

NUMER MATERIAŁU 1.4922 · KLASA 1.4

20Ch12MNF-Sh

Numer materiału 1.4922

ujmowany także jako X20CrMoV11-1

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 16 oznaczeń normowych z 8 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.85 g/cm ³	INNE OZNACZENIA 16 w 8 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 12 w zestawieniu
--	--	---

Skład chemiczny

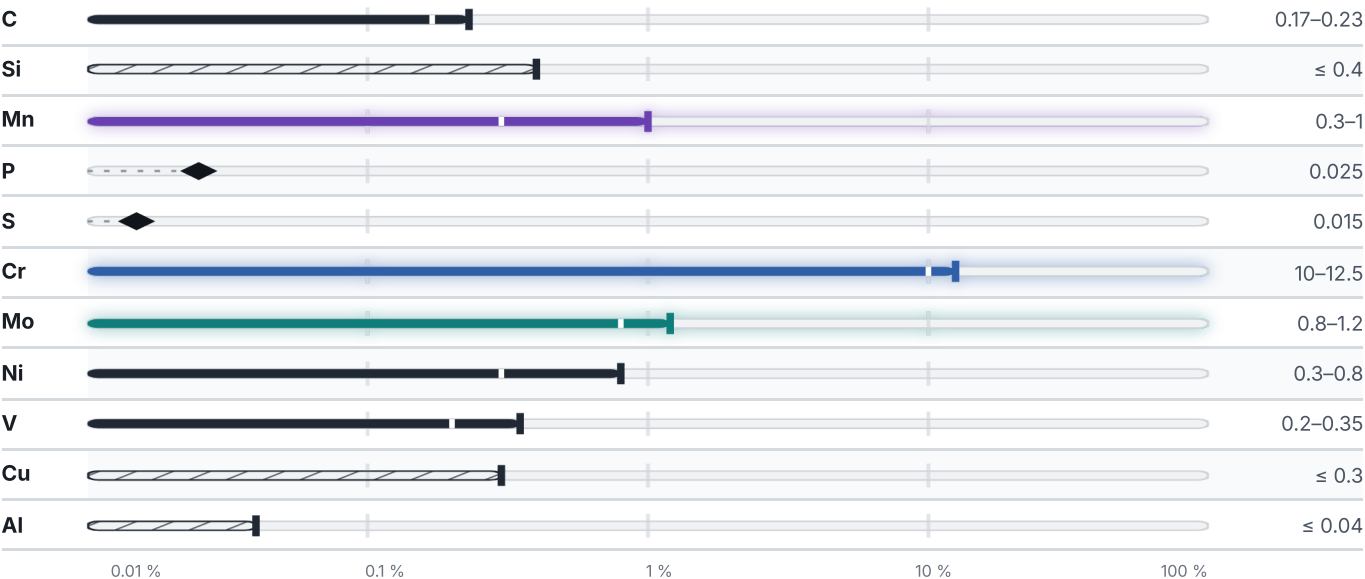
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 85.3 % ● Cr — 11.3 % ● Mo — 1 % ● Mn — 0.7 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 1.8%

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	7.85	g/cm³

Oznaczenia w poszczególnych normach

16 oznaczeń · 2 udokumentowano jako identyczne

Europa	4	Polska	2
1.4922	din-en	20H12M1F	pn
X20CrMoV11-1	din-en	X20CrMoV121	pn
X20CrMoV12-1	din-en		
X22CrMoV12-1	din-en	Międzynarodowy	1
		X20CrMoNV11-1-1	iso
Rosja / WNP	4		
20Ch11MNF	gost	Chiny	1
20Ch12MNF-Sh	gost	1Cr11MoV	gb
20X11MHΦ	gost		
20X12MHΦ-Ш	gost	Włochy	1
		X20CrMoNi1201	uni
Czechy	2		
17 134	csn	Szwecja	1
422 916	csn	2317	ss

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 20Ch12MNF-Sh

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

Wyślij zapytanie

KARTA MATERIAŁOWA ONLINE	WYSZUKIWARKA GATUNKÓW Przeszukaj wszystkie gatunki	NUMER MATERIAŁU 1.4922	WYDANO 13 wrz 2026
-----------------------------	---	---------------------------	-----------------------

Przejdź do strony materiału