

材料番号 1.5714 ・ クラス 1.5

637M17

材料番号 1.5714

16NiCr4 としても掲載

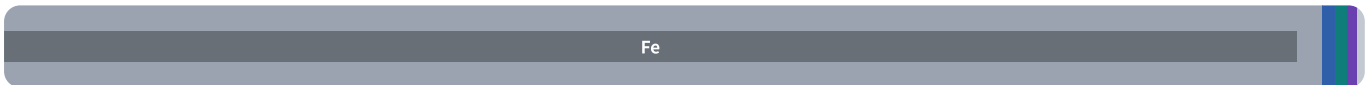
化学成分、機械的・物理的特性値、および 7 地域にわたる 13 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 13 地域	特性値 8 収録
-------------------------------------	-------------------------	--------------------

化学成分

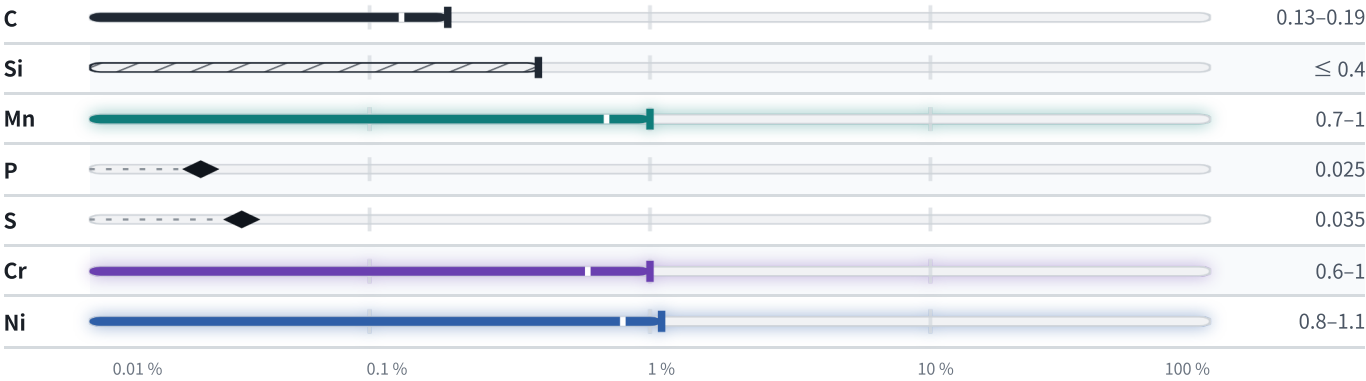
質量分率 (%)

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 — 96.8 % ● Ni — 1 % ● Mn — 0.9 % ● Cr — 0.8 % ● 微量元素・不純物・0.6%

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: Mo。

機械的性質

4 状態 ・ 4 件

TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	255
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	217
TREATED TO HARDNESS RANGE	HB
Treated to hardness range	166–217
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE	HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range	156–207

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

13 件の名称 ・ うち 2 件は同一と確認

ロシア / CIS	4	ポーランド	2
18ChGN1	gost	15HGN	pn
18KhGN1	gost	17HGN	pn
19ChGN	gost		
19KhGN	gost	ヨーロッパ	1
		16NiCr4 本鋼種固有の名称	din-en
アメリカ合衆国	2	イタリア	1
3115 本鋼種固有の名称	aisi-sae	16CrNi4	uni
A3115	aisi-sae		
イギリス	2	チェコ	1
637H17	bs	16 121	csn
637M17	bs		

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。

637M17 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	1.5714	2026/08/30