

ЭП503

uváděno také jako 12KH2MV8FB

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 3 normovaných označení z 1 regionů.

DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
3 v 1 regionech	11 evidováno

Chemické složení

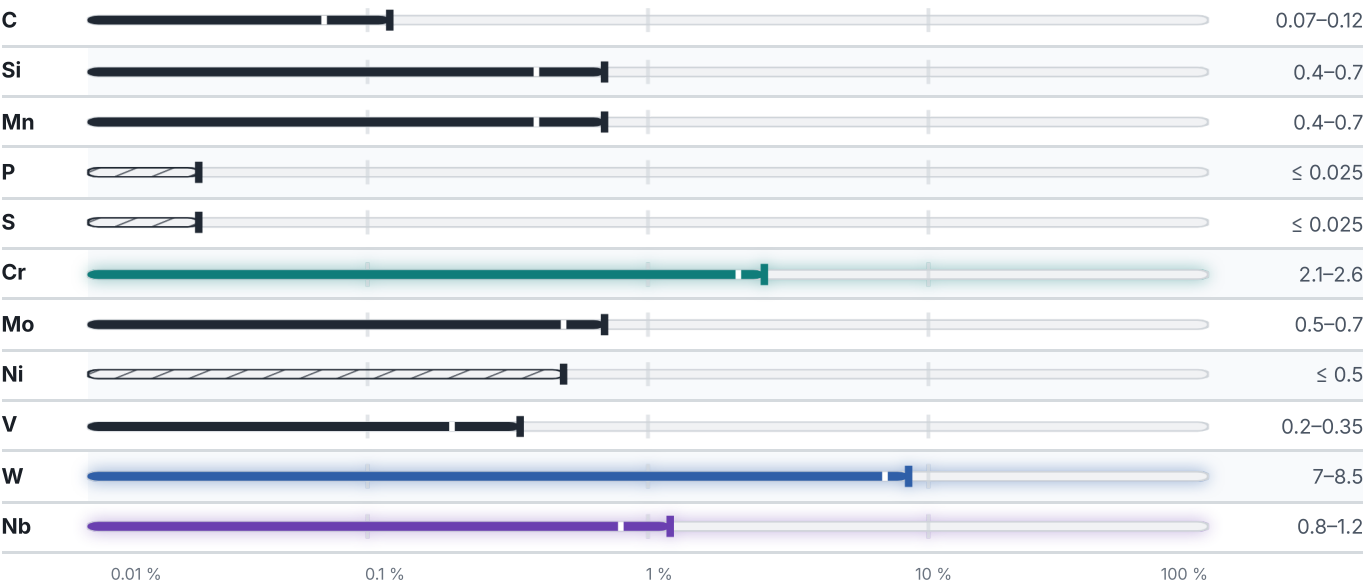
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 86.3 % W — 7.8 % Cr — 2.4 % Nb — 1 % Stopy a nečistoty · 2.6 %

Logaritmické měřítko, 0,01 % až 100 % — každá hodnota je zde přímo srovnatelná, dekádu po dekádě.



Měřítka je logaritmické, nikoli holý podíl prvku ve slitině — je to jediný poctivý způsob, jak zobrazit 0,01 % i 100 % v jednom obrázku, a znamená to, že každou hodnotu zde lze porovnat s kteroukoli jinou.

Predikované teploty přeměny

vypočteno ze složení · °C

PREDIKOVANÁ AE3 841 °C	PREDIKOVANÁ AE1 782 °C	PREDIKOVANÁ ACM 428 °C	PREDIKOVANÁ BS 481 °C
---------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------

Mechanické vlastnosti

5 hodnot v 1 stavech

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

Fyzikální vlastnosti

0 hodnot

STAV · ROZMĚR	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	–	–

Označení v jednotlivých normách

3 označení · 1 doloženo jako shodné

Rusko / SNS	3
12KH2MV8FB Vlastní název jakosti	gost
12X2MB8ΦБ	gost
ЭП503	gost

Poznámka k použití. Údaje byly podle nejlepšího vědomí sestaveny z veřejně dostupných norem a podkladů výrobců. Nenahrazují ani zkoušku materiálu, ani inspekční dokument podle EN 10204. Hutní osvědčení podle EN 10204 2.1, 3.1 nebo 3.2 si prosím vyžádejte spolu se svou poptávkou. Rozhodující je vždy norma v platném znění.

Poptávka na ЭП503

Nabídka, dostupnost, hutní osvědčení nebo technický dotaz — přímo na stránce materiálu.

Odeslat poptávku

MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE

Zobrazit stránku materiálu

VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ

Prohledat všechny jakosti

ČÍSLO MATERIÁLU

—

VYDÁNO

16. 8. 2026