

12Kh2M

12G2A としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 1 地域にわたる 11 件の規格名称。

他規格での名称 11 地域	特性値 15 収録
-------------------------	---------------------

化学成分

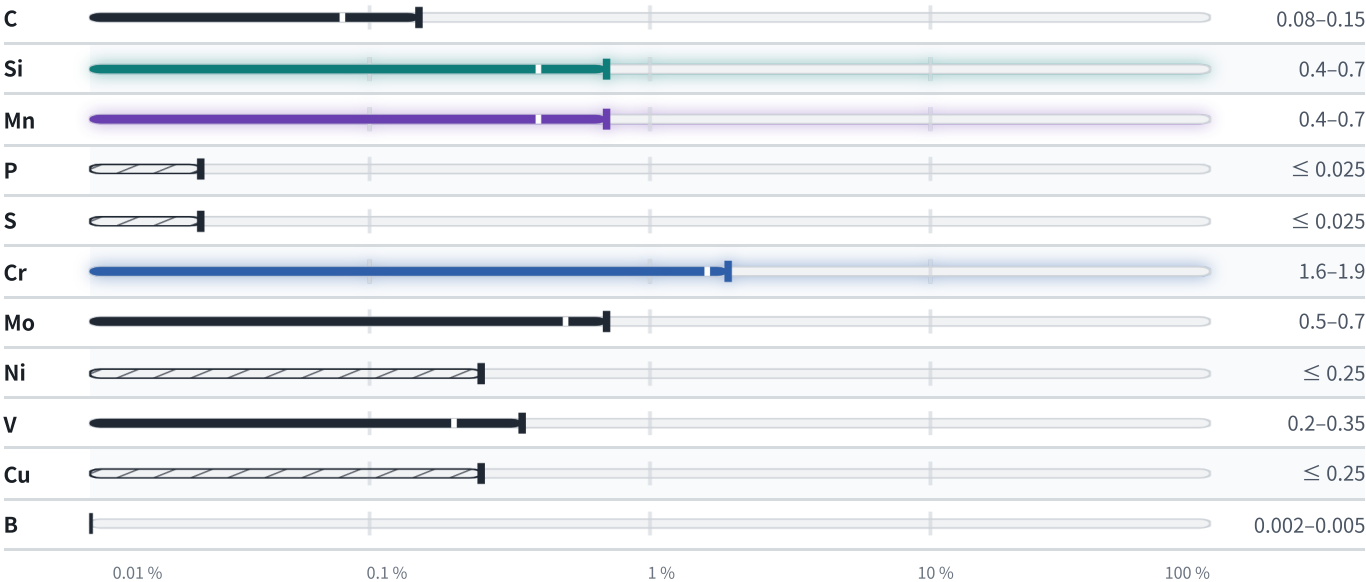
質量分率 (%)

この合金の正体



● 鉄 — 残部であり、いかなる規格にも記載されません — 95.6 % ● Cr — 1.8 % ● Mo — 0.6 % ● Si — 0.6 % ● 微量元素・不純物・1.5%

対数スケール (0.01 %~100 %) — ここに示す値はすべて桁ごとに直接比較できます。



この目盛りは対数であり、合金に占める元素の生の割合ではありません。0.01%と100%を一枚の図に正直に収める唯一の方法であり、ここに示すどの値も互いに比較できることを意味します。

予測変態温度

成分から計算・℃

予測 AE3 841 °C	予測 AE1 769 °C	予測 ACM 447 °C	予測 BS 507 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

機械的性質

1 状態 ・ 13 件

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

物理的性質

4 件

状態 ・ 寸法	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	–

項目	値	単位
変態点 Ac1	775	°C
変態点 Ac3	865	°C
変態点 Ar3	770	°C
変態点 Ar1	715	°C

各規格での名称

11 件の名称 ・ うち 1 件は同一と確認

ロシア / CIS	11
12G2A	gost
12G2F	gost
12G2FD	gost
12G2S	gost
12G2SB	gost
12G2SD	gost
12Kh2M	gost
12Kh2MFSR 本鋼種固有の名称	gost
12KhN2MDF	gost
12X2M-БД	gost
12X2MΦCP	gost

ご利用にあたって。本データは、公開されている規格およびメーカー資料から可能な限り正確にまとめたものです。材料試験や EN 10204 に基づく検査文書に代わるものではありません。EN 10204 2.1、3.1 または 3.2 によるミルシートは、お問い合わせの際に併せてご請求ください。常に現行版の規格が優先されます。

12Kh2M に関するお問い合わせ

お問い合わせを始める

お見積り、在庫、ミルシート、技術的なご質問 — 材料ページから直接どうぞ。

オンライン版データシート	材料検索	材料番号	発行
材料ページを見る	すべての材料を検索	—	2026/08/20