

材料番号 1.7007 · クラス 1.7

# 40MnB

材料番号 1.7007

37CrB1 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 4 地域にわたる 8 件の規格名称。

|                                     |                          |                    |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | 他規格での名称<br><b>8</b> 4 地域 | 特性値<br><b>8</b> 収録 |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------|

## 化学成分

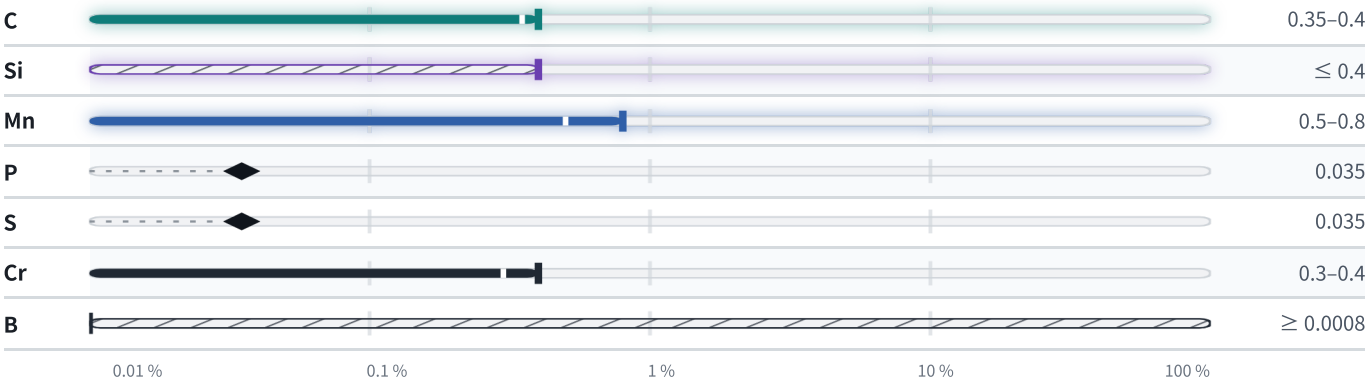
質量分率 (%)

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 — 98.2%   ● Mn — 0.7%   ● Si — 0.4%   ● C — 0.4%   ● 微量元素・不純物・0.4%

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, Mo。

物理的性質

1 件

| 項目 | 値    | 単位                |
|----|------|-------------------|
| 密度 | 7.85 | g/cm <sup>3</sup> |

熱処理

1 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 | —    |

各規格での名称

8 件の名称 ・ うち 6 件は同一と確認

|         |          |          |             |          |           |
|---------|----------|----------|-------------|----------|-----------|
| アメリカ合衆国 |          | 4        | ヨーロッパ       |          | 2         |
| H50401  | 本鋼種固有の名称 | uns      | 37CrB1      | 本鋼種固有の名称 | din-en    |
| 50B40   | 本鋼種固有の名称 | aisi-sae | 38MnB5      |          | din-en    |
| 50B40H  | 本鋼種固有の名称 | aisi-sae | イギリス / フランス |          | 1         |
| 50B40RH | 本鋼種固有の名称 | aisi-sae | B 50401     | 本鋼種固有の名称 | bsi-afnor |
|         |          |          | 中国          |          | 1         |
|         |          |          | 40MnB       |          | 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。

40MnB 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 | 1.7007 | 2026/09/04 |