

NUMER MATERIAŁU 1.8959 · KLASA 1.8

A242Gr.1

Numer materiału 1.8959

ujmowany także jako S355J0W

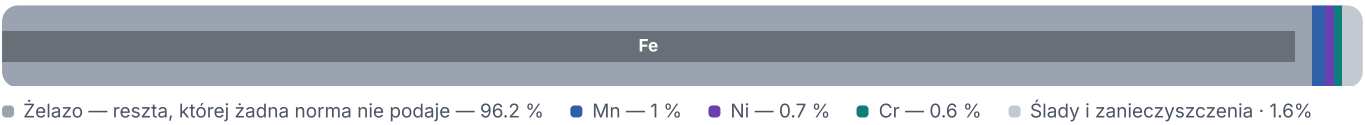
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 23 oznaczeń normowych z 10 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.85 g/cm ³	INNE OZNACZENIA 23 w 10 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 12 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

obliczone ze składu · °C

PRZEWIDYWANA AE3 814 °C	PRZEWIDYWANA AE1 722 °C	PRZEWIDYWANA ACM 423 °C	PRZEWIDYWANA BS 526 °C
----------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------

Właściwości mechaniczne

16 wartości w 1 stanach

STAN · WYMIAR	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A80 %	A %
1.5 – 2	–	–	16	–
2 – 2.5	–	–	17	–
2.5 – 3	–	–	18	–
≤ 3	–	510–680	–	–
3 – 100	–	470–630	–	–
3 – 40	–	–	–	22
≤ 16	355	–	–	–
16 – 40	345	–	–	–
40 – 63	335	–	–	21
63 – 80	325	–	–	–
63 – 100	–	–	–	20
80 – 100	315	–	–	–
100 – 150	295	450–600	–	18

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³

Oznaczenia w poszczególnych normach

23 oznaczeń · 4 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone	7	Brazylia	6
K02601	uns	NBR 5008 CGR400	abnt
K11430 Własna nazwa gatunku	uns	NBR 5008 CGR500	abnt
K11538 Własna nazwa gatunku	uns	NBR 5920 CFR500	abnt
K12043 Własna nazwa gatunku	uns	NBR 5921 CFR400	abnt
A242Gr.1	aisi-sae	NBR 5921 CFR500	abnt
A588	aisi-sae	NBR 7007 AR350 COR	abnt
A709-50W	aisi-sae		

Europa	3
A709-50W	din-en
Fe510C2KI	din-en
S355J0W	din-en
Własna nazwa gatunku	
Wielka Brytania	1
WR50B	bs
Francja	1
E36WB3	afnor
Międzynarodowy	1
Fe355W	iso

Japonia	1
SMA50AW	jis
Rosja / WNP	1
17G1S	gost
Włochy	1
Fe510C2K1	uni
Kanada	1
350AAT	csa

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 A242Gr.1

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

[Wyślij zapytanie](#)

KARTA MATERIAŁOWA ONLINE	WYSZUKIWARKA GATUNKÓW	NUMER MATERIAŁU	WYDANO
Przejdź do strony materiału	Przeszukaj wszystkie gatunki	1.8959	9 wrz 2026