

材料番号 1.7767 · クラス 1.7

K31830

材料番号 1.7767

12CrMoV12-10 としても掲載

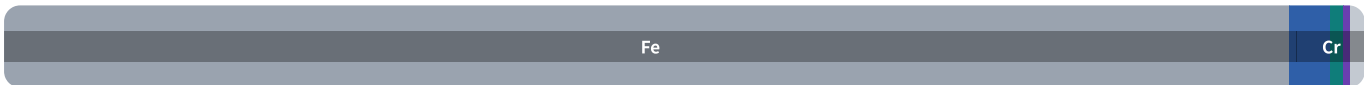
化学成分、機械的・物理的特性値、および 2 地域にわたる 4 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 4 2 地域	特性値 16 収録
-------------------------------------	--------------------------	---------------------

化学成分

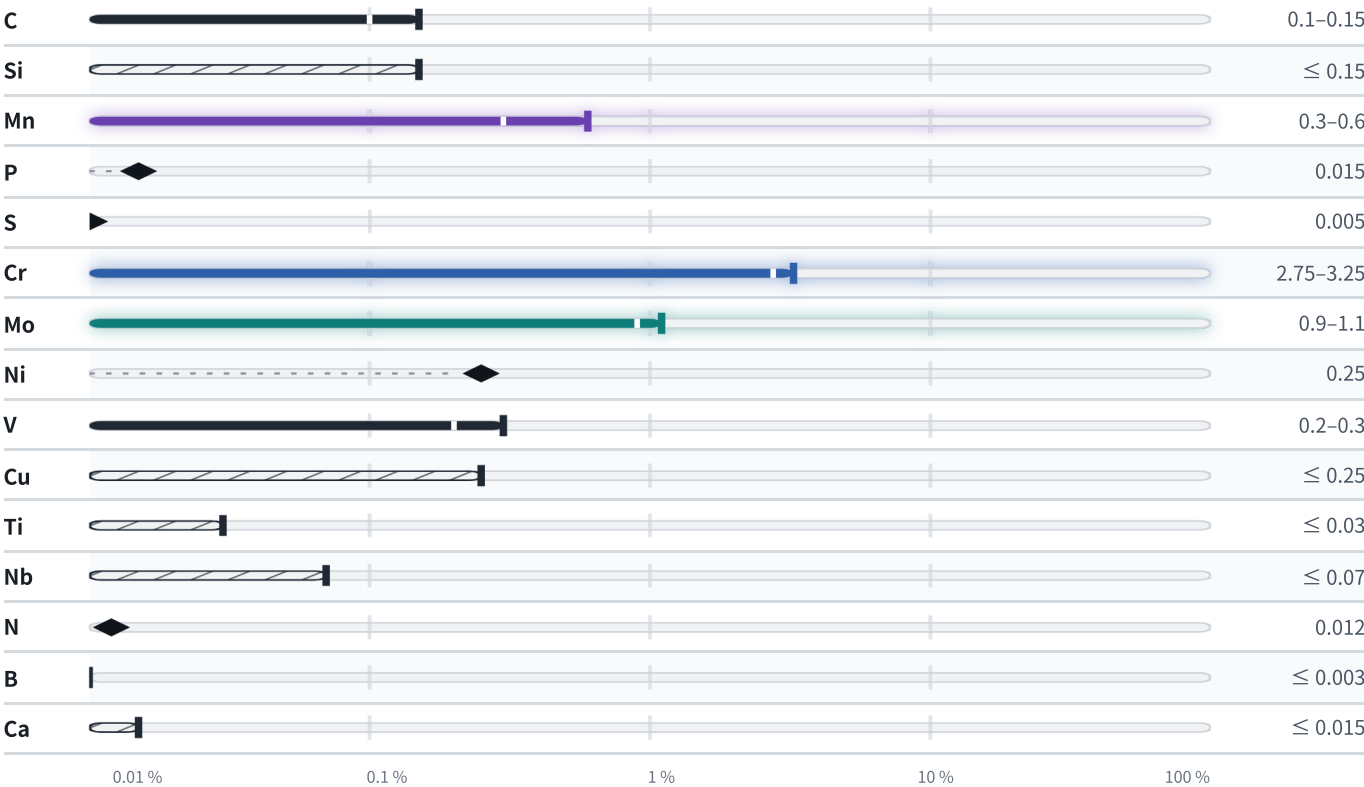
質量分率 (%)

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 — 94.4% ● Cr — 3% ● Mo — 1% ● Mn — 0.4% ● 微量元素・不純物・1.2%

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

成分から計算 ・ °C

予測 AE3 816 °C	予測 AE1 790 °C	予測 ACM 449 °C	予測 BS 448 °C
------------------	------------------	------------------	-----------------

機械的性質

1 状態 ・ 6 件

状態 ・ 寸法	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 60	455	600-780
60 - 150	435	590-770
150 - 250	415	580-760

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

4 件の名称 ・ うち 3 件は同一と確認

アメリカ合衆国		3	ヨーロッパ		1
K31390	本鋼種固有の名称	uns	12CrMoV12-10	本鋼種固有の名称	din-en
K31830	本鋼種固有の名称	uns			
K31835		uns			

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。

K31830 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	1.7767	2026/09/20