

材料番号 1.4002 · クラス 1.4

51405

材料番号 1.4002

X6CrAl13 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 12 地域にわたる 28 件の規格名称。

密度 7.7 g/cm³	他規格での名称 28 12 地域	特性値 8 収録
------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

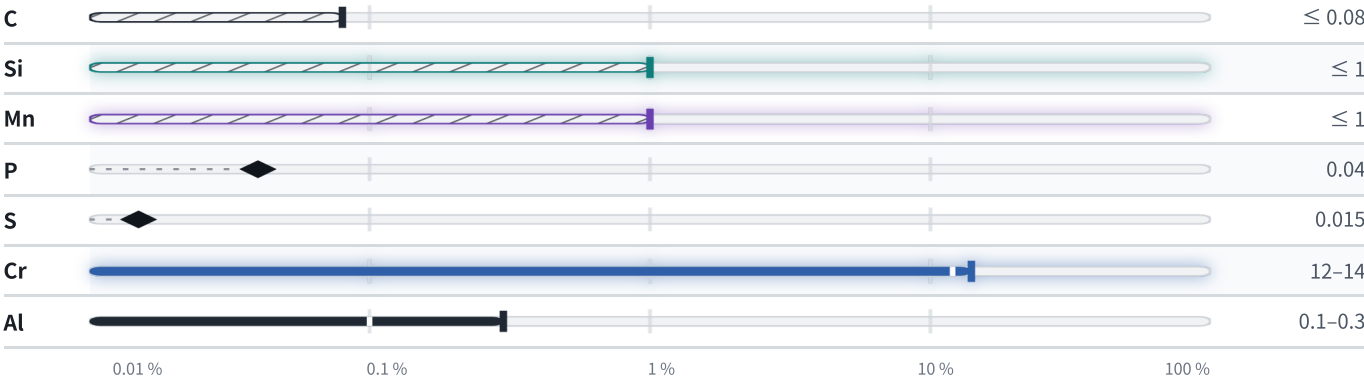
質量分率 (%)

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 — 84.7 % ● Cr — 13 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● 微量元素・不純物・0.3%

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, Mo。

機械的性質

1 状態 · 6 件

状態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	410	175	20	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	183	88	200

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	7.7	g/cm ³

各規格での名称

28 件の名称 · うち 3 件は同一と確認

アメリカ合衆国12		スペイン2	
S40500	本鋼種固有の名称uns	F.3111	une
405	本鋼種固有の名称aisi-sae	F.3111-X6CrAl13	une
51405	aisi-sae	ヨーロッパ1	
S40500	aisi-sae	X6CrAl13	本鋼種固有の名称din-en
A1012	astm	イギリス1	
A240	astm	405S17bs	
A268	astm	中国1	
A276	astm	0Cr13Algb	
A473	astm	イタリア1	
A479	astm	X6CrAl13uni	
A511	astm	スウェーデン1	
A580	astm	2302ss	
フランス3		チェコ1	
Z6CA13	afnor	17125csn	
Z6CrAl13	afnor	ポーランド1	
Z8CA12	afnor	0H13Jpn	
日本3		旧ユーゴスラビア1	
SUS 405TB	jis	C49702jus	
SUS 405TP	jis		
SUS405	jis		

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。

51405 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	1.4002	2026/09/07