

材料番号 1.8958 · クラス 1.8

# E24W3

材料番号 1.8958

S235J0W としても掲載

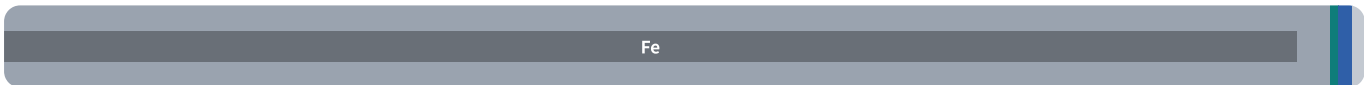
化学成分、機械的・物理的特性値、および 4 地域にわたる 5 件の規格名称。

|                                     |                          |                     |
|-------------------------------------|--------------------------|---------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | 他規格での名称<br><b>5</b> 4 地域 | 特性値<br><b>10</b> 収録 |
|-------------------------------------|--------------------------|---------------------|

## 化学成分

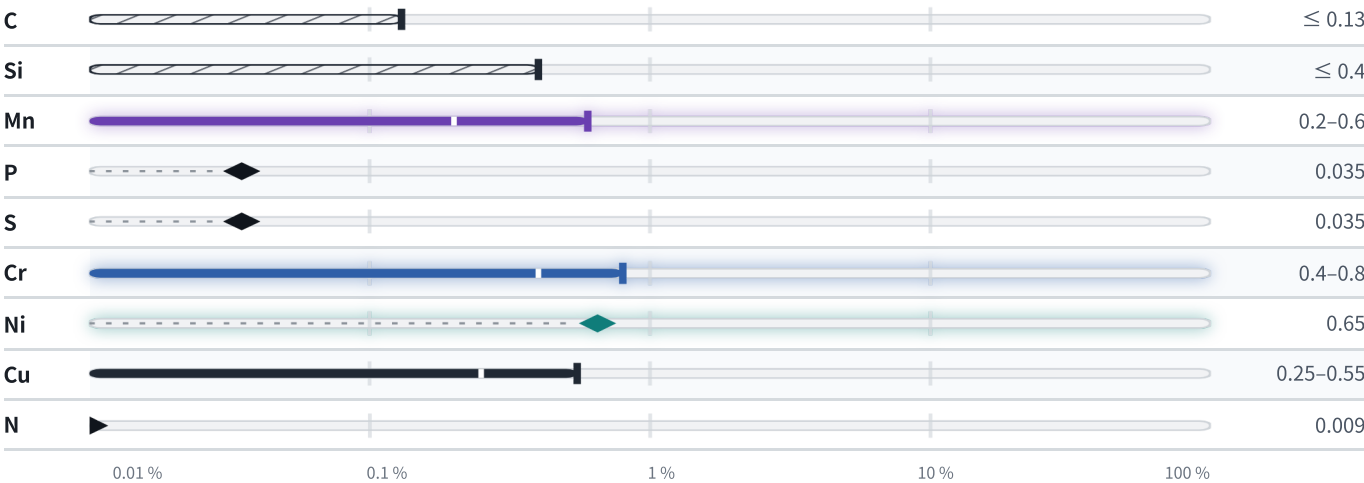
質量分率 (%)

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 %    ● Ni — 0.7 %    ● Cr — 0.6 %    ● Si — 0.4 %    ● 微量元素・不純物・1%

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: Mo。

機械的性質

1 状態 · 16 件

| 状態・寸法     | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A80<br>% | A<br>% |
|-----------|--------------------------|-------------------------|----------|--------|
| 1.5 – 2   | –                        | –                       | 19       | –      |
| 2 – 2.5   | –                        | –                       | 20       | –      |
| 2.5 – 3   | –                        | –                       | 21       | –      |
| ≤ 3       | –                        | 360–510                 | –        | –      |
| 3 – 100   | –                        | 360–510                 | –        | –      |
| 3 – 40    | –                        | –                       | –        | 26     |
| ≤ 16      | 235                      | –                       | –        | –      |
| 16 – 40   | 225                      | –                       | –        | –      |
| 40 – 63   | 215                      | –                       | –        | 25     |
| 63 – 80   | 215                      | –                       | –        | –      |
| 63 – 100  | –                        | –                       | –        | 24     |
| 80 – 100  | 215                      | –                       | –        | –      |
| 100 – 150 | 195                      | 350–500                 | –        | 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

5 件の名称 · うち 1 件は同一と確認

|                  |        |          |       |
|------------------|--------|----------|-------|
| ヨーロッパ            | 2      | フランス     | 1     |
| Fe360CKI         | din-en | E24W3    | afnor |
| S235J0W 本鋼種固有の名称 | din-en | イタリア     | 1     |
| イギリス             | 1      | Fe360CK1 | uni   |
| WR40B            | bs     |          |       |

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。

### E24W3 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 | 1.8958 | 2026/09/16 |