

NUMER MATERIAŁU 1.0310 · KLASA 1.0

1.0310

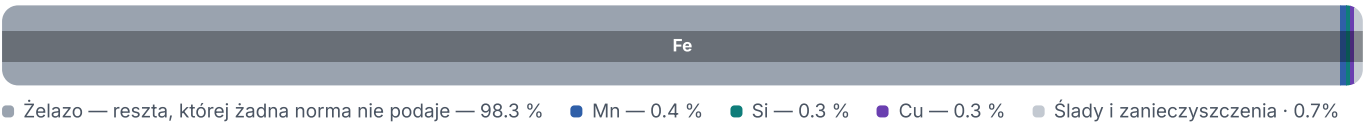
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 33 oznaczeń normowych z 5 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.85 g/cm³	INNE OZNACZENIA 33 w 5 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 18 w zestawieniu
------------------------------	--	---

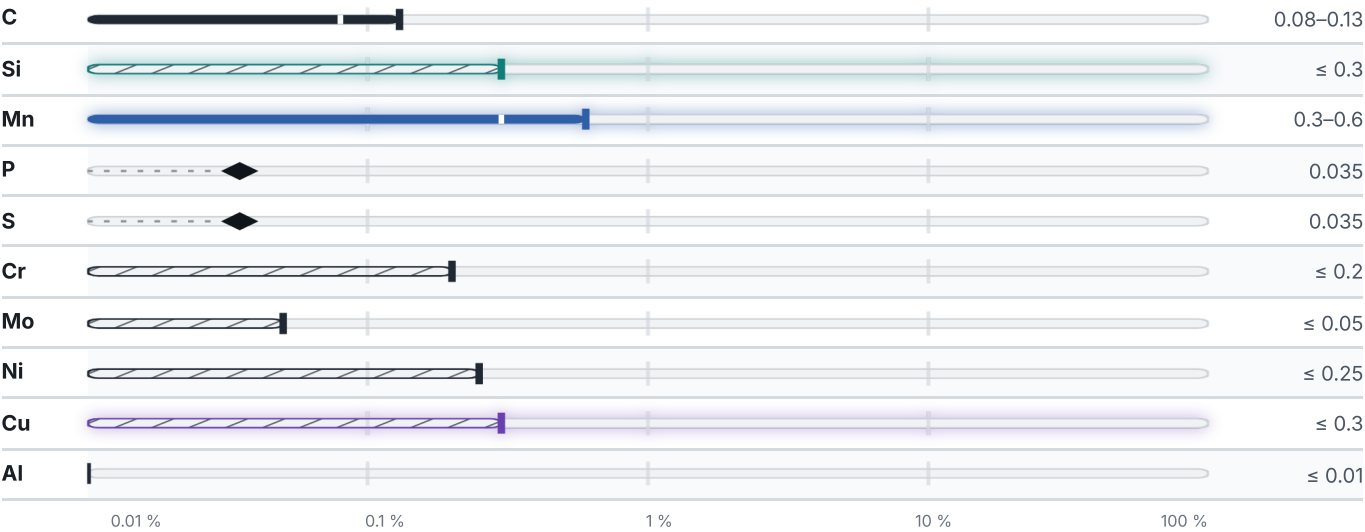
Skład chemiczny

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 831 °C	PRZEWIDYWANA AE1 722 °C	PRZEWIDYWANA ACM 363 °C	PRZEWIDYWANA BS 596 °C
-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------

Właściwości mechaniczne

36 wartości w 4 stanach

STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²	HB
Pipe hot strain, GOST 550-75	353	216	25	50	780	–
Pipe, GOST 8731-87	353	216	24	–	–	–
Pipe, GOST 10705-80	314	196	25	–	–	–
Rolled stock cold-worked , GOST 1050-88	410	–	8	50	–	–
Rolled stock annealed , GOST 1050-88	290	–	26	55	–	–
Rolled stock, GOST 10702-78	390	–	8	50	–	–
(cold-drawn, cold-worked) , GOST 1050-88	–	–	–	–	–	187
(hot-rolled) , GOST 1050-88	–	–	–	–	–	143
Sheet GOST 4041-71	–	–	–	–	–	117
Pipe GOST 8731-87	–	–	–	–	–	137
Pipe GOST 550-75	–	–	–	–	–	137
Bar GOST 10702-78	–	–	–	–	–	115
STAN · WYMIAR	RM N/mm ²		A %			
≤ 16	335–475		≥ 24			
≥ 16	335–475		≥ 24			
STAN · WYMIAR	RM N/mm ²		A5 %			
4 - 14	290–420		32			
NORMALIZING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %		
to 80	330	205	31	55		

Właściwości fizyczne

8 wartości

STAN · WYMIAR	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ^{^-6} /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.856	210	–	–	–	140
100	7.832	203	12.4	57	494	190
200	7.8	199	13.2	53	532	263
300	7.765	190	13.9	49.6	565	352
400	7.73	182	14.5	45	611	458

STAN · WYMIAR	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
500	7.692	172	14.85	39.9	682	584
600	7.653	160	15.1	35.7	770	734
700	7.613	–	15.2	32	857	905
800	7.582	–	12.05	29	875	1081
900	7.594	–	14.08	27	795	1130
1000	–	–	12.6	–	666	–
1100	–	–	14.4	–	668	–

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm³
Punkt przemiany Ac1	724	°C
Punkt przemiany Ac3	876	°C
Punkt przemiany Ar3	850	°C
Punkt przemiany Ar1	682	°C

Właściwości technologiczne

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

Oznaczenia w poszczególnych normach

33 oznaczeń · 4 udokumentowano jako identyczne

Rosja / WNP	28	Stany Zjednoczone	2	
10	gost	G10100	Własna nazwa gatunku	uns
10GT	gost	1010	Własna nazwa gatunku	aisi-sae
10KHNDP	gost			
10KHSND	gost			
10ps	gost	C10D	Własna nazwa gatunku	din-en
10YuA	gost			
10XCHД-Ш	gost			
ASU10E	gost			
AU10E	gost			
PA-ZhNGr10TSs	gost			
PK10	gost			
PK10F	gost			
ShKh10	gost			
Sv-10GA	gost			
Sv-10GN	gost			
Sv-10GSMT	gost			
Sv-10KhM	gost			
Sv-10KhMFA	gost			
Sv-10KhMFT	gost			
Sv-10MKh	gost			
Sv-10NMA	gost			
МГ30ЖН1К	gost			
ПК10-6.0	gost			
ПК10-6.4	gost			
ПК10-6.8	gost			
ПК10-7.2	gost			
ПК10-7.6	gost			
ПК10Φ-6.8	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 1.0310

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	1.0310	9 wrz 2026