

3M712M

12Kh2NVFMA としても掲載

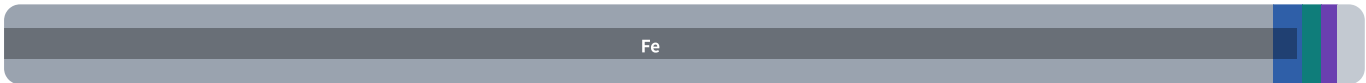
化学成分、機械的・物理的特性値、および 1 地域にわたる 3 件の規格名称。

他規格での名称	特性値
3 1 地域	11 収録

化学成分

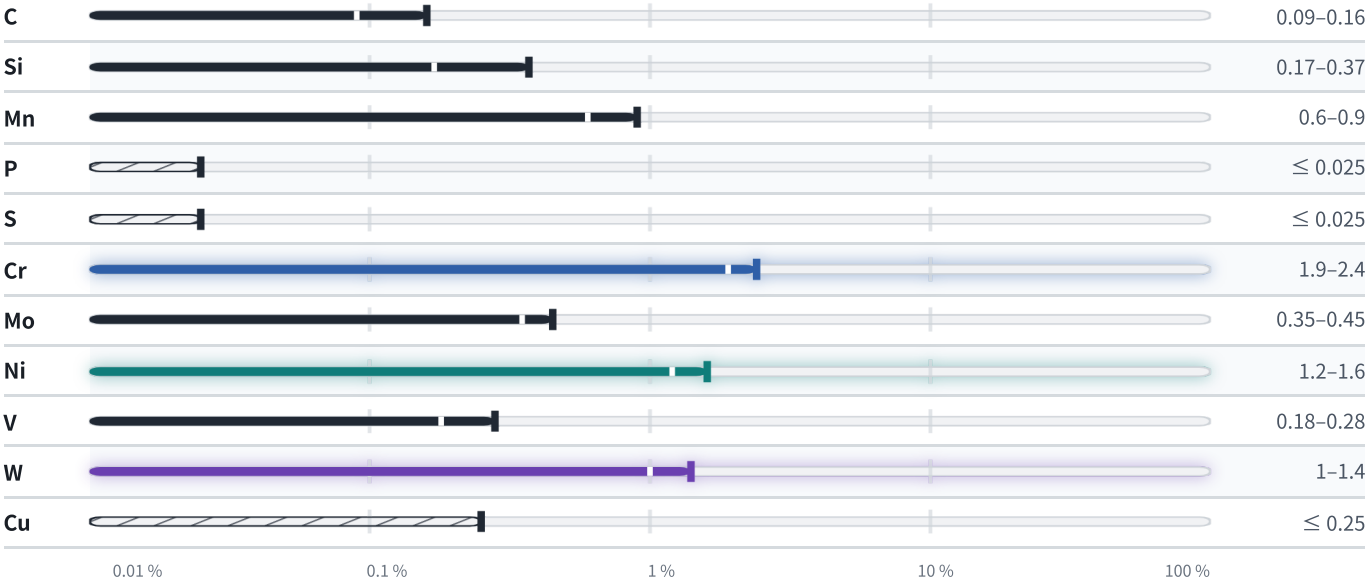
質量分率 (%)

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 — 93.2 % ● Cr — 2.2 % ● Ni — 1.4 % ● W — 1.2 % ● 微量元素・不純物・2.1%

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 797 °C	予測 AE1 751 °C	予測 ACM 447 °C	予測 BS 472 °C
------------------	------------------	------------------	-----------------

機械的性質

4 状態 · 15 件

状態・寸法		RM N/mm ²	A5 %			
Sheet trick, GOST 11269-76		490–740	15			
Sheet thin, GOST 11268-76		490–740	15			
状態・寸法		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
状態・寸法						HB
12Kh2NVFMA (12X2HBΦMA) (normalize) , Sheet trick GOST 11269-76						156–217

各規格での名称

3 件の名称 · うち 1 件は同一と確認

ロシア / CIS	3
12Kh2NVFMA 本鋼種固有の名称	gost
12X2HBΦMA	gost
ЭН712М	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。

ЭН712М 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