

材料番号 1.4495 ・ クラス 1.4

S31651

材料番号 1.4495

X6CrNiMoN17-12-3 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 4 地域にわたる 25 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 25 4 地域	特性値 10 収録
-------------------------------------	---------------------------	---------------------

化学成分

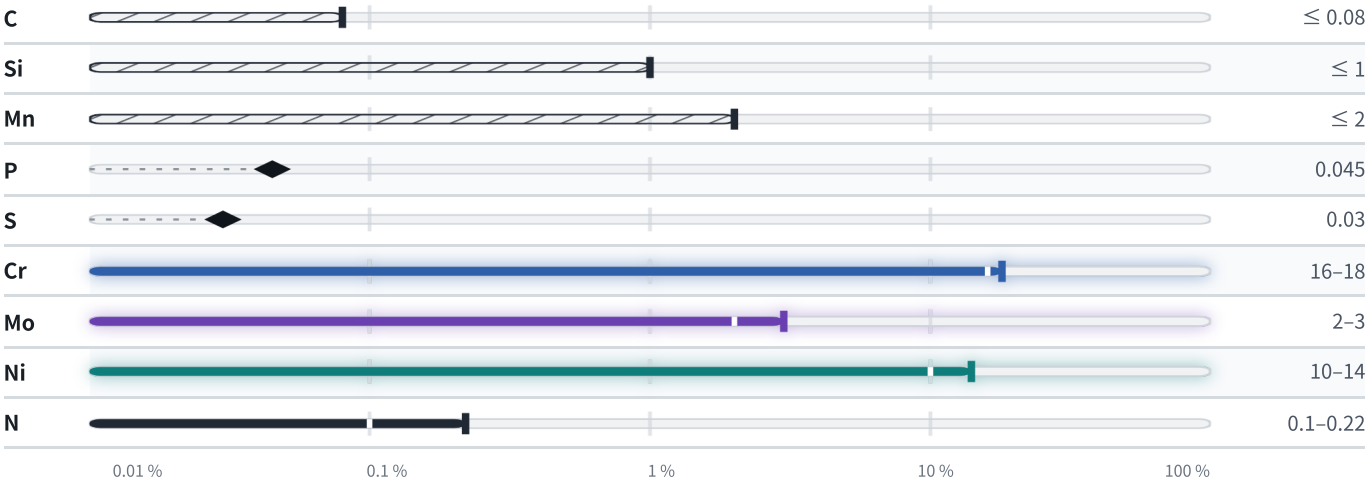
質量分率 (%)

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 — 65.2 % ● Cr — 17 % ● Ni — 12 % ● Mo — 2.5 % ● 微量元素・不純物・ 3.3%

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

1 状態 · 6 件

状態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	550	275	35	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	217	95	220

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

25 件の名称 · うち 3 件は同一と確認

アメリカ合衆国		22	ヨーロッパ		1	
S31651	本鋼種固有の名称	uns	X6CrNiMoN17-12-3	本鋼種固有の名称	din-en	
316N	本鋼種固有の名称	aisi-sae	日本			1
A1012		astm	SUS 316N			jis
A1022		astm	中国			1
A182		astm	0Cr17Ni12Mo2N			gb
A193		astm				
A194		astm				
A213		astm				
A240		astm				
A312		astm				
A336		astm				
A358		astm				
A376		astm				
A403		astm				
A479		astm				
A666		astm				
A688		astm				
A813		astm				
A814		astm				
A943		astm				
A965		astm				
A988		astm				

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。

S31651 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	1.4495	2026/09/06