

材料番号 1.8909 · クラス 1.8

# S500T

材料番号 1.8909

S500QL 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 8 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>8</b> 4 地域 | 特性値<br><b>17</b> 収録 |
|-------------------------------------|--------------------------|---------------------|

## 化学成分

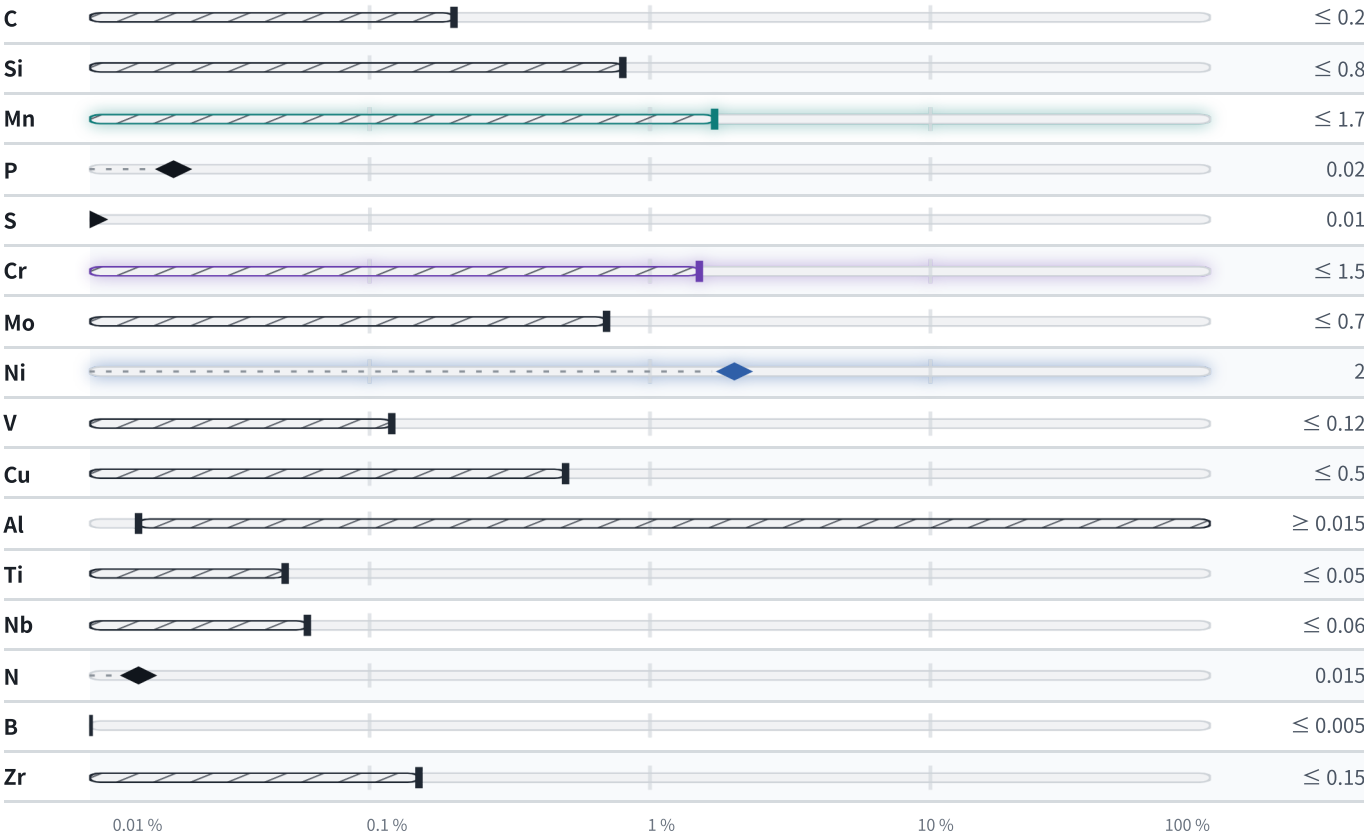
質量分率 (%)

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 — 92.2 %    ● Ni — 2 %    ● Mn — 1.7 %    ● Cr — 1.5 %    ● 微量元素・不純物・2.6%

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>792 °C | 予測 AE1<br>723 °C | 予測 ACM<br>475 °C | 予測 BS<br>456 °C |
|------------------|------------------|------------------|-----------------|

機械的性質

1 状態 · 5 件

| 状態 · 寸法   | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |
|-----------|--------------------------|-------------------------|
| 3 – 100   | –                        | 590–770                 |
| 3 – 50    | 500                      | –                       |
| 50 – 100  | 480                      | –                       |
| 100 – 150 | 440                      | 540–720                 |

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

8 件の名称 · うち 2 件は同一と確認

|                     |        |        |     |
|---------------------|--------|--------|-----|
| ヨーロッパ               | 3      | 国際     | 1   |
| FeE500VKT           | din-en | E500   | iso |
| S500QL 本鋼種固有の名称     | din-en |        |     |
| TStE 500 V 本鋼種固有の名称 | din-en | スウェーデン | 1   |
|                     |        | 2615   | ss  |
| フランス                | 3      |        |     |
| E500T               | afnor  |        |     |
| E500TFP             | afnor  |        |     |
| S500T               | afnor  |        |     |

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。

### S500T 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 | 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 | 1.8909 | 2026/09/10 |