

材料番号 1.7139 · クラス 1.7

C.4381

材料番号 1.7139

16MnCrS5 としても掲載

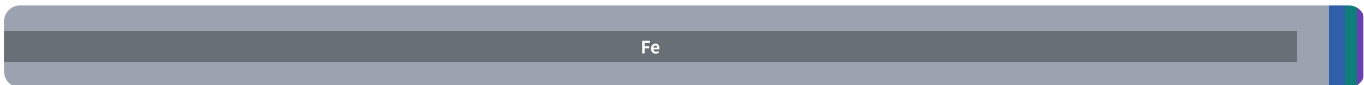
化学成分、機械的・物理的特性値、および 11 地域にわたる 20 件の規格名称。

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

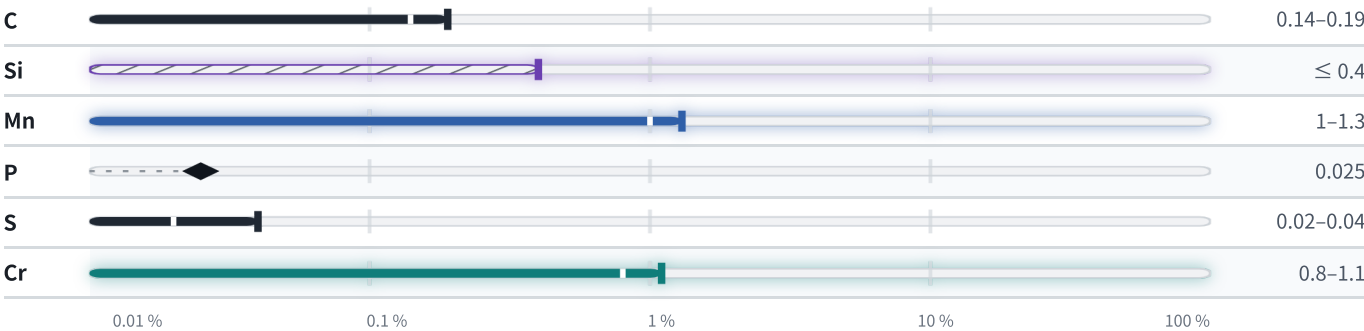
質量分率 (%)

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	ポーランド	2
16MnCr5	iso	16HG	pn
16MnCrS5	iso	20HG	pn
20MnCr5	iso		
20MnCrS5	iso	ヨーロッパ	1
21MnCr5	iso	16MnCrS5 本鋼種固有の名称	din-en
アメリカ合衆国	4	スペイン	1
G51150	uns	16MnCr5-1	une
G51170 本鋼種固有の名称	uns		
G51200	uns	ロシア / CIS	1
5117 本鋼種固有の名称	aisi-sae	18ChG	gost
フランス	2	イタリア	1
16MC5	afnor	16MnCr5	uni
20MC5	afnor		
		スウェーデン	1
		SS2127	ss

チェコ	1	セルビア	1
14 220	csn	C.4381	srps

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。

C.4381 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	2026/09/10