

材料番号 1.7138 ・ クラス 1.7

50B50

材料番号 1.7138

52MnCrB3 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 4 地域にわたる 9 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 9 4 地域	特性値 8 収録
-------------------------------------	--------------------------	--------------------

化学成分

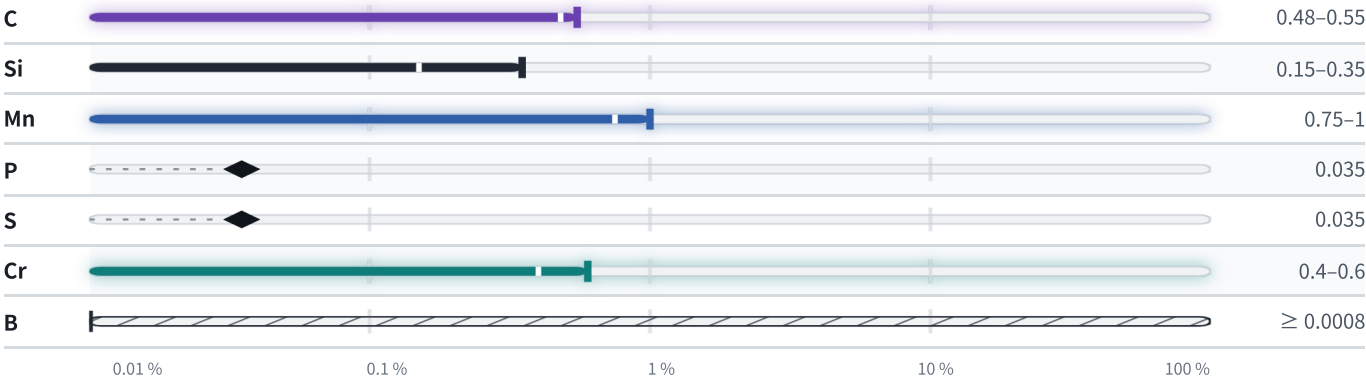
質量分率 (%)

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 — 97.8 % ● Mn — 0.9 % ● C — 0.5 % ● Cr — 0.5 % ● 微量元素・不純物・0.3%

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, Mo。

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

9 件の名称 ・ うち 5 件は同一と確認

アメリカ合衆国		6	ヨーロッパ		1
G50501	本鋼種固有の名称	uns	52MnCrB3	本鋼種固有の名称	din-en
G51601		uns	国際		1
H50501	本鋼種固有の名称	uns	60CrB3		iso
50B50	本鋼種固有の名称	aisi-sae	日本		1
50B50H	本鋼種固有の名称	aisi-sae	SUP11A		jis
51B60		aisi-sae			

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。

50B50 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	1.7138	2026/08/29