

12KhN2MDF

uváděno také jako 12G2A

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 11 normovaných označení z 1 regionů.

DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
11 v 1 regionech	15 evidováno

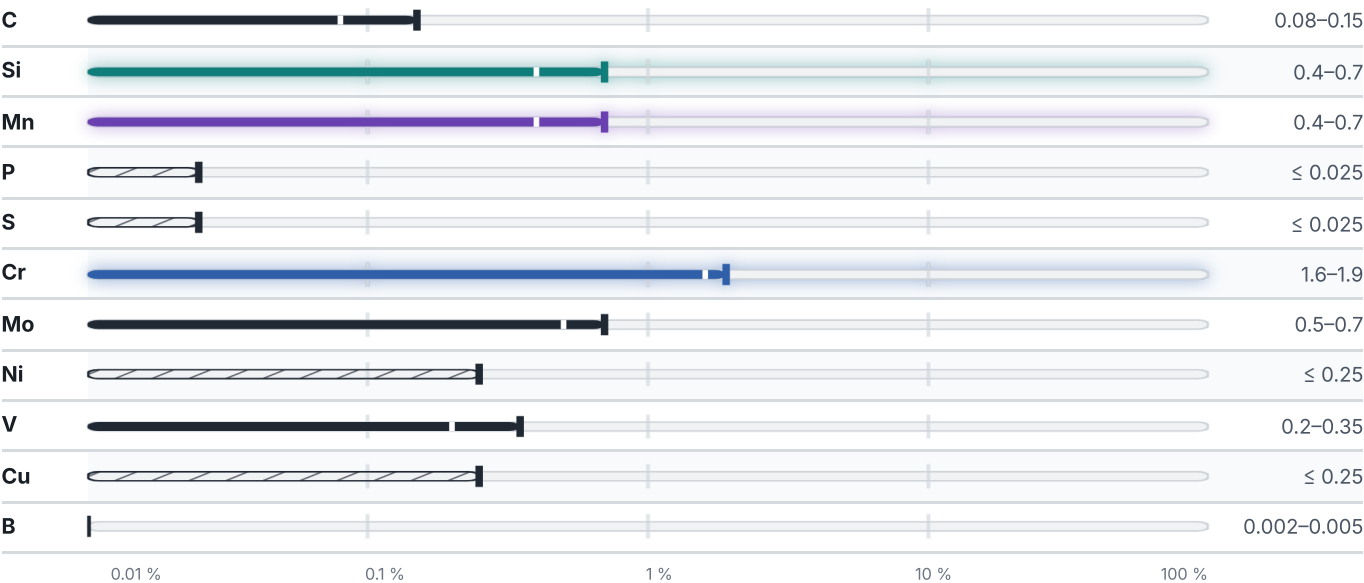
Chemické složení

Hmotnostní podíl v %



Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 95.6 % Cr — 1.8 % Mo — 0.6 % Si — 0.6 % Stopy a nečistoty · 1.5 %

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 769 °C	PREDIKOVANÁ ACM 447 °C	PREDIKOVANÁ BS 507 °C
---------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------

Mechanické vlastnosti

13 hodnot v 1 stavech

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 42 × 6	240	480	24	–	2700
Ø 32 × 5	530	330	22	–	2300
Ø 273 × 36	600	440	24	72	1900

Fyzikální vlastnosti

4 hodnot

STAV · ROZMĚR	RHO g/cm ³	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)
20	7.8	–	29.4
100	–	10.95	–
200	–	11.95	–
300	–	12.65	–
400	–	13.15	–
500	–	13.7	–
600	–	14	–
700	–	14.3	–

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Teplota přeměny Ac1	775	°C
Teplota přeměny Ac3	865	°C
Teplota přeměny Ar3	770	°C
Teplota přeměny Ar1	715	°C

Označení v jednotlivých normách

11 označení · 1 doloženo jako shodné

Rusko / SNS	11
12G2A	gost
12G2F	gost
12G2FD	gost
12G2S	gost
12G2SB	gost
12G2SD	gost
12Kh2M	gost
12Kh2MFSR	gost
12KhN2MDF	gost
12X2M-БД	gost
12X2MΦCP	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 12KhN2MDF
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