

NUMER MATERIAŁU 1.4427 · KLASA 1.4

S31620

Numer materiału 1.4427

ujmowany także jako X12CrNiMoS18-11

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 4 oznaczeń normowych z 3 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.9 g/cm ³	INNE OZNACZENIA 4 w 3 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 9 w zestawieniu
---	---	--

Skład chemiczny

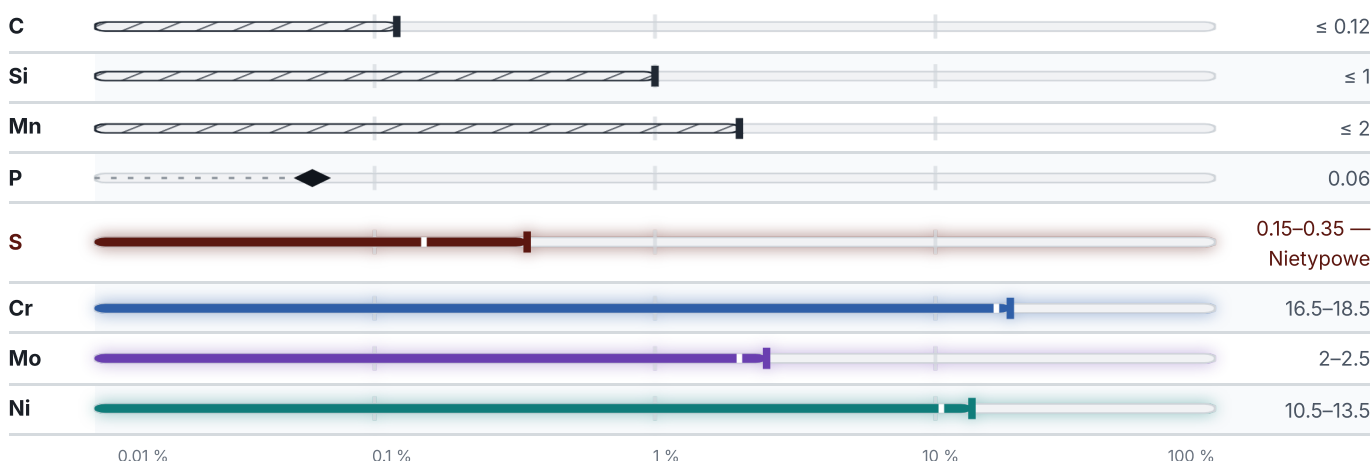
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 64.8 % ● Cr — 17.5 % ● Ni — 12 % ● Mo — 2.3 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 3.4%

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 fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.9	g/cm³

Oznaczenia w poszczególnych normach

4 oznaczeń · 1 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone		2	Europa	1	
S31620	uns		X12CrNiMoS18-11	Własna nazwa gatunku	din-en
316 F	aisi-sae		Stany Zjednoczone / Lotnictwo i kosmonautyka		1
			5649		ams

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 S31620

Wyślij zapytanie

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

KARTA MATERIAŁOWA ONLINE	WYSZUKIWARKA GATUNKÓW	NUMER MATERIAŁU	WYDANO
Przejdź do strony materiału	Przeszukaj wszystkie gatunki	1.4427	10 wrz 2026