

NUMER MATERIAŁU 1.4542 · KLASA 1.4

A 564 630

Numer materiału 1.4542

ujmowany także jako X5CrNiCuNb16-4

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

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

Skład chemiczny

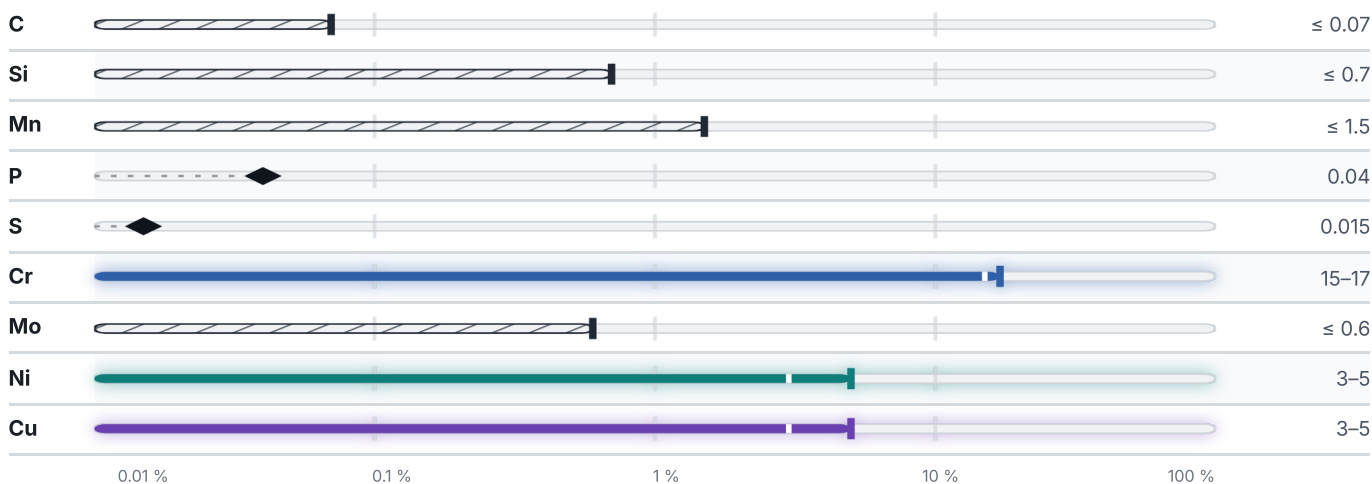
Udział masowy w %

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 Zjednoczone22		Francja8	
S17400	Własna nazwa gatunkuuns	17-4 DP	afnor
17-4 PH	Własna nazwa gatunkuaisi-sae	174 PH	afnor
630	aisi-sae	X17U4	afnor
AISI630	Własna nazwa gatunkuaisi-sae	Z67CNU15.05	afnor
S17400	aisi-sae	Z6CNU1704	afnor
17-4 PH	astm	Z7CNU15-05	Własna nazwa gatunkuafnor
A 484	astm	Z7CNU16-04	afnor
A 564	astm	Z7CNU17-04	Własna nazwa gatunkuafnor
A 564 630	astm	Stany Zjednoczone / Lotnictwo i kosmonautyka6	
A 564 T 630	astm	5604	ams
A 693	astm	5622	ams
A1028	astm	5642	ams
A56	astm	5643	ams
A564 Grade 630	astm	5825	ams
A564 Type 630	astm	5827	ams
A705	astm	Rosja / WNP6	
A982	astm	05Ch16N4D2B	gost
F593	astm	05X16H4Д2Б	gost
F594	astm	07Ch14N4DB	gost
F738	astm	07Ch16N4D4B-Sh	gost
F836	astm	07X14H4ДБ	gost
F899	astm	07X16H4Д4Б-Ш	gost
		Japonia4	
		SCS 24	Własna nazwa gatunkujis
		SUS 630	Własna nazwa gatunkujis
		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 A 564 630

[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

10 wrz 2026