

NUMER MATERIAŁU 1.8823 · KLASA 1.8

A913Gr.50

Numer materiału 1.8823

ujmowany także jako S355M

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 13 oznaczeń normowych z 6 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.85 g/cm ³	INNE OZNACZENIA 13 w 6 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 15 w zestawieniu
--	--	---

Skład chemiczny

Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 96 % ● Mn — 1.6 % ● Cu — 0.6 % ● Si — 0.5 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 1.3%

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 820 °C	PRZEWIDYWANA AE1 711 °C	PRZEWIDYWANA ACM 386 °C	PRZEWIDYWANA BS 551 °C
----------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------

Właściwości mechaniczne

11 wartości w 1 stanach

STAN · WYMIAR	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	355	–
16 – 40	345	–
≤ 40	–	470–630
40 – 63	335	450–610
63 – 80	325	440–600
80 – 100	325	440–600
100 – 120	320	430–590

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³

Oznaczenia w poszczególnych normach

13 oznaczeń · 2 udokumentowano jako identyczne

Europa	5	Francja	2
A913Gr.50	din-en	E355	afnor
FeE355KGTM	din-en	E355R	afnor
S355M Własna nazwa gatunku	din-en		
StE 355 TM Własna nazwa gatunku	din-en	Włochy	2
StE355	din-en	FeE355KG	uni
		FeE355KGTM	uni
Stany Zjednoczone	2		
A572Gr.C	aisi-sae	Wielka Brytania	1
A913Gr.50	aisi-sae	50D	bs
		Szwecja	1
		2134-01	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 A913Gr.50

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

1.8823

WYDANO

8 wrz 2026