

材料番号 1.4878 · クラス 1.4

# 321H

## 材料番号 1.4878

X12CrNiTi18-9 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 14 地域にわたる 63 件の規格名称。

|                        |                            |                    |
|------------------------|----------------------------|--------------------|
| 密度<br><b>7.9</b> g/cm³ | 他規格での名称<br><b>63</b> 14 地域 | 特性値<br><b>8</b> 収録 |
|------------------------|----------------------------|--------------------|

### 化学成分

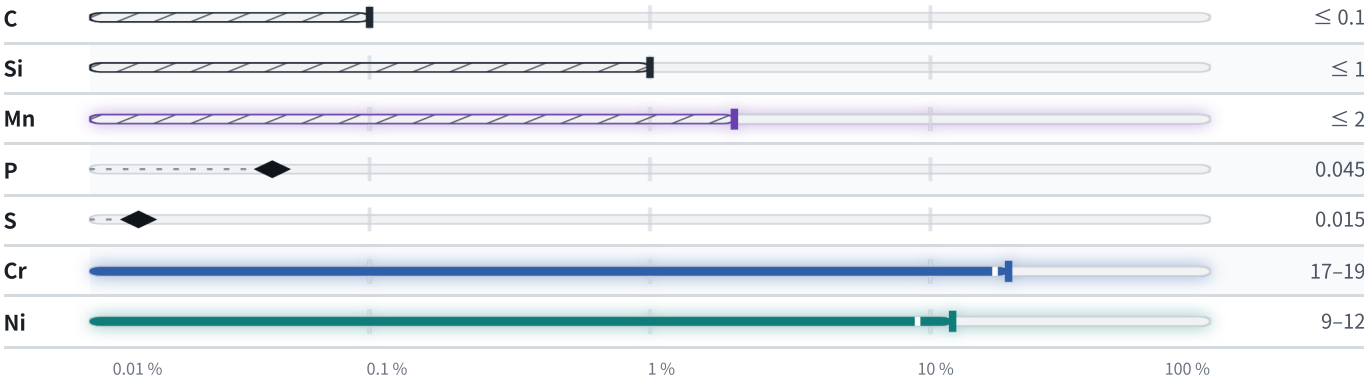
質量分率 (%)

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 — 68.3 % ● Cr — 18 % ● Ni — 10.5 % ● Mn — 2 % ● 微量元素・不純物 — 1.2%

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: Mo。

機械的性質

2 状態 · 5 件

| 状態・寸法                    | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
|--------------------------|-------------------------|---------|
| Sheet thin, GOST 5582-75 | 740                     | 35      |
| Sheet thin, GOST 4986-79 | 740                     | 18–35   |
| SOLUTION ANNEALED        |                         | HB      |
| Solution annealed        |                         | 215     |

物理的性質

1 件

| 項目 | 値   | 単位                |
|----|-----|-------------------|
| 密度 | 7.9 | g/cm <sup>3</sup> |

各規格での名称

63 件の名称 · うち 4 件は同一と確認

|            |      |    |                  |          |          |
|------------|------|----|------------------|----------|----------|
| ロシア / CIS  |      | 14 | 日本               |          | 9        |
| 06Ch18N10T | gost |    | SUS 321HFB       |          | jis      |
| 06X18H10T  | gost |    | SUS 321HTB       |          | jis      |
| 08Ch18N10T | gost |    | SUS 321HTP       |          | jis      |
| 08X18H10T  | gost |    | SUS 321TKA       |          | jis      |
| 10Ch18N10T | gost |    | SUS 321TP        |          | jis      |
| 10X18H10T  | gost |    | SUS F 321        |          | jis      |
| 12Ch18N10T | gost |    | SUS Y 321        |          | jis      |
| 12KH18N10E | gost |    | SUS321           |          | jis      |
| 12KH18N10T | gost |    | SUS321H          |          | jis      |
| 12X18H10T  | gost |    | アメリカ合衆国          |          | 7        |
| 12X18H10T  | gost |    |                  |          |          |
| 18X18H9T   | gost |    |                  |          | uns      |
| X18H10E    | gost |    |                  |          | uns      |
| ЭП47       | gost |    | 321              |          | aisi-sae |
| イギリス       | 9    |    | 321H             | 本鋼種固有の名称 | aisi-sae |
|            |      |    | 321H             |          | aisi-sae |
|            |      |    | 321H             |          | aisi-sae |
|            |      | bs | S31254           |          | aisi-sae |
|            |      | bs | S32109           |          | aisi-sae |
|            |      | bs | フランス             |          | 5        |
|            |      | bs |                  |          |          |
|            |      | bs |                  |          |          |
|            |      | bs |                  |          |          |
| 321 S 31   | bs   |    | T6CNT18.12(B)    |          | afnor    |
| 321 S 51   | bs   |    | Z1CNDU20-18-06AZ |          | afnor    |
| 321S12     | bs   |    | Z6CNT18-10       |          | afnor    |
| 321S20     | bs   |    | Z6CNT18.12       |          | afnor    |
| 321S32     | bs   |    | Z6CNT18.12B      |          | afnor    |
| 321S32 58B | bs   |    |                  |          |          |
| 58B        | bs   |    |                  |          |          |
| 58C        | bs   |    |                  |          |          |
| EN58C      | bs   |    |                  |          |          |

|                        |        |          |
|------------------------|--------|----------|
| ヨーロッパ                  |        | 4        |
| 1.4878                 | din-en |          |
| X10CrNiTi189           | din-en |          |
| X12CrNiTi18-9          | din-en | 本鋼種固有の名称 |
| X8CrNiTi18-10          | din-en | 本鋼種固有の名称 |
| ポーランド                  |        | 4        |
| 0H18N10T               | pn     |          |
| 1H18N10T               | pn     |          |
| 1H18N12T               | pn     |          |
| 1H18N9T                | pn     |          |
| スペイン                   |        | 2        |
| F.3523                 | une    |          |
| F.3523-X 6CrNiTi 18 11 | une    |          |
| イタリア                   |        | 2        |
| X6CrNiTi18 11          | uni    |          |
| X8CrNiTi18-11          | uni    |          |

|               |     |   |
|---------------|-----|---|
| スウェーデン        |     | 2 |
| 2337          | ss  |   |
| 2378          | ss  |   |
| チェコ           |     | 2 |
| 17 246        | csn |   |
| 17248         | csn |   |
| 国際            |     | 1 |
| X7CrNiTi18-10 | iso |   |
| 中国            |     | 1 |
| 1Cr18Ni9Ti    | gb  |   |
| スロバキア         |     | 1 |
| 17 248        | stn |   |

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。

### 321H 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 | 1.4878 | 2026/08/21 |