

NUMER MATERIAŁU 1.8905 · KLASA 1.8

1.8905

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 37 oznaczeń normowych z 13 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.85 g/cm ³	INNE OZNACZENIA 37 w 13 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 20 w zestawieniu
--	---	---

Skład chemiczny

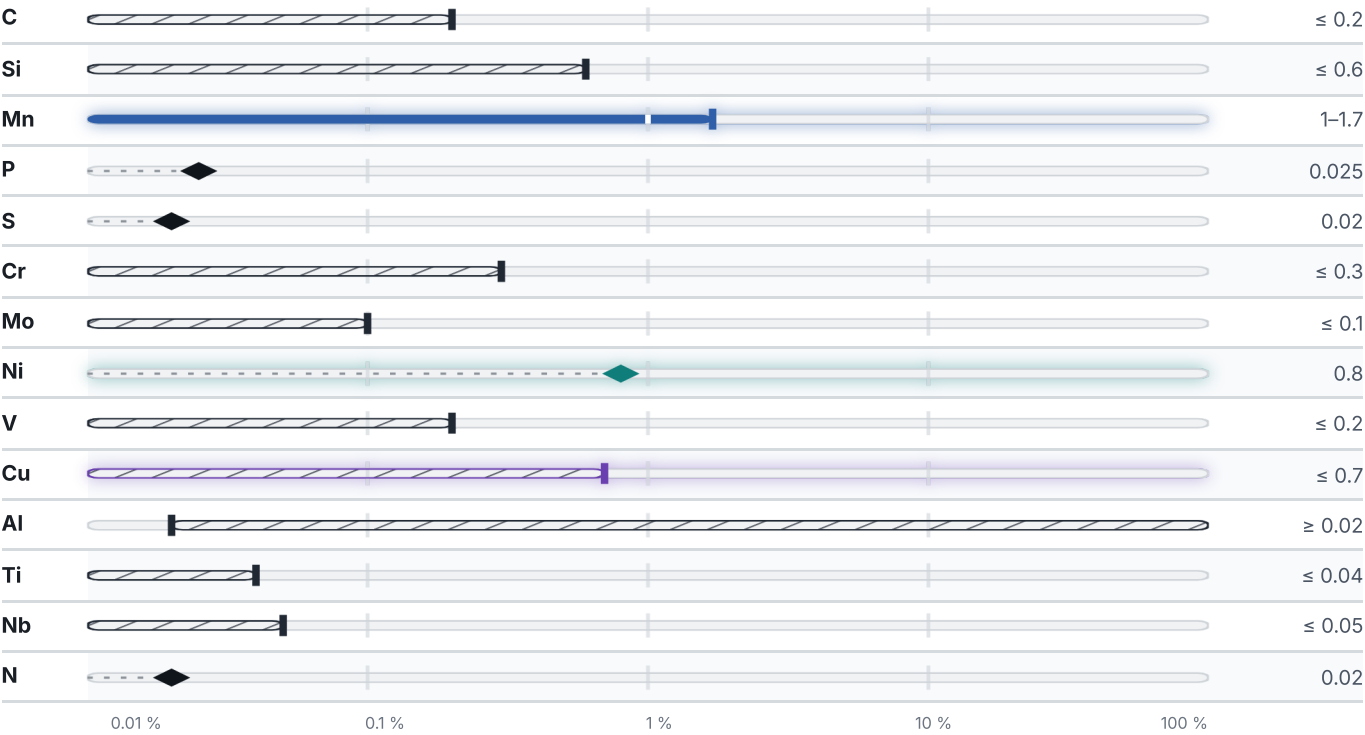
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 95.6 % ● Mn — 1.4 % ● Ni — 0.8 % ● Cu — 0.7 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 1.6%

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

3 wartości w 1 stanach

STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Sheet, GOST 19282-73	590	440	19

Właściwości fizyczne

6 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³
Punkt przemiany Ac1	720	°C
Punkt przemiany Ac3	880	°C
Punkt przemiany Ar3	780	°C
Punkt przemiany Ar1	620	°C

Właściwości technologiczne

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Spawalność	without limitations.	

Oznaczenia w poszczególnych normach

37 oznaczeń · 3 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone		9	Wielka Brytania		4
K02900	uns		4360-55F		bs
K12004	Własna nazwa gatunku	uns	55C		bs
K12202	uns		55F		bs
K12524	uns		P460N		bs
A633Gr.E	aisi-sae		Europa		3
K02900	aisi-sae				
K12202	aisi-sae		1.8905		din-en
A 694 Grade F70	astm		P460N	Własna nazwa gatunku	din-en
A 860 Grade WPHY70	astm		StE 460	Własna nazwa gatunku	din-en
Francja		5	Chiny		3
E460R	afnor		15MnVNR		gb
E460RIFP	afnor		18MnMoNbR		gb
FeE460KGN	afnor		Q460C		gb
P460N	afnor				
S460N	afnor				

Rosja / WNP	3	Włochy	2
18G2AF	gost	FeE460KG	uni
18G2AFps	gost	P460N	uni
18Г2АФпс	gost		
		Szwecja	1
Hiszpania	2	2143	ss
AE460KG	une		
P460N	une	Polska	1
		18G2AV	pn
Japonia	2		
SM520B	jis	Węgry	1
SM520C	jis	E460D	msz
		Szwajcaria	1
		StE47	snv

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 1.8905

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

[Wyślij zapytanie](#)

KARTA MATERIAŁOWA ONLINE	WYSZUKIWARKA GATUNKÓW	NUMER MATERIAŁU	WYDANO
Przejdź do strony materiału	Przeszukaj wszystkie gatunki	1.8905	5 wrz 2026