

NUMER MATERIAŁU 1.0036 · KLASA 1.0

S235JR61

Numer materiału 1.0036

ujmowany także jako S235JR

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 99 oznaczeń normowych z 21 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.85 g/cm³	INNE OZNACZENIA 99 w 21 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 7 w zestawieniu
------------------------------	---	--

Skład chemiczny

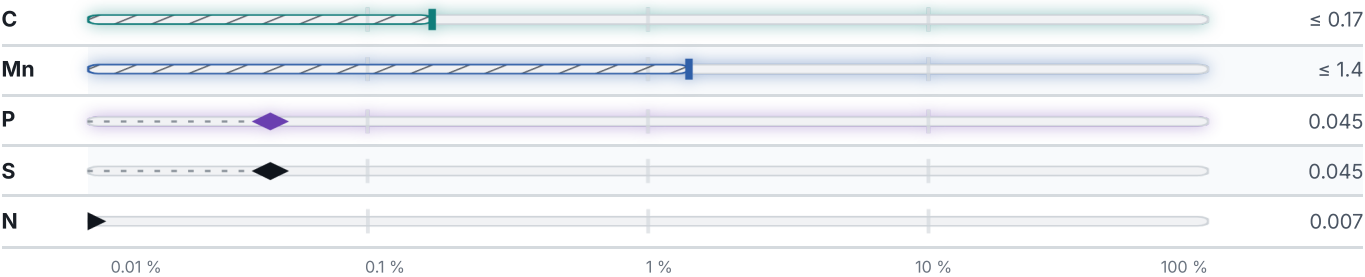
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 98.3 % ● Mn — 1.4 % ● C — 0.2 % ● P — 0 % ● 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

34 wartości w 3 stanach

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 3	–	360–510
3 – 100	–	360–510
≤ 16	235	–
16 – 40	225	–
40 – 63	215	–
63 – 80	215	–
80 – 100	215	–
100 – 150	195	350–500
150 – 250	–	340–490
150 – 200	185	–
200 – 250	175	–

STAN · WYMIAR	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 1	17	–
1 – 1.5	18	–
1.5 – 2	19	–
2 – 2.5	20	–
2.5 – 3	21	–
3 – 40	–	26
40 – 63	–	25
63 – 100	–	24
100 – 150	–	22
150 – 250	–	21

STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
2 - 3.9	380	255	20
4 - 10	380	245	25
10 - 20	370	245	25
20 - 40	370	235	25

Właściwości fizyczne

2 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm³

Właściwości technologiczne

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Spawalność	without limitations.	

Oznaczenia w poszczególnych normach

99 oznaczeń · 3 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone	13	Wielka Brytania	10
A283(A)	aisi-sae	1449-37/23CR	bs
A284Gr.D	aisi-sae	235JRG1	bs
A570(33)	aisi-sae	4360-40B	bs
A570(36)	aisi-sae	4449-250	bs
A573Gr.58	aisi-sae	Fe360B	bs
A611Gr.C	aisi-sae	Fe360D1FF	bs
K01804	aisi-sae	Gr 40A	bs
K02001	aisi-sae	HFS4	bs
K02301	aisi-sae	HFW4	bs
K02502	aisi-sae	S235J2G3	bs
K02601	aisi-sae		
K02701	aisi-sae	Francja	7
K02702	aisi-sae	4360-40D	afnor
		E24-3	afnor
		E24-4	afnor
Włochy	11		
Fe360B	uni	S235J0	afnor
Fe360BFU	uni	S235J2G3	afnor
Fe360C	uni	S235J2G4	afnor
Fe360CFN	uni	S235JRG1	afnor
Fe360D	uni		
Fe360DFF	uni	Chiny	7
Fe37-2	uni	A3	gb
S235J0	uni	Q235	gb
S235J2G3	uni	Q235A	gb
S235J2G4	uni	Q235A-F	gb
S235JRG1	uni	Q235A-Z	gb
		Q235B	gb
		Q235B-Z	gb
		Hiszpania	6
		AE235B	une
		AE235D	une
		Fe360B	une
		Fe360D1FF	une
		S235J2G3	une
		S235JRG1	une

Węgry		6	Europa		3
A1	msz		S235JR	Własna nazwa gatunku	din-en
B38.24	msz		S235JR61	Własna nazwa gatunku	din-en
B38.24B	msz		Ust 37-2	Własna nazwa gatunku	din-en
Fe235B/FU	msz				
S235J2G3	msz		Szwecja		3
S235JR61	msz		1311		ss
			1312		ss
			1313		ss
Bułgaria		6	Brazylia		3
BSt3kp	bds		NBR 6648 CG26		abnt
BSt3ps	bds		NBR 6650 CF26		abnt
Ew-08AA	bds		NBR 7007 MR250		abnt
S235J2G3	bds				
S235JR61	bds		Międzynarodowy		2
WSt3kp	bds		E235-A		iso
			Fe360-A		iso
Czechy		5	Japonia		2
10216	csn		SS400		jis
10370	csn		STKM12A		jis
11343	csn				
11373	csn		Rumunia		2
11378	csn		OB37		stas
			OL37.1		stas
Rosja / WNP		4	Belgia		2
S255	gost		FE360B		nbn
St3kp	gost		FED1FF		nbn
C255	gost		Słowacja		1
Ct3kn	gost		11 373		stn
Polska		4	Republika Południowej Afryki		1
SS400	pn		240 WA		sans
St3SX	pn		Austria		1
St3SY	pn		St37F		onorm
St3W	pn				

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 S235JR61

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

1.0036

WYDANO

16 wrz 2026