

材料番号 1.8887 ・ クラス 1.8

# 450EMZ

材料番号 1.8887

S460G2+M 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 9 件の規格名称。

|                         |                          |                     |
|-------------------------|--------------------------|---------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm³ | 他規格での名称<br><b>9</b> 4 地域 | 特性値<br><b>15</b> 収録 |
|-------------------------|--------------------------|---------------------|

## 化学成分

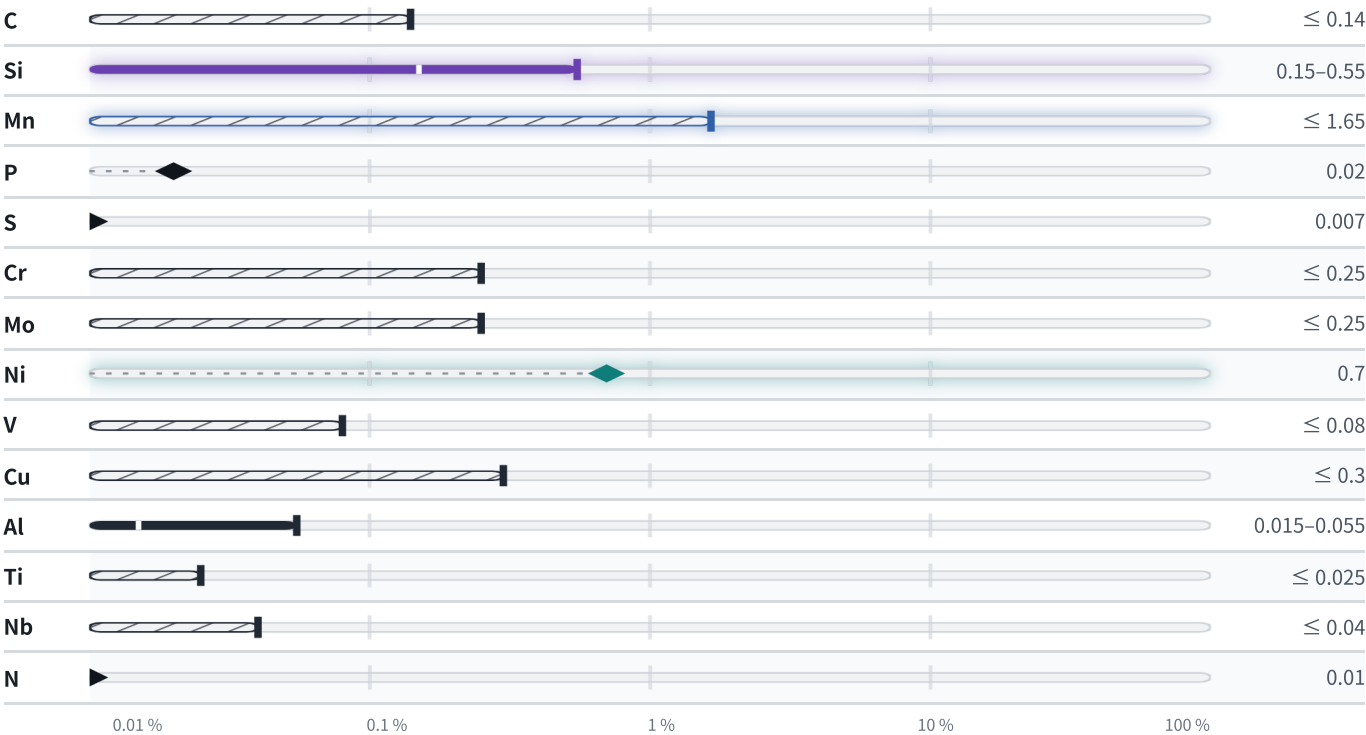
質量分率 (%)

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 — 96.1 %   ● Mn — 1.7 %   ● Ni — 0.7 %   ● Si — 0.4 %   ● 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・℃

|                  |                  |                  |                 |
|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| 予測 AE3<br>818 °C | 予測 AE1<br>708 °C | 予測 ACM<br>385 °C | 予測 BS<br>542 °C |
|------------------|------------------|------------------|-----------------|

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

9 件の名称 ・ うち 2 件は同一と確認

|           |          |        |            |  |    |
|-----------|----------|--------|------------|--|----|
| ヨーロッパ     |          | 4      | ノルウェー      |  | 2  |
| 2YGr.60   | din-en   |        | Y40S460M3z |  | ns |
| S460G2    | din-en   |        | Y40S460Q3z |  | ns |
| S460G2+M  | 本鋼種固有の名称 | din-en | イギリス       |  | 1  |
| S460G2+QT | 本鋼種固有の名称 | din-en |            |  |    |
| アメリカ合衆国   |          | 2      | 450EMZ     |  | bs |
| 2WGr.60   | aisi-sae |        |            |  |    |
| 2YGr.60   | aisi-sae |        |            |  |    |

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。

450EMZ 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 | 1.8887 | 2026/08/21 |