

NUMER MATERIAŁU 1.7243 · KLASA 1.7

SCM418H

Numer materiału 1.7243

ujmowany także jako 18CrMo4

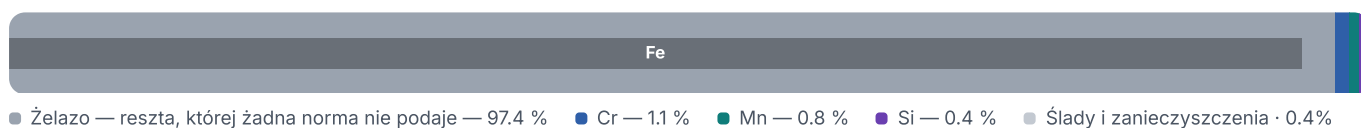
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 23 oznaczeń normowych z 13 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.85 g/cm ³	23 w 13 regionach	8 w zestawieniu

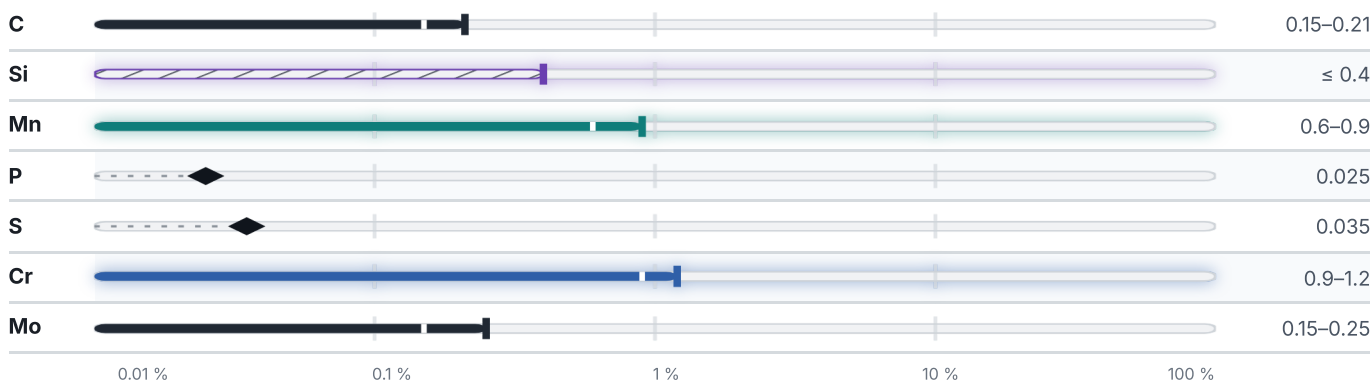
Skład chemiczny

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

12 wartości w 7 stanach

QUENCHING AND DRAWING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 15	780	590	12	50	880
QUENCHED AND TEMPERED			RM N/mm ²	A %	
≤ 160			485–660		20
STAN · WYMIAR					HB
(annealing) , GOST 4543-71					179
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					207
TREATED TO HARDNESS RANGE					HB
Treated to hardness range					156–207
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE					HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range					140–187
STAN · WYMIAR					RM N/mm ²
200					1100

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³

Oznaczenia w poszczególnych normach

23 oznaczeń · 1 udokumentowano jako identyczne

Hiszpania	4	Wielka Brytania	2
18CrMo4	une	708H20	bs
A-1550	une	708M20	bs
CMO	une	Francja	2
F-1550	une	18CD4	afnor
Międzynarodowy	3	18CrMo4	afnor
15CrMo4	iso	Japonia	2
18CrMo4	iso	SCM418	jis
18CrMoS4	iso	SCM418H	jis

Polska	2	Włochy	1
15HGM	pn	18CrMo4	uni
18HGM	pn		
Węgry	2	Czechy	1
~BCMo 1	msz	15124	csn
BCMo 2	msz		
Europa	1	Słowacja	1
18CrMo4 Własna nazwa gatunku	din-en	15 124	stn
Rosja / WNP	1	Rumunia	1
20KHM	gost	21MoMnCr12	stas

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 SCM418H

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	1.7243	23 sie 2026