

NUMER MATERIAŁU 1.0143 · KLASA 1.0

St4W

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

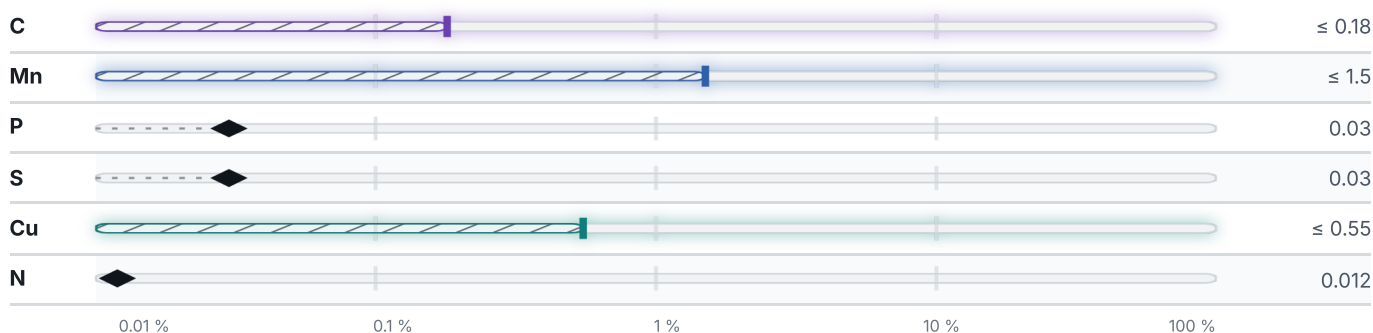
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 97.7 % ● Mn — 1.5 % ● Cu — 0.6 % ● C — 0.2 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 0.1%

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/cm ³
20		7.85
WŁAŚCIWOŚĆ		WARTOŚĆ JEDNOSTKA
Gęstość		7.85 g/cm ³

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

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 St4W

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

22 sie 2026