

材料番号 1.8505 ・ クラス 1.8

1.8505

化学成分、機械的・物理的特性値、および 1 地域にわたる 1 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm³	他規格での名称 1 地域	特性値 9 収録
-------------------------	------------------------	--------------------

化学成分

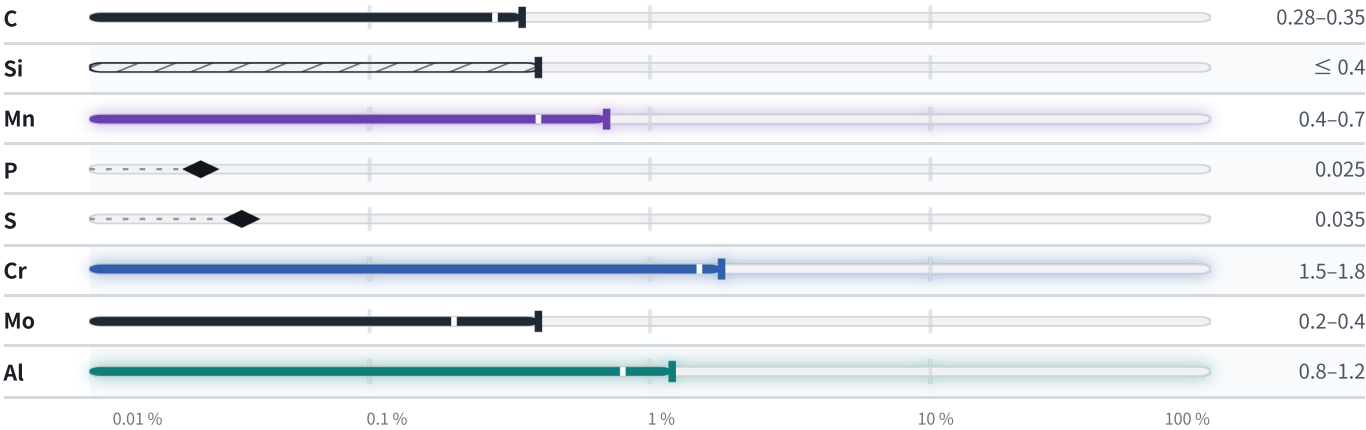
質量分率 (%)

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 — 95.7 % ● Cr — 1.7 % ● Al — 1 % ● Mn — 0.6 % ● 微量元素・不純物・1.1%

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 ・ 9 件

QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	A %
16 – 40	1030-1230	10
40 – 100	980-1180	10
100 – 160	930-1130	12
160 – 250	880-1080	12
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

3 種の条件

工程	温度	冷却媒体
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	—
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	—

各規格での名称

1 件の名称 ・ うち 1 件は同一と確認

ヨーロッパ	1
32CrAlMo7-10 本鋼種固有の名称	din-en

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。

1.8505 に関するお問い合わせ

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。

お問い合わせを始める

オンライン版データシート
材料ページを見る

材料検索
すべての材料を検索

材料番号
1.8505

発行
2026/09/21