

材料番号 1.4319 ・ クラス 1.4

X5CrNi17-7

材料番号 1.4319

X3CrNi17-8 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 10 地域にわたる 23 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 23 10 地域	特性値 9 収録
-------------------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

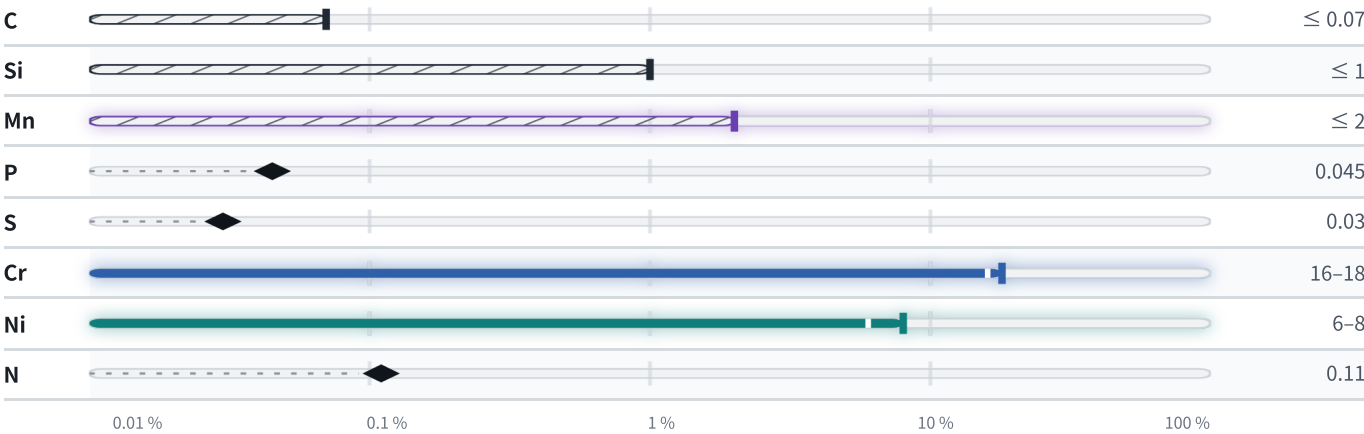
質量分率 (%)

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 — 72.7 % ● Cr — 17 % ● Ni — 7 % ● Mn — 2 % ● 微量元素・不純物・1.3%

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

1 状態 · 1 件

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	215

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

23 件の名称 · うち 4 件は同一と確認

アメリカ合衆国	9	イギリス	1
S30100 本鋼種固有の名称	uns	302 S 25	bs
301 本鋼種固有の名称	aisi-sae	フランス	1
302	aisi-sae	Z12CN18-09	afnor
30301	aisi-sae	日本	1
A240	astm	SUS301	jis
A264	astm	ロシア / CIS	1
A554	astm	12Ch18N9	gost
A666	astm	イタリア	1
F899	astm	X8CrNi1910	uni
アメリカ合衆国 / 航空宇宙	5	スウェーデン	1
5517	ams	23 31	ss
5518	ams	ブラジル	1
5519	ams	301	abnt
5901	ams		
5902	ams		
ヨーロッパ	2		
X3CrNi17-8 本鋼種固有の名称	din-en		
X5CrNi17-7 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。

X5CrNi17-7 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	1.4319	2026/09/11