

材料番号 1.1223 · クラス 1.1

C60R

材料番号 1.1223

化学成分、機械的・物理的特性値、および 4 地域にわたる 6 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 6 4 地域	特性値 9 収録
-------------------------------------	--------------------------	--------------------

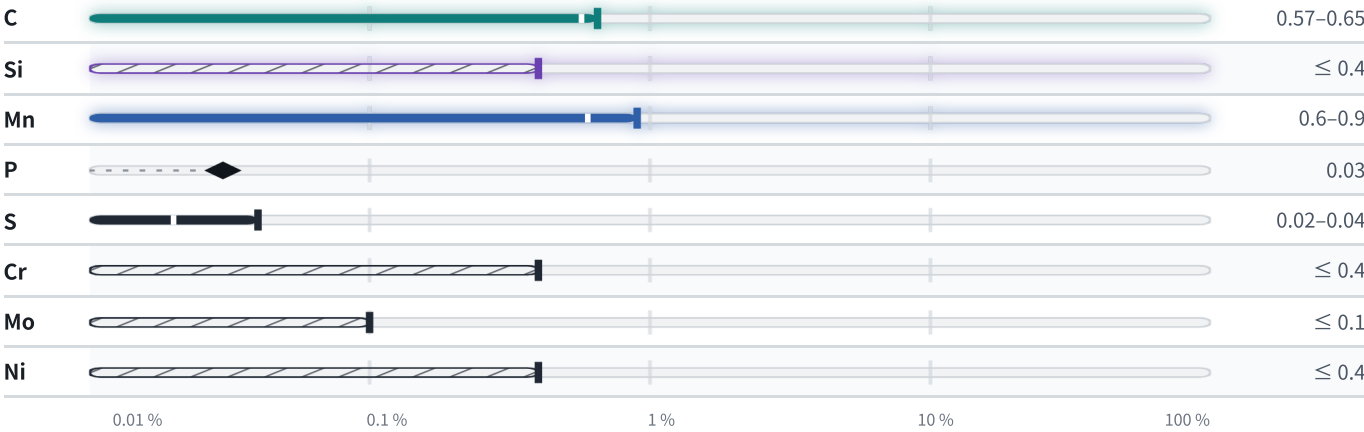
化学成分

質量分率 (%)



■ 鉄 — 残部であり、いかなる規格にも記載されません — 97.3 % ■ Mn — 0.8 % ■ C — 0.6 % ■ Si — 0.4 % ■ 微量元素・不純物・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

この鋼種の成分は、公表モデルの検証範囲（低合金組成の範囲）を外れているため、ここでは変態温度を予測していません。

機械的性質

5 状態 · 15 件

NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 16	710	10
16 – 100	670	11
100 – 250	650	11
COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	800-1150	5
10 – 16	780-1130	5
16 – 40	730-1100	6
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY		HB
Treated to improve shearability		255
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		241
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		198-278

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

6 件の名称 · うち 4 件は同一と確認

ヨーロッパ	2	国際	1
C60R 本鋼種固有の名称	din-en	C60M2	iso
Cm 60 本鋼種固有の名称	din-en	イタリア	1
アメリカ合衆国	2	C60	uni
G10600 本鋼種固有の名称	uns		
1060 本鋼種固有の名称	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。

C60R 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 材料ページを見る	材料検索 すべての材料を検索	材料番号 1.1223	発行 2026/08/20
--------------------------	-------------------	----------------	------------------