

材料番号 1.0980 · クラス 1.0

# A1008 Grade 60 Class 1

材料番号 1.0980

QStE 420 TM としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 8 地域にわたる 11 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>11</b> 8 地域 | 特性値<br><b>10</b> 収録 |
|-------------------------------------|---------------------------|---------------------|

## 化学成分

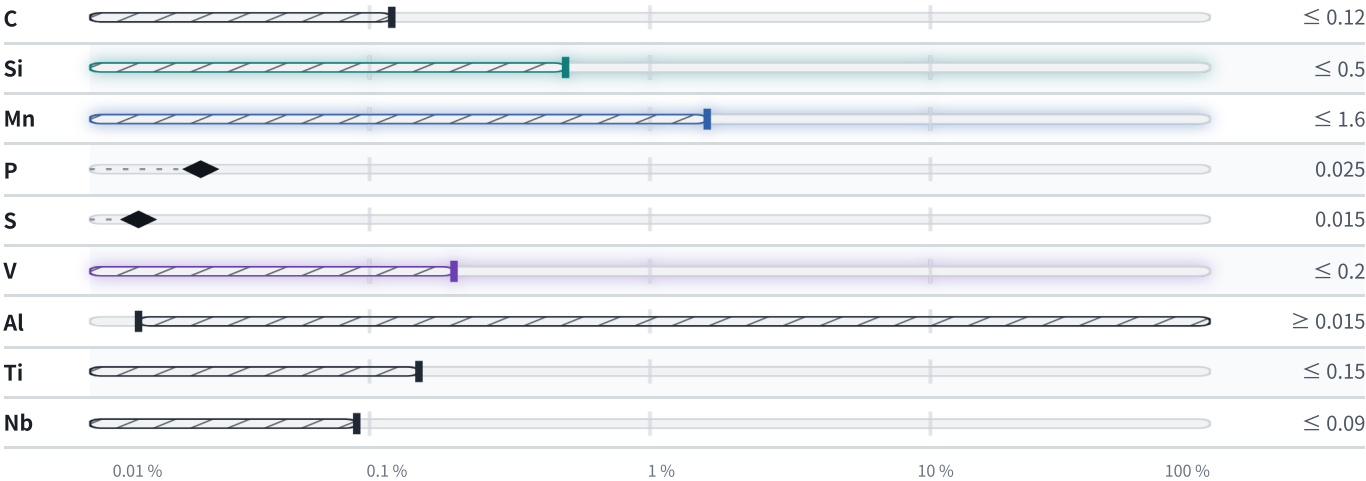
質量分率 (%)

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 — 97.3 %    ● Mn — 1.6 %    ● Si — 0.5 %    ● V — 0.2 %    ● 微量元素・不純物・0.4%

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

2 状態・5 件

| 状態・寸法                  | A80<br>% · Lo = 80 mm   | A<br>% · Lo = 5,65 √ So |        |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|--------|
| ≤ 3                    | 16                      | –                       |        |
| ≥ 3                    | –                       | 19                      |        |
| 状態・寸法                  | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
| Plate/Sheet Hot-rolled | 590                     | 420                     | 19–22  |

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

11 件の名称・うち 4 件は同一と確認

|                        |                    |         |       |
|------------------------|--------------------|---------|-------|
| アメリカ合衆国                | 3                  | フランス    | 1     |
| Gr.60                  | aisi-sae           | E420D   | afnor |
| A1008 Grade 60 Class 1 | 本鋼種固有の名称<br>astm   | 国際      | 1     |
| A1008 Grade 60 Class 2 | 本鋼種固有の名称<br>astm   | FeE420  | iso   |
| ヨーロッパ                  | 2                  | 日本      | 1     |
| QStE 420 TM            | 本鋼種固有の名称<br>din-en | SPFH590 | jis   |
| S420MC                 | 本鋼種固有の名称<br>din-en | イタリア    | 1     |
| イギリス                   | 1                  | Fe420TM | uni   |
| HR50F45                | bs                 | スウェーデン  | 1     |
|                        |                    | 2652    | ss    |

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。

A1008 Grade 60 Class 1 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 | 1.0980 | 2026/09/13 |