

NUMER MATERIAŁU 1.7707 · KLASA 1.7

15241

Numer materiału 1.7707

ujmowany także jako 30CrMoV9

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 19 oznaczeń normowych z 7 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.73 g/cm ³	19 w 7 regionach	12 w zestawieniu

Skład chemiczny

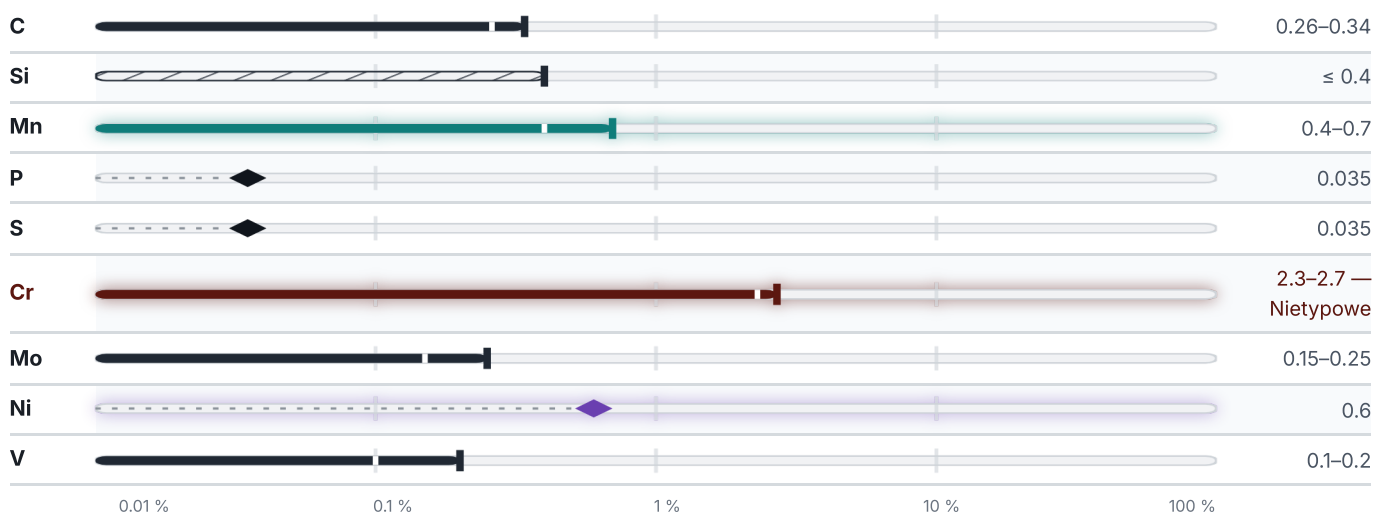
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 95.2 % ● Cr — 2.5 % ● Ni — 0.6 % ● Mn — 0.6 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 1.1%

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 786 °C	PRZEWIDYWANA AE1 776 °C	PRZEWIDYWANA ACM 610 °C	PRZEWIDYWANA BS 482 °C
----------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------

Właściwości mechaniczne

10 wartości w 3 stanach

QUENCHED AND TEMPERED		RM N/mm ²		A %	
≤ 160		900		12	
160 – 330		800		14	
QUENCHING 870°C, OIL, DRAWING 620°C, WATER	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 25	980	835	12	55	980
STAN · WYMIAR					HB
(annealing) , GOST 4543-71					229

Właściwości fizyczne

3 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.73	g/cm ³

Właściwości technologiczne

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Skłonność do tworzenia płatków	predisposed	
Kruchość odpuszczania	predisposed	

Oznaczenia w poszczególnych normach

19 oznaczeń · 1 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone		5	Stany Zjednoczone / Lotnictwo i kosmonautyka		5
G43406	uns		6359		ams
4340	aisi-sae		6409		ams
E4340	aisi-sae		6414		ams
A322	astm		6415		ams
A331	astm		6484		ams
			Rosja / WNP		3
			30Ch3MF		gost
			30KH3MF		gost
			30X3MΦ		gost

Czechy	2	Europa	1
15241	csn	30CrMoV9	Własna nazwa gatunku
15330	csn		din-en
Polska	2	Serbia	1
30H2MF	pn	Č.4734	srps
33H3MF	pn		

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 15241

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	1.7707	8 wrz 2026