

NUMER MATERIAŁU 1.4568 · KLASA 1.4

AMS 5644

Numer materiału 1.4568

ujmowany także jako X7CrNiAl17-7

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 42 oznaczeń normowych z 11 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.8 g/cm ³	42 w 11 regionach	9 w zestawieniu

Skład chemiczny

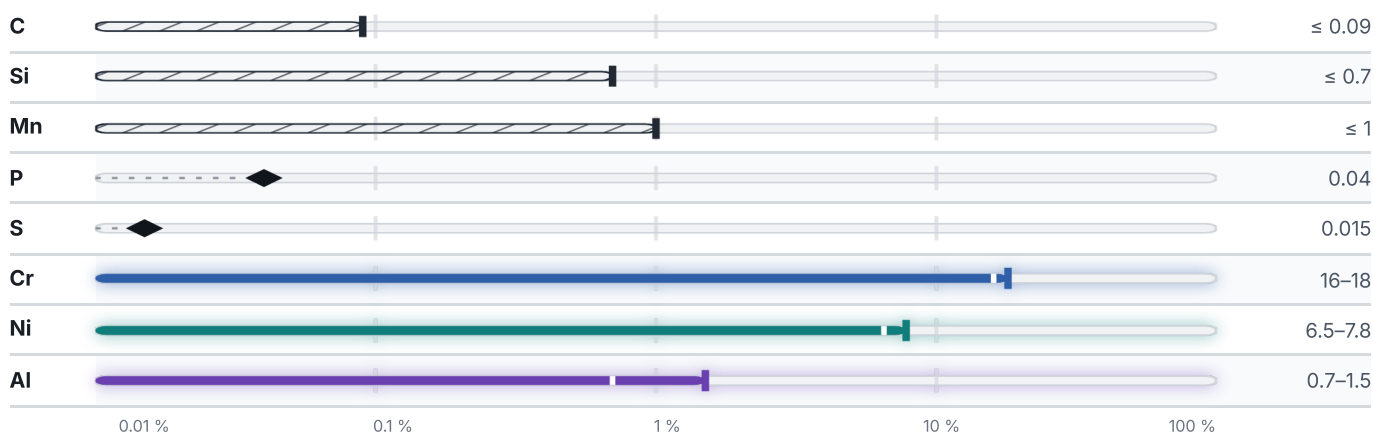
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 72.9 % ● Cr — 17 % ● Ni — 7.2 % ● Al — 1.1 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 1.8%

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: Mo.

Właściwości mechaniczne

5 wartości w 2 stanach

SOLUTION ANNEALED				HB
Solution annealed				255
STAN · WYMIAR	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	KCU kJ/m²
Sheet trick, GOST 7350-77	830	735	12	490

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.8	g/cm³

Obróbka cieplna

1 procesów

KROK	TEMPERATURA	OŚRODEK
Starzenie	Nie podano temperatury	—

Oznaczenia w poszczególnych normach

42 oznaczeń · 4 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone		15	Rosja / WNP	8	
AMS 5529/5528		uns	09Ch17N7Ju1	gost	
AMS 5644		uns	09KH17N7YU	gost	
AMS 5678		uns	09KH17N7YU1	gost	
S17700	Własna nazwa gatunku	uns	09X17H7IO	gost	
17-7PH		aisi-sae	09X17H7IO	gost	
631	Własna nazwa gatunku	aisi-sae	09X17H7IO1	gost	
J2171994	Własna nazwa gatunku	aisi-sae	0X17H7IO	gost	
S17700		aisi-sae	0X17H7IO1	gost	
17-7PH		astm	Stany Zjednoczone / Lotnictwo i kosmonautyka	6	
A 313		astm			
A 564		astm		5528	ams
A 564 Type 631		astm		5529	ams
A 579		astm		5568	ams
A 693		astm		5644	ams
A 705		astm		5678	ams
				5824	ams
			Francja	3	
			Z8CNA17-07	afnor	
			Z8CNA17-7	afnor	
			Z9CNA17-07	afnor	

Europa	2	Międzynarodowy	1
1.4568	din-en	X7CrNiAl17-7	iso
X7CrNiAl17-7	din-en		
		Chiny	1
Wielka Brytania	2	0Cr17Ni7Al	gb
301S81	bs		
316S111 –	bs	Włochy	1
		X2CrNiMo1712	uni
Japonia	2		
SUS 631-CSP	jis	Szwecja	1
SUS631	jis	2388	ss

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 AMS 5644

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	1.4568	19 wrz 2026