

NUMER MATERIAŁU 1.1269 · KLASA 1.1

FMR86

Numer materiału 1.1269

ujmowany także jako C85S

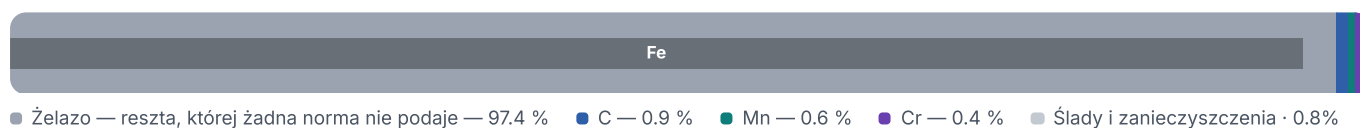
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 33 oznaczeń normowych z 14 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.85 g/cm ³	33 w 14 regionach	9 w zestawieniu

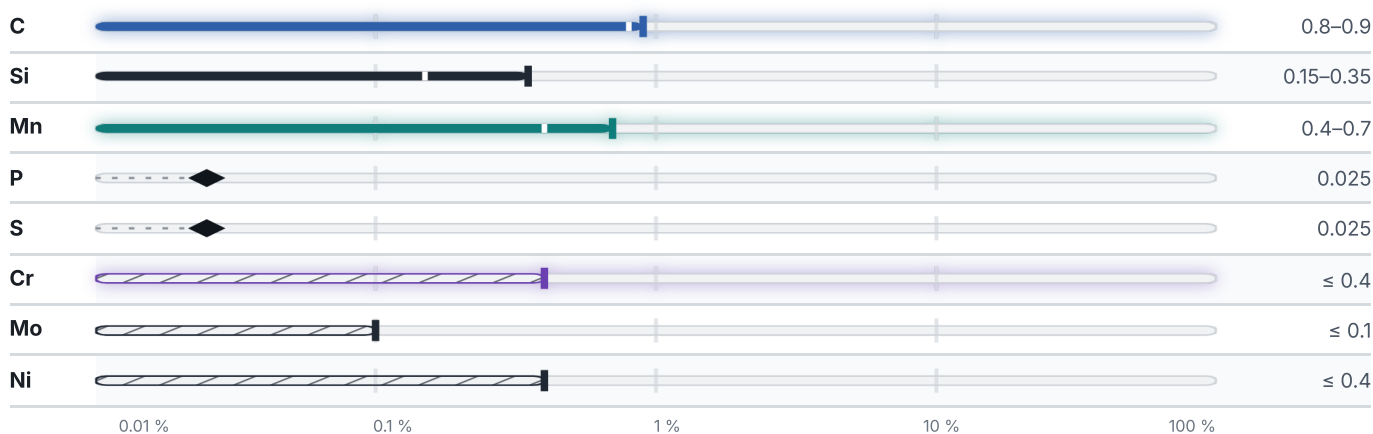
Skład chemiczny

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

Skład tego gatunku wykracza poza zwalidowany zakres opublikowanego modelu (okno składu niskostopowego), dlatego nie przewidujemy tu żadnej temperatury przemiany.

Właściwości mechaniczne

7 wartości w 6 stanach

SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3	670	15
COLD ROLLED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1190
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1200–2000
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		210
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		325
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		370–600

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³

Oznaczenia w poszczególnych normach

33 oznaczeń · 4 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone	9	Wielka Brytania	3
G10860	Własna nazwa gatunku uns	80CS	bs
1080	aisi-sae	80HS	bs
1084	aisi-sae	CS80	bs
1085	aisi-sae		
1086	Własna nazwa gatunku aisi-sae	Włochy	3
A68	aisi-sae	3CD85	uni
G10840	aisi-sae	C85	uni
G10850	aisi-sae	C90	uni
G10860	aisi-sae		
Francja	4	Polska	3
C90RR	afnor	85	pn
FMR86	afnor	D85	pn
XC85	afnor	gat. 85	pn
XC90	afnor		

Europa		2
C85S	Własna nazwa gatunku	din-en
Ck 85	Własna nazwa gatunku	din-en
Japonia		2
SK5-CSP		jis
SUP3		jis
Międzynarodowy		1
CS85		iso
Chiny		1
85		gb

Rosja / WNP	1
85	gost
Czechy	1
12090	csn
Słowacja	1
12090	stn
Rumunia	1
OLC85A	stas
Bułgaria	1
85	bds

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 FMR86

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

1.1269

WYDANO

9 wrz 2026