

材料番号 1.4542 · クラス 1.4

Z67CNU15.05

材料番号 1.4542

X5CrNiCuNb16-4 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 6 地域にわたる 48 件の規格名称。

密度 7.8 g/cm³	他規格での名称 48 6 地域	特性値 10 収録
------------------------	---------------------------	---------------------

化学成分

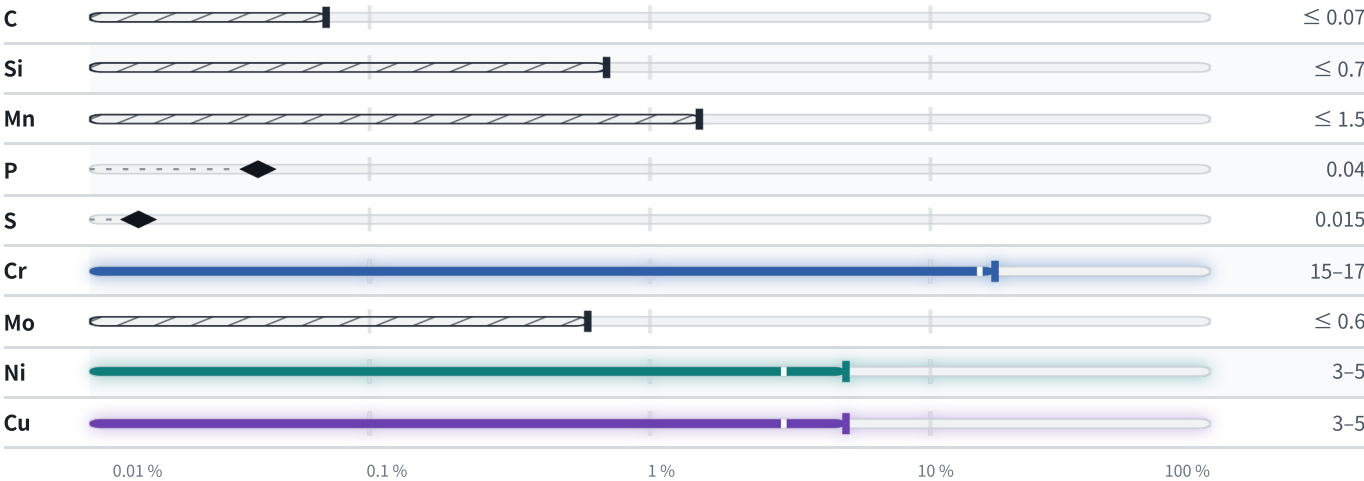
質量分率 (%)

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 — 73.1 % ● Cr — 16 % ● Ni — 4 % ● Cu — 4 % ● 微量元素・不純物・2.9%

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 · 4 件

SOLUTION ANNEALED			HB
Solution annealed			360
状態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Casting Precipitation hardening treatment	850–1240	665–1030	6–10

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	7.8	g/cm ³

各規格での名称

48 件の名称 · うち 9 件は同一と確認

アメリカ合衆国		22	フランス		8
S17400	本鋼種固有の名称	uns	17-4 DP		afnor
17-4 PH	本鋼種固有の名称	aisi-sae	174 PH		afnor
630		aisi-sae	X17U4		afnor
AISI630	本鋼種固有の名称	aisi-sae	Z67CNU15.05		afnor
S17400		aisi-sae	Z6CNU1704		afnor
17-4 PH		astm	Z7CNU15-05	本鋼種固有の名称	afnor
A 484		astm	Z7CNU16-04		afnor
A 564		astm	Z7CNU17-04	本鋼種固有の名称	afnor
A 564 630	本鋼種固有の名称	astm	アメリカ合衆国 / 航空宇宙		
A 564 T 630		astm			6
A 693		astm	5604		ams
A1028		astm	5622		ams
A56		astm	5642		ams
A564 Grade 630		astm	5643		ams
A564 Type 630		astm	5825		ams
A705		astm	5827		ams
A982		astm	ロシア / CIS		
F593		astm			6
F594		astm	05Ch16N4D2B		gost
F738		astm	05X16H4Д2Б		gost
F836		astm	07Ch14N4DB		gost
F899		astm	07Ch16N4D4B-Sh		gost
			07X14H4ДБ		gost
			07X16H4Д4Б-Ш		gost
			日本		
					4
			SCS 24	本鋼種固有の名称	jis
			SUS 630	本鋼種固有の名称	jis
			SUS 630FB		jis
			SUS F 630		jis

ヨーロッパ	2
1.4542	din-en
X5CrNiCuNb16-4 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。

Z67CNU15.05 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	1.4542	2026/09/06