

材料番号 1.7228 · クラス 1.7

50CrMo4

材料番号 1.7228

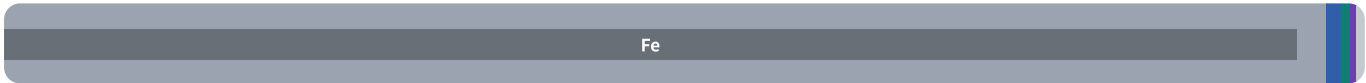
化学成分、機械的・物理的特性値、および 12 地域にわたる 29 件の規格名称。

密度 7.69 g/cm³	他規格での名称 29 12 地域	特性値 8 収録
-------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

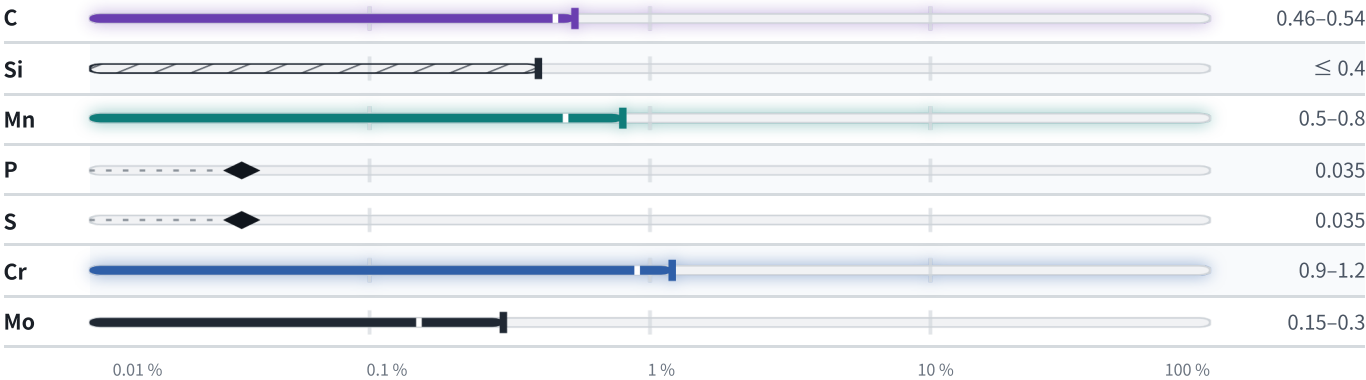
質量分率 (%)

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 — 97.1 % ● Cr — 1.1 % ● Mn — 0.7 % ● C — 0.5 % ● 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。

機械的性質

2 状態・6 件

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS		A % · Lo = 5,65 √ So
≤ 16		9
16 – 40		10
40 – 100		12
100 – 160		13
160 – 250		13
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		248

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	7.69	g/cm ³

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	温度の記載なし	—
焼戻し	温度の記載なし	—

各規格での名称

29 件の名称 · うち 15 件は同一と確認

アメリカ合衆国		12	イギリス		3
G41470	本鋼種固有の名称	uns	708A47		bs
G41500	本鋼種固有の名称	uns	708M40		bs
G86500	本鋼種固有の名称	uns	708M50		bs
H41470	本鋼種固有の名称	uns	フランス		2
H41500	本鋼種固有の名称	uns	50CD4		afnor
H86500	本鋼種固有の名称	uns	50CrMo4		afnor
4147	本鋼種固有の名称	aisi-sae	日本		2
4147H	本鋼種固有の名称	aisi-sae	SCM 445H	本鋼種固有の名称	jis
4150	本鋼種固有の名称	aisi-sae	SCM445	本鋼種固有の名称	jis
4150H	本鋼種固有の名称	aisi-sae	ロシア / CIS		2
8650	本鋼種固有の名称	aisi-sae	50ChM		gost
8650H	本鋼種固有の名称	aisi-sae	50KhM		gost

チェコ	2	中国	1
15 XXX M	csn	50CrMo	gb
15 XXX NN	csn		
ヨーロッパ	1	ポーランド	1
50CrMo4 本鋼種固有の名称	din-en	50H	pn
国際	1	ラテンアメリカ	1
50CrMo4	iso	8650	copant
		セルビア	1
		C.4733	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。

50CrMo4 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	1.7228	2026/09/02