

ML42CrMo

42CrMo4 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 5 地域にわたる 5 件の規格名称。

他規格での名称	特性値
5 地域	9 収録

化学成分

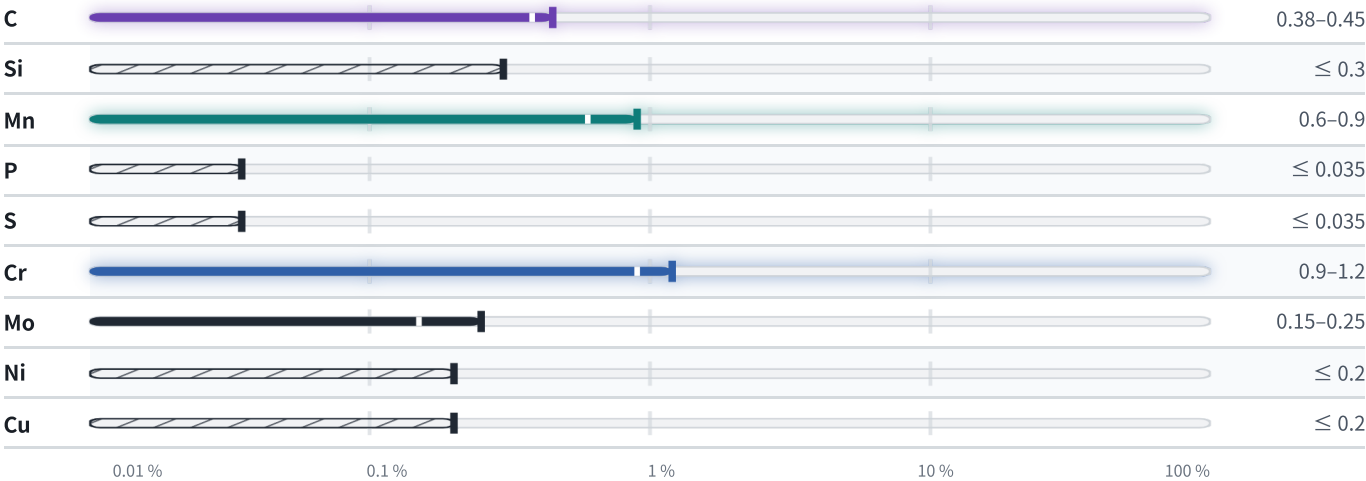
質量分率 (%)

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 — 96.8 % ● Cr — 1.1 % ● Mn — 0.8 % ● C — 0.4 % ● 微量元素・不純物・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 769 °C	予測 AE1 742 °C	予測 ACM 645 °C	予測 BS 525 °C
------------------	------------------	------------------	-----------------

熱処理

1 種の条件

工程	温度	冷却媒体
source joins the operations with + / procedural order		
焼入れ	830–870 °C	油冷
焼戻し	500–600 °C	—

各規格での名称

5 件の名称 · うち 1 件は同一と確認

ヨーロッパ	1	日本	1
42CrMo4	din-en	SCM440	jis
アメリカ合衆国	1	中国	1
4140	aisi-sae	ML42CrMo 本鋼種固有の名称	gb
国際	1		
42CrMo4E	iso		

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。

ML42CrMo 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	—	2026/08/19