

材料番号 1.1207 ・ クラス 1.1

C10R

材料番号 1.1207

化学成分、機械的・物理的特性値、および 5 地域にわたる 7 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 7 5 地域	特性値 6 収録
-------------------------------------	--------------------------	--------------------

化学成分

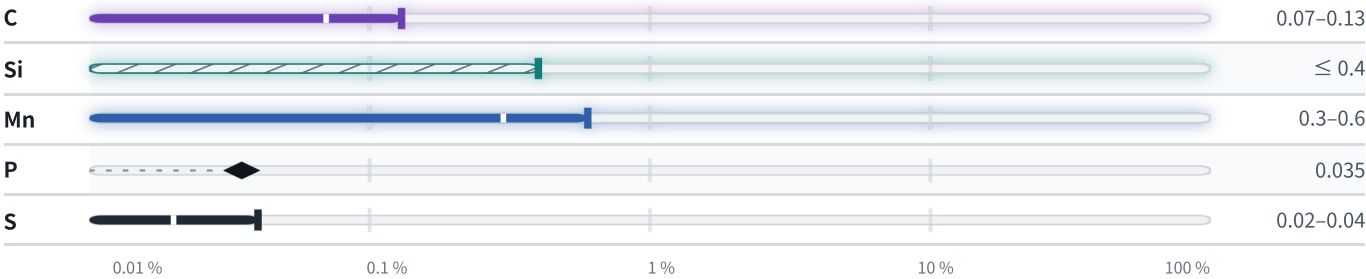
質量分率 (%)

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 — 99 % ■ Mn — 0.4 % ■ Si — 0.4 % ■ C — 0.1 % ■ 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。

機械的性質

4 状態・13 件

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 - 10	460-760	8
10 - 16	430-730	9

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
16 – 40	400–700	10
40 – 63	350–640	12
63 – 100	320–580	12
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		131
NORMALIZED		HB
Normalized		85–140
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		92–163

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7 件の名称 · うち 3 件は同一と確認

ヨーロッパ	2	フランス	1
C10R 本鋼種固有の名称	din-en	XC10	afnor
Ck10	din-en	国際	1
アメリカ合衆国	2	C10	iso
G10100 本鋼種固有の名称	uns	イタリア	1
1010 本鋼種固有の名称	aisi-sae	C10	uni

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。

C10R 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	1.1207	2026/08/29