

NUMER MATERIAŁU 1.8901 · KLASA 1.8

1.8901

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 11 oznaczeń normowych z 8 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.85 g/cm ³	INNE OZNACZENIA 11 w 8 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 15 w zestawieniu
--	--	---

Skład chemiczny

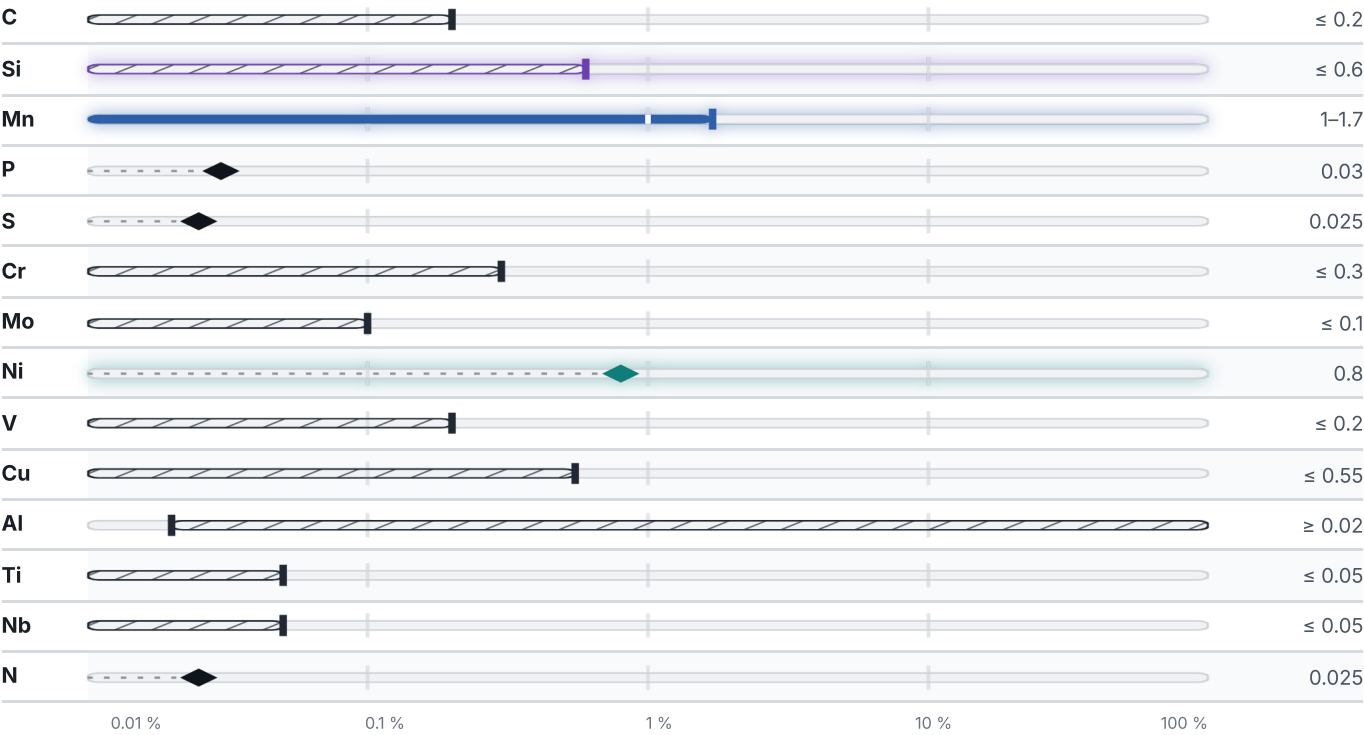
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 95.7 % ● Mn — 1.4 % ● Ni — 0.8 % ● Si — 0.6 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 1.5%

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 807 °C	PRZEWIDYWANA AE1 708 °C	PRZEWIDYWANA ACM 438 °C	PRZEWIDYWANA BS 540 °C
----------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------

Właściwości mechaniczne

14 wartości w 1 stanach

STAN · WYMIAR	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 16	460	–	17
16 – 40	440	–	17
40 – 63	430	–	17
63 – 80	410	–	17
80 – 100	400	–	–
80 – 200	–	–	17
≤ 100	–	540–720	–
100 – 200	–	530–710	–
100 – 150	380	–	–
150 – 200	370	–	–

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³

Oznaczenia w poszczególnych normach

11 oznaczeń · 2 udokumentowano jako identyczne

Europa	3	Francja	1
FeE460KGN	din-en	E460R	afnor
S460N Własna nazwa gatunku	din-en	Międzynarodowy	1
StE 460 Własna nazwa gatunku	din-en	E460	iso
Rosja / WNP	2	Japonia	1
18G2AF	gost	SM520B	jis
18G2AFps	gost	Chiny	1
Wielka Brytania	1	Q460D	gb
55C	bs	Włochy	1
		FeE460KGN	uni

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 1.8901

[Wyślij zapytanie](#)

Oferta, dostępność, atest hutniczy lub pytanie techniczne — bezpośrednio na stronie materiału.

**KARTA MATERIAŁOWA
ONLINE**

[Przejdź do strony materiału](#)

WYSZUKIWARKA GATUNKÓW

[Przeszukaj wszystkie gatunki](#)

NUMER MATERIAŁU

1.8901

WYDANO

15 wrz 2026