

材料番号 1.7190 · クラス 1.7

60CrMnBA

材料番号 1.7190

58CrMnB4 としても掲載

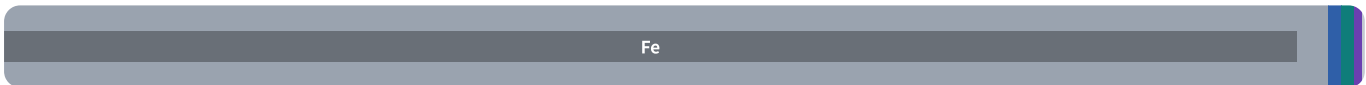
化学成分、機械的・物理的特性値、および 7 地域にわたる 12 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 12 7 地域	特性値 7 収録
-------------------------------------	---------------------------	--------------------

化学成分

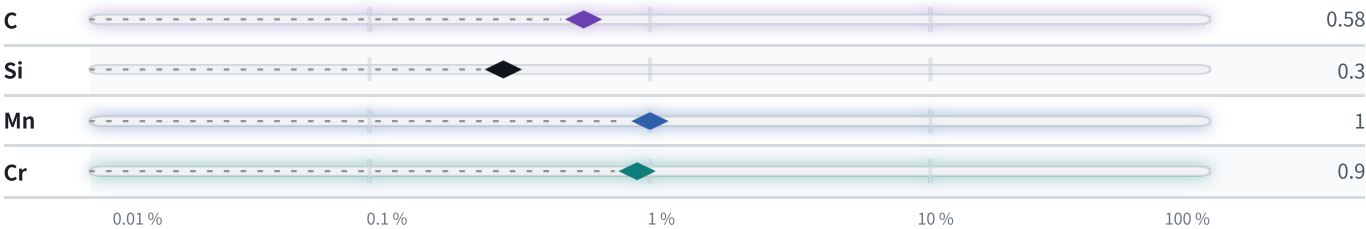
質量分率 (%)

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 — 97.2 % ● Mn — 1 % ● Cr — 0.9 % ● C — 0.6 % ● 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。

機械的性質

2 状態・6 件

状態・寸法	HB
(without heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79	302

状態・寸法				HB
(heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79				269
状態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 14959-79	1270	1175	7	35

物理的性質			3 件
項目	値	単位	
密度	7.85	g/cm ³	
変態点 Ac1	750	°C	
変態点 Ac3	790	°C	

各規格での名称			12 件の名称 ・ うち 3 件は同一と確認
アメリカ合衆国	5	国際	1
G51601	uns	60CrB3	iso
H51601 本鋼種固有の名称	uns		
51B60	aisi-sae	日本	1
51B60H 本鋼種固有の名称	aisi-sae	SUP11A	jis
H51601	aisi-sae		
ロシア / CIS	2	中国	1
55KHGR	gost	60CrMnBA	gb
55XFP	gost	ブルガリア	1
		55ChGR	bds
ヨーロッパ	1		
58CrMnB4 本鋼種固有の名称	din-en		

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。

60CrMnBA 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	1.7190	2026/09/10