

材料番号 1.3964 ・ クラス 1.3

# A194 Grade B8

## 材料番号 1.3964

X2CrNiMnMoNNb21-16-5-3 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 3 地域にわたる 11 件の規格名称。

|                        |                         |                     |
|------------------------|-------------------------|---------------------|
| 密度<br><b>7.9</b> g/cm³ | 他規格での名称<br><b>11</b> 地域 | 特性値<br><b>11</b> 収録 |
|------------------------|-------------------------|---------------------|

### 化学成分

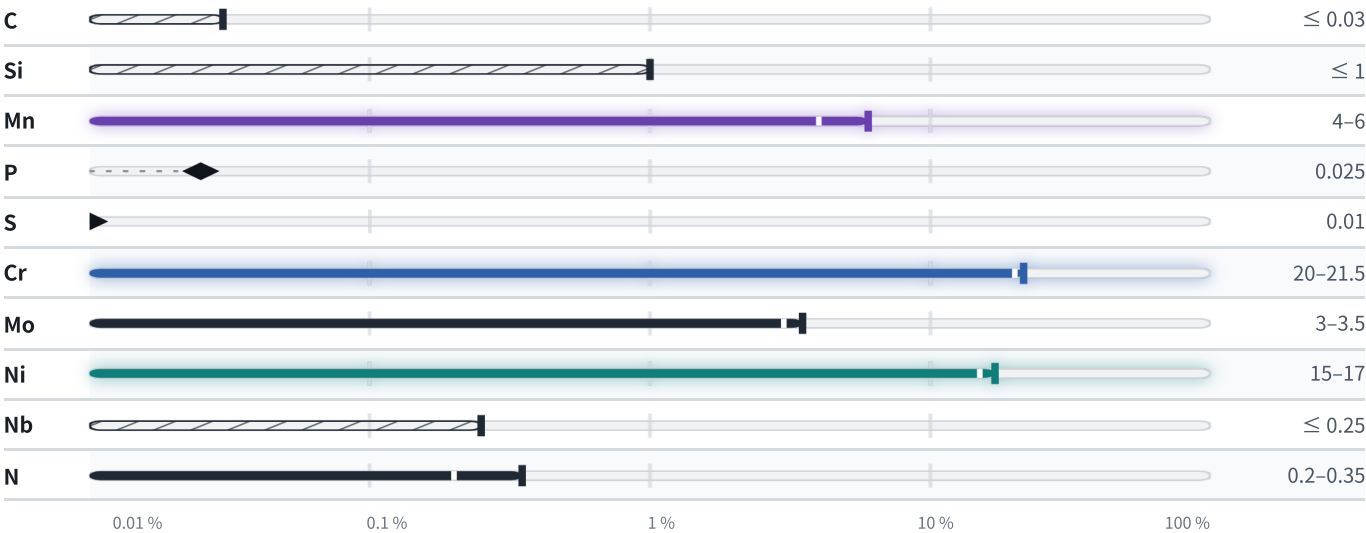
質量分率 (%)

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 — 53.4 % ● Cr — 20.8 % ● Ni — 16 % ● Mn — 5 % ● 微量元素・不純物・4.8%

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

この鋼種の成分は、公表モデルの検証範囲（低合金組成の範囲）を外れているため、ここでは変態温度を予測していません。

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

11 件の名称 · うち 3 件は同一と確認

| アメリカ合衆国        |          | 9        | ヨーロッパ                  |          | 1      |
|----------------|----------|----------|------------------------|----------|--------|
| S20910         | 本鋼種固有の名称 | uns      | X2CrNiMnMoNNb21-16-5-3 | 本鋼種固有の名称 | din-en |
| XM-19          | 本鋼種固有の名称 | aisi-sae | アメリカ合衆国 / 航空宇宙         |          |        |
| A193 Grade B8R |          | astm     | 5764                   |          |        |
| A194 Grade B8  |          | astm     |                        |          |        |
| A240           |          | astm     |                        |          |        |
| A276           |          | astm     |                        |          |        |
| A314           |          | astm     |                        |          |        |
| A412           |          | astm     |                        |          |        |
| A479           |          | astm     |                        |          |        |

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。

A194 Grade B8 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 | 1.3964 | 2026/09/07 |