

NUMER MATERIAŁU 1.0143 · KLASA 1.0

45 C

Numer materiału 1.0143

ujmowany także jako S275J0

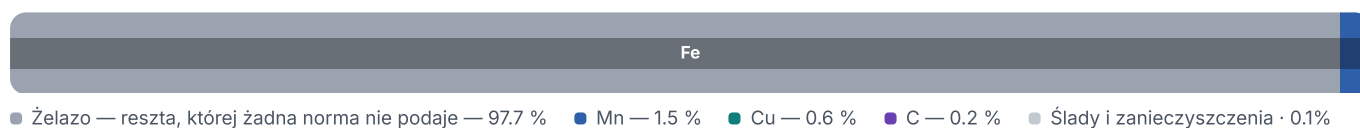
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 25 oznaczeń normowych z 16 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.85 g/cm ³	25 w 16 regionach	8 w zestawieniu

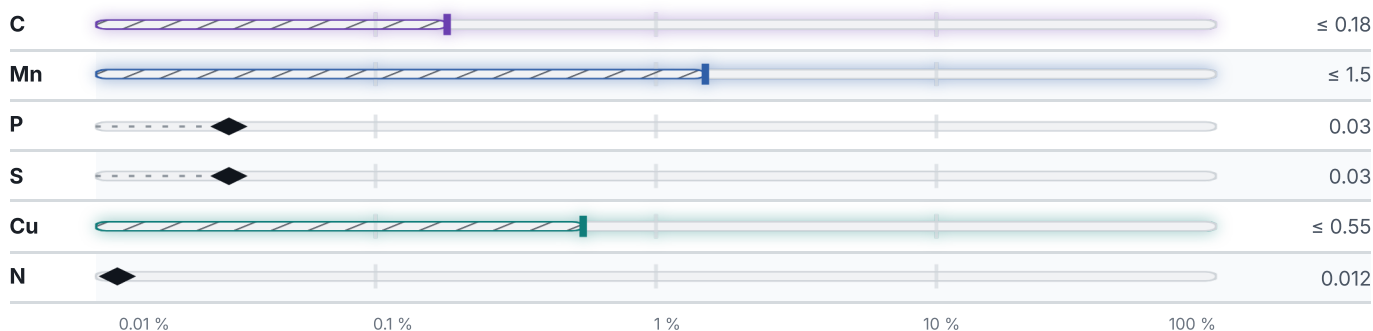
Skład chemiczny

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: Si, Ni, Cr, Mo.

Właściwości mechaniczne

31 wartości w 3 stanach

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²	
≤ 3	–	430–580	
3 – 100	–	410–560	
≤ 16	275	–	
16 – 40	265	–	
40 – 63	255	–	
63 – 80	245	–	
80 – 100	235	–	
100 – 150	225	400–540	
150 – 250	–	380–540	
150 – 200	215	–	
200 – 250	205	–	
STAN · WYMIAR	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So	
≤ 1	15	–	
1 – 1.5	16	–	
1.5 – 2	17	–	
2 – 2.5	18	–	
2.5 – 3	19	–	
3 – 40	–	23	
40 – 63	–	22	
63 – 100	–	21	
100 – 150	–	19	
150 – 250	–	18	
STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Pipe, GOST 10705-80	412	245	21
Rolled stock, GOST 535-2005	410–530	235–265	21–24
Sheet trick, GOST 14637-89	410–530	235–265	21–23

Właściwości fizyczne

2 wartości

STAN · WYMIAR		RHO g/cm³
20		7.85
WŁAŚCIWOŚĆ		WARTOŚĆ JEDNOSTKA
Gęstość		7.85 g/cm³

Właściwości technologiczne

WŁAŚCIWOŚĆ		WARTOŚĆ JEDNOSTKA
Spawalność		limited weldability.

Oznaczenia w poszczególnych normach

25 oznaczeń · 3 udokumentowano jako identyczne

Europa		5	Francja		1
Fe430C	din-en		E28-3		afnor
P265GH	din-en		Międzynarodowy		1
S275J0	din-en	Własna nazwa gatunku	E275C		iso
St 44-3 U	din-en	Własna nazwa gatunku	Norwegia		1
St44-3	din-en		NS12143		ns
Stany Zjednoczone		2	Portugalia		1
K02702	uns	Własna nazwa gatunku	FE430-C		np
A578Gr.70	aisi-sae		Chiny		1
Wielka Brytania		2	Q275		gb
43C	bs		Włochy		1
Gr 43C	bs		Fe430C		uni
Hiszpania		2	Polska		1
AE255C	une		St4W		pn
AE275C	une		Republika Południowej Afryki		1
Rosja / WNP		2	300 WC		sans
St4ps	gost		Austria		1
St4sp	gost		St430C		onorm
Węgry		2	Belgia		1
45 C	msz		AE295C		nbn
Fe 275 C	msz				

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 45 C

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

1.0143

WYDANO

4 wrz 2026