

材料番号 1.5218 · クラス 1.5

# 1.5218

化学成分、機械的・物理的特性値、および 14 地域にわたる 26 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>26</b> 14 地域 | 特性値<br><b>10</b> 収録 |
|-------------------------------------|----------------------------|---------------------|

## 化学成分

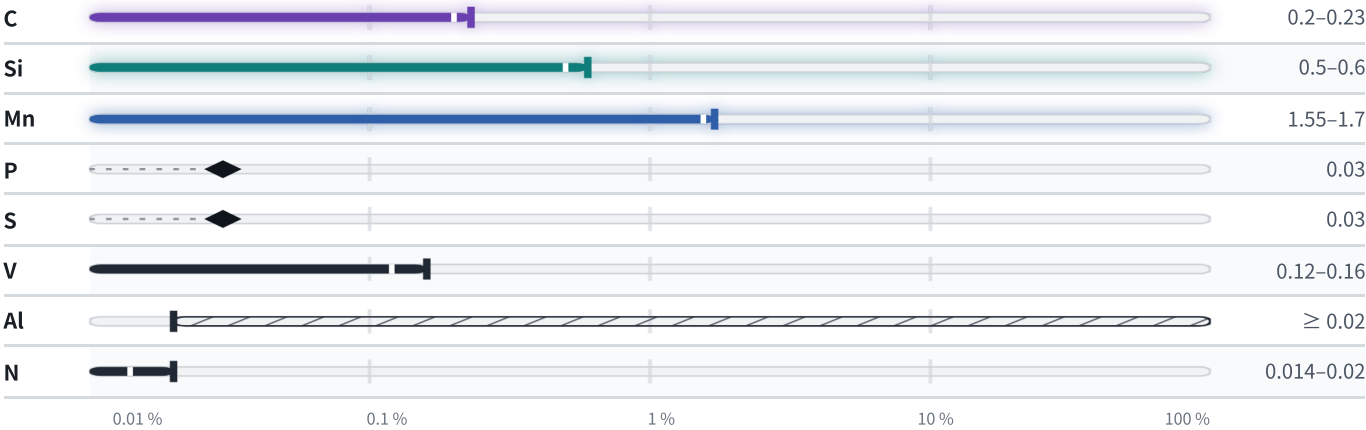
質量分率 (%)

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 — 1.6 % ● Si — 0.6 % ● C — 0.2 % ● 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。

機械的性質

1 状態 · 3 件

| 状態 · 寸法 | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
|---------|-------------------------|-------------------------|---------|
| Sheet   | 600                     | 450                     | 19      |

物理的性質

2 件

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

加工特性

| 項目  | 値                    | 単位 |
|-----|----------------------|----|
| 溶接性 | without limitations. |    |

熱処理

1 種の条件

| 工程                                                    | 温度      | 冷却媒体 |
|-------------------------------------------------------|---------|------|
| source joins the operations with + / procedural order |         |      |
| 焼ならし                                                  | 温度の記載なし | —    |
| 焼戻し                                                   | 温度の記載なし | —    |

各規格での名称

26 件の名称 · うち 1 件は同一と確認

|              |          |   |           |          |        |
|--------------|----------|---|-----------|----------|--------|
| アメリカ合衆国      |          | 5 | 日本        |          | 2      |
| A350(LF6CL1) | aisi-sae |   | SM520B    |          | jis    |
| A350(LF6CL2) | aisi-sae |   | SM520C    |          | jis    |
| A350(LF6CL3) | aisi-sae |   | ロシア / CIS |          | 2      |
| K02900       | aisi-sae |   | 18G2AF    |          | gost   |
| K12202       | aisi-sae |   | 18Г2АФ    |          | gost   |
| 中国           |          | 3 | イタリア      |          | 2      |
| 15MnVNR      | gb       |   | FeE460KG  |          | uni    |
| 18MnMoNbR    | gb       |   | P460N     |          | uni    |
| Q460C        | gb       |   | ポーランド     |          | 2      |
| イギリス         |          | 2 | 18G2AV    |          | pn     |
| 55F          | bs       |   | 19G2FA    |          | pn     |
| P460N        | bs       |   | ヨーロッパ     |          | 1      |
| スペイン         |          | 2 | 22MnV6    | 本鋼種固有の名称 | din-en |
| AE460KG      | une      |   | フランス      |          | 1      |
| P460N        | une      |   | P460N     |          | afnor  |

|        |     |       |     |
|--------|-----|-------|-----|
| スウェーデン | 1   | ハンガリー | 1   |
| 2143   | SS  | E460D | msz |
| チェコ    | 1   | スイス   | 1   |
| 13220  | CSN | StE47 | snv |

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。

1.5218 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 | 1.5218 | 2026/09/06 |