

材料番号 1.3255 · クラス 1.3

W18Cr4VCo5

材料番号 1.3255

HS18-1-2-5 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 14 地域にわたる 25 件の規格名称。

密度 8.7 g/cm³	他規格での名称 25 14 地域	特性値 11 収録
------------------------	----------------------------	---------------------

化学成分

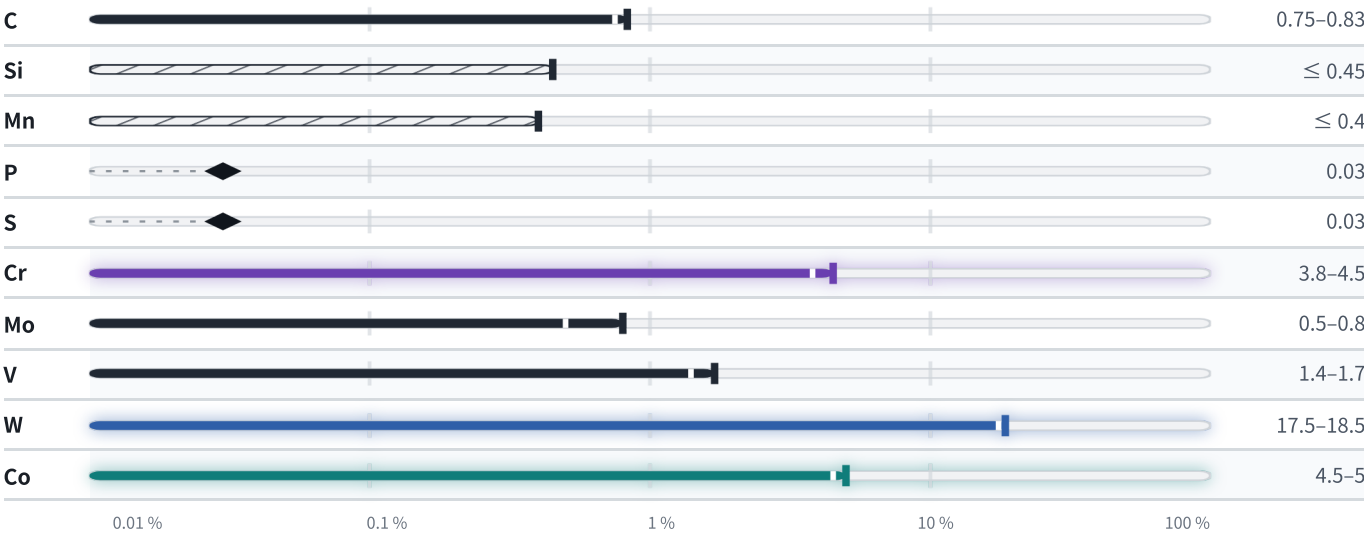
質量分率 (%)

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 — 69.2 % ● W — 18 % ● Co — 4.8 % ● Cr — 4.2 % ● 微量元素・不純物・3.9%

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.

機械的性質

1 状態・1 件

状態・寸法	HB
Annealed	269

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	8.7	g/cm ³

熱処理

2 種の条件

工程	温度	冷却媒体
焼なまし	温度の記載なし	—
source joins the operations with + / procedural order		
焼入れ	温度の記載なし	—
焼戻し	温度の記載なし	—

各規格での名称

25 件の名称・うち 5 件は同一と確認

ヨーロッパ			3	ロシア / CIS			2
1.3255		din-en		R18K5F2		gost	
HS18-1-2-5	本鋼種固有の名称	din-en		P18K5Φ2		gost	
S18-1-2-5	本鋼種固有の名称	din-en		イタリア			2
アメリカ合衆国			3	HS18-1-1-5		uni	
T12004	本鋼種固有の名称	uns		X78WCo1805KU		uni	
T12004		aisi-sae		イギリス			1
T4	本鋼種固有の名称	aisi-sae		BT4		bs	
フランス			3	日本			1
18-05-04-01		afnor		SKH3		jis	
Z80WKCV		afnor		チェコ			1
Z80WKCV18-05-04-01		afnor		19 855		csn	
スペイン			3	セルビア			1
18-1-1-5		une		C.6980		srps	
F.5530		une		ブルガリア			1
HS18-1-1-5		une		R18K5F2		bds	
中国			2	オーストリア			1
W18Cr4VCo4		gb		S305		onorm	
W18Cr4VCo5		gb					

韓国	1
SKH3 本鋼種固有の名称	ks

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。

W18Cr4VCo5 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	1.3255	2026/09/07