

材料番号 1.4547 · クラス 1.4

X1CrNiMoCuN20-18-7

材料番号 1.4547

化学成分、機械的・物理的特性値、および 6 地域にわたる 15 件の規格名称。

密度 8 g/cm³	他規格での名称 15 6 地域	特性値 11 収録
----------------------	---------------------------	---------------------

化学成分

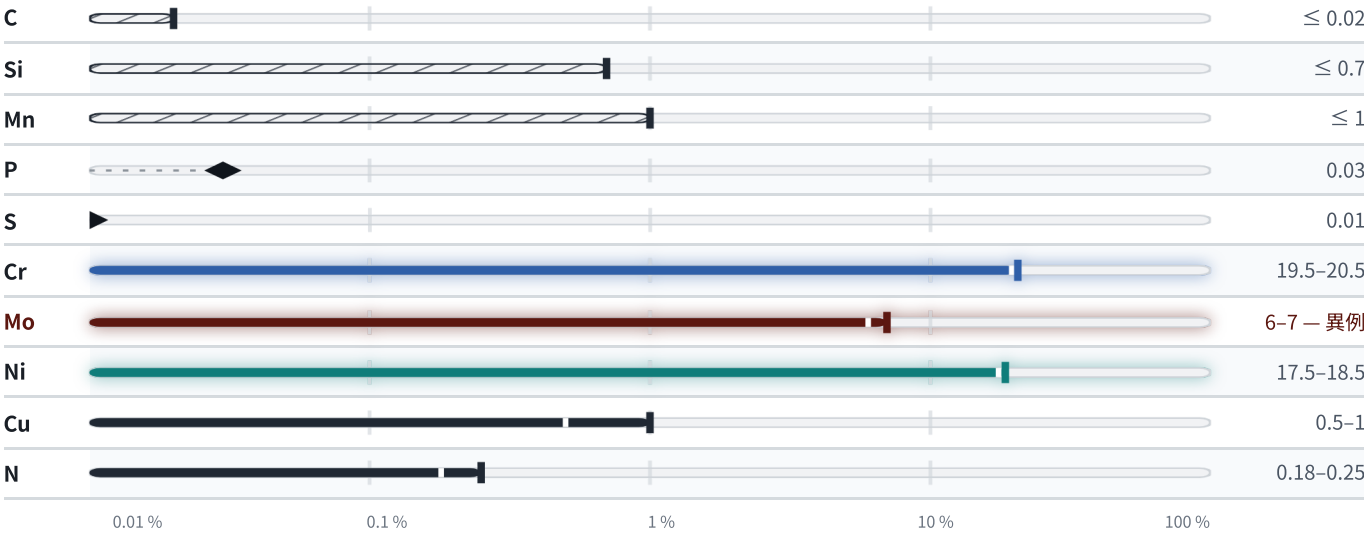
質量分率 (%)

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 — 52.8 % ● Cr — 20 % ● Ni — 18 % ● Mo — 6.5 % ● 微量元素・不純物・2.7%

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

この鋼種の成分は、公表モデルの検証範囲（低合金組成の範囲）を外れているため、ここでは変態温度を予測していません。

機械的性質

2 状態・2 件

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	260
SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	220

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	8	g/cm ³

各規格での名称

15 件の名称・うち 4 件は同一と確認

アメリカ合衆国	5	ヨーロッパ	2
S31250	uns	1.4547	din-en
S31254 本鋼種固有の名称	uns	X1CrNiMoCuN20-18-7 本鋼種固有の名称	din-en
254SMO 本鋼種固有の名称	aisi-sae		
S31254	aisi-sae	中国	1
A182F44 本鋼種固有の名称	astm	00Cr20Ni18Mo6CuN	gb
フランス	5	スウェーデン	1
DMV 420	afnor	2378	ss
DMV 4335	afnor		
DMV 954	afnor	チェコ	1
Z1CNDU20.18.06AZ	afnor	17 348	csn
Z2CNDU20-18-7Az	afnor		

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。

X1CrNiMoCuN20-18-7 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	1.4547	2026/09/08