

Y45Ca

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。

他規格での名称 1 地域	特性値 6 収録
-----------------	-------------

化学成分

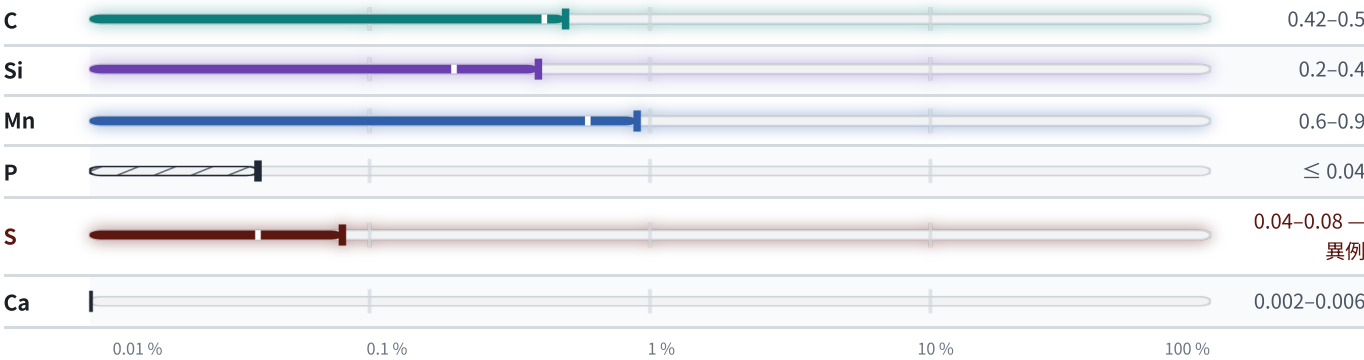
質量分率 (%)

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 — 98.4 % ● Mn — 0.8 % ● C — 0.5 % ● Si — 0.3 % ● 微量元素・不純物・0.1%

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, Cr, Mo。

機械的性質

3 状態・13 件

状態・寸法	RM N/mm ²	A %	HB
8 - 20	695-920	≥ 6	196-255
20 - 30	655-855	≥ 6	196-255

状態・寸法	RM N/mm ²	A %	HB
≥ 30	635-835	≥ 6	196-255

状態・寸法	RM N/mm ²	HB
≤ 20	600-745	≤ 241

状態・寸法	RM N/mm ²	A %
25 - 25	≥ 600	≥ 16

熱処理

1 種の条件

工程	温度	冷却媒体
焼ならし	830-850 °C	—

各規格での名称

1 件の名称・うち 1 件は同一と確認

中国	1
Y45Ca 本鋼種固有の名称	gb

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。

Y45Ca 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	—	2026/08/20