

ЭП503

ujmowany także jako 12KH2MV8FB

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

INNE OZNACZENIA

3 w 1 regionach

WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI

11 w zestawieniu

Skład chemiczny

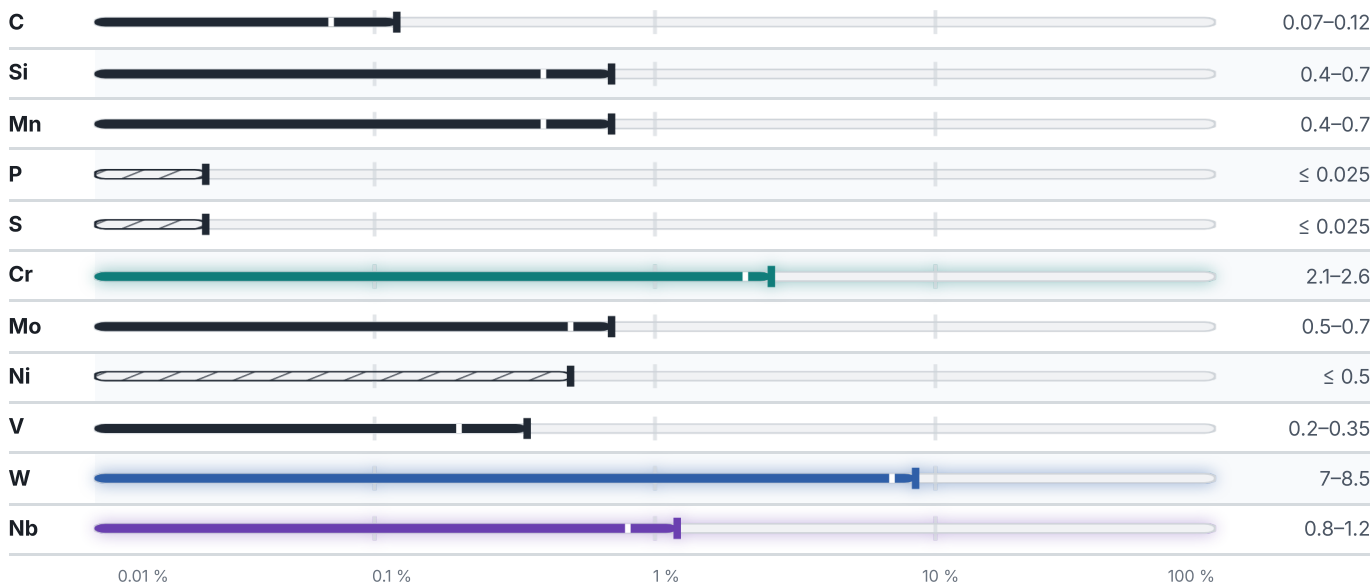
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 86.3 % ● W — 7.8 % ● Cr — 2.4 % ● Nb — 1 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 2.6%

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

841 °C

PRZEWIDYWANA AE1

782 °C

PRZEWIDYWANA ACM

428 °C

PRZEWIDYWANA BS

481 °C

Właściwości mechaniczne

5 wartości w 1 stanach

STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 32 × 6	910	750	16	47	900

Właściwości fizyczne

0 wartości

STAN · WYMIAR	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
20	8.01	–	–	24.3	410
100	–	217	10.25	–	–
200	–	209	11.6	–	–
300	–	204	11.6	–	–
400	–	188	11.6	–	–
500	–	172	13.85	–	–
600	–	157	12.7	–	–
700	–	142	14.95	–	–
800	–	132	10.5	–	–
900	–	124	13.85	–	–

Oznaczenia w poszczególnych normach

3 oznaczeń · 1 udokumentowano jako identyczne

Rosja / WNP	3
12KH2MV8FB Własna nazwa gatunku	gost
12X2MB8ΦБ	gost
ЭП503	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 ЭП503

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

Wyślij zapytanie

KARTA MATERIAŁOWA
ONLINE

Przejdź do strony materiału

WYSZUKIWARKA GATUNKÓW
Przeszukaj wszystkie gatunki

NUMER MATERIAŁU
—

WYDANO
17 sie 2026