

材料番号 1.7337 ・ クラス 1.7

STC42

材料番号 1.7337

16CrMo4-4 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 8 地域にわたる 15 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 15 8 地域	特性値 9 収録
-------------------------------------	---------------------------	--------------------

化学成分

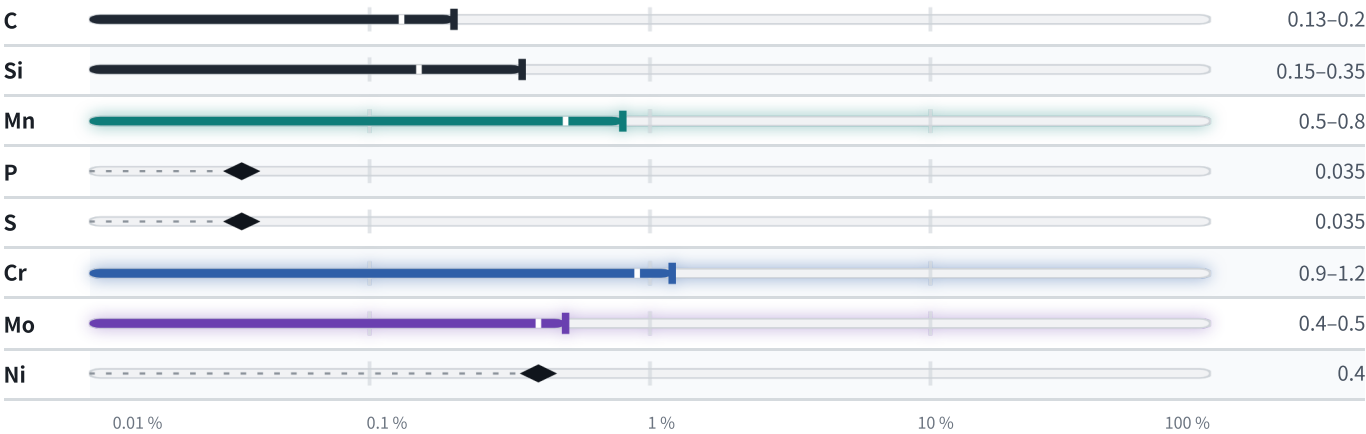
質量分率 (%)

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 — 97 % ● Cr — 1.1 % ● Mn — 0.7 % ● Mo — 0.5 % ● 微量元素・不純物・0.9%

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 814 °C	予測 AE1 742 °C	予測 ACM 465 °C	予測 BS 530 °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

15 件の名称 · うち 3 件は同一と確認

アメリカ合衆国		6	ヨーロッパ		1	
K11564	本鋼種固有の名称	uns	16CrMo4-4	本鋼種固有の名称	din-en	
A387(12)		aisi-sae	日本			1
A 182 F 12 Class2		astm	STC42			jis
A-387Cr . B		astm	中国			1
A182 F12		astm	15CrMo			gb
A387(12)		astm	ロシア / CIS			1
イギリス		2	15XM			gost
1653		bs	スウェーデン			1
620Gr.27		bs	2216			ss
フランス		2				
12CD4		afnor				
15CD4.5		afnor				

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。

STC42 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	1.7337	2026/09/04