

材料番号 1.1213 · クラス 1.1

C53G

材料番号 1.1213

C53E としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 11 地域にわたる 20 件の規格名称。

密度 7.69 g/cm ³	他規格での名称 20 11 地域	特性値 6 収録
-------------------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

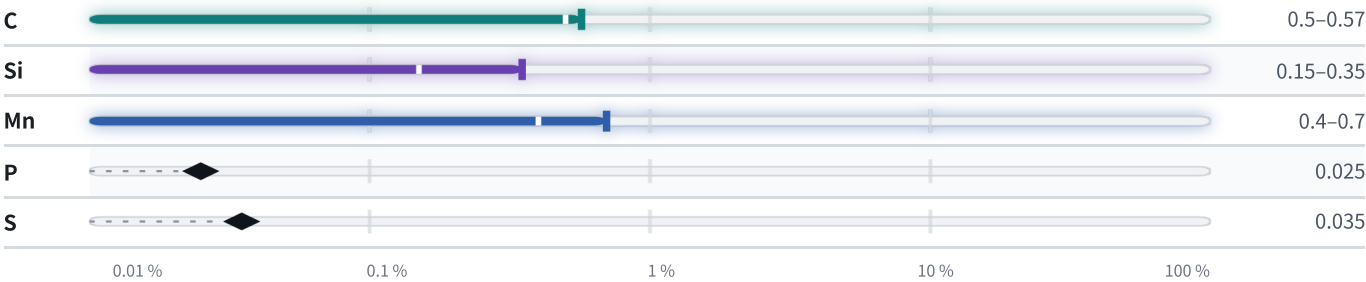
質量分率 (%)

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 — 98.6 % ● Mn — 0.6 % ● C — 0.5 % ● Si — 0.3 % ● 微量元素・不純物・0.1%

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, Cr, Mo。

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	7.69	g/cm ³

各規格での名称

20 件の名称 · うち 7 件は同一と確認

ヨーロッパ		4	イタリア		2
1.1213		din-en	C50E		uni
C53E	本鋼種固有の名称	din-en	C53		uni
C53G	本鋼種固有の名称	din-en	国際		1
Cf 53	本鋼種固有の名称	din-en	C50 C50E4 C50M2		iso
アメリカ合衆国		4	日本		1
G10500	本鋼種固有の名称	uns	S50C		jis
G10550	本鋼種固有の名称	uns	中国		1
1050	本鋼種固有の名称	aisi-sae	50		gb
1055	本鋼種固有の名称	aisi-sae	ロシア / CIS		1
イギリス		2	50		gost
060A52		bs	スウェーデン		1
C50 C50E C50R		bs	1674		ss
フランス		2	チェコ		1
XC48H1TS		afnor	12051		csn
XC48TS		afnor			

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。

C53G 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	1.1213	2026/08/21