

材料番号 1.7037 · クラス 1.7

Cr 1 E

材料番号 1.7037

34CrS4 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 8 地域にわたる 13 件の規格名称。

密度 7.72 g/cm³	他規格での名称 13 8 地域	特性値 7 収録
-------------------------	---------------------------	--------------------

化学成分

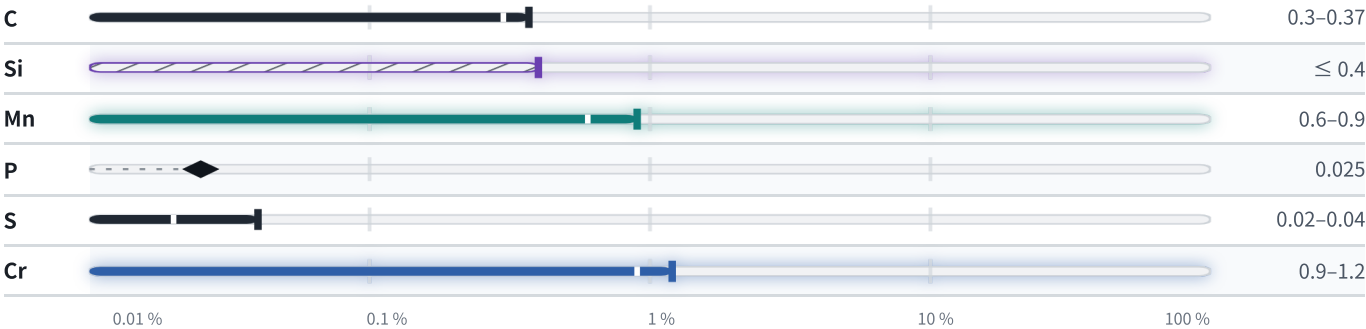
質量分率 (%)

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 — 97.4 % ● Cr — 1.1 % ● Mn — 0.8 % ● Si — 0.4 % ● 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

3 状態 · 5 件

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS	A % · Lo = 5,65 √ So
≤ 16	12
16 – 40	14
40 – 100	15
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	255
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	223

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	7.72	g/cm ³

各規格での名称

13 件の名称 · うち 8 件は同一と確認

アメリカ合衆国	4	ヨーロッパ	1
G51320 本鋼種固有の名称	uns	34CrS4 本鋼種固有の名称	din-en
H51320 本鋼種固有の名称	uns		
5132 本鋼種固有の名称	aisi-sae	フランス	1
5132H 本鋼種固有の名称	aisi-sae	32C4u	afnor
イギリス	2	国際	1
530M32 本鋼種固有の名称	bs	34CrS4	iso
EN18B 本鋼種固有の名称	bs		
ハンガリー	2	日本	1
Cr 1 E	msz	SCR430H 本鋼種固有の名称	jis
Cr 2 E	msz	セルビア	1
		C4180	srps

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。

Cr1E に関するお問い合わせ

お問い合わせを始める

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。

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	1.7037	2026/09/01