

材料番号 1.4318 · クラス 1.4

S30103

材料番号 1.4318

X2CrNiN18-7 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 7 件の規格名称。

密度 8 g/cm³	他規格での名称 7 4 地域	特性値 9 収録
---------------	-------------------	-------------

化学成分

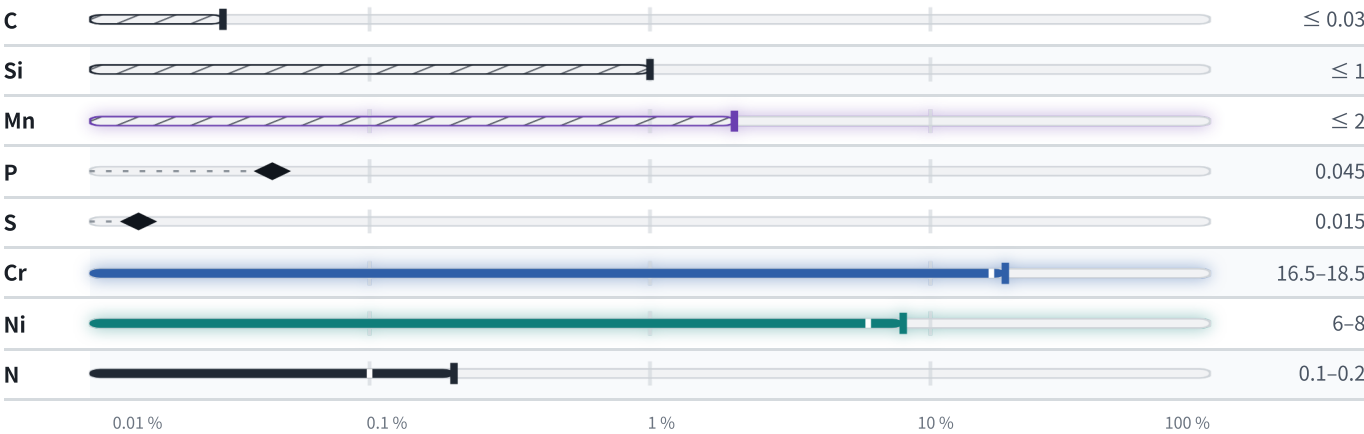
質量分率 (%)

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 — 72.3 % ● Cr — 17.5 % ● Ni — 7 % ● Mn — 2 % ● 微量元素・不純物 — 1.2%

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・6 件

状態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	550	215	45	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	207	95	218

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	8	g/cm ³

熱処理

1 種の条件

工程	温度	冷却媒体
焼なまし	温度の記載なし	–

各規格での名称

7 件の名称・うち 4 件は同一と確認

アメリカ合衆国	3	ヨーロッパ	1
S30103 本鋼種固有の名称	uns	X2CrNiN18-7 本鋼種固有の名称	din-en
S30153 本鋼種固有の名称	uns		
301LN 本鋼種固有の名称	aisi-sae	フランス	1
		Z3CN18-07Az	afnor
日本	2		
SUS 301 LN	jis		
SUS301L	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。

S30103 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	1.4318	2026/09/08