

材料番号 1.4434 · クラス 1.4

X2CrNiMoN18-12-4

材料番号 1.4434

化学成分、機械的・物理的特性値、および 4 地域にわたる 8 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 8 4 地域	特性値 10 収録
-------------------------------------	--------------------------	---------------------

化学成分

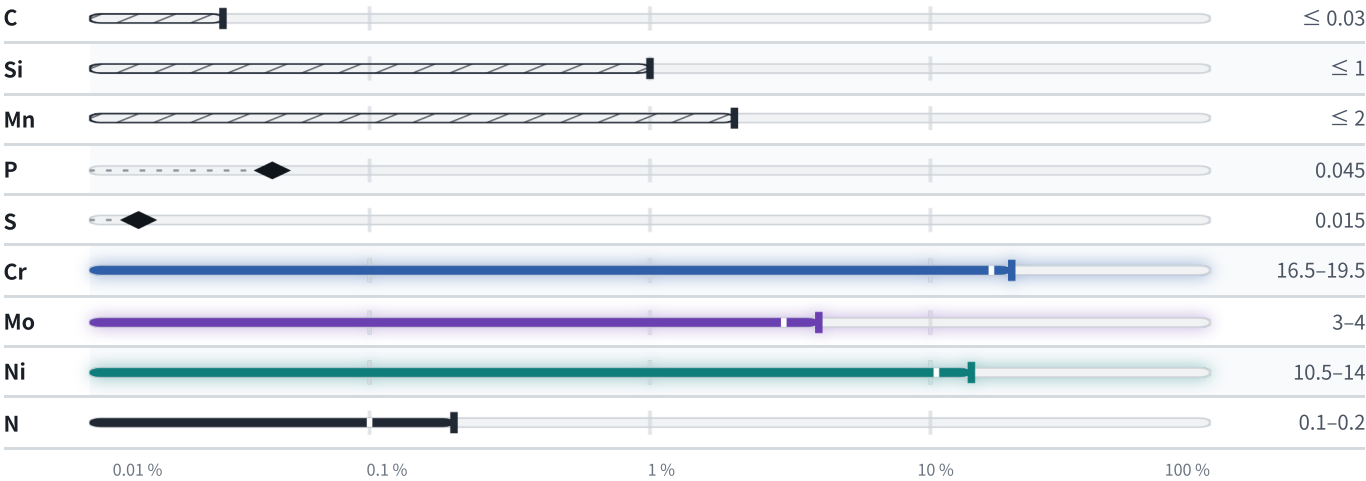
質量分率 (%)

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 — 63 % ● Cr — 18 % ● Ni — 12.3 % ● Mo — 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	245	40	–	–	–
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

8 件の名称・うち 3 件は同一と確認

アメリカ合衆国	5	ヨーロッパ	1
S31726	uns	X2CrNiMoN18-12-4	本鋼種固有の名称 din-en
S31753	uns		
317LMN	aisi-sae	フランス	1
317LN	aisi-sae	Z3CND18-14-05Az	afnor
S31753	aisi-sae		
		日本	1
		SUS317LN	jis

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。

X2CrNiMoN18-12-4 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	1.4434	2026/09/04