

材料番号 1.2312 · クラス 1.2

1.2312

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

密度 7.83 g/cm ³	他規格での名称 6 6 地域	特性値 8 収録
-------------------------------------	--------------------------	--------------------

化学成分

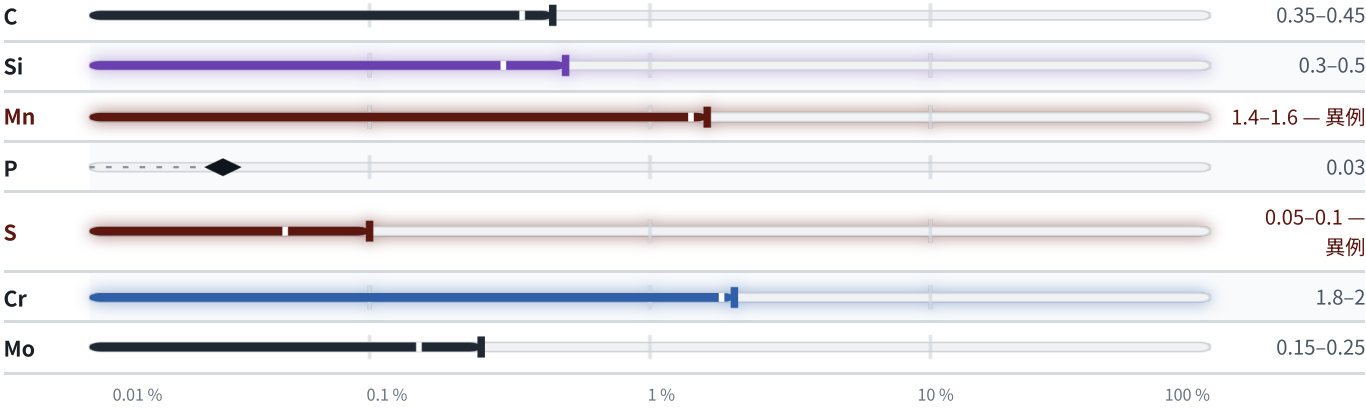
質量分率 (%)

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 — 95.5 % ● Cr — 1.9 % ● Mn — 1.5 % ● C — 0.4 % ● 微量元素・不純物・0.7%

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。

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	7.83	g/cm ³

各規格での名称

6 件の名称 · うち 1 件は同一と確認

ヨーロッパ	1	中国	1
40CrMnMoS8-6 本鋼種固有の名称	din-en	3Cr2Mo+S	gb
アメリカ合衆国	1	チェコ	1
P20+S	aisi-sae	19520+S	csn
フランス	1	セルビア	1
40CMD8S	afnor	C4742	srps

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。

1.2312 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	1.2312	2026/09/05