

材料番号 1.2842 ・ クラス 1.2

# 90MCV8

材料番号 1.2842

90MnCrV8 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 14 地域にわたる 24 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>24</b> 14 地域 | 特性値<br><b>8</b> 収録 |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------------|

## 化学成分

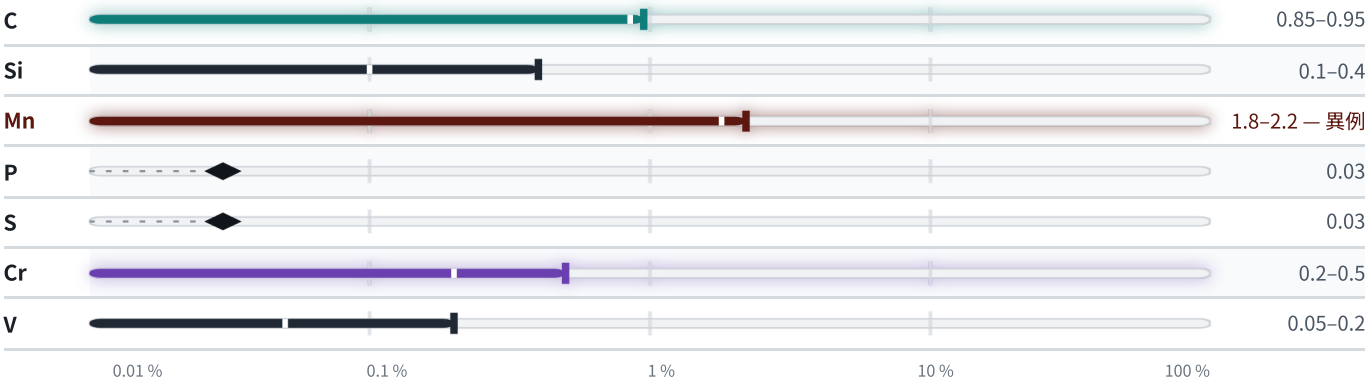
質量分率 (%)

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 — 96.3 % ● Mn — 2 % ● C — 0.9 % ● Cr — 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。

機械的性質

1 状態 · 1 件

|               |     |
|---------------|-----|
| SOFT ANNEALED | HB  |
| Soft annealed | 229 |

物理的性質

1 件

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

熱処理

3 種の条件

| 工程   | 温度         | 冷却媒体 |
|------|------------|------|
| 焼入れ  | 温度の記載なし    | —    |
| 焼入れ  | 780–810 °C | 油冷   |
| 焼なまし | 温度の記載なし    | —    |

各規格での名称

24 件の名称 · うち 3 件は同一と確認

|                         |          |                   |        |
|-------------------------|----------|-------------------|--------|
| フランス                    | 3        | チェコ               | 2      |
| 90MCV8                  | afnor    | 19312             | csn    |
| 90MnV8                  | afnor    | 19313             | csn    |
| 90MV8                   | afnor    |                   |        |
| ロシア / CIS               | 3        | スロバキア             | 2      |
| 9ChVG                   | gost     | 19 312            | stn    |
| 9KhF / 9KhVG przybliz.† | gost     | 19 313            | stn    |
| 9Г2Ф                    | gost     |                   |        |
| アメリカ合衆国                 | 2        | ヨーロッパ             | 1      |
| T31502 本鋼種固有の名称         | uns      | 90MnCrV8 本鋼種固有の名称 | din-en |
| O 2 本鋼種固有の名称            | aisi-sae | 日本                | 1      |
|                         |          | zblizôny do SKS93 | jis    |
| イギリス                    | 2        | 中国                | 1      |
| B02                     | bs       | 9Mn2V             | gb     |
| B02                     | bs       |                   |        |
| 国際                      | 2        | クロアチア             | 1      |
| 90MnCrV8                | iso      | C3840             | hrn    |
| 90MnV2                  | iso      | ポーランド             | 1      |
|                         |          | NMV               | pn     |
| イタリア                    | 2        | オーストリア            | 1      |
| 90MnCrV8KU              | uni      |                   |        |
| 90MnVCr8KU              | uni      | K720              | onorm  |

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。

90MCV8 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 | 1.2842 | 2026/09/06 |