

NUMER MATERIAŁU 1.0486 · KLASA 1.0

A 694 Grade F42

Numer materiału 1.0486

ujmowany także jako P275N

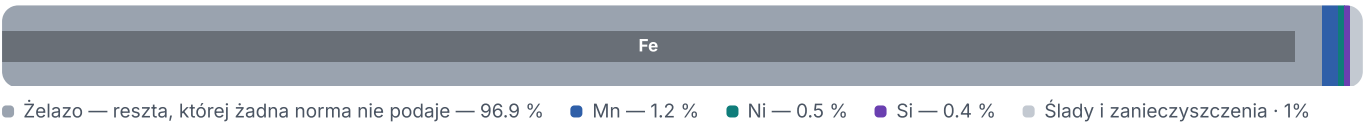
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 18 oznaczeń normowych z 5 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.85 g/cm ³	INNE OZNACZENIA 18 w 5 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 18 w zestawieniu
--	--	---

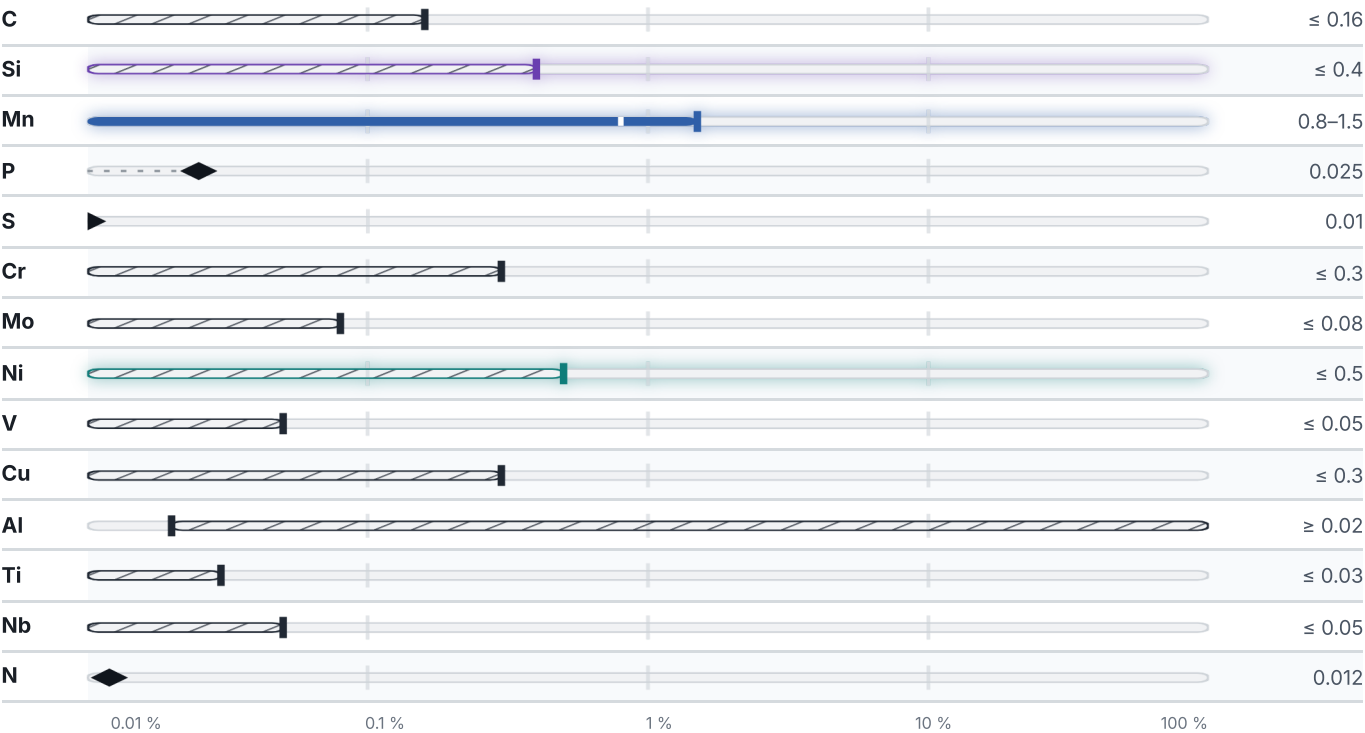
Skład chemiczny

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 813 °C	PRZEWIDYWANA AE1 711 °C	PRZEWIDYWANA ACM 401 °C	PRZEWIDYWANA BS 554 °C
----------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------

Właściwości mechaniczne

6 wartości w 1 stanach

STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Rolled stock, GOST 535-2005	370–490	205–245	23–26
Sheet trick, GOST 14637-89	370–490	205–245	23–26

Właściwości fizyczne

4 wartości

STAN · WYMIAR	RHO g/cm ³
20	7.85

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³

Właściwości technologiczne

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Spawalność	without limitations.	
Skłonność do tworzenia płatków	not predisposed	
Kruchość odpuszczania	not predisposed	

Oznaczenia w poszczególnych normach

18 oznaczeń · 7 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone	9	Europa	3
K01701	Własna nazwa gatunku uns	1.0486	din-en
K01802	Własna nazwa gatunku uns	P275N	Własna nazwa gatunku din-en
K02100	Własna nazwa gatunku uns	StE 285	Własna nazwa gatunku din-en
K02203	Własna nazwa gatunku uns	Międzynarodowy	2
K02402	Własna nazwa gatunku uns	E235-B	iso
K03006	uns	Fe360-B	iso
Grade42	aisi-sae	Japonia	2
A 694 Grade F42	astm	SM400B	jis
A 860 Grade WPHY42	astm	SM41B	jis

Rosja / WNP	2
St3Gps	gost
Ст3Гпс	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 A 694 Grade F42

[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

1.0486

WYDANO

7 wrz 2026