

3N712M

ujmowany także jako 12Kh2NVFMA

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 3 oznaczeń normowych z 1 regionów.

INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
3 w 1 regionach	11 w zestawieniu

Skład chemiczny

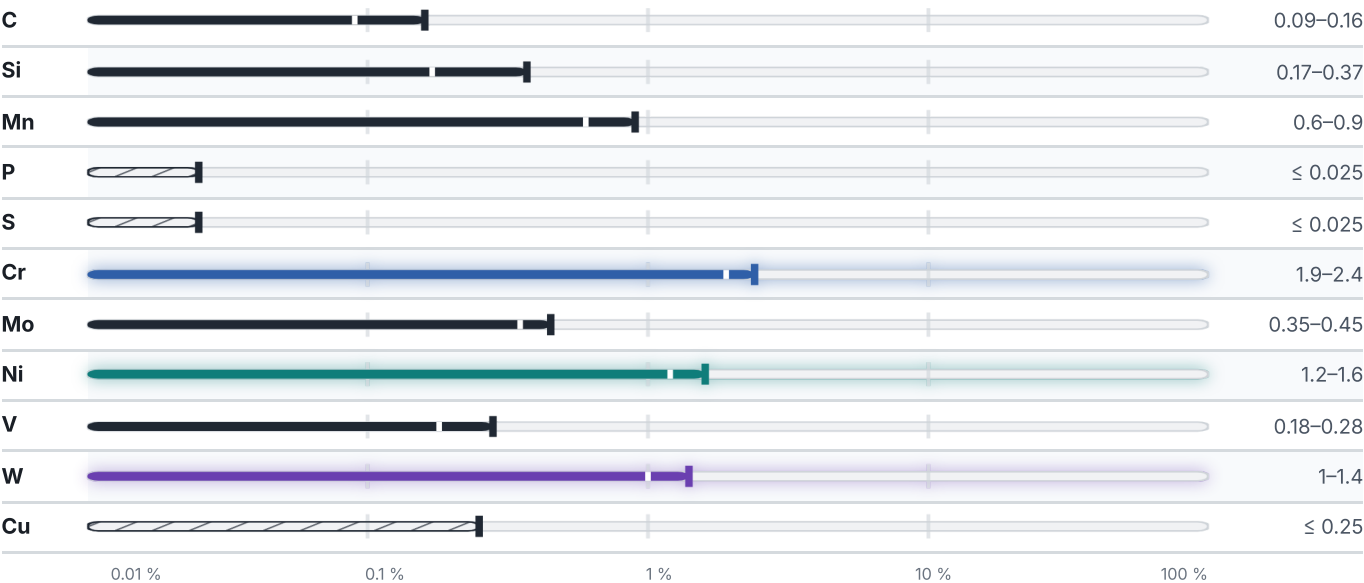
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 93.2 % ● Cr — 2.2 % ● Ni — 1.4 % ● W — 1.2 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 2.1%

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

obliczone ze składu · °C

PRZEWIDYWANA AE3	PRZEWIDYWANA AE1	PRZEWIDYWANA ACM	PRZEWIDYWANA BS
797 °C	751 °C	447 °C	472 °C

Właściwości mechaniczne

15 wartości w 4 stanach

STAN · WYMIAR			RM N/mm ²	A5 %			
Sheet trick, GOST 11269-76			490–740	15			
Sheet thin, GOST 11268-76			490–740	15			
STAN · WYMIAR			RM N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²		
Sheet trick, GOST 11269-76			980	11	590		
Sheet thin, GOST 11268-76			980	11	–		
QUENCHING AND DRAWING			RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 15			980	885	12	55	785
STAN · WYMIAR							HB
12Kh2NVFMA (12X2HBΦMA) (normalize) , Sheet trick GOST 11269-76							156–217

Oznaczenia w poszczególnych normach

3 oznaczeń · 1 udokumentowano jako identyczne

Rosja / WNP	3
12Kh2NVFMA Własna nazwa gatunku	gost
12X2HBΦMA	gost
ЭИ712М	gost

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 ЭИ712М

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

[Wyślij zapytanie](#)

KARTA MATERIAŁOWA ONLINE	WYSZUKIWARKA GATUNKÓW	NUMER MATERIAŁU	WYDANO
Przejdź do strony materiału	Przeszukaj wszystkie gatunki	—	18 sie 2026