

材料番号 1.4724 · クラス 1.4

X10CrAl12

材料番号 1.4724

X10CrAl13 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 15 地域にわたる 33 件の規格名称。

密度 7.7 g/cm³	他規格での名称 33 15 地域	特性値 8 収録
------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

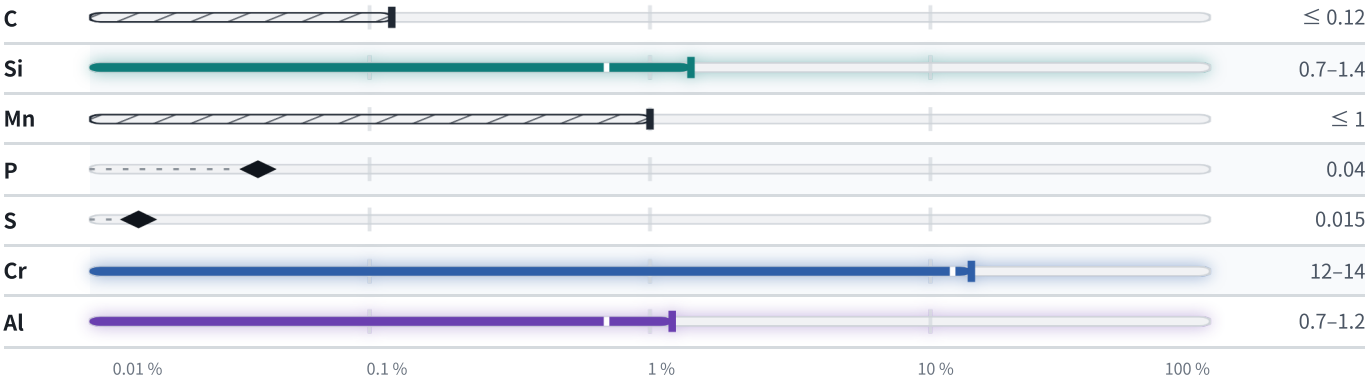
質量分率 (%)

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 — 83.8 % ● Cr — 13 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● 微量元素・不純物・ 1.1%

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

2 状態・5 件

SOFT ANNEALED				HB
Soft annealed				192
状態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Bar, GOST 5949-75	490	345	15	60

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

33 件の名称・うち 2 件は同一と確認

ロシア / CIS		6	フランス		2
10Ch13SJ <u>u</u>	gost		Z10C13		afnor
10KH13SYU	gost		Z13C13		afnor
10X13C <u>O</u>	gost		イタリア		2
1X12C <u>O</u>	gost		X10CrA112		uni
ст.10X13C <u>O</u>	gost		X10CrAl12		uni
ЭИ404	gost				
スペイン		5	日本		1
F.13152-X 10 CrAl13	une		SUS405		jis
F.311	une		中国		1
F.3152	une		OCr13Al		gb
X10CrAl13	une		チェコ		1
X10CrAlSi13	une		17125		csn
ヨーロッパ		4	スロバキア		1
1.4724	din-en		17 125		stn
X10CrA113	din-en		セルビア		1
X10CrAl13 本鋼種固有の名称	din-en		C4972		srps
X10CrAlSi13 本鋼種固有の名称	din-en		ポーランド		1
アメリカ合衆国		4	H13JS		pn
405	aisi-sae		ハンガリー		1
MT405	aisi-sae		H12		msz
S40500	aisi-sae		ブルガリア		1
A 268 TP405	astm		Ch13SJ <u>u</u>		bds
イギリス		2			
403S17	bs				
X10CrAlSi13	bs				

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。

X10CrAl12 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	1.4724	2026/09/10