

NUMER MATERIAŁU 1.0044 · KLASA 1.0

SAW4

Numer materiału 1.0044

ujmowany także jako S275JR

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 130 oznaczeń normowych z 25 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.85 g/cm ³	130 w 25 regionach	7 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

22 wartości w 2 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

Właściwości fizyczne

1 wartości

STAN · WYMIAR	RHO g/cm ³	RHO_EL nΩ·m
20	7.65	500

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³

Oznaczenia w poszczególnych normach

130 oznaczeń · 13 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone	25	Japonia	14
G10200	Własna nazwa gatunku uns	SM400A	jis
K 02598	Własna nazwa gatunku uns	SM400B	jis
K02301	Własna nazwa gatunku uns	SM400C	jis
K02595	Własna nazwa gatunku uns	SM41A	jis
K02596	Własna nazwa gatunku uns	SM520B	jis
K02597	Własna nazwa gatunku uns	SN400B	jis
K02598	Własna nazwa gatunku uns	SN400C	jis
K02599	Własna nazwa gatunku uns	SN490B	jis
K02702	Własna nazwa gatunku uns	SN490C	jis
K03000	Własna nazwa gatunku uns	SS400	jis
1020	Własna nazwa gatunku aisi-sae	SS41	jis
A283D	aisi-sae	STK400	jis
A529	aisi-sae	STKM19C	jis
A570	aisi-sae	STKR400	jis
A570(40)	aisi-sae		
A570Gr.40	aisi-sae	Hiszpania	7
A573Gr.70	aisi-sae	A430B	une
A611Gr.D	aisi-sae	AE255B	une
G10200	aisi-sae	AE275B	une
Gr.40	aisi-sae	AE275D	une
Gr.D	aisi-sae	Fe430BFN	une
GradeA	aisi-sae	Fe430D1FF	une
GradeD	aisi-sae	S275JR	une
K02702	aisi-sae		
A570	astm	Międzynarodowy	6
		E275-C	iso
		E275-D	iso
		E275B	iso
		Fe430-B	iso
		Fe430-C	iso
		Fe430-D	iso
		Europa	5
		Fe430B	din-en
		Gr.D	din-en
		RSt42-2	din-en
		S275JR	Własna nazwa gatunku din-en
		St 44-2	Własna nazwa gatunku din-en
		Chiny	5
		Q225	gb
		Q225A	gb
		Q255	gb
		Q255A	gb
		Q275Z	gb

Włochy	5	Czechy	3
FE430B	uni	11423	csn
Fe430BFN	uni	11425	csn
Fe430C(FN)	uni	11443	csn
Fe430D(FF)	uni		
S275JR	uni	Belgia	3
Węgry	5	AE295B	nbn
45 B	msz	FE430BFN	nbn
A 44	msz	FE430D1FF	nbn
Fe275B	msz	Kanada	3
FK	msz	260W	csa
S275JR	msz	260WT	csa
Bułgaria	5	38W	csa
BSt4ps	bds	Rumunia	2
BSt4sp	bds	OL42.1	stas
S275JR	bds	OL44.2	stas
WSt4ps	bds	Austria	2
WSt4sp	bds	St42F	onorm
Francja	4	St430B	onorm
E28-2	afnor	Norwegia	1
E28-3	afnor	NS12142	ns
E28-4	afnor	Portugalia	1
S275JR	afnor	FE430-B	np
Polska	4	Słowacja	1
St4S	pn	11 443	stn
St4SY	pn	Republika Południowej Afryki	1
St4V	pn	300 WB	sans
St4VY	pn	Finlandia	1
Rosja / WNP	3	Fe44B	sfs
St4ps	gost	Korea Południowa	1
St4sp	gost	STKM19C	ks
Cт4пс	gost		
Szwecja	3		
1411	ss		
1412	ss		
1414	ss		

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 SAW4

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

1.0044

WYDANO

10 wrz 2026