

材料番号 1.3247 · クラス 1.3

M42

材料番号 1.3247

HS2-9-1-8 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 28 件の規格名称。

密度 8.01 g/cm³	他規格での名称 28 14 地域	特性値 11 収録
-------------------------	----------------------------	---------------------

化学成分

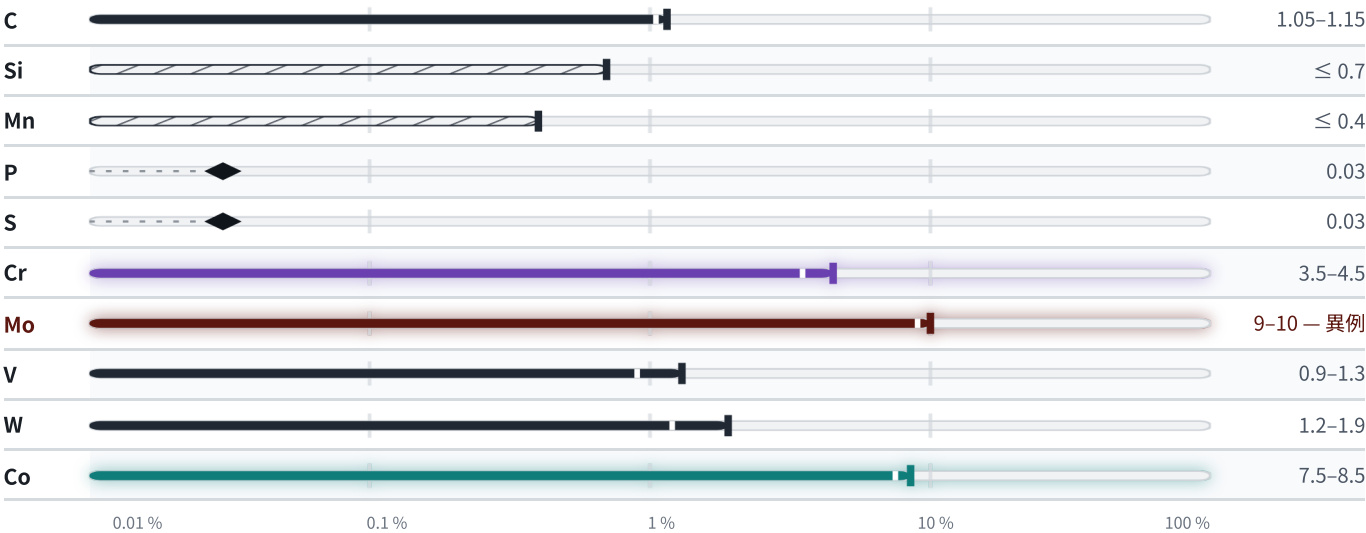
質量分率 (%)

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 — 73.6 % ● Mo — 9.5 % ● Co — 8 % ● Cr — 4 % ● 微量元素・不純物 — 4.9%

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

3 状態 · 3 件

状態 · 寸法	HB
Annealed	277
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	277
状態 · 寸法	HB
(annealing) , GOST 19265-73	285

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	8.01	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	1170–1190 °C	—
焼戻し	550 °C	—
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	—
焼なまし	温度の記載なし	—

各規格での名称

28 件の名称 · うち 5 件は同一と確認

アメリカ合衆国		8	スペイン		2
T11342	本鋼種固有の名称	uns	7-4-2-5		une
T11342 / T11842		uns	F.5615		une
M30		aisi-sae	国際		1
M42	本鋼種固有の名称	aisi-sae			
M47		aisi-sae	HS2-9-1-8		iso
T11330		aisi-sae	日本		1
T11342		aisi-sae			
T11347		aisi-sae	SKH59		jis
ロシア / CIS		4	中国		1
R2AM9K		gost	W2Mo9Cr4VCo8		gb
R2M10K8		gost	イタリア		1
R2AM9K5		gost			
P2AM9K5		gost	HS2-9-1-8		uni
ヨーロッパ		2	ポーランド		1
HS2-9-1-8	本鋼種固有の名称	din-en	SK8M		pn
S 2-10-1-8	本鋼種固有の名称	din-en	ハンガリー		1
イギリス		2			
BM42		bs	R11		msz
BT42		bs	ブルガリア		1
フランス		2			
HS2-9-1-8		afnor	R2M8K5F2		bds
Z110DKCWV09-08-04-02-01		afnor	韓国		1
			SKH59	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。

M42 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	1.3247	2026/09/12