

材料番号 1.8871 · クラス 1.8

# 1.8871

化学成分、機械的・物理的特性値、および 1 地域にわたる 1 件の規格名称。

|                         |                        |                     |
|-------------------------|------------------------|---------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm³ | 他規格での名称<br><b>1</b> 地域 | 特性値<br><b>16</b> 収録 |
|-------------------------|------------------------|---------------------|

化学成分

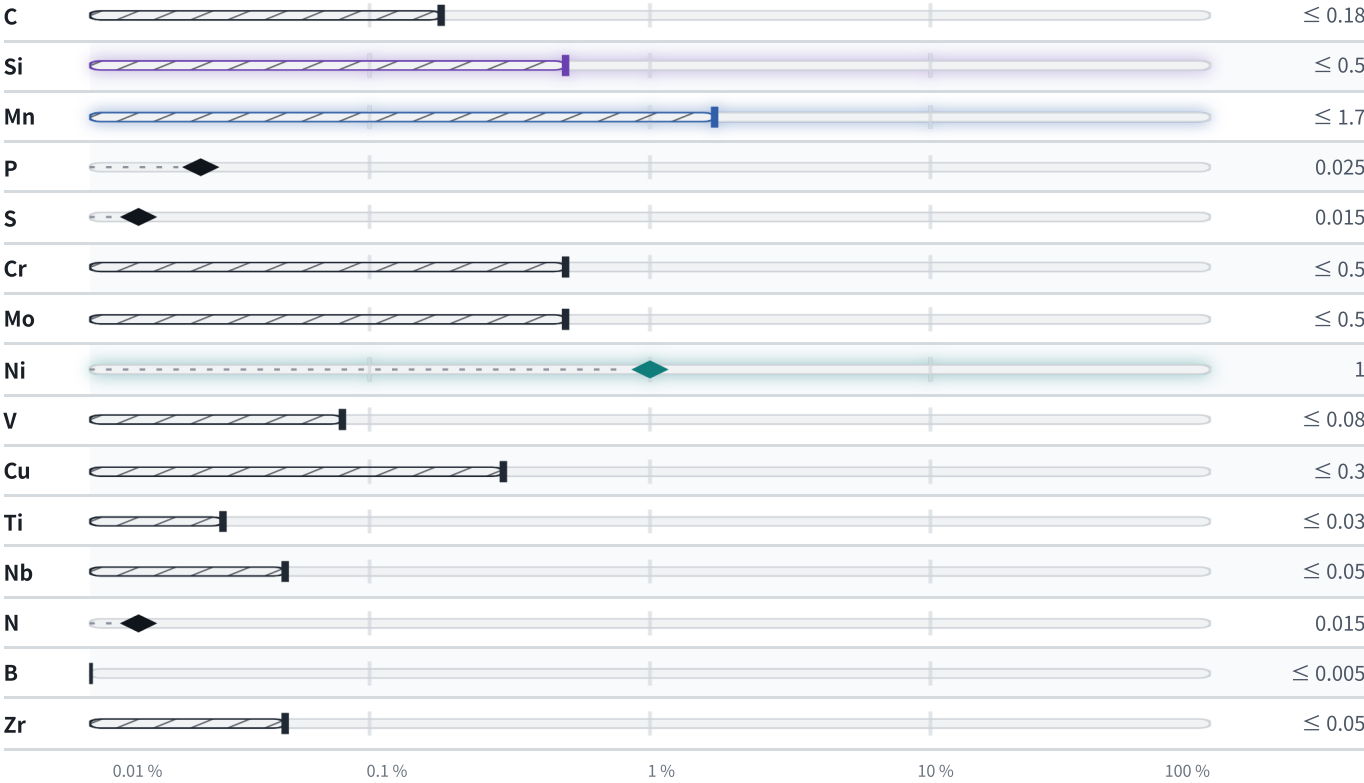
質量分率 (%)

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 — 95.1 %    ● Mn — 1.7 %    ● Ni — 1 %    ● Si — 0.5 %    ● 微量元素・不純物・1.7%

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><b>802</b> °C | 予測 AE1<br><b>708</b> °C | 予測 ACM<br><b>429</b> °C | 予測 BS<br><b>515</b> °C |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|

機械的性質

1 状態 ・ 5 件

| QUENCHED AND TEMPERED | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |
|-----------------------|--------------------------|-------------------------|
| ≤ 50                  | 460                      | –                       |
| 50 – 100              | 440                      | –                       |
| ≤ 100                 | –                        | 550–720                 |
| 100 – 150             | 400                      | 500–670                 |

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

1 件の名称 ・ うち 1 件は同一と確認

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| ヨーロッパ                        | 1      |
| P460QH <span>本鋼種固有の名称</span> | din-en |

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。

1.8871 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 | 1.8871 | 2026/09/06 |