

12MnCuCr

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

他規格での名称 1 地域	特性値 14 収録
-----------------	--------------

化学成分

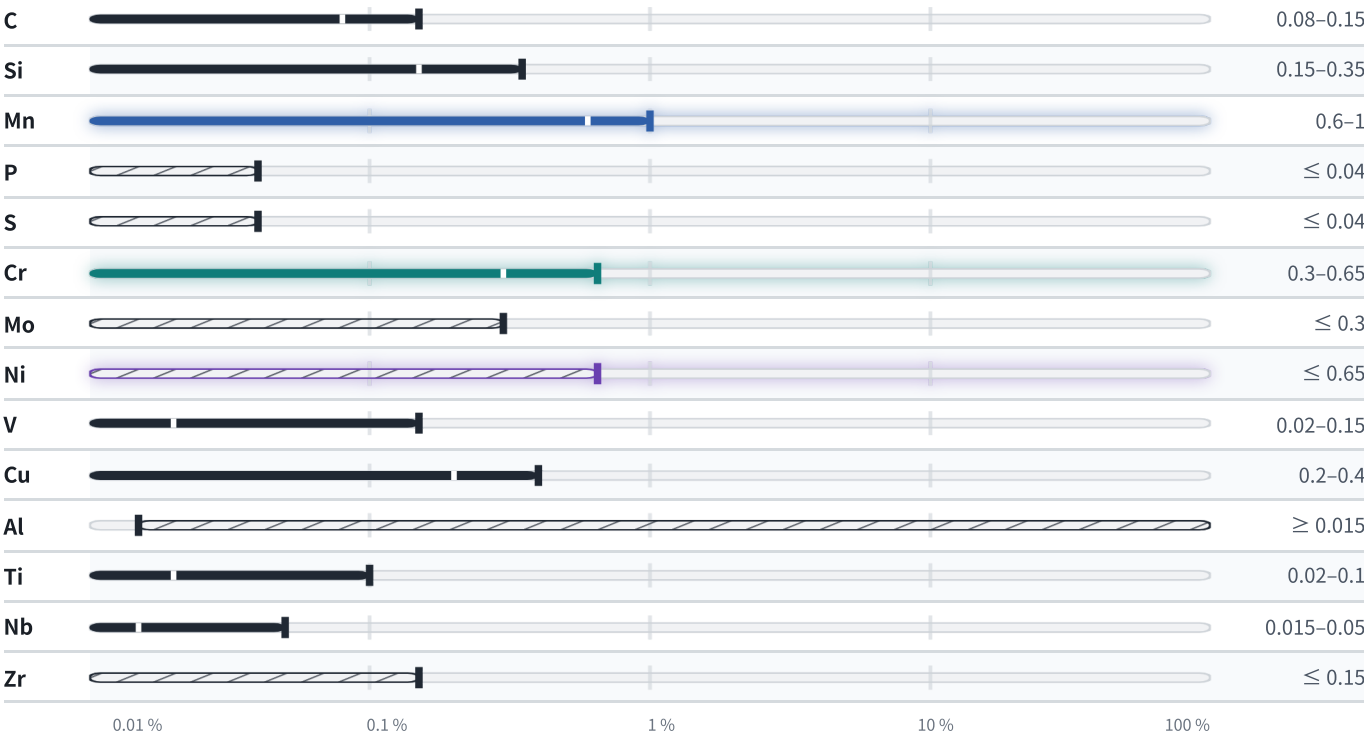
質量分率 (%)

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 — 96.7% ● Mn — 0.8% ● Ni — 0.7% ● Cr — 0.5% ● 微量元素・不純物・1.4%

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 817 °C	予測 AE1 722 °C	予測 ACM 403 °C	予測 BS 549 °C
------------------	------------------	------------------	-----------------

機械的性質

1 状態・9 件

状態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
≤ 16	≥ 421	≥ 294	≥ 22
16 – 40	≥ 421	≥ 284	≥ 24
≥ 40	≥ 412	≥ 265	≥ 22

各規格での名称

1 件の名称・うち 1 件は同一と確認

中国	1
12MnCuCr 本鋼種固有の名称	gb

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。

12MnCuCr 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 材料ページを見る	材料検索 すべての材料を検索	材料番号 —	発行 2026/08/19
--------------------------	-------------------	-----------	------------------