

材料番号 1.4044 · クラス 1.4

X15CrNi17-3

材料番号 1.4044

化学成分、機械的・物理的特性値、および 7 地域にわたる 33 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 33 7 地域	特性値 8 収録
-------------------------------------	---------------------------	--------------------

化学成分

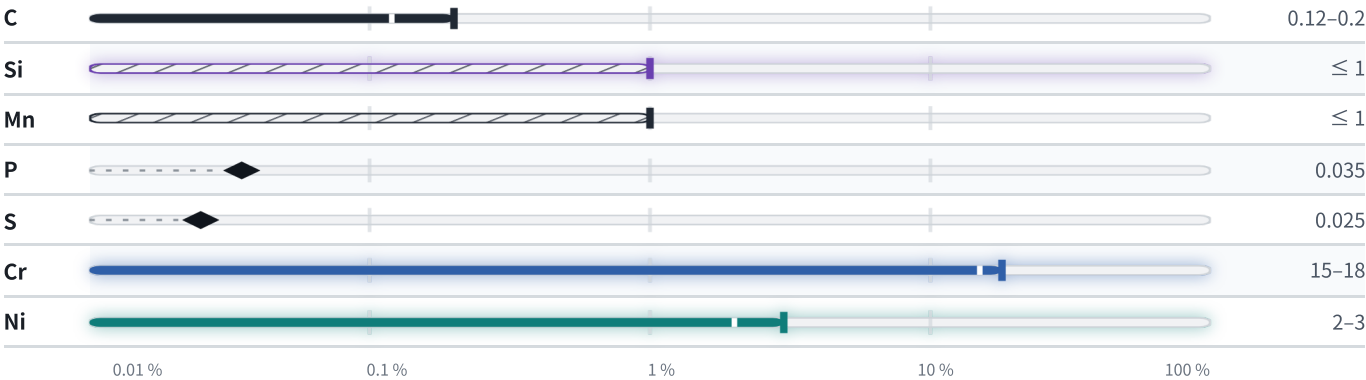
質量分率 (%)

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 — 78.8 % ● Cr — 16.5 % ● Ni — 2.5 % ● Si — 1 % ● 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

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: Mo。

機械的性質

2 状態 ・ 10 件

状態 ・ 寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Casting	950	750	8	20	250

状態 ・ 寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Casting	850	650	8	20	350

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

33 件の名称 ・ うち 3 件は同一と確認

アメリカ合衆国		19	ロシア / CIS		6
S43100	本鋼種固有の名称	uns	14KH17N2		gost
431	本鋼種固有の名称	aisi-sae	14Kh17N2L		gost
51431		aisi-sae	14X17H2		gost
A176		astm	1X17H2		gost
A276		astm	ЭИ268		gost
A314		astm	ЭИ268Л		gost
A473		astm	イギリス		3
A478		astm	431S29		bs
A479		astm	7S80		bs
A484		astm	S80		bs
A493		astm	アメリカ合衆国 / 航空宇宙		2
A580		astm	5628		ams
A593		astm	5682		ams
A594		astm	ヨーロッパ		1
F1613		astm	X15CrNi17-3	本鋼種固有の名称	din-en
F2281		astm	フランス		1
F738		astm	Z15CN16-02		afnor
F836		astm	日本		1
F899		astm	SUS431		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。

X15CrNi17-3 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	1.4044	2026/09/05