

NUMER MATERIAŁU 1.0044 · KLASA 1.0

Q225A

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
Wielka Brytania	20	E275-D	iso
1449-43/25HR	bs	E275B	iso
161-430	bs	Fe430-B	iso
4360-43B	bs	Fe430-C	iso
4360-43C	bs	Fe430-D	iso
43A	bs		
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	
Cт4nc	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 Q225A

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

5 wrz 2026