

NUMER MATERIAŁU 1.4542 · KLASA 1.4

5642

Numer materiału 1.4542

ujmowany także jako X5CrNiCuNb16-4

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 48 oznaczeń normowych z 6 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.8 g/cm ³	INNE OZNACZENIA 48 w 6 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 10 w zestawieniu
---	--	---

Skład chemiczny

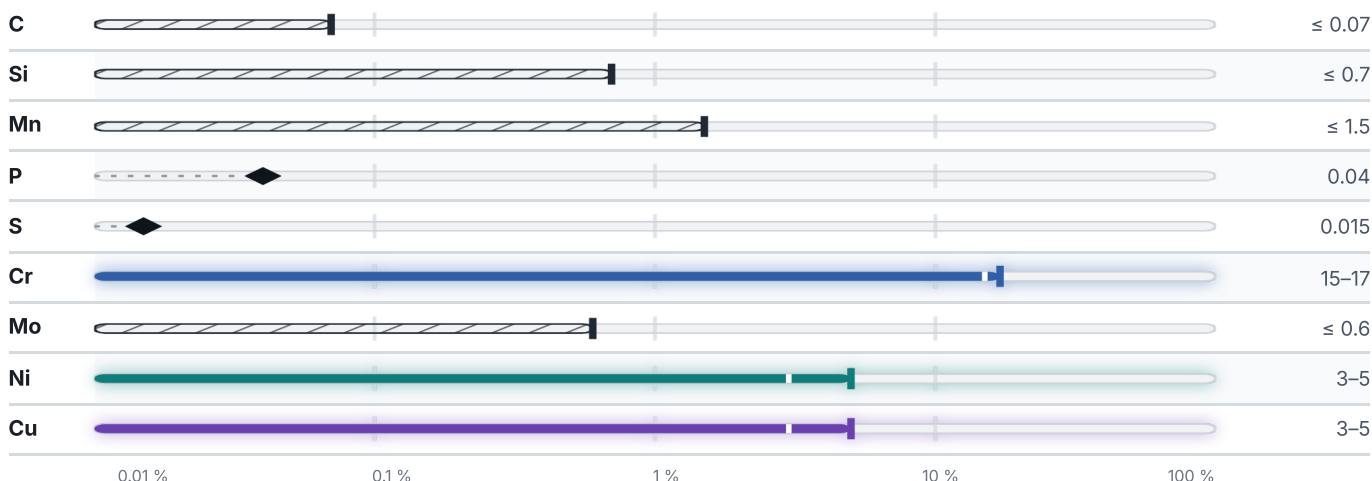
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 73.1 % ● Cr — 16 % ● Ni — 4 % ● Cu — 4 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 2.9%

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

Skład tego gatunku wykracza poza zwalidowany zakres opublikowanego modelu (okno składu niskostopowego), dlatego nie przewidujemy tu żadnej temperatury przemiany.

Właściwości mechaniczne

4 wartości w 2 stanach

SOLUTION ANNEALED			HB
Solution annealed			360
STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Casting Precipitation hardening treatment	850–1240	665–1030	6–10

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.8	g/cm ³

Oznaczenia w poszczególnych normach

48 oznaczeń · 9 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone		22	Francja		8
S17400	Własna nazwa gatunku	uns	17-4 DP		afnor
17-4 PH	Własna nazwa gatunku	aisi-sae	174 PH		afnor
630		aisi-sae	X17U4		afnor
AISI630	Własna nazwa gatunku	aisi-sae	Z67CNU15.05		afnor
S17400		aisi-sae	Z6CNU1704		afnor
17-4 PH		astm	Z7CNU15-05	Własna nazwa gatunku	afnor
A 484		astm	Z7CNU16-04		afnor
A 564		astm	Z7CNU17-04	Własna nazwa gatunku	afnor
A 564 630	Własna nazwa gatunku	astm	Stany Zjednoczone / Lotnictwo i kosmonautyka		
A 564 T 630		astm	6		
A 693		astm	5604		ams
A1028		astm	5622		ams
A56		astm	5642		ams
A564 Grade 630		astm	5643		ams
A564 Type 630		astm	5825		ams
A705		astm	5827		ams
A982		astm	Rosja / WNP		
F593		astm	6		
F594		astm	05Ch16N4D2B		gost
F738		astm	05X16H4Д2Б		gost
F836		astm	07Ch14N4DB		gost
F899		astm	07Ch16N4D4B-Sh		gost
			07X14H4ДБ		gost
			07X16H4Д4Б-Ш		gost
			Japonia		
			4		
			SCS 24	Własna nazwa gatunku	jis
			SUS 630	Własna nazwa gatunku	jis
			SUS 630FB		jis
			SUS F 630		jis

Europa	2
1.4542	din-en
X5CrNiCuNb16-4 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 5642

[Wyślij zapytanie](#)

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

KARTA MATERIAŁOWA ONLINE

[Przejdź do strony materiału](#)

WYSZUKIWARKA GATUNKÓW

[Przeszukaj wszystkie gatunki](#)

NUMER MATERIAŁU

1.4542

WYDANO

8 wrz 2026