	gb		
Y40Mn	gb		
Polska3			
45G2	pn		
A35G2	pn		
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 1.0762

[Wyślij zapytanie](#)

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

**KARTA MATERIAŁOWA
ONLINE**

[Przejdź do strony materiału](#)

WYSZUKIWARKA GATUNKÓW

[Przeszukaj wszystkie gatunki](#)

NUMER MATERIAŁU

1.0762

WYDANO

11 wrz 2026