

材料番号 1.7264 · クラス 1.7

20CrMo5

材料番号 1.7264

化学成分、機械的・物理的特性値、および 5 地域にわたる 6 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm³	他規格での名称 6 5 地域	特性値 10 収録
-------------------------	--------------------------	---------------------

化学成分

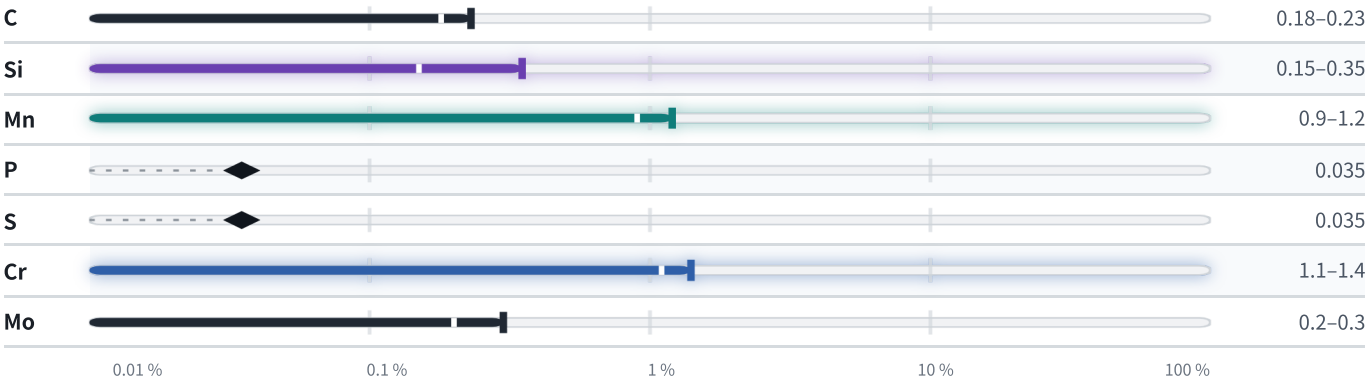
質量分率 (%)

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 — 1.3 % ■ Mn — 1.1 % ■ Si — 0.3 % ■ 微量元素・不純物・0.5%

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

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。

機械的性質

1 状態 · 5 件

状態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Bar, GOST 4543-71	1180	1080	10	45	780

物理的性質

3 件

項目	値	単位
密度	7.85	g/cm ³

加工特性

項目	値	単位
白点感受性	not predisposed	
焼戻し脆性	not predisposed	

各規格での名称

6 件の名称 · うち 1 件は同一と確認

ロシア / CIS	2	日本	1
25KHGM	gost	SCM421	jis
25XГМ	gost	チェコ	1
ヨーロッパ	1	15 124	csn
20CrMo5 本鋼種固有の名称	din-en	セルビア	1
		C4721	srps

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。

20CrMo5 に関するお問い合わせ

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。

お問い合わせを始める

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	1.7264	2026/08/30