

材料番号 1.5637 ・ クラス 1.5

# A 420 Grade WPL3

材料番号 1.5637

10Ni14 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 10 地域にわたる 31 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>31</b> 10 地域 | 特性値<br><b>8</b> 収録 |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------------|

## 化学成分

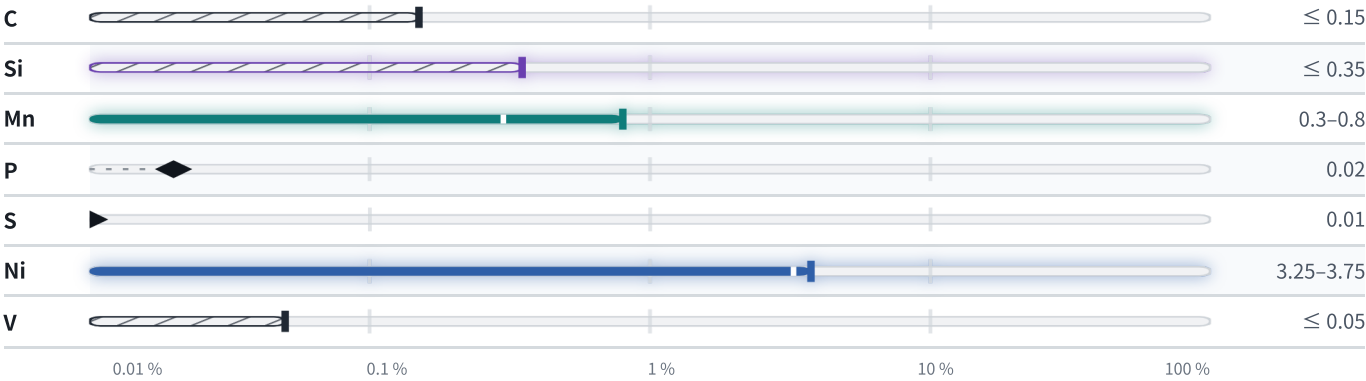
質量分率 (%)

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 — 95.4 %    ● Ni — 3.5 %    ● Mn — 0.6 %    ● Si — 0.4 %    ● 微量元素・不純物・0.2%

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: Cr, Mo。

機械的性質

1 状態 ・ 5 件

| NORMALIZED | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|------------|--------------------------|-------------------------|--------|
| ≤ 30       | 355                      | —                       | —      |
| 30 – 50    | 345                      | —                       | —      |
| 50 – 80    | 335                      | —                       | —      |
| ≤ 80       | —                        | 490–640                 | 20–22  |

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

31 件の名称 ・ うち 6 件は同一と確認

|                  |          |          |                   |  |     |
|------------------|----------|----------|-------------------|--|-----|
| アメリカ合衆国          |          | 9        | 日本                |  | 4   |
| K31718           | 本鋼種固有の名称 | uns      | G3127 gr. SL3N255 |  | jis |
| K31918           | 本鋼種固有の名称 | uns      | G3127 gr. SL3N440 |  | jis |
| K32018           | 本鋼種固有の名称 | uns      | G3127 gr. SL5N590 |  | jis |
| K32025           | 本鋼種固有の名称 | uns      | G3464 gr. STBL450 |  | jis |
| K41583           |          | uns      |                   |  |     |
| A350-LF3         |          | aisi-sae | イギリス              |  | 3   |
| A 333 Grade 3    |          | astm     | 1501-503-690      |  | bs  |
| A 350 Grade LF3  |          | astm     | BS1501 Gr 503     |  | bs  |
| A 420 Grade WPL3 |          | astm     | BS3603 gr. 503LT  |  | bs  |
| ヨーロッパ            |          | 4        | スペイン              |  | 2   |
| 1.5637           |          | din-en   | A-152             |  | une |
| 10Ni14           | 本鋼種固有の名称 | din-en   | F.152             |  | une |
| 12Ni14           | 本鋼種固有の名称 | din-en   |                   |  |     |
| X12Ni14          |          | din-en   | 中国                |  | 2   |
|                  |          |          | 07Ni5DR           |  | gb  |
|                  |          |          | 08Ni3DR           |  | gb  |
| フランス             |          | 4        | 国際                |  | 1   |
| 12N14            |          | afnor    | X9Ni5             |  | iso |
| 12NJ14           |          | afnor    |                   |  |     |
| 3.5Ni355         |          | afnor    |                   |  |     |
| Z10N05           |          | afnor    | チェコ               |  | 1   |
|                  |          |          | 16329VN           |  | csn |
|                  |          |          | ハンガリー             |  | 1   |
|                  |          |          | AH80              |  | msz |

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。

### A 420 Grade WPL3 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 | 1.5637 | 2026/09/11 |