

NUMER MATERIAŁU 1.4546 · KLASA 1.4

S.525

Numer materiału 1.4546

ujmowany także jako X5CrNiNb18-10

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 70 oznaczeń normowych z 4 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.85 g/cm ³	70 w 4 regionach	8 w zestawieniu

Skład chemiczny

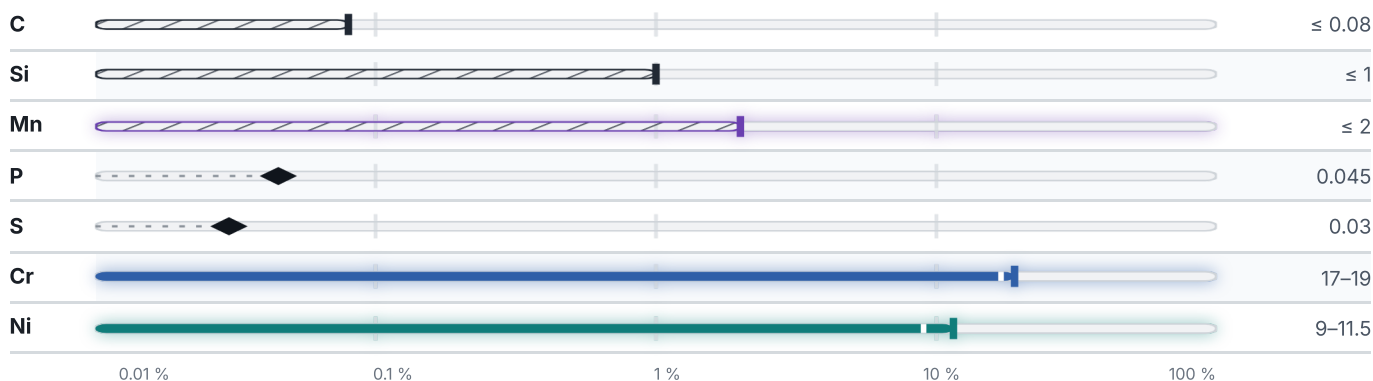
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 68.6 % ● Cr — 18 % ● Ni — 10.3 % ● Mn — 2 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 1.2 %

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 fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm³

Oznaczenia w poszczególnych normach

70 oznaczeń · 7 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone		47	A965	astm
S34700	Własna nazwa gatunku	uns	F2281	astm
S34800	Własna nazwa gatunku	uns	F593	astm
S34809	Własna nazwa gatunku	uns	F594	astm
30347		aisi-sae	F738	astm
30348		aisi-sae	F836	astm
347	Własna nazwa gatunku	aisi-sae	Stany Zjednoczone / Lotnictwo i kosmonautyka	
348	Własna nazwa gatunku	aisi-sae		
348H	Własna nazwa gatunku	aisi-sae	5362	ams
S34800		aisi-sae	5512	ams
A1012		astm	5556	ams
A1049		astm	5558	ams
A182		astm	5571	ams
A193		astm	5575	ams
A194		astm	5646	ams
A213		astm	5654	ams
A240		astm	5674	ams
A249		astm	5790	ams
A264		astm	5897	ams
A269		astm	7490	ams
A276		astm	Wielka Brytania	
A312		astm		
A313		astm	2 S.130	bs
A314		astm	2 S.143	bs
A320		astm	3 S.144	bs
A336		astm	347S17	bs
A358		astm	3S.145	bs
A376		astm	S.525	bs
A403		astm	S143	bs
A409		astm	S144	bs
A430		astm	S145	bs
A473		astm	S527	bs
A479		astm	Europa	
A511		astm		
A554		astm	X5CrNiNb18-10	Własna nazwa gatunku
A580		astm		din-en
A632		astm		
A774		astm		
A778		astm		
A813		astm		
A814		astm		
A943		astm		

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 S.525

[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

1.4546

WYDANO

9 wrz 2026