

材料番号 1.6510 · クラス 1.6

# 38HNM

材料番号 1.6510

39NiCrMo3 としても掲載

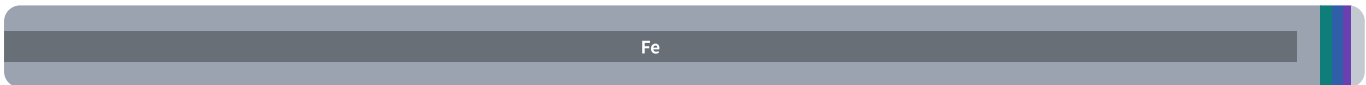
化学成分、機械的・物理的特性値、および 8 地域にわたる 13 件の規格名称。

|                         |                           |                    |
|-------------------------|---------------------------|--------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm³ | 他規格での名称<br><b>13</b> 8 地域 | 特性値<br><b>9</b> 収録 |
|-------------------------|---------------------------|--------------------|

## 化学成分

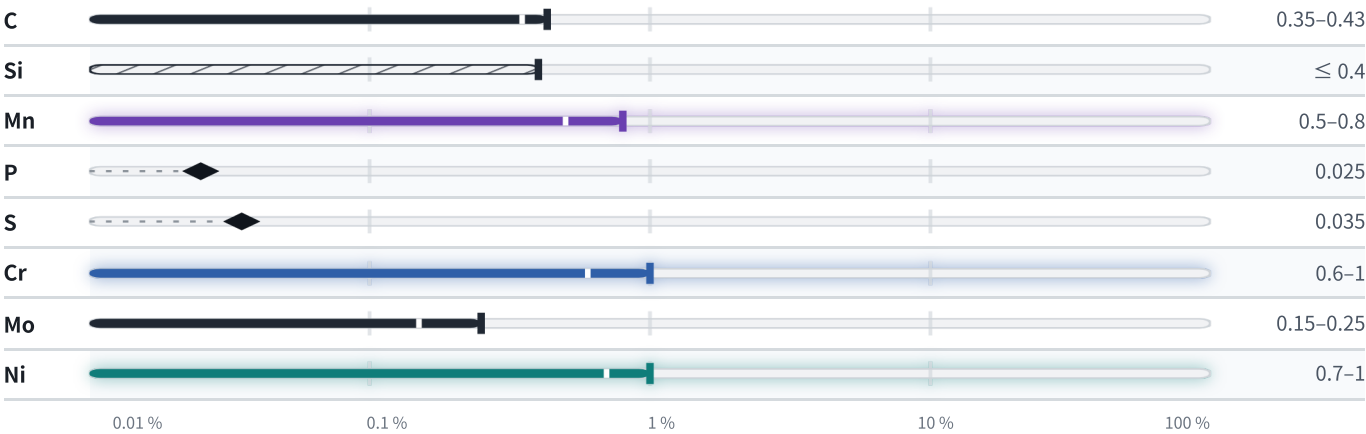
質量分率 (%)

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 — 96.7 %    ● Ni — 0.9 %    ● Cr — 0.8 %    ● Mn — 0.7 %    ● 微量元素・不純物・1.1%

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

成分から計算・℃

|                         |                         |                         |                        |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| 予測 AE3<br><b>765</b> °C | 予測 AE1<br><b>729</b> °C | 予測 ACM<br><b>620</b> °C | 予測 BS<br><b>525</b> °C |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|

機械的性質

2 状態 · 6 件

| QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS |  | A<br>% · Lo = 5,65 $\sqrt{\text{So}}$ |
|----------------------------------------|--|---------------------------------------|
| ≤ 16                                   |  | 11                                    |
| 16 – 40                                |  | 11                                    |
| 40 – 100                               |  | 12                                    |
| 100 – 160                              |  | 12                                    |
| 160 – 250                              |  | 13                                    |
| SOFT ANNEALED                          |  | HB                                    |
| Soft annealed                          |  | 240                                   |

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

13 件の名称 · うち 1 件は同一と確認

|             |      |   |           |          |        |       |
|-------------|------|---|-----------|----------|--------|-------|
| ロシア / CIS   |      | 3 | ヨーロッパ     |          | 1      |       |
| 39ChNM      | gost |   | 39NiCrMo3 | 本鋼種固有の名称 | din-en |       |
| 39KhNM      | gost |   | イギリス      |          |        | 1     |
| 40ChN2MA    | gost |   | 816M40    |          |        | bs    |
| イタリア        |      | 3 | フランス      |          |        | 1     |
| 38NCD4      | uni  |   | 40NCD3    |          |        | afnor |
| 38NiCrMo4KB | uni  |   | ポーランド     |          |        | 1     |
| 39NiCrMo3   | uni  |   | 38HNM     |          |        | pn    |
| スペイン        |      | 2 | ハンガリー     |          |        | 1     |
| A-128       | une  |   | NCMo4     |          |        | msz   |
| F-128       | une  |   |           |          |        |       |

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。

### 38HNM 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 | 1.6510 | 2026/09/10 |