

材料番号 1.7139 · クラス 1.7

16MnCrS5

材料番号 1.7139

化学成分、機械的・物理的特性値、および 11 地域にわたる 20 件の規格名称。

密度 7.76 g/cm³	他規格での名称 20 11 地域	特性値 7 収録
-------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

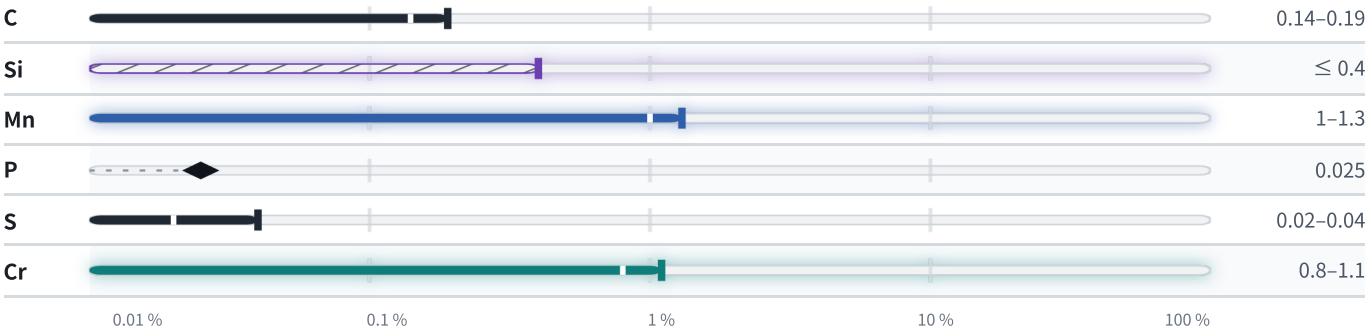
質量分率 (%)

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 — 1.2 % ■ Cr — 1 % ■ Si — 0.4 % ■ 微量元素・不純物・0.2%

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: Ni, Mo。

機械的性質

5 状態・5 件

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	207

TREATED TO HARDNESS RANGE	HB
Treated to hardness range	156–207
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE	HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range	140–187
NORMALIZED	HB
Normalized	138–187
状態・寸法	RM N/mm ²
200	1000

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	7.76	g/cm ³

各規格での名称		20 件の名称・うち 3 件は同一と確認	
国際	5	ヨーロッパ	1
16MnCr5	iso	16MnCrS5	本鋼種固有の名称 din-en
16MnCrS5	iso		
20MnCr5	iso	スペイン	1
20MnCrS5	iso	16MnCr5-1	une
21MnCr5	iso	ロシア / CIS	1
アメリカ合衆国	4	18ChG	gost
G51150	uns	イタリア	1
G51170	uns	16MnCr5	uni
G51200	uns	スウェーデン	1
5117	aisi-sae	SS2127	ss
フランス	2	チェコ	1
16MC5	afnor	14 220	csn
20MC5	afnor	セルビア	1
ポーランド	2	C.4381	srps
16HG	pn		
20HG	pn		

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。

16MnCrS5 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	1.7139	2026/08/23