

材料番号 1.2083 ・ クラス 1.2

X42Cr13

材料番号 1.2083

X40Cr14 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 16 地域にわたる 24 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 24 16 地域	特性値 7 収録
-------------------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

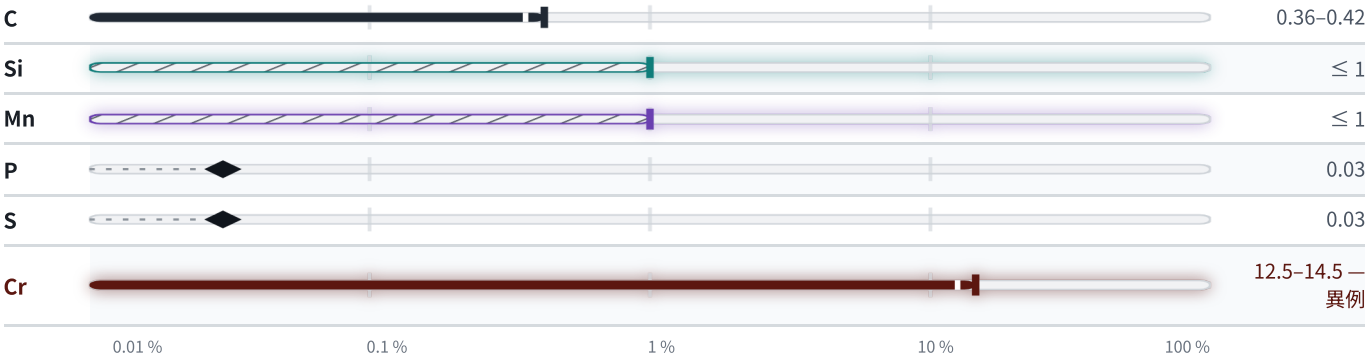
質量分率 (%)

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 — 84.1 % ● Cr — 13.5 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● 微量元素・不純物・0.4%

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 · 1 件

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	241

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

24 件の名称 · うち 2 件は同一と確認

アメリカ合衆国	3	スペイン	1
S42000	uns	F.3403	une
S42080	uns	国際	1
420	aisi-sae	X40Cr14	iso
ポーランド	3	日本	1
4H13	pn	SUS420J2	jis
4H13 jako grupa	pn	中国	1
4H14	pn	4Cr13	gb
ヨーロッパ	2	イタリア	1
X40Cr14 本鋼種固有の名称	din-en	X40Cr14	uni
X42Cr13 本鋼種固有の名称	din-en	スウェーデン	1
フランス	2	2304	ss
Z40C13	afnor	スロバキア	1
Z44C14	afnor	17 024	stn
ロシア / CIS	2	ブラジル	1
40Ch13	gost	420	abnt
40X13	gost	セルビア	1
チェコ	2	C.4175	srps
17024	csn		
17029	csn		
イギリス	1		
420S37	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。

X42Cr13 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	1.2083	2026/09/09