

材料番号 1.4567 ・ クラス 1.4

XM-7

材料番号 1.4567

X 3 CrNiCu 18 9 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 16 件の規格名称。

密度 7.9 g/cm³	他規格での名称 16 7 地域	特性値 10 収録
------------------------	---------------------------	---------------------

化学成分

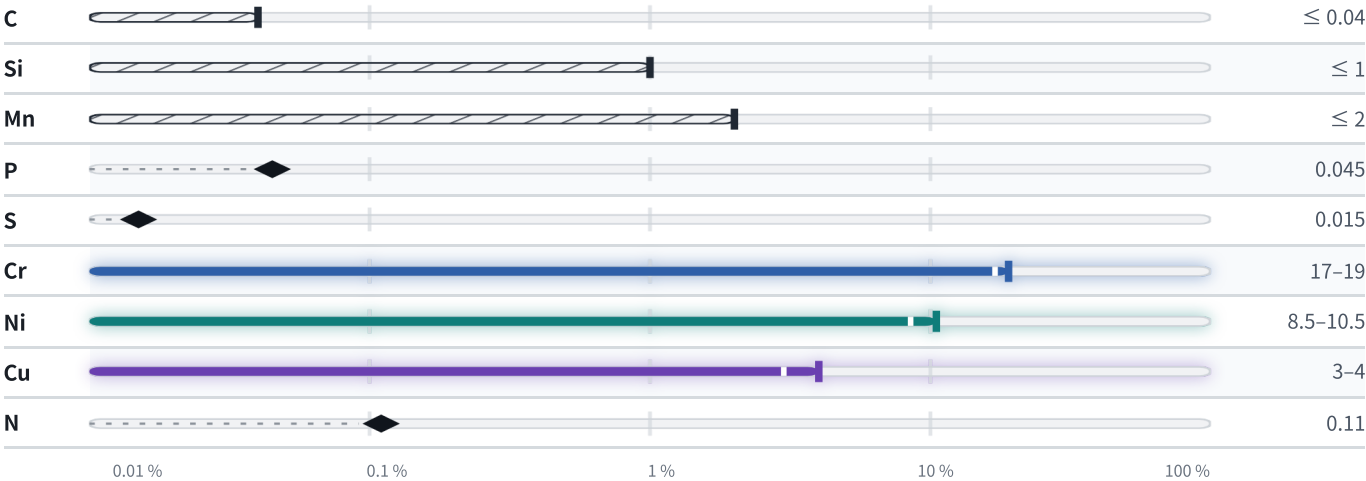
質量分率 (%)

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 — 65.8 % ● Cr — 18 % ● Ni — 9.5 % ● Cu — 3.5 % ● 微量元素・不純物・ 3.2%

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: Mo。

機械的性質

2 状態 ・ 11 件

状態 ・ 寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	450	155	40	–	–	–	–
Bars/Rods	480	175	40	60	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	–	187	90	200
SOFT ANNEALED							HB
Soft annealed							215

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	7.9	g/cm ³

各規格での名称

16 件の名称 ・ うち 5 件は同一と確認

アメリカ合衆国		5	イギリス		2
S30430	本鋼種固有の名称	uns	304S17		bs
304Cu	本鋼種固有の名称	aisi-sae	394S17		bs
S30430		aisi-sae	日本		2
XM-7	本鋼種固有の名称	aisi-sae	SUSXM7		jis
304Cu		astm	XM-7		jis
フランス		3	国際		1
Z3CNU18-09FF		afnor	D26		iso
Z3CNU18-10		afnor	中国		1
Z3CNU18-10FF		afnor	0Cr18Ni9Cu3		gb
ヨーロッパ		2			
X 3 CrNiCu 18 9	本鋼種固有の名称	din-en			
X3CrNiCu18-9-4	本鋼種固有の名称	din-en			

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。

XM-7 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	1.4567	2026/09/07