

NUMER MATERIAŁU 1.7707 · KLASA 1.7

1.7707

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

GĘSTOŚĆ 7.73 g/cm³	INNE OZNACZENIA 19 w 7 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 12 w zestawieniu
------------------------------	--	---

Skład chemiczny

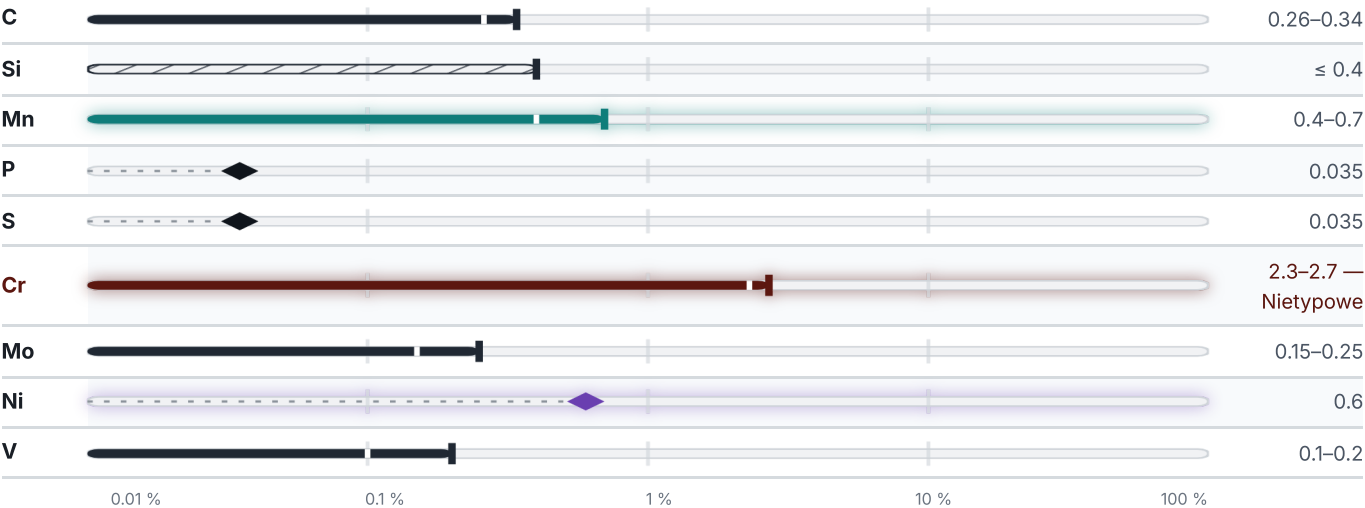
Udział masowy w %

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	Rosja / WNP		3
G43406	uns		30Ch3MF		gost
4340	aisi-sae		30KH3MF		gost
E4340	aisi-sae		30X3MΦ		gost
A322	astm		Czechy		2
A331	astm		15241		csn
Stany Zjednoczone / Lotnictwo i kosmonautyka		5	15330		csn
6359	ams		Polska		2
6409	ams		30H2MF		pn
6414	ams		33H3MF		pn
6415	ams		Europa		1
6484	ams		30CrMoV9	Własna nazwa gatunku	din-en
			Serbia		1
			Č.4734		srps

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 1.7707

Oferta, dostępność, atest hutniczy lub pytanie techniczne — bezpośrednio na stronie materiału.

[Wyślij zapytanie](#)

**KARTA MATERIAŁOWA
ONLINE**

[Przejdź do strony materiału](#)

WYSZUKIWARKA GATUNKÓW

[Przeszukaj wszystkie gatunki](#)

NUMER MATERIAŁU

1.7707

WYDANO

8 wrz 2026