

材料番号 1.7231 · クラス 1.7

G42CrMo4

材料番号 1.7231

化学成分、機械的・物理的特性値、および 3 地域にわたる 8 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 8 3 地域	特性値 8 収録
-------------------------------------	--------------------------	--------------------

化学成分

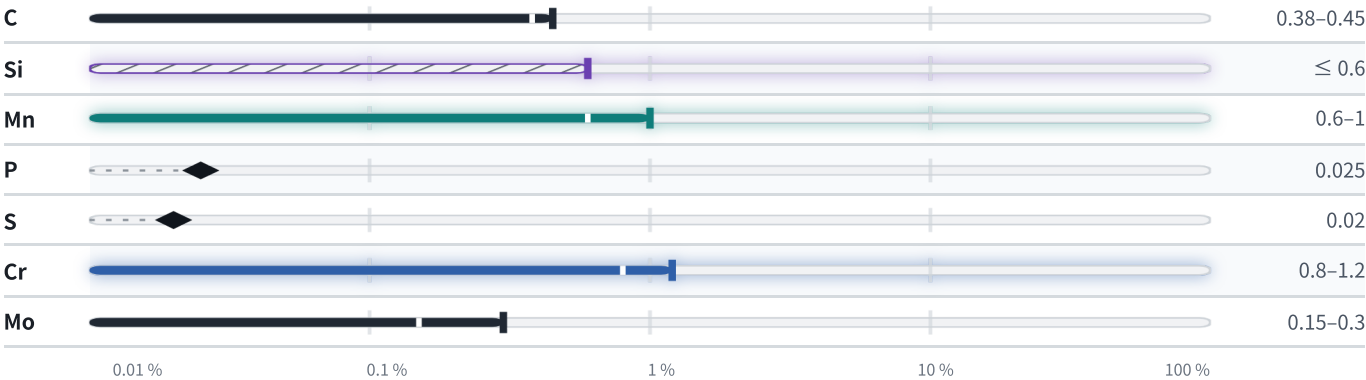
質量分率 (%)

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 — 96.9 % ■ Cr — 1 % ■ Mn — 0.8 % ■ Si — 0.6 % ■ 微量元素・不純物・0.7%

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

この鋼種の変態温度を予測するのに十分な登録成分がありません — 不足元素: Ni。

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	7.85	g/cm ³

各規格での名称

8 件の名称 · うち 4 件は同一と確認

ヨーロッパ		4	アメリカ合衆国		3
1.7225	din-en		J14049	本鋼種固有の名称	uns
G42CrMo4	本鋼種固有の名称	din-en	J24056		uns
GS-42 CrMo 4	本鋼種固有の名称	din-en	K13548	本鋼種固有の名称	uns
GS-42CrMo4V	din-en		中国		1
			ZG42CrMo		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。

G42CrMo4 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	1.7231	2026/08/21