

材料番号 1.8523 · クラス 1.8

# 36CrMoV12

材料番号 1.8523

39CrMoV13-9 としても掲載

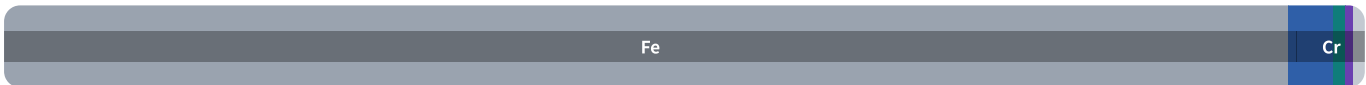
化学成分、機械的・物理的特性値、および 4 地域にわたる 14 件の規格名称。

|                                     |                           |                    |
|-------------------------------------|---------------------------|--------------------|
| 密度<br><b>7.72</b> g/cm <sup>3</sup> | 他規格での名称<br><b>14</b> 4 地域 | 特性値<br><b>9</b> 収録 |
|-------------------------------------|---------------------------|--------------------|

## 化学成分

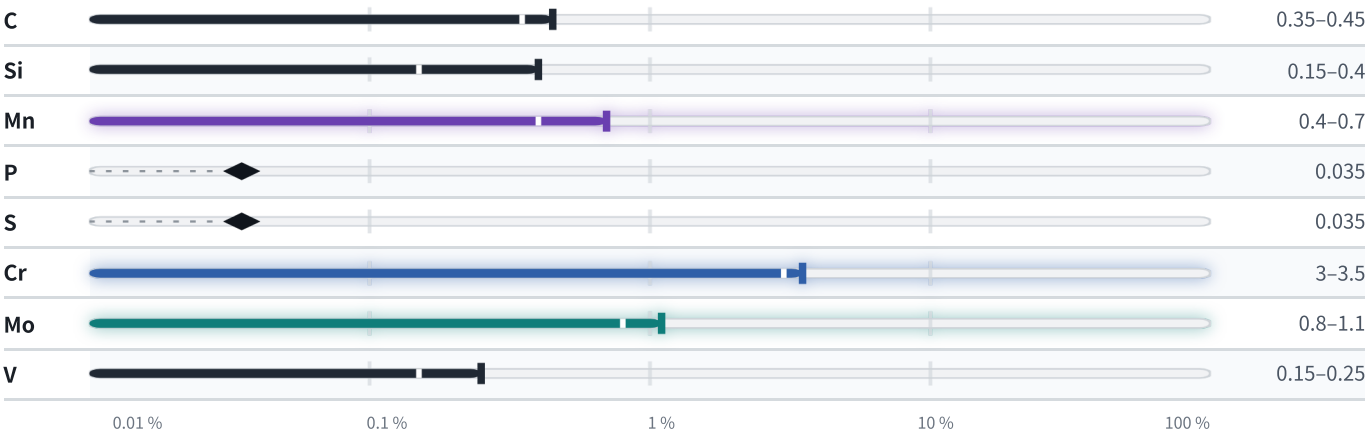
質量分率 (%)

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 — 94.3 % ● Cr — 3.3 % ● Mo — 1 % ● Mn — 0.6 % ● 微量元素・不純物・0.9%

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<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|-----------------------|-------------------------|--------|
| 16 – 40               | 950-1150                | 11     |
| 40 – 100              | 900-1100                | 13     |
| 100 – 160             | 870-1070                | 14     |
| 160 – 250             | 800-1000                | 15     |
| SOFT ANNEALED         |                         | HB     |
| Soft annealed         |                         | 248    |

物理的性質

1 件

| 項目 | 値    | 単位                |
|----|------|-------------------|
| 密度 | 7.72 | g/cm <sup>3</sup> |

各規格での名称

14 件の名称・うち 5 件は同一と確認

|                 |    |                      |           |
|-----------------|----|----------------------|-----------|
| イギリス            | 9  | ヨーロッパ                | 3         |
| 3S132 本鋼種固有の名称  | bs | 1.8523               | din-en    |
| 3S132D          | bs | 39CrMoV13-9 本鋼種固有の名称 | din-en    |
| 40C             | bs | 40CrMoV13-9 本鋼種固有の名称 | din-en    |
| 897M39          | bs |                      |           |
| EN40 C 本鋼種固有の名称 | bs | イギリス / フランス          | 1         |
| HCM3            | bs | S134 本鋼種固有の名称        | bsi-afnor |
| S132            | bs |                      |           |
| S133            | bs | イタリア                 | 1         |
| S134            | bs | 36CrMoV12            | uni       |

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。

36CrMoV12 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 | 1.8523 | 2026/09/04 |