

NUMER MATERIAŁU 1.1181 · KLASA 1.1

1038H

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
------------------------------	---	--

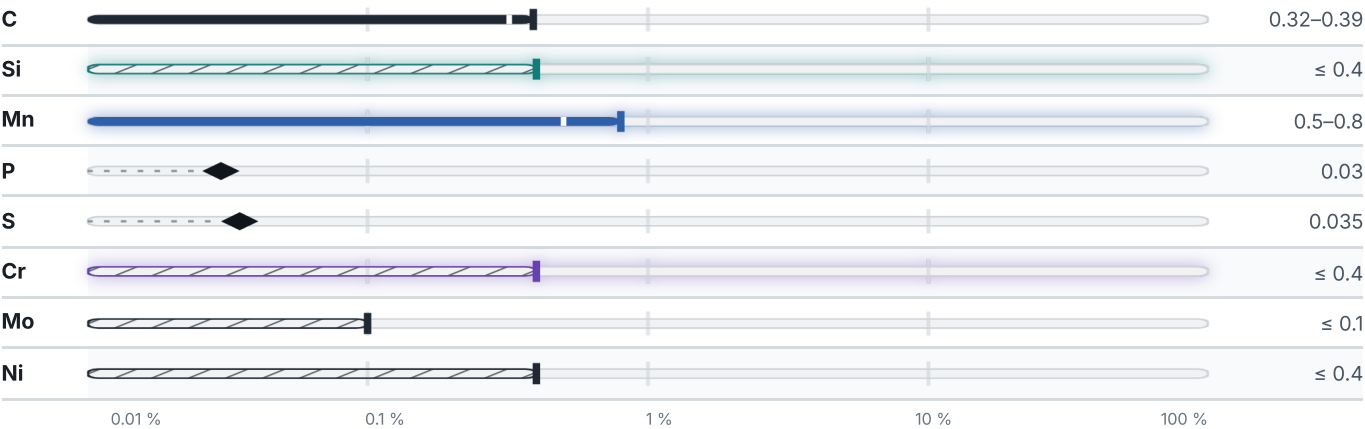
Skład chemiczny

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/cm³	RHO_EL nΩ·m
20	7.55	600

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.73	g/cm³

Oznaczenia w poszczególnych normach

36 oznaczeń · 14 udokumentowano jako identyczne

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

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 1038H

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

8 wrz 2026