

材料番号 1.8903 ・ クラス 1.8

# Q460E

材料番号 1.8903

S460NL としても掲載

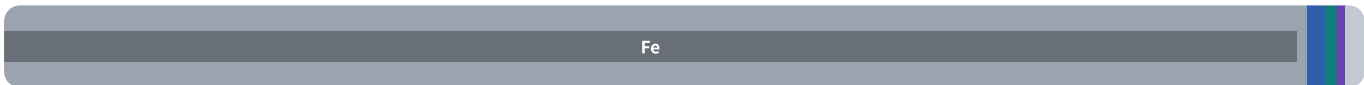
化学成分、機械的・物理的特性値、および 5 地域にわたる 7 件の規格名称。

|                                     |                          |                     |
|-------------------------------------|--------------------------|---------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | 他規格での名称<br><b>7</b> 5 地域 | 特性値<br><b>15</b> 収録 |
|-------------------------------------|--------------------------|---------------------|

## 化学成分

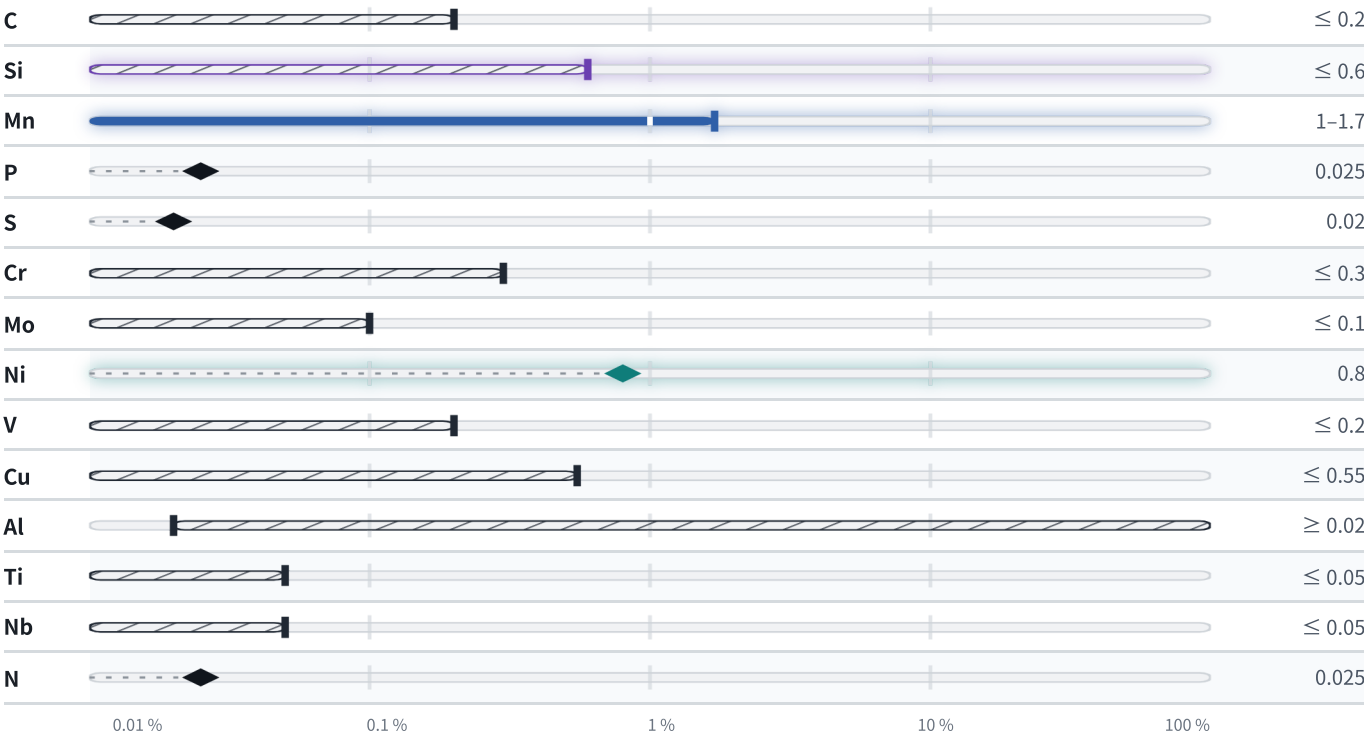
質量分率 (%)

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 — 95.7 %    ● Mn — 1.4 %    ● Ni — 0.8 %    ● Si — 0.6 %    ● 微量元素・不純物・1.5%

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>807 °C | 予測 AE1<br>708 °C | 予測 ACM<br>438 °C | 予測 BS<br>540 °C |
|------------------|------------------|------------------|-----------------|

機械的性質

1 状態・14 件

| 状態・寸法     | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|-----------|--------------------------|-------------------------|--------|
| ≤ 16      | 460                      | –                       | 17     |
| 16 – 40   | 440                      | –                       | 17     |
| 40 – 63   | 430                      | –                       | 17     |
| 63 – 80   | 410                      | –                       | 17     |
| 80 – 100  | 400                      | –                       | –      |
| 80 – 200  | –                        | –                       | 17     |
| ≤ 100     | –                        | 540–720                 | –      |
| 100 – 200 | –                        | 530–710                 | –      |
| 100 – 150 | 380                      | –                       | –      |
| 150 – 200 | 370                      | –                       | –      |

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

7 件の名称・うち 2 件は同一と確認

|                   |        |           |       |
|-------------------|--------|-----------|-------|
| ヨーロッパ             | 3      | フランス      | 1     |
| FeE460KTN         | din-en | E460FP    | afnor |
| S460NL 本鋼種固有の名称   | din-en | 中国        | 1     |
| TStE 460 本鋼種固有の名称 | din-en | Q460E     | gb    |
| イギリス              | 1      | イタリア      | 1     |
| 55EE              | bs     | FeE460KTN | uni   |

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。

### Q460E 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 | 1.8903 | 2026/08/26 |