

20Mn

P245GH としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 4 地域にわたる 4 件の規格名称。

他規格での名称 4 地域	特性値 10 収録
-----------------	--------------

化学成分

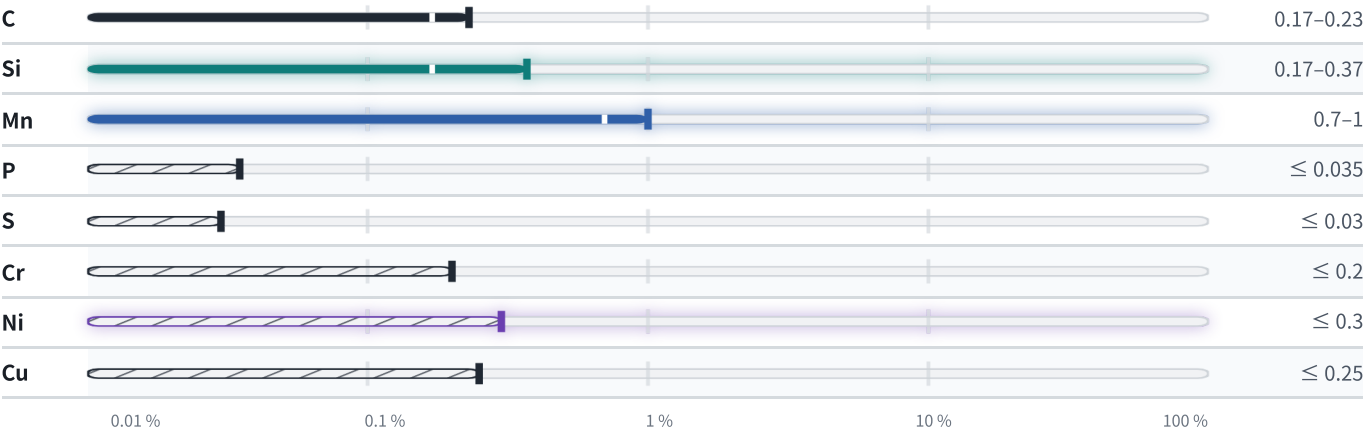
質量分率 (%)

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 — 97.9 % ● Mn — 0.9 % ● Ni — 0.3 % ● Si — 0.3 % ● 微量元素・不純物・0.7%

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。

物理的性質

0 件

状態・寸法	E GPa	ALPHA 10^-6/K	LAMBDA W/(m・K)	CP J/(kg・K)
20	210	—	53.59	469
100	—	12.3	51.08	—
200	—	—	43.96	—
300	185	13.2	—	—
400	175	—	—	—
500	—	—	34.75	—
600	—	14.9	—	—

熱処理

2 種の条件

工程	温度	冷却媒体
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	—
焼ならし	温度の記載なし	—

各規格での名称

4 件の名称 ・ うち 1 件は同一と確認

ヨーロッパ	1	フランス	1
P245GH	din-en	A42AP	afnor
アメリカ合衆国	1	中国	1
A105	astm	20Mn 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。

20Mn 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	—	2026/08/20