

材料番号 1.6217 · クラス 1.6

0.5Ni355

材料番号 1.6217

13MnNi6-3 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 3 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm³	他規格での名称 3 地域	特性値 10 収録
-------------------------	------------------------	---------------------

化学成分

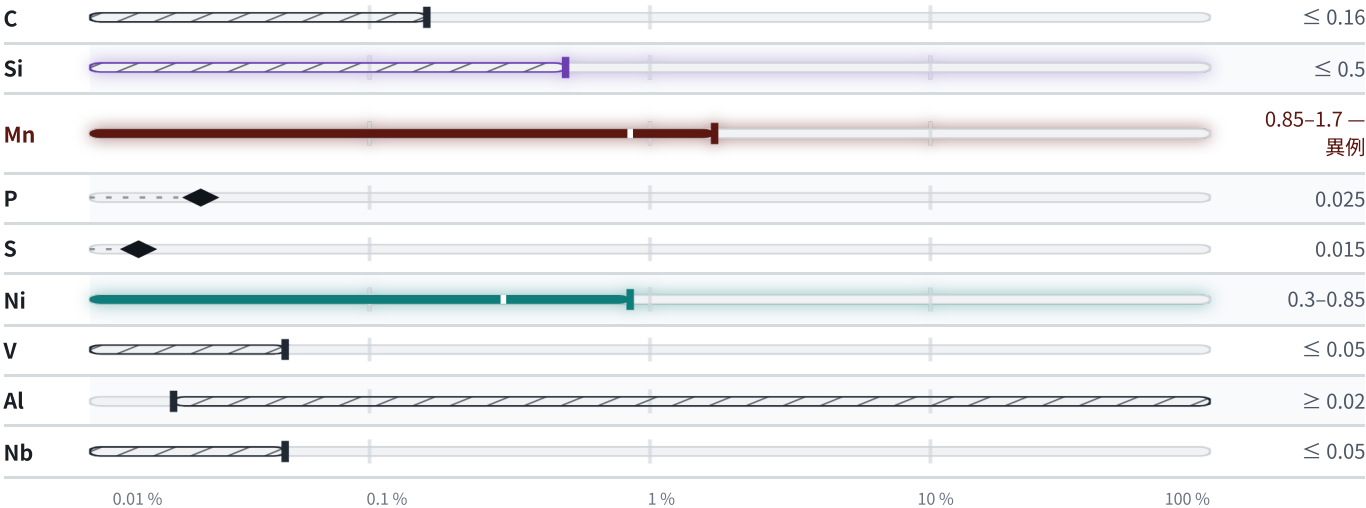
質量分率 (%)

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 — 97.3 % ● Mn — 1.3 % ● Ni — 0.6 % ● Si — 0.5 % ● 微量元素・不純物・0.3%

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: Cr, Mo。

機械的性質

2 状態 · 8 件

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 30	355	–	–
30 – 50	345	–	–
50 – 80	335	–	–
≤ 80	–	490–610	22

NORMALIZED AND TEMPERED	REH N/mm ²
≤ 35	285
35 – 50	275
50 – 70	265

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	7.85	g/cm ³

各規格での名称

3 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
13MnNi6-3	本鋼種固有の名称 din-en	0.5Ni355	afnor
アメリカ合衆国	1		
K13050	uns		

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。

0.5Ni355 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	1.6217	2026/09/06