

NUMER MATERIAŁU 1.5710 · KLASA 1.5

1.5710

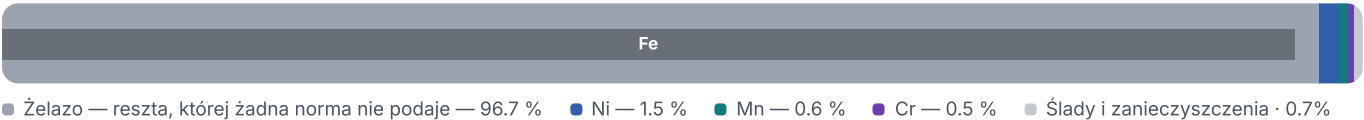
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 26 oznaczeń normowych z 13 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.85 g/cm³	INNE OZNACZENIA 26 w 13 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 15 w zestawieniu
------------------------------	---	---

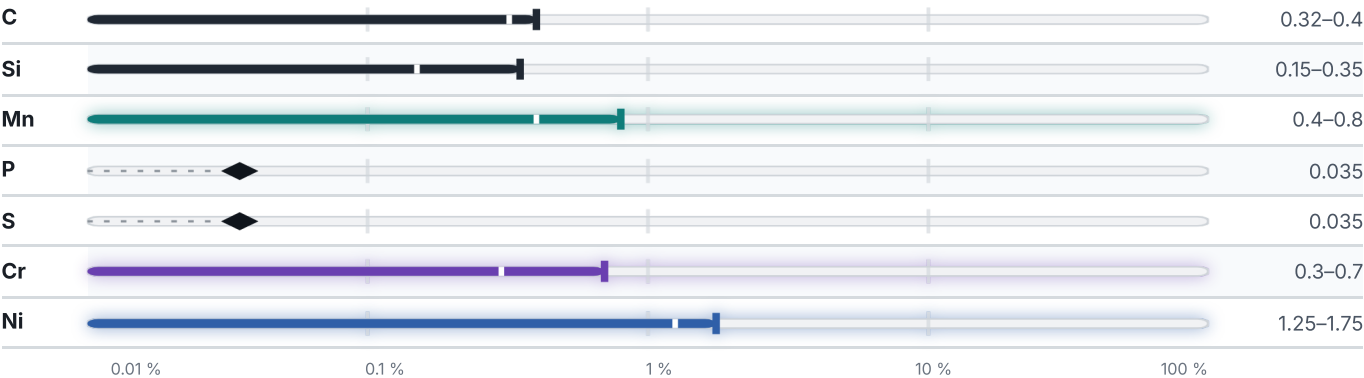
Skład chemiczny

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

Zarejestrowany skład jest niewystarczający, aby przewidzieć temperaturę przemiany dla tego gatunku — brakuje: Mo.

Właściwości mechaniczne

7 wartości w 2 stanach

STAN · WYMIAR	HB
(annealing) , GOST 4543-71	207

STAN · WYMIAR					HB
Bar GOST 10702-78					179
QUENCHING AND DRAWING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 25	980	785	11	45	690

Właściwości fizyczne

8 wartości

STAN · WYMIAR	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)
20	7.82	200	–	–
100	7.8	–	11.8	44
200	7.77	–	12.3	43
300	7.74	–	13.4	41
400	7.7	–	14	39
500	–	–	–	37

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³
Punkt przemiany Ac1	735	°C
Punkt przemiany Ac3	768	°C
Punkt przemiany Ar3	700	°C
Punkt przemiany Ar1	660	°C

Właściwości technologiczne

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Spawalność	hard weldability.	
Skłonność do tworzenia płatków	predisposed	
Kruchość odpuszczania	predisposed	

Oznaczenia w poszczególnych normach

26 oznaczeń · 3 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone		6	Wielka Brytania		4
K22033	Własna nazwa gatunku	uns	111A		bs
3135	Własna nazwa gatunku	aisi-sae	640A35		bs
3140		aisi-sae	640M40		bs
3140H		aisi-sae	EN111A		bs
G31400		aisi-sae			
AMS 6330E		astm			

Europa	2	Japonia	1
1.5710	din-en	SNC236	jis
36NiCr6	din-en		
		Chiny	1
Francja	2	40CrNi	gb
30NC6	afnor		
35NC6	afnor	Szwecja	1
		2530	ss
Rosja / WNP	2		
40KHN	gost	Czechy	1
40XH	gost	16240	csn
Australia / Nowa Zelandia	2	Serbia	1
3140	as-nzs	Č.5434	srps
3140H	as-nzs		
		Bułgaria	1
Rumunia	2	40ChN	bds
40CrNi12	stas		
40CrNi12q	stas		

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 1.5710

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	1.5710	12 wrz 2026