

NUMER MATERIAŁU 1.7190 · KLASA 1.7

51B60H

Numer materiału 1.7190

ujmowany także jako 58CrMnB4

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 12 oznaczeń normowych z 7 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.85 g/cm ³	INNE OZNACZENIA 12 w 7 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 7 w zestawieniu
--	--	--

Skład chemiczny

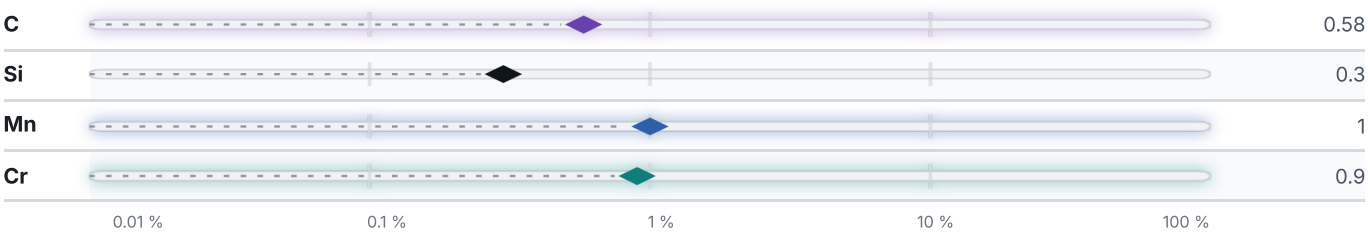
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 97.2 % ● Mn — 1 % ● Cr — 0.9 % ● C — 0.6 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 0.3%

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

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

Właściwości mechaniczne

6 wartości w 2 stanach

STAN · WYMIAR	HB
(without heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79	302

STAN · WYMIAR				HB
(heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79				269
STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 14959-79	1270	1175	7	35

Właściwości fizyczne

3 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³
Punkt przemiany Ac1	750	°C
Punkt przemiany Ac3	790	°C

Oznaczenia w poszczególnych normach

12 oznaczeń · 3 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone	5	Międzynarodowy	1
G51601	uns	60CrB3	iso
H51601 Własna nazwa gatunku	uns	Japonia	1
51B60	aisi-sae	SUP11A	jis
51B60H Własna nazwa gatunku	aisi-sae	Chiny	1
H51601	aisi-sae	60CrMnBA	gb
Rosja / WNP	2	Bułgaria	1
55KHGR	gost	55ChGR	bds
55XГP	gost		
Europa	1		
58CrMnB4 Własna nazwa gatunku	din-en		

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 51B60H

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	1.7190	12 wrz 2026