

NUMER MATERIAŁU 1.1181 · KLASA 1.1

Ck 35

Numer materiału 1.1181

ujmowany także jako C35E

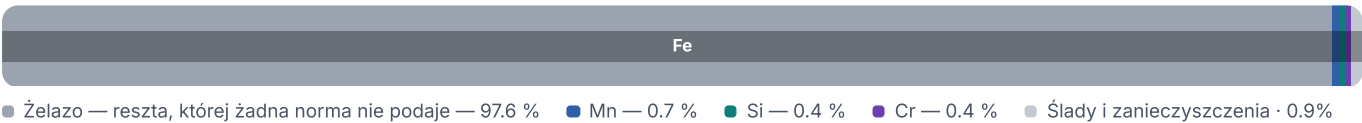
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 36 oznaczeń normowych z 20 regionów.

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

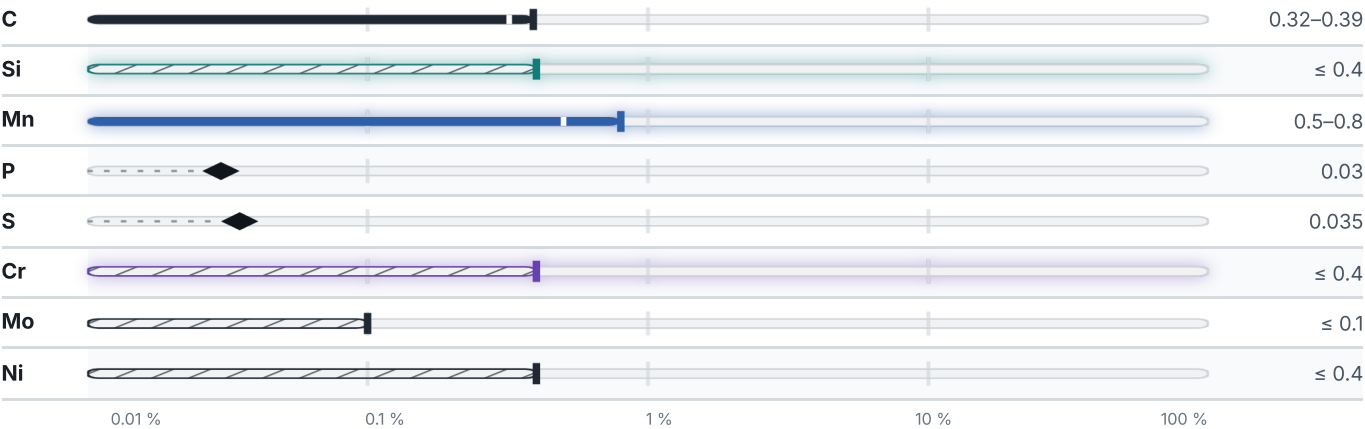
Skład chemiczny

Udział masowy w %

Czym jest ten stop



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
G10340	Własna nazwa gatunku	uns
G10350	Własna nazwa gatunku	uns
G10380	Własna nazwa gatunku	uns
H10380	Własna nazwa gatunku	uns
1034	Własna nazwa gatunku	aisi-sae
1035	Własna nazwa gatunku	aisi-sae
1038	Własna nazwa gatunku	aisi-sae
1038H	Własna nazwa gatunku	aisi-sae
C1034	Własna nazwa gatunku	aisi-sae
Francja		3
XC 32	Własna nazwa gatunku	afnor
XC 38H1	Własna nazwa gatunku	afnor
XC38		afnor
Europa		2
C35E	Własna nazwa gatunku	din-en
Ck 35	Własna nazwa gatunku	din-en
Wielka Brytania		2
O80M36		bs
CFS6		bs
Hiszpania		2
C35k		une
F1130		une
Japonia		2
S35C		jis
S38C		jis
Rosja / WNP		2
35		gost
ct35		gost

Szwecja		2
1572		ss
SIS 14 1572	Własna nazwa gatunku	ss
Międzynarodowy		1
C35E4		iso
Chiny		1
35		gb
Włochy		1
C35		uni
Czechy		1
12040		csn
Brazylia		1
1035		abnt
Ameryka Łacińska		1
1038		copant
Słowacja		1
12 040		stn
Polska		1
35		pn
Turcja		1
Ç 1030		mke
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 Ck 35

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

20 sie 2026