

NUMER MATERIAŁU 1.0345 · KLASA 1.0

K02201

Numer materiału 1.0345

ujmowany także jako HI

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 62 oznaczeń normowych z 17 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.85 g/cm ³	62 w 17 regionach	16 w zestawieniu

Skład chemiczny

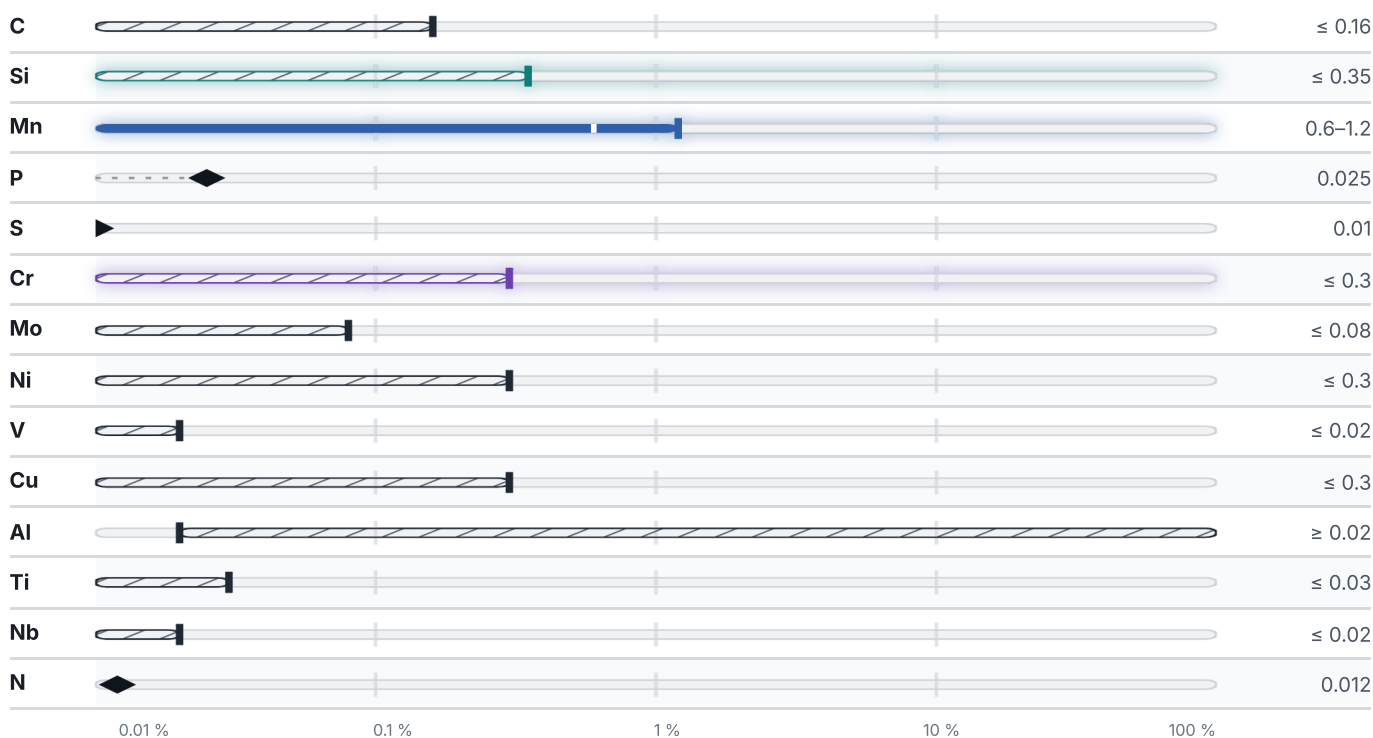
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 97.5 % ● Mn — 0.9 % ● Si — 0.4 % ● Cr — 0.3 % ● 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 819 °C	PRZEWIDYWANA AE1 717 °C	PRZEWIDYWANA ACM 399 °C	PRZEWIDYWANA BS 568 °C
----------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------

Właściwości mechaniczne

12 wartości w 1 stanach

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²
to 20	350–440	225	24	780
21 - 40	350–440	215	24	780
41 - 60	350–440	205	24	780

Właściwości fizyczne

2 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³

Właściwości technologiczne

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Spawalność	without limitations.	

Oznaczenia w poszczególnych normach

62 oznaczeń · 11 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone		20	Francja		4
K01501	Własna nazwa gatunku	uns	A37AP		afnor
K01700	Własna nazwa gatunku	uns	A37CP		afnor
K02001		uns	AP		afnor
K02200	Własna nazwa gatunku	uns	P235GH		afnor
K02201	Własna nazwa gatunku	uns	Hiszpania		3
K02202	Własna nazwa gatunku	uns	A 37 RC I		une
K02203	Własna nazwa gatunku	uns	A37RCI		une
K02503	Własna nazwa gatunku	uns	RA II		une
K02601		uns	Włochy		3
K02801	Własna nazwa gatunku	uns	Fe360-1KG		uni
-55		aisi-sae	Fe360-1KW		uni
55 A515 Gr.65		aisi-sae	FeE235		uni
A285		aisi-sae	Czechy		3
A285Gr.C		aisi-sae	11364		csn
A516		aisi-sae	11366		csn
A516Gr.65		aisi-sae	11368		csn
Gr.55		aisi-sae	Rosja / WNP		2
Gr.65		aisi-sae	12k		gost
Gr.A		aisi-sae	12K		gost
A53-A	Własna nazwa gatunku	astm	Szwecja		2
Europa		6	1330		ss
1.0345		din-en	1330-01		ss
A285Gr.C		din-en	Belgia		2
ASt35		din-en	D37-1.2		nbn
HI	Własna nazwa gatunku	din-en	E37-1.2		nbn
P235GH	Własna nazwa gatunku	din-en	Międzynarodowy		1
StE255		din-en	P3		iso
Wielka Brytania		6	Chiny		1
141-360		bs	20		gb
1501		bs	Słowacja		1
1501 Gr. 161-360		bs	11 368		stn
161-360		bs	Polska		1
161Gr.360		bs	St36K		pn
400		bs	Austria		1
Japonia		5	St35KW		onorm
SB410		jis			
SGV410		jis			
SPV235		jis			
SPV24		jis			
SPV450		jis			

Finlandia	1
Fe37BP	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 K02201

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

1.0345

WYDANO

8 wrz 2026