

50Mn2

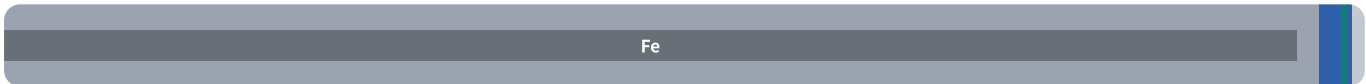
化学成分、機械的・物理的特性値、および 1 地域にわたる 1 件の規格名称。

他規格での名称 1 地域	特性値 9 収録
-----------------	-------------

化学成分

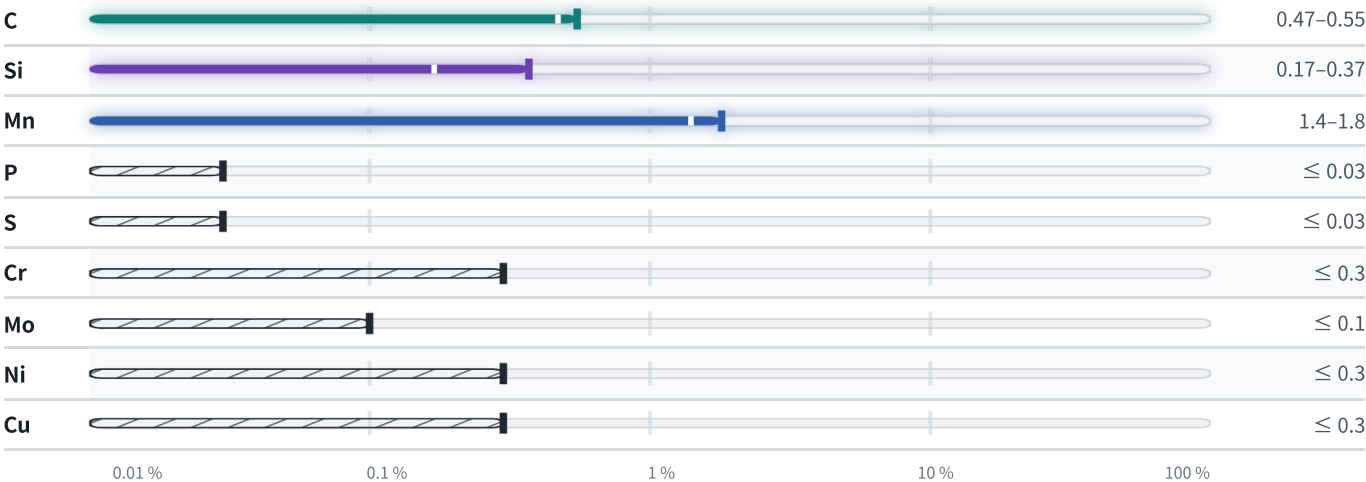
質量分率 (%)

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 — 96.6 % ● Mn — 1.6 % ● C — 0.5 % ● Cr — 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 741 °C	予測 AE1 709 °C	予測 ACM 665 °C	予測 BS 523 °C
------------------	------------------	------------------	-----------------

機械的性質

1 状態 · 4 件

状態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB
25 – 25	≥ 930	≥ 785	≥ 9	≤ 229

物理的性質

0 件

状態・寸法	E GPa	CP J/(kg·K)	G GPa
20	210	461	80
100	–	–	20–200
200	195	–	–
300	185	–	81.5
500	171	–	83.1

熱処理

1 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	—

各規格での名称

1 件の名称 · うち 1 件は同一と確認

中国	1
50Mn2 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。

50Mn2 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	—	2026/08/20