

NUMER MATERIAŁU 1.0490 · KLASA 1.0

A572Gr.42

Numer materiału 1.0490

ujmowany także jako S275N

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 14 w zestawieniu
--	--	---

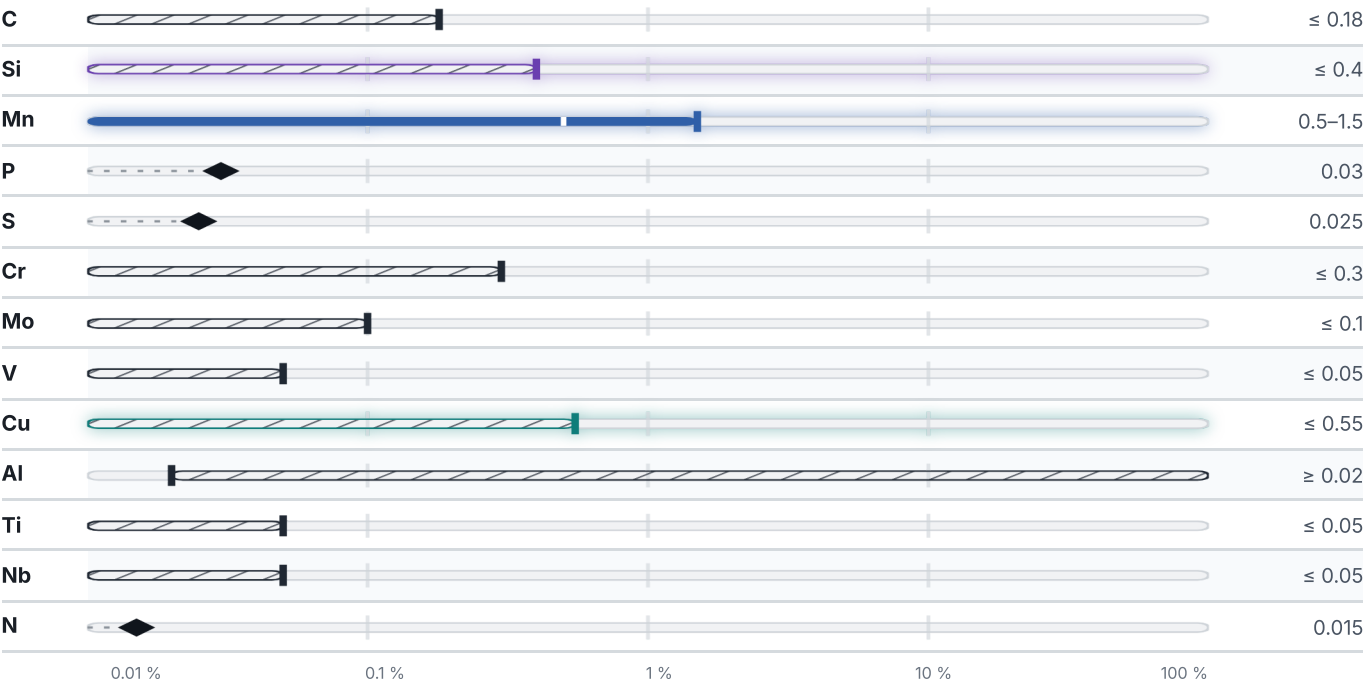
Skład chemiczny

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

Zarejestrowany skład jest niewystarczający, aby przewidzieć temperaturę przemiany dla tego gatunku — brakuje: Ni.

Właściwości mechaniczne

20 wartości w 3 stanach

STAN · WYMIAR	REH N/mm ²	A %	
≤ 16	275	24	
16 – 40	265	24	
40 – 63	255	24	
63 – 80	245	23	
80 – 100	235	–	
80 – 200	–	23	
100 – 150	225	–	
150 – 200	215	–	
200 – 250	205	23	
FLAT AND LONG PRODUCTS		RM N/mm ²	
≤ 100		370–510	
100 – 200		350–480	
200 – 250		350–480	
STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Hot-rolled	400–510	195–245	18–24

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³

Oznaczenia w poszczególnych normach

12 oznaczeń · 4 udokumentowano jako identyczne

Europa		5	Stany Zjednoczone		3
1.0486	din-en		K03000	Własna nazwa gatunku	uns
A633A	din-en		A572Gr.42		aisi-sae
FeE275KGN	din-en		A633A		aisi-sae
S275N	Własna nazwa gatunku	din-en			
StE 285	Własna nazwa gatunku	din-en			

Wielka Brytania	1	Włochy	1
43DD	bs	FeE275KGN	uni
Japonia	1	Korea Południowa	1
SM400B	jis	SM400B Własna nazwa gatunku	ks

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 A572Gr.42

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	1.0490	8 wrz 2026