

材料番号 1.0599 ・ クラス 1.0

# 1.0599

化学成分、機械的・物理的特性値、および 1 地域にわたる 1 件の規格名称。

|                         |                        |                     |
|-------------------------|------------------------|---------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm³ | 他規格での名称<br><b>1</b> 地域 | 特性値<br><b>15</b> 収録 |
|-------------------------|------------------------|---------------------|

## 化学成分

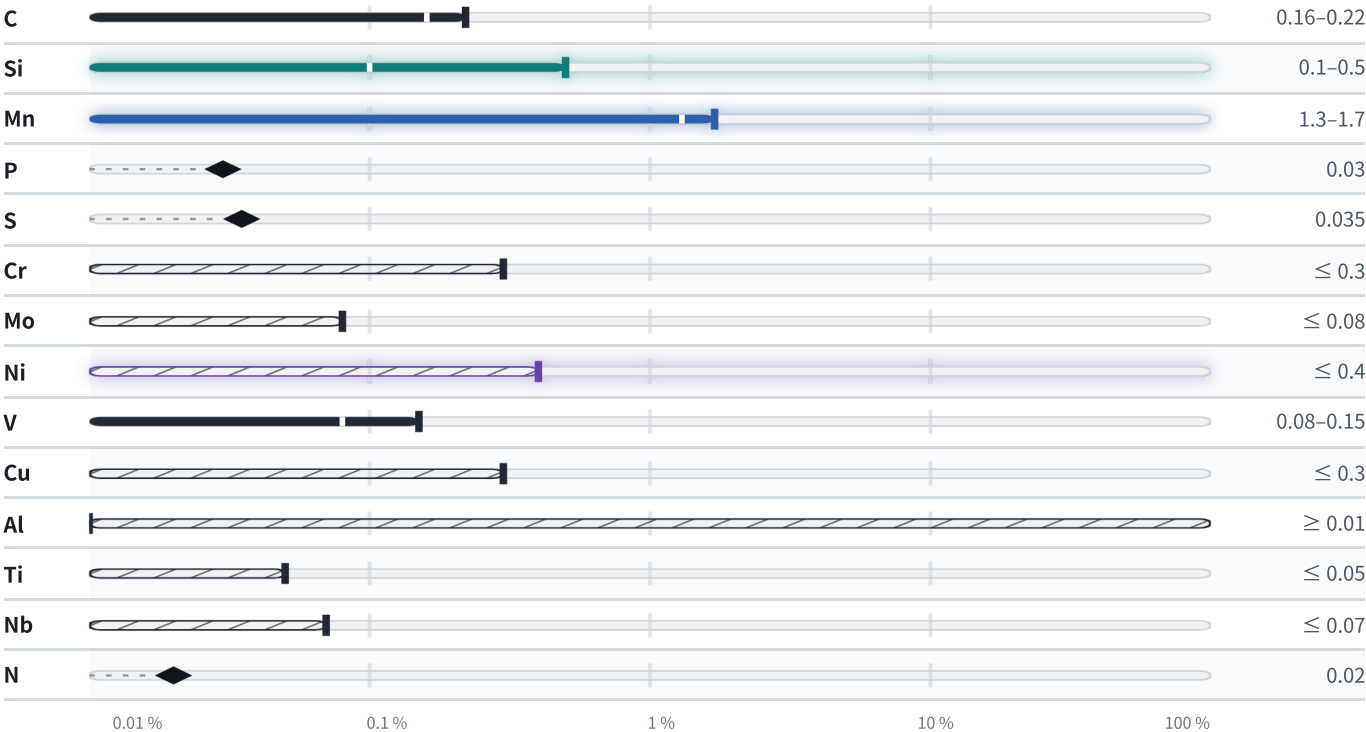
質量分率 (%)

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 — 96.6 %    ● Mn — 1.5 %    ● Ni — 0.4 %    ● Si — 0.3 %    ● 微量元素・不純物・1.2%

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

成分から計算 ・ °C

|                  |                  |                  |                 |
|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| 予測 AE3<br>806 °C | 予測 AE1<br>711 °C | 予測 ACM<br>454 °C | 予測 BS<br>545 °C |
|------------------|------------------|------------------|-----------------|

機械的性質

1 状態 ・ 9 件

| NORMALIZED | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |
|------------|--------------------------|-------------------------|
| ≤ 16       | 420                      | 600                     |
| 16 – 40    | 400                      | 560                     |
| 40 – 65    | 390                      | 530                     |
| 65 – 100   | –                        | 500                     |
| 65 – 80    | 370                      | –                       |
| 80 – 100   | 360                      | –                       |

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

1 件の名称 ・ うち 1 件は同一と確認

|                 |        |
|-----------------|--------|
| ヨーロッパ           | 1      |
| E420J2 本鋼種固有の名称 | din-en |

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。

1.0599 に関するお問い合わせ

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。

お問い合わせを始める

|                          |                   |                |                  |
|--------------------------|-------------------|----------------|------------------|
| オンライン版データシート<br>材料ページを見る | 材料検索<br>すべての材料を検索 | 材料番号<br>1.0599 | 発行<br>2026/09/01 |
|--------------------------|-------------------|----------------|------------------|