

NUMER MATERIAŁU 1.1181 · KLASA 1.1

1.1181

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 36 oznaczeń normowych z 20 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.73 g/cm³	INNE OZNACZENIA 36 w 20 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 9 w zestawieniu
------------------------------	---	--

Skład chemiczny

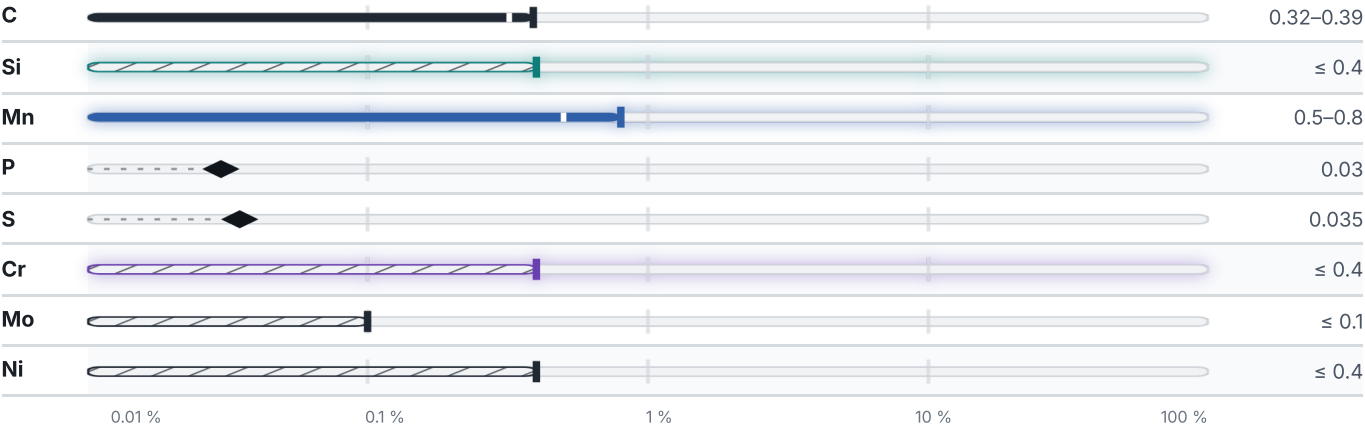
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 97.6 % ● Mn — 0.7 % ● Si — 0.4 % ● Cr — 0.4 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 0.9%

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 783 °C	PRZEWIDYWANA AE1 724 °C	PRZEWIDYWANA ACM 572 °C	PRZEWIDYWANA BS 563 °C
-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------

Właściwości mechaniczne

36 wartości w 8 stanach

NORMALIZED		RM N/mm ²	A %	
≤ 16		550	18	
16 – 100		520	19	
100 – 250		500	19	
250 – 500		480	–	
500 – 1000		470	–	
COLD DRAWN / HARD		RM N/mm ²	A %	
5 – 10		650–1000	6	
10 – 16		600–950	7	
16 – 40		580–880	8	
40 – 63		550–840	9	
63 – 100		520–800	9	
QUENCHED AND TEMPERED		REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 8		430	630	17
8 – 20		380	600	19
20 – 50		320	550	20
50 – 80		290	500	20
SOFT ANNEALED			RM N/mm ²	
0.3 – 3			540	
COLD ROLLED			RM N/mm ²	
0.3 – 3			930	
AS ROLLED AND TURNED			HB	
As rolled and turned			154–207	
SOFT ANNEALED		HB	HV	
Soft annealed		183	170	
COLD ROLLED			HV	
Cold rolled			275	

Właściwości fizyczne

1 wartości

STAN · WYMIAR	RHO g/cm ³	RHO_EL nΩ·m
20	7.55	600

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.73	g/cm ³

Oznaczenia w poszczególnych normach

36 oznaczeń · 14 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone	9	Szwecja	2
G10340	Własna nazwa gatunkuuns	1572	ss
G10350	Własna nazwa gatunkuuns	SIS 14 1572	Własna nazwa gatunku ss
G10380	Własna nazwa gatunkuuns		
H10380	Własna nazwa gatunkuuns	Międzynarodowy	1
1034	Własna nazwa gatunkuaisi-sae	C35E4	iso
1035	Własna nazwa gatunkuaisi-sae		
1038	Własna nazwa gatunkuaisi-sae	Chiny	1
1038H	Własna nazwa gatunkuaisi-sae	35	gb
C1034	Własna nazwa gatunkuaisi-sae		
Francja	3	Włochy	1
XC 32	Własna nazwa gatunkuafnor	C35	uni
XC 38H1	Własna nazwa gatunkuafnor	Czechy	1
XC38	afnor	12040	csn
Europa	2	Brazylia	1
C35E	Własna nazwa gatunkudin-en	1035	abnt
Ck 35	Własna nazwa gatunkudin-en		
Wielka Brytania	2	Ameryka Łacińska	1
080M36	bs	1038	copant
CFS6	bs		
Hiszpania	2	Słowacja	1
C35k	une	12 040	stn
F1130	une		
Japonia	2	Polska	1
S35C	jis	35	pn
S38C	jis		
Rosja / WNP	2	Turcja	1
35	gost	Ç 1030	mke
ct35	gost		
		Węgry	1
		C 35	msz
		Rumunia	1
		OLC35X	stas
		Finlandia	1
		C35	sfs

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 1.1181

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

1.1181

WYDANO

6 wrz 2026