

材料番号 1.3202 · クラス 1.3

R12MF4K5

材料番号 1.3202

HS12-1-4-5 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 16 件の規格名称。

密度 8.4 g/cm³	他規格での名称 16 12 地域	特性値 11 収録
------------------------	----------------------------	---------------------

化学成分

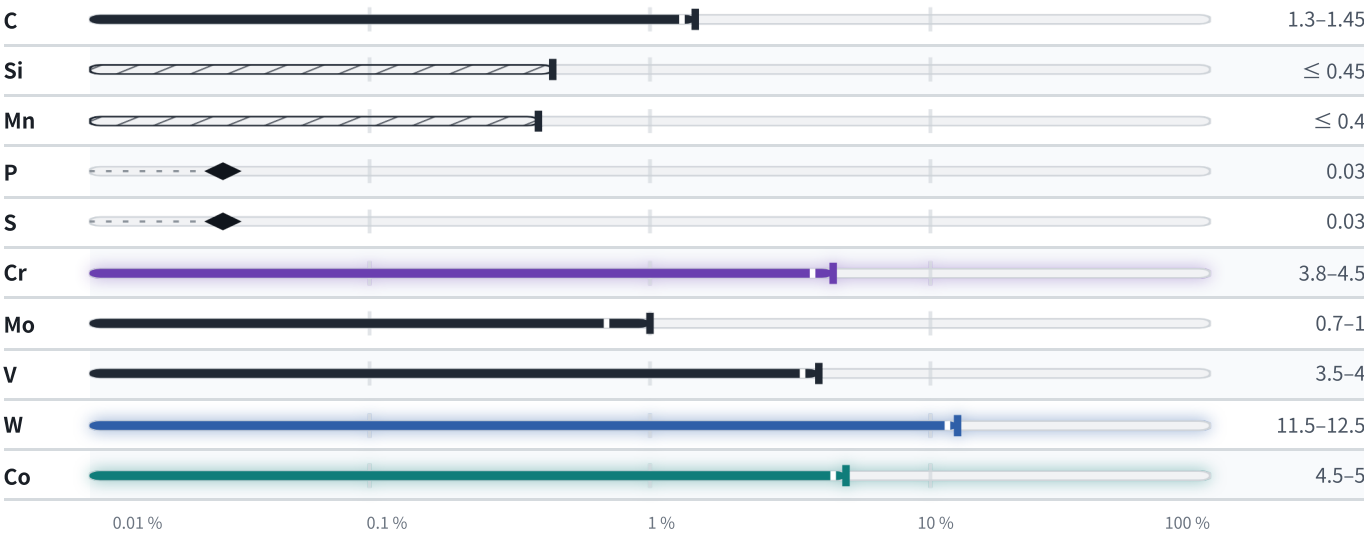
質量分率 (%)

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 — 72.2 % ● W — 12 % ● Co — 4.8 % ● Cr — 4.2 % ● 微量元素・不純物・6.9%

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	285

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	8.4	g/cm ³

熱処理

4 種の条件

工程	温度	冷却媒体
source joins the operations with + / procedural order		
予熱	800–900 °C	—
焼入れ	1220–1240 °C	—
焼戻し	550 °C	—
焼なまし	温度の記載なし	—
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

16 件の名称 · うち 5 件は同一と確認

ヨーロッパ		2	イギリス		1
HS12-1-4-5	本鋼種固有の名称	din-en	BT15		bs
S12-1-4-5	本鋼種固有の名称	din-en	フランス		
アメリカ合衆国		2	Z160WKVC12-05-05-04		afnor
T12015	本鋼種固有の名称	uns	日本		
T15	本鋼種固有の名称	aisi-sae	SKH10		jis
スペイン		2	中国		
12-1-5-5		une	W12Cr4V5Co5		gb
F.5563		une	チェコ		
ロシア / CIS		2	19 858		csn
R12MF4K5		gost			
P12MΦ5K5		gost			

セルビア	1	韓国	1
C9681	srps	SKH10	本鋼種固有の名称ks
ポーランド	1		
SK5V	pn		

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。

R12MF4K5 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	1.3202	2026/09/10