

材料番号 1.7706 ・ クラス 1.7

G17CrMoV5-10

材料番号 1.7706

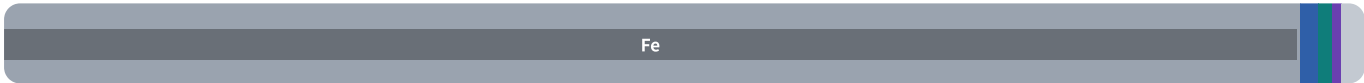
化学成分、機械的・物理的特性値、および 3 地域にわたる 6 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 6 地域	特性値 12 収録
-------------------------------------	------------------------	---------------------

化学成分

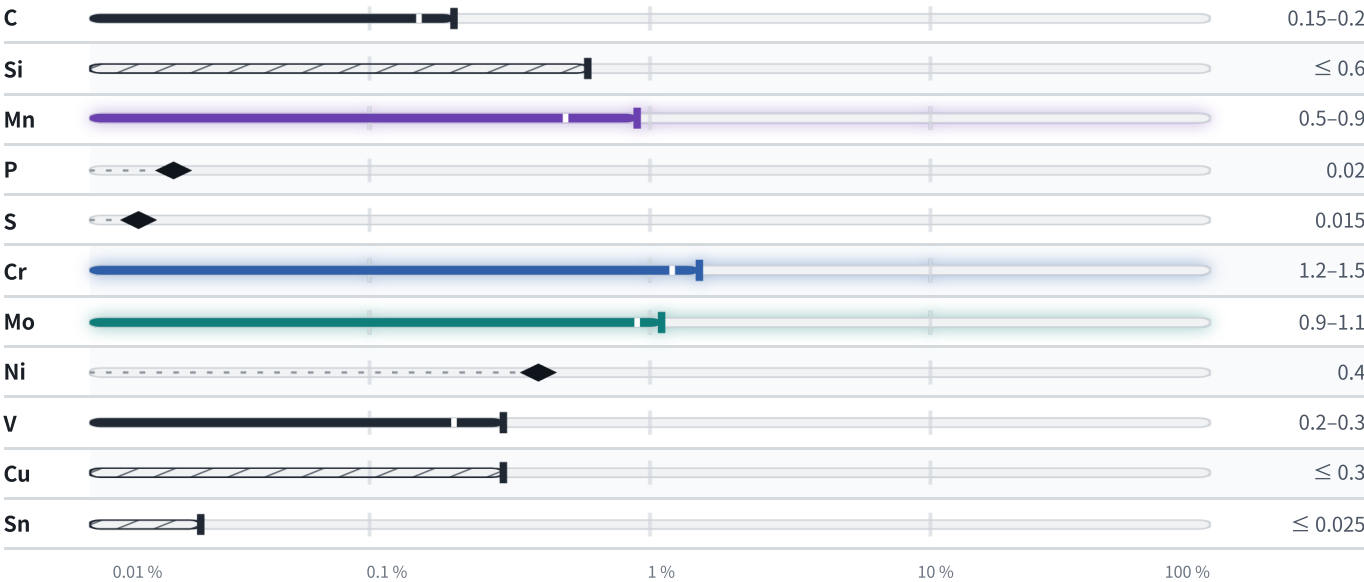
質量分率 (%)

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 — 95.2 % ● Cr — 1.4 % ● Mo — 1 % ● Mn — 0.7 % ● 微量元素・不純物・1.8%

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・℃

予測 AE3 823 °C	予測 AE1 753 °C	予測 ACM 479 °C	予測 BS 492 °C
------------------	------------------	------------------	-----------------

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	3	アメリカ合衆国	2
G17CrMoV5-10 本鋼種固有の名称	din-en	J12092 本鋼種固有の名称	uns
GS-17 CrMoV 5 11 本鋼種固有の名称	din-en	J21610 本鋼種固有の名称	uns
GS-17CrMoV511V	din-en	中国	1
		ZG15Cr1Mo1V	gb

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。

G17CrMoV5-10 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	1.7706	2026/08/21