

材料番号 1.4002 · クラス 1.4

S40500

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/cm ³	他規格での名称 28 12 地域	特性値 8 収録
------------------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

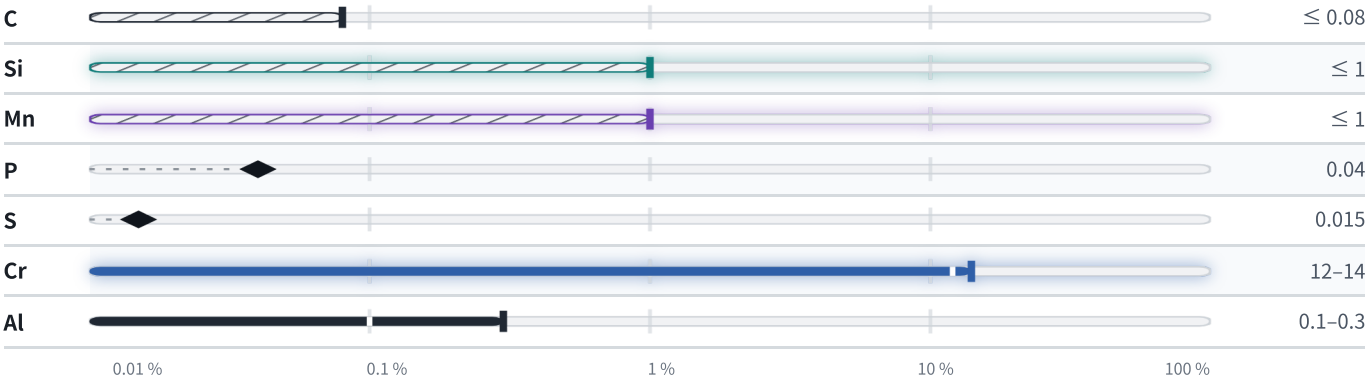
質量分率 (%)

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	405S17		bs
A268		astm	中国		1
A276		astm	0Cr13Al		gb
A473		astm	イタリア		1
A479		astm	X6CrAl13		uni
A511		astm	スウェーデン		1
A580		astm	2302		ss
フランス		3	チェコ		1
Z6CA13		afnor	17125		csn
Z6CrAl13		afnor	ポーランド		1
Z8CA12		afnor	0H13J		pn
日本		3	旧ユーゴスラビア		1
SUS 405TB		jis	C49702		jus
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。

S40500 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	2026/09/11