

材料番号 1.5223 · クラス 1.5

# 42MnV7

## 材料番号 1.5223

化学成分、機械的・物理的特性値、および 8 地域にわたる 9 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>9</b> 8 地域 | 特性値<br><b>7</b> 収録 |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------|

### 化学成分

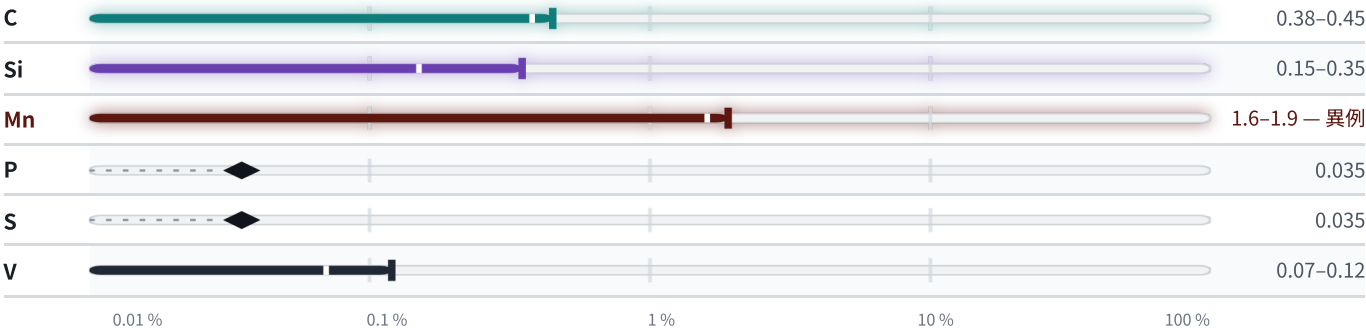
質量分率 (%)

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 — 97.4 %   ■ Mn — 1.8 %   ■ C — 0.4 %   ■ Si — 0.3 %   ■ 微量元素・不純物・0.2%

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。

### 物理的性質

1 件

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

各規格での名称

9 件の名称 ・ うち 1 件は同一と確認

|                 |          |           |      |
|-----------------|----------|-----------|------|
| アメリカ合衆国         | 2        | 中国        | 1    |
| G13400          | uns      | 40Mn2     | gb   |
| 1340            | aisi-sae |           |      |
| ヨーロッパ           | 1        | ロシア / CIS | 1    |
| 42MnV7 本鋼種固有の名称 | din-en   | 40Г2      | gost |
| フランス            | 1        | チェコ       | 1    |
| 40M5            | afnor    | 13242     | csn  |
| 日本              | 1        | セルビア      | 1    |
| SMn443          | jis      | C:3830    | 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。

42MnV7 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 | 1.5223 | 2026/08/30 |