

材料番号 1.7139 ・ クラス 1.7

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

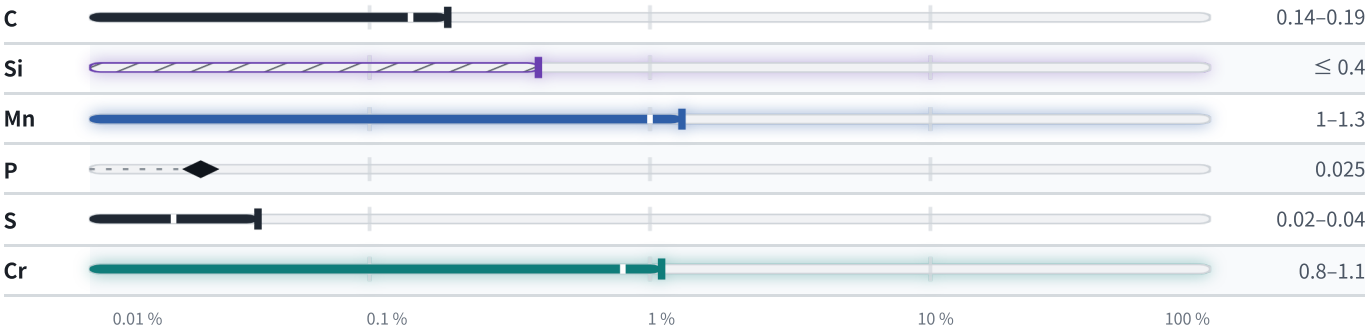
質量分率 (%)

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		
アメリカ合衆国	4	ロシア / CIS	1
G51150	uns	18ChG	gost
G51170	本鋼種固有の名称 uns	イタリア	1
G51200	uns	16MnCr5	uni
5117	本鋼種固有の名称 aisi-sae	スウェーデン	1
フランス	2	SS2127	ss
16MC5	afnor		
20MC5	afnor	チェコ	1
ポーランド	2	14 220	csn
16HG	pn	セルビア	1
20HG	pn	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。

1.7139 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	2026/09/13