

NUMER MATERIAŁU 1.0044 · KLASA 1.0

GradeD

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
Wielka Brytania		20	E275-C		iso
1449-43/25HR		bs	E275-D		iso
161-430		bs	E275B		iso
4360-43B		bs	Fe430-B		iso
4360-43C		bs	Fe430-C		iso
43A		bs	Fe430-D		iso
43B		bs	Europa		5
43C		bs	Fe430B		din-en
43D		bs	Gr.D		din-en
CEW4		bs	RSt42-2		din-en
ERW4		bs	S275JR	Własna nazwa gatunku	din-en
Fe430BFN		bs	St 44-2	Własna nazwa gatunku	din-en
Fe430D1FF		bs			
Gr 43B		bs	Chiny		5
HFS4		bs	Q225		gb
HFW4		bs	Q225A		gb
HS		bs	Q255		gb
S275J2G3		bs	Q255A		gb
S275JR		bs	Q275Z		gb
S275N		bs			
SAW4		bs			

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 GradeD

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

4 wrz 2026