

NUMER MATERIAŁU 1.3207 · KLASA 1.3

R14

Numer materiału 1.3207

ujmowany także jako HS10-4-3-10

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 20 oznaczeń normowych z 15 regionów.

GĘSTOŚĆ 8.23 g/cm ³	INNE OZNACZENIA 20 w 15 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 15 w zestawieniu
--	---	---

Skład chemiczny

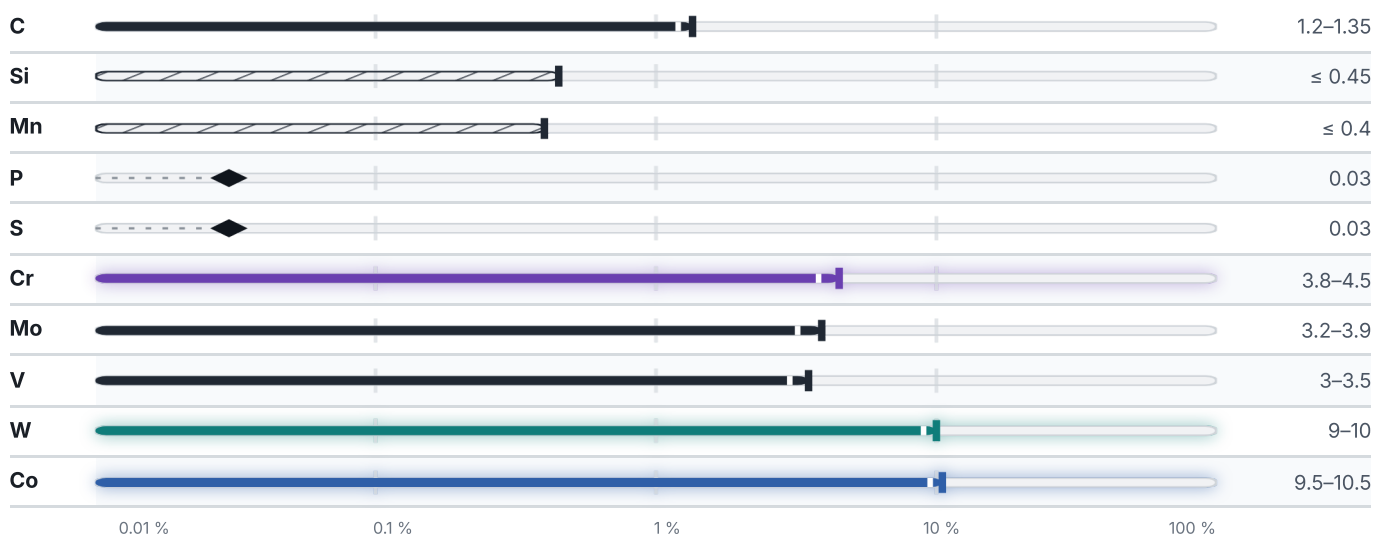
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 67.4 % ● Co — 10 % ● W — 9.5 % ● Cr — 4.2 % ● Ślady i zanieczyszczenia — 9 %

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

7 wartości w 3 stanach

SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					302
STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
As-delivered state	960	540	7	10	80
STAN · WYMIAR					HB
(annealing) , GOST 19265-73					285

Właściwości fizyczne

5 wartości

STAN · WYMIAR	RHO g/cm ³	E GPa	LAMBDA W/(m·K)
20	8.3	229	–
100	–	–	25
200	–	–	27
300	–	–	28
400	–	–	29
500	–	–	30
600	–	–	31
700	–	–	32
900	–	–	32
WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ		JEDNOSTKA
Gęstość	8.23		g/cm ³
Punkt przemiany Ac1	800		°C
Punkt przemiany Ac3	840		°C
Punkt przemiany Ar3	790		°C
Punkt przemiany Ar1	750		°C

Oznaczenia w poszczególnych normach

20 oznaczeń · 2 udokumentowano jako identyczne

Rosja / WNP	4	Szwecja	1
R9M4K8	gost	2736	ss
R9M4K8-MP	gost	Czechy	1
ДИ102-МП	gost	19861	csn
P9M4K8	gost		
Europa	2	Słowacja	1
HS10-4-3-10	Własna nazwa gatunku din-en	19 861	stn
S10-4-3-10	Własna nazwa gatunku din-en		
Francja	2	Serbia	1
HS10-4-3-10	afnor	Č.9683	srps
Z130WKCDV	afnor	Polska	1
Stany Zjednoczone	1	SK10V	pn
T11348	aisi-sae	Węgry	1
Wielka Brytania	1	R14	msz
BT42	bs	Bułgaria	1
Japonia	1	R9M4K8	bds
SKH57	jis	Austria	1
Włochy	1	S700	onorm
HS10-4-3-10	uni		

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 R14

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	1.3207	4 wrz 2026