

NUMER MATERIAŁU 1.4903 · KLASA 1.4

A 335 Grade P91

Numer materiału 1.4903

ujmowany także jako X10CrMoVNb9-1

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 13 oznaczeń normowych z 3 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.76 g/cm ³	13 w 3 regionach	14 w zestawieniu

Skład chemiczny

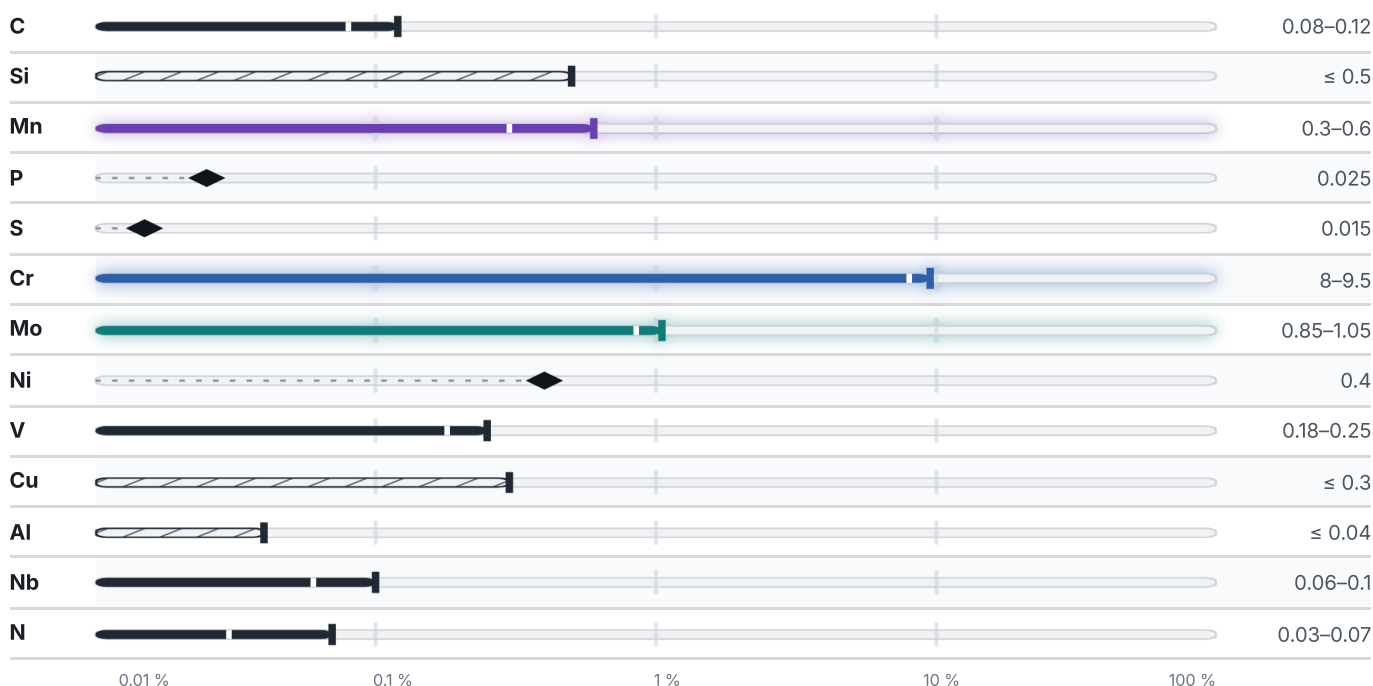
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 88.1 % ● Cr — 8.8 % ● Mo — 1 % ● Si — 0.5 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 1.7%

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

5 wartości w 1 stanach

STAN · WYMIAR	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 60	445	580–760
60 – 150	–	550–730
60 – 250	435	–
150 – 250	–	520–700

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.76	g/cm ³

Oznaczenia w poszczególnych normach

13 oznaczeń · 5 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone		10	Europa		2
K90901	Własna nazwa gatunku	uns	1.4903		din-en
K91560	Własna nazwa gatunku	uns	X10CrMoVNb9-1	Własna nazwa gatunku	din-en
S59180	Własna nazwa gatunku	uns			
F91		aisi-sae	Polska		1
P91		aisi-sae	X10CrMoVNb91		pn
T91		aisi-sae			
A 182 F 9	Własna nazwa gatunku	astm			
A 182 Grade F91		astm			
A 234 Grade WP91		astm			
A 335 Grade P91		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 A 335 Grade P91

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

Wyślij zapytanie