

材料番号 1.4311 · クラス 1.4

# 17259VN

## 材料番号 1.4311

X2CrNiN18-10 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 12 地域にわたる 55 件の規格名称。

|                                     |                            |                    |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| 密度<br><b>7.95</b> g/cm <sup>3</sup> | 他規格での名称<br><b>55</b> 12 地域 | 特性値<br><b>9</b> 収録 |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------------|

### 化学成分

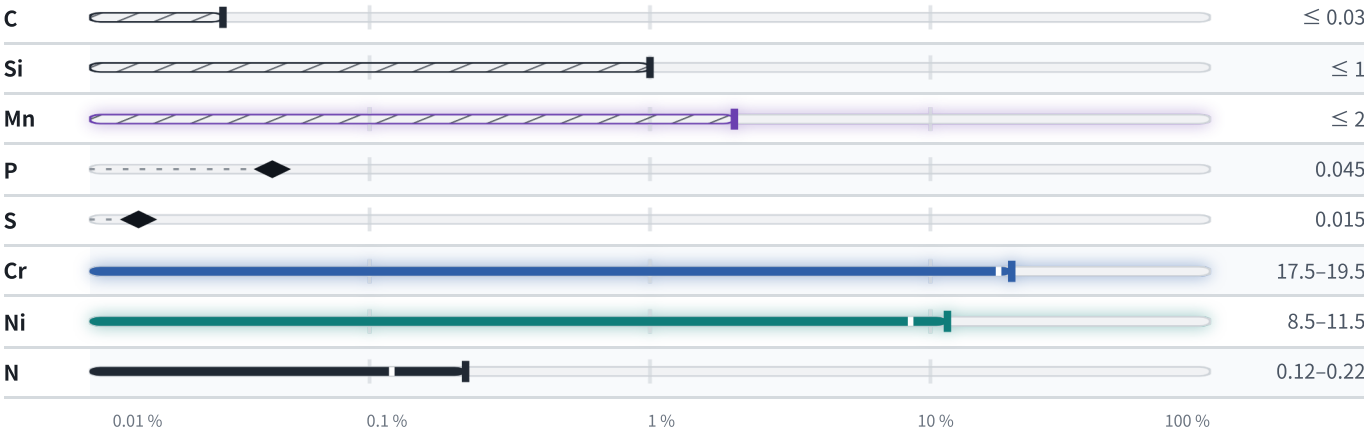
質量分率 (%)

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 — 68.2 % ● Cr — 18.5 % ● Ni — 10 % ● Mn — 2 % ● 微量元素・不純物 — 1.3%

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

3 状態・8 件

| 状態・寸法                  | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | HB  | HRB | HV  |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|--------|-----|-----|-----|
| Plate/Sheet Hot-rolled | 550                     | 245                     | 40     | –   | –   | –   |
| Hot-rolled             | –                       | –                       | –      | 217 | 95  | 220 |
| SOFT ANNEALED          |                         |                         |        |     |     | HB  |
| Soft annealed          |                         |                         |        |     |     | 230 |
| SOLUTION ANNEALED      |                         |                         |        |     |     | HB  |
| Solution annealed      |                         |                         |        |     |     | 210 |

物理的性質

1 件

| 項目 | 値    | 単位                |
|----|------|-------------------|
| 密度 | 7.95 | g/cm <sup>3</sup> |

熱処理

2 種の条件

| 工程                                                    | 温度      | 冷却媒体 |
|-------------------------------------------------------|---------|------|
| source joins the operations with + / procedural order |         |      |
| 固溶化熱処理                                                | 温度の記載なし | —    |
| 焼なまし                                                  | 温度の記載なし | —    |
| 固溶化熱処理                                                | 温度の記載なし | —    |

各規格での名称

55 件の名称 ・ うち 4 件は同一と確認

| アメリカ合衆国 |          | 35       | ヨーロッパ           |          | 3      |
|---------|----------|----------|-----------------|----------|--------|
| S30300  |          | uns      | 1.4311          |          | din-en |
| S30400  |          | uns      | X2CrNiN18-10    | 本鋼種固有の名称 | din-en |
| S30403  |          | uns      | X2CrNiN18-9     | 本鋼種固有の名称 | din-en |
| S30453  | 本鋼種固有の名称 | uns      | フランス            |          |        |
| S30500  |          | uns      |                 |          |        |
| 303     |          | aisi-sae | Z2CN18.10       |          | afnor  |
| 304     |          | aisi-sae | Z2CN18.10AZ     |          | afnor  |
| 304L    |          | aisi-sae | Z3CN18-10Az     |          | afnor  |
| 304LN   | 本鋼種固有の名称 | aisi-sae | ポーランド           |          |        |
| 305     |          | aisi-sae |                 |          |        |
| S30453  |          | aisi-sae | 00H18N10        |          | pn     |
| A1012   |          | astm     | 0H18N10         |          | pn     |
| A182    |          | astm     | 0H18N9          |          | pn     |
| A193    |          | astm     | イギリス            |          |        |
| A194    |          | astm     |                 |          |        |
| A213    |          | astm     | 304 S 61        |          | bs     |
| A240    |          | astm     | 304S62          |          | bs     |
| A249    |          | astm     | スペイン            |          |        |
| A269    |          | astm     |                 |          |        |
| A276    |          | astm     | F. 3541         |          | une    |
| A312    |          | astm     | X 2 CrNiN 18-10 |          | une    |
| A320    |          | astm     | 日本              |          |        |
| A358    |          | astm     |                 |          |        |
| A376    |          | astm     | SUS F 304LN     |          | jis    |
| A403    |          | astm     | SUS304LN        |          | jis    |
| A479    |          | astm     | 中国              |          |        |
| A666    |          | astm     |                 |          |        |
| A688    |          | astm     | 0Cr18Ni10N      |          | gb     |
| A813    |          | astm     | イタリア            |          |        |
| A924    |          | astm     |                 |          |        |
| A943    |          | astm     | X2CrNiN1811     |          | uni    |
| A965    |          | astm     | スウェーデン          |          |        |
| A988    |          | astm     |                 |          |        |
| TP304   |          | astm     | 2371            |          | ss     |
| TP304L  |          | astm     | チェコ             |          |        |
|         |          |          |                 |          |        |
|         |          |          | 17259VN         |          | csn    |
|         |          |          | 旧ユーゴスラビア        |          |        |
|         |          |          |                 |          |        |
|         |          |          | C.45707         |          | jus    |

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。

### 17259VN 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 | 1.4311 | 2026/09/05 |