

20CrMo

18CrMo4 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 2 地域にわたる 2 件の規格名称。

他規格での名称	特性値
2 地域	9 収録

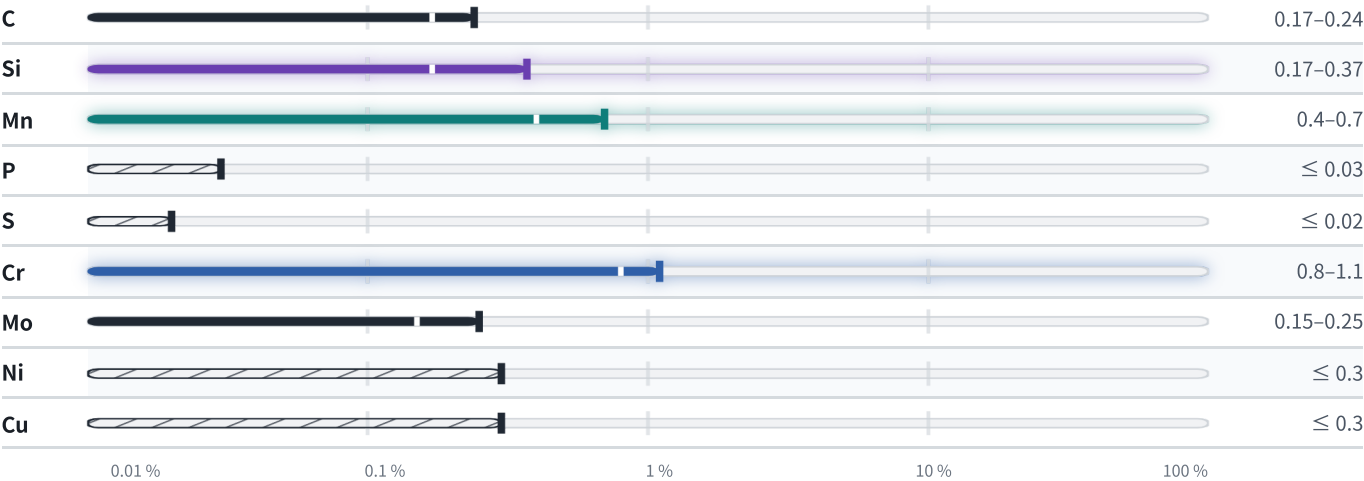
化学成分

質量分率 (%)



● 鉄 — 残部であり、いかなる規格にも記載されません — 97.2 % ● Cr — 1 % ● Mn — 0.6 % ● Ni — 0.3 % ● 微量元素・不純物・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 811 °C	予測 AE1 743 °C	予測 ACM 494 °C	予測 BS 546 °C
------------------	------------------	------------------	-----------------

物理的性質

0 件

状態・寸法	E GPa	CP J/(kg·K)	G GPa
20	205	461	79
100	200	—	74
200	188	—	72

熱処理

4 種の条件

工程	温度	冷却媒体
source joins the operations with + / procedural order		
焼入れ	温度の記載なし	—
焼戻し	温度の記載なし	—
source joins the operations with + / procedural order		
焼入れ	860–870 °C	油冷
焼戻し	690–700 °C	炉冷
source joins the operations with + / procedural order		
焼なまし	温度の記載なし	—
焼なまし	温度の記載なし	—
焼戻し	温度の記載なし	—
焼ならし	温度の記載なし	—
焼戻し	温度の記載なし	—
球状化焼なまし	温度の記載なし	—

各規格での名称

2 件の名称 · うち 1 件は同一と確認

フランス	1	中国	1
18CrMo4	afnor	20CrMo 本鋼種固有の名称	gb

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。

20CrMo 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	—	2026/08/21