

NUMER MATERIAŁU 1.1186 · KLASA 1.1

1.1186

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 25 oznaczeń normowych z 16 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.85 g/cm³	INNE OZNACZENIA 25 w 16 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 9 w zestawieniu
------------------------------	---	--

Skład chemiczny

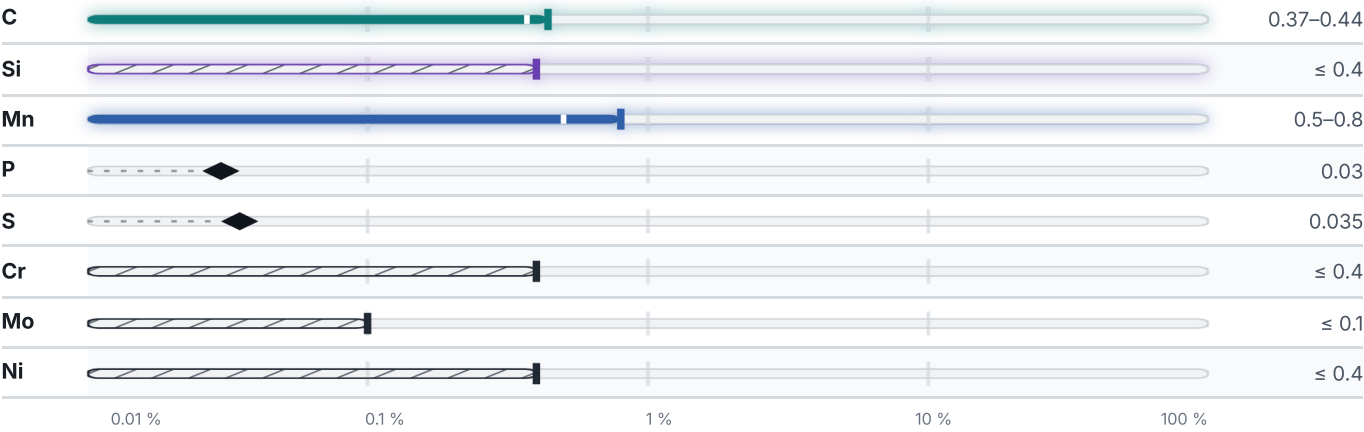
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 97.6 % ● Mn — 0.7 % ● C — 0.4 % ● 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 774 °C	PRZEWIDYWANA AE1 724 °C	PRZEWIDYWANA ACM 603 °C	PRZEWIDYWANA BS 560 °C
-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------

Właściwości mechaniczne

22 wartości w 7 stanach

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	700–1000	6
10 – 16	650–980	7
16 – 40	620–920	8
40 – 63	590–840	9
63 – 100	550–820	9
NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 16	580	16
16 – 100	550	17
100 – 250	530	17
SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3	550	18
COLD ROLLED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		970
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		163–211
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		280
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		170

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³

Oznaczenia w poszczególnych normach

25 oznaczeń · 4 udokumentowano jako identyczne

Wielka Brytania	4	Międzynarodowy	1
060A40	bs	C40E4	iso
080A40	bs		
080M40	bs	Japonia	1
CS40	bs	S 40C	jis
Francja	4	Włochy	1
C40E	afnor	C40	uni
XC 42	afnor		
XC38H1	afnor	Czechy	1
XC42H1	afnor	12041	csn
Europa	2	Ameryka Łacińska	1
C40E Własna nazwa gatunku	din-en	1040	copant
Ck 40 Własna nazwa gatunku	din-en		
Stany Zjednoczone	2	Słowacja	1
G10400 Własna nazwa gatunku	uns	12 041	stn
1040 Własna nazwa gatunku	aisi-sae	Polska	1
Rosja / WNP	2	40	pn
40	gost	Turcja	1
CT.40	gost	Ç 1040	mke
Hiszpania	1	Węgry	1
C35k	une	C 40	msz
		Australia / Nowa Zelandia	1
		1040	as-nzs

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 1.1186

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 1.1186	WYDANO 23 sie 2026
--	--	----------------------------------	------------------------------