

NUMER MATERIAŁU 1.0144 · KLASA 1.0

SM400C

Numer materiału 1.0144

ujmowany także jako S275J2

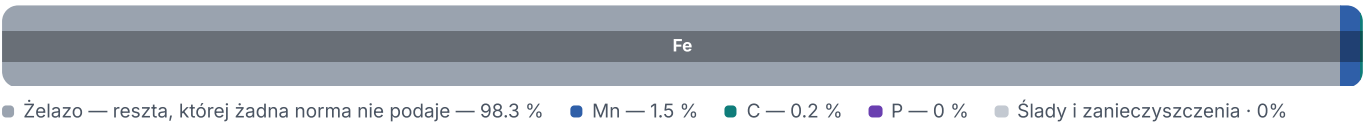
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 64 oznaczeń normowych z 22 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.85 g/cm ³	INNE OZNACZENIA 64 w 22 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 6 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 4 stanach

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 3	—	430–580

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²	
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	400–510	225–255	22–25
STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Hot-rolled	400–510	195–245	18–24

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

64 oznaczeń · 8 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone		10	Włochy		4
K02601	Własna nazwa gatunku	uns	Fe430B		uni
K02702	Własna nazwa gatunku	uns	Fe430C(FN)		uni
K03000	Własna nazwa gatunku	uns	Fe430D		uni
A572		aisi-sae	Fe430D(FF)		uni
A573		aisi-sae			
A573-81		aisi-sae	Szwecja		4
A573Gr.70		aisi-sae	1411		ss
A611Gr.D		aisi-sae	1412		ss
A633Gr.A		aisi-sae	1414		ss
K03000		aisi-sae	1414-00		ss
Europa		9	Międzynarodowy		3
1.0144		din-en	E275-A		iso
A633Gr.A		din-en	Fe430-A		iso
Fe430D1		din-en	Fe430D		iso
S275J2	Własna nazwa gatunku	din-en			
S275J2(+N)		din-en	Japonia		3
S275J2G3		din-en	SM400A		jis
S275J2G3C	Własna nazwa gatunku	din-en	SM400B		jis
St 44-3 N	Własna nazwa gatunku	din-en	SM400C		jis
St.44.2		din-en			
Wielka Brytania		6	Rosja / WNP		3
4360 43 C		bs	St4kp		gost
43C		bs	St4ps		gost
43D		bs	Ct4kn		gost
Fe430D1FF		bs	Czechy		3
S275J2G3		bs	11 448		csn
S275N		bs	11423		csn
			11428		csn

Francja	2
E28-3	afnor
E28-4	afnor
Hiszpania	2
AE275D	une
Fe430D1FF	une
Polska	2
St4SW	pn
St4SX	pn
Bułgaria	2
BSt4kp	bds
WSt4kp	bds
Belgia	2
AE255D	nbn
FE430D1FF	nbn
Korea Południowa	2
SM400A	ks
SM400C	ks

Norwegia	1
NS12-143	ns
Portugalia	1
Fe430-D	np
Chiny	1
Q255	gb
Serbia	1
Č.0452	srps
Rumunia	1
OL42.1	stas
Austria	1
St430D	onorm
Finlandia	1
Fe44D	sfs

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 SM400C

Oferta, dostępność, atest hutniczy lub pytanie techniczne — bezpośrednio na stronie materiału.

[Wyślij zapytanie](#)