

NUMER MATERIAŁU 1.8827 · KLASA 1.8

1.8827

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 12 oznaczeń normowych z 6 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.85 g/cm ³	INNE OZNACZENIA 12 w 6 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 15 w zestawieniu
--	--	---

Skład chemiczny

Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 95.4 % ● Mn — 1.7 % ● Ni — 0.8 % ● Si — 0.6 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 1.5%

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 708 °C	PRZEWIDYWANA ACM 405 °C	PRZEWIDYWANA BS 538 °C
----------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------

Właściwości mechaniczne

11 wartości w 1 stanach

STAN · WYMIAR	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	460	–
16 – 40	440	–
≤ 40	–	540–720
40 – 63	430	530–710
63 – 80	410	510–690
80 – 100	400	500–680
100 – 120	385	490–660

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³

Oznaczenia w poszczególnych normach

12 oznaczeń · 1 udokumentowano jako identyczne

Europa	5	Włochy	2
A913Gr.65	din-en	FeE460KG	uni
FeE460KGTM	din-en	FeE460KGTM	uni
S460M	din-en		
StE 460 TM	din-en	Wielka Brytania	1
StE460	din-en	55C	bs
Stany Zjednoczone	2	Francja	1
A572Gr.65	aisi-sae	E460R	afnor
A913Gr.65	aisi-sae		
		Japonia	1
		SM570	jis

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 1.8827

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

1.8827

WYDANO

5 wrz 2026