

材料番号 1.6566 · クラス 1.6

18NiCrMo5

材料番号 1.6566

17NiCrMo6-4 としても掲載

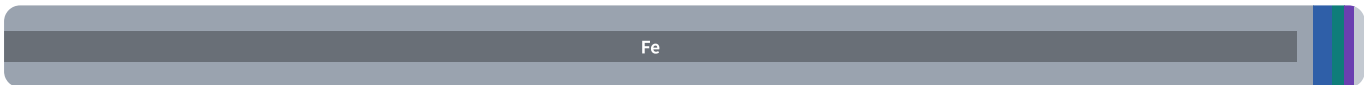
化学成分、機械的・物理的特性値、および 8 地域にわたる 11 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 11 8 地域	特性値 9 収録
-------------------------------------	---------------------------	--------------------

化学成分

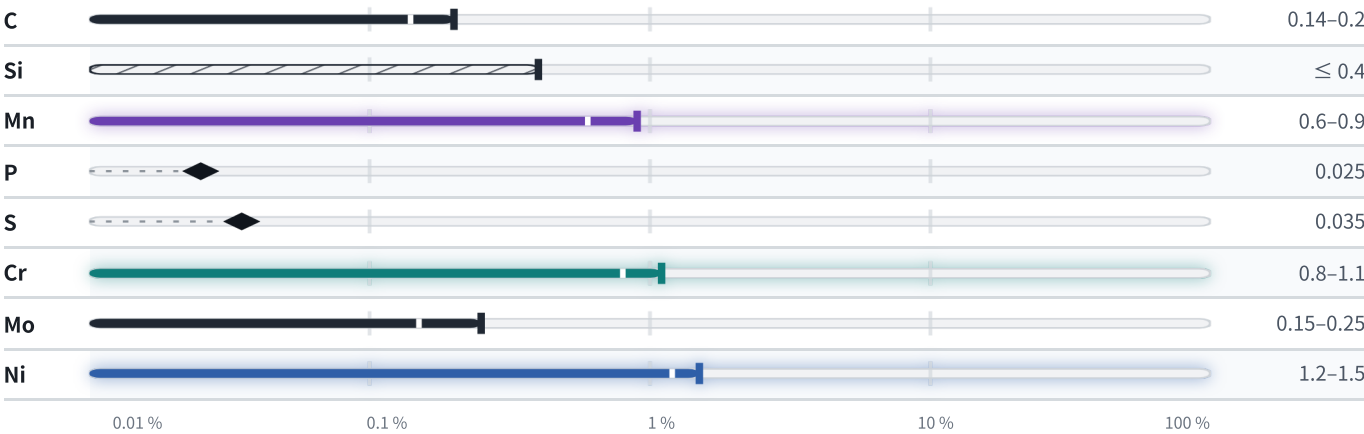
質量分率 (%)

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 — 96.1 % ● Ni — 1.4 % ● Cr — 1 % ● Mn — 0.8 % ● 微量元素・不純物・0.8%

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

成分から計算・℃

予測 AE3 795 °C	予測 AE1 723 °C	予測 ACM 455 °C	予測 BS 524 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

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	229
TREATED TO HARDNESS RANGE	HB
Treated to hardness range	179–229
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE	HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range	149–201

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

11 件の名称 · うち 1 件は同一と確認

イギリス	2	ヨーロッパ	1
815M17	bs	17NiCrMo6-4	din-en
822M17	bs	本鋼種固有の名称	
フランス	2	国際	1
18NCD6	afnor	17NiCrMo6	iso
18NiCrMo6	afnor	スウェーデン	1
イタリア	2	SS2523	ss
18NiCrMo5	uni	ポーランド	1
18NiCrMo7	uni	17HNM	pn
		ハンガリー	1
		~BNCMo 1	msz

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。

18NiCrMo5 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	1.6566	2026/08/22