

材料番号 1.7016 ・ クラス 1.7

材料番号 1.7016

17Cr3 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 36 件の規格名称。

密度	他規格での名称	特性値
7.85 g/cm³	36 11 地域	10 収録

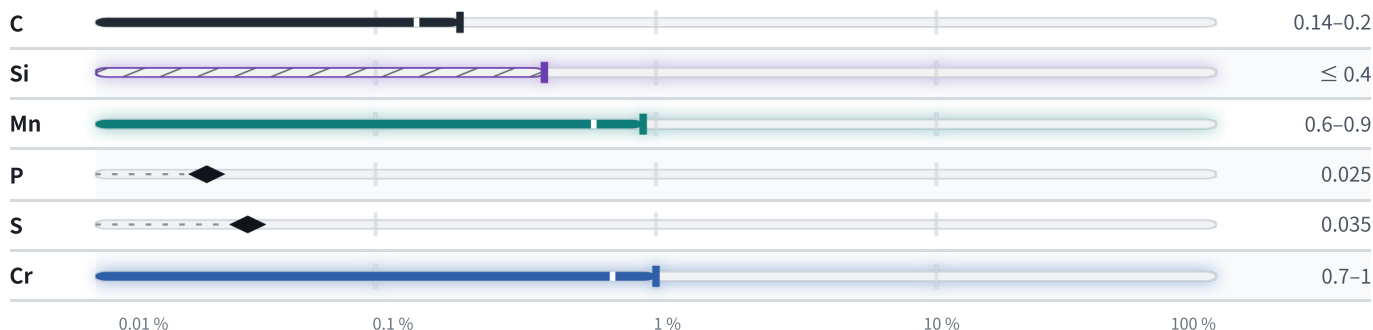
質量分率 (%)

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—97.8% ● Cr—0.9% ● Mn—0.8% ● 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 狀態 · 13 件

SOFT ANNEALED	HB	HRB	HV
Soft annealed	174	84	170

狀態 · 寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
5 - 9	560	400	18

TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE	HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range	140–187

狀態 · 寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
to 50	510	390	19

狀態 · 寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
to 50	530	390	18

物理的性質

4 件

項目	值	單位
密度	7.85	g/cm ³
変態点 Ac1	720	°C
変態点 Ac3	850	°C

加工特性

項目	值	單位
溶接性	without limitations.	

各規格での名称

36 件の名称 ・ うち 12 件は同一と確認

ロシア / CIS		14	イギリス		2
15Ch		gost	17CrS3		bs
15G2SF		gost	527M17		bs
15G2SFD		gost			
15G2AFD		gost	日本		2
15G2AFDps		gost	SCr415		jis
15HM		gost	SCr415H		jis
15KH		gost			
15KHGN2TA		gost	ヨーロッパ		1
15N2M		gost	17Cr3 本鋼種固有の名称		din-en
15H2M		gost			
15HM		gost	フランス		1
15XГHTA		gost	12C3		afnor
СТ.15HM		gost	スペイン		1
СТ.15H2M		gost	F-1516		une
アメリカ合衆国		11			
G46150 本鋼種固有の名称		uns	チェコ		1
G50150 本鋼種固有の名称		uns	14120		csn
G51150 本鋼種固有の名称		uns			
G51170 本鋼種固有の名称		uns	スロバキア		1
G61180 本鋼種固有の名称		uns	14 120		stn
H61180 本鋼種固有の名称		uns			
4615 本鋼種固有の名称		aisi-sae	ポーランド		1
5015 本鋼種固有の名称		aisi-sae	15H		pn
5117 本鋼種固有の名称		aisi-sae			
6118 本鋼種固有の名称		aisi-sae	セルビア		1
6118H 本鋼種固有の名称		aisi-sae	C.4120		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。

СТ.15HM に関するお問い合わせ

お問い合わせを始める

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。

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	1.7016	2026/09/07