

材料番号 1.2542 · クラス 1.2

45WCrSi8

材料番号 1.2542

45WCrV7 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 25 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 25 12 地域	特性値 9 収録
-------------------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

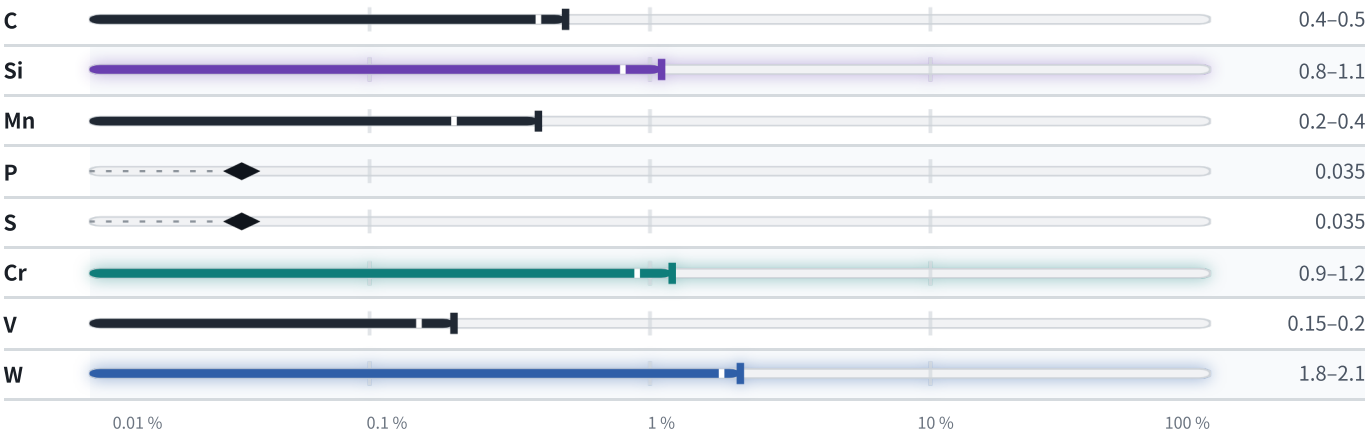
質量分率 (%)

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 — 95.1 % ● W — 2 % ● Cr — 1.1 % ● Si — 1 % ● 微量元素・不純物・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。

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

25 件の名称 ・ うち 3 件は同一と確認

ロシア / CIS		5	国際		2
5ChV2S	gost		45WCrV7		iso
5ChV2SF	gost		60WCrV8		iso
5XB2C	gost		イタリア		2
6ChV2S	gost		45WCrV8KU		uni
6XB2C	gost		55WCrV8KU		uni
スペイン		3	ポーランド		2
45WCrSi8	une		NZ2		pn
F.5241	une		NZ3		pn
F.5241 45 WCrSi 8	une		イギリス		1
チェコ		3	BS1		bs
19732	csn		フランス		1
19733	csn		55WC20		afnor
19735	csn		スウェーデン		1
ヨーロッパ		2	2710		ss
1.2542	din-en		ハンガリー		1
45WCrV7 本鋼種固有の名称	din-en		W6		msz
アメリカ合衆国		2			
T41901 本鋼種固有の名称	uns				
S1 本鋼種固有の名称	aisi-sae				

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。

45WCrSi8 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	1.2542	2026/09/04