

材料番号 1.8507 · クラス 1.8

905M31

材料番号 1.8507

34CrAlMo5 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 14 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 14 8 地域	特性値 9 収録
-------------------------------------	---------------------------	--------------------

化学成分

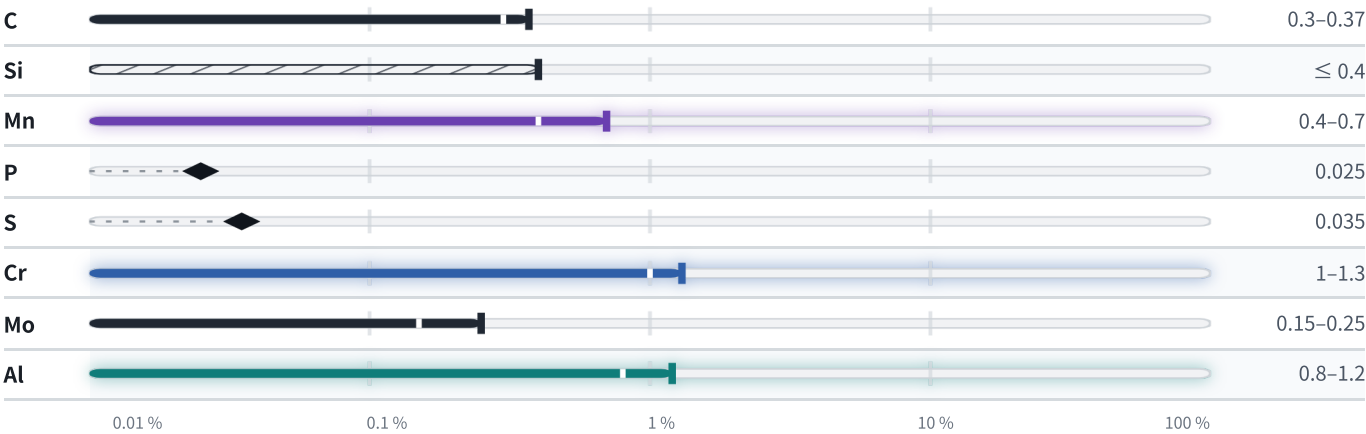
質量分率 (%)

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 — 96.3 % ● Cr — 1.2 % ● Al — 1 % ● Mn — 0.6 % ● 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。

機械的性質

2 状態 · 5 件

QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	A %
16 – 40	800-1000	14
40 – 100	800-1000	14
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		248

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	7.85	g/cm ³

熱処理

4 種の条件

工程	温度	冷却媒体
窒化	温度の記載なし	—
軟化焼なまし	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	—
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

14 件の名称 · うち 3 件は同一と確認

イギリス		3	フランス		2
905M31	bs		30CAD6.12		afnor
905M39	bs		40CAD612		afnor
EN41B	bs		スペイン		2
ヨーロッパ		2	-34CrAlMo5		une
34CrAlMo5	本鋼種固有の名称	din-en	F.1741		une
34CrAlMo5-10	本鋼種固有の名称	din-en	ロシア / CIS		1
アメリカ合衆国		2	38X2MIOA		gost
K23510	本鋼種固有の名称	uns	ポーランド		1
A355CI.D	aisi-sae		38HMJ		pn

セルビア	1
C4739	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。

905M31 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	1.8507	2026/09/06