

材料番号 1.5680 · クラス 1.5

X12Ni5

材料番号 1.5680

12Ni19 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 14 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 14 4 地域	特性値 8 収録
-------------------------------------	---------------------------	--------------------

化学成分

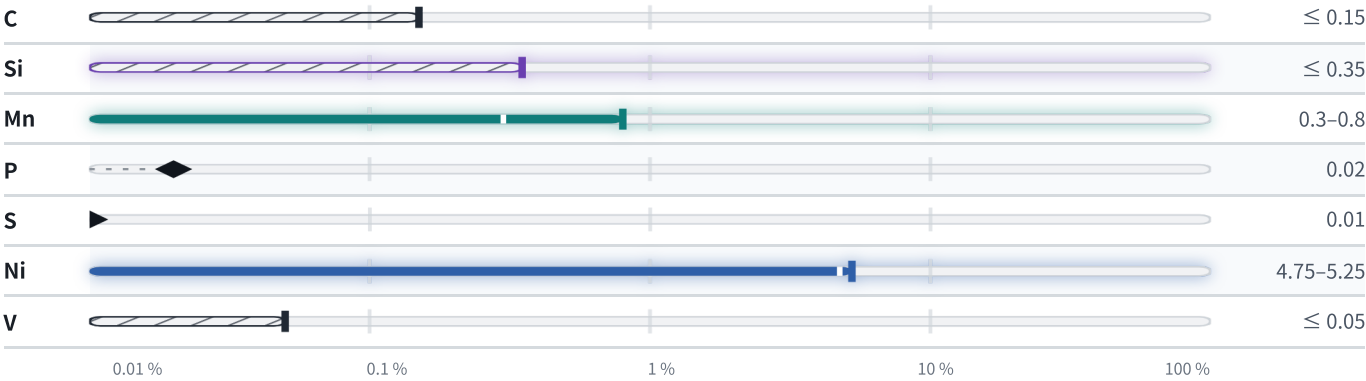
質量分率 (%)

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 — 93.9% ● Ni — 5% ● Mn — 0.6% ● Si — 0.4% ● 微量元素・不純物・0.2%

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: Cr, Mo。

機械的性質

1 状態 · 4 件

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 30	390	–	–
30 – 50	380	–	–
≤ 50	–	510–710	19–20

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

14 件の名称 · うち 7 件は同一と確認

アメリカ合衆国		6	ヨーロッパ		4
K41853	本鋼種固有の名称	uns	1.5680		din-en
2515		aisi-sae	12Ni19	本鋼種固有の名称	din-en
2517	本鋼種固有の名称	aisi-sae	X12Ni5	本鋼種固有の名称	din-en
A2512	本鋼種固有の名称	aisi-sae	Z10N05		din-en
E2515	本鋼種固有の名称	aisi-sae	フランス		
E2517	本鋼種固有の名称	aisi-sae	3		
			5Ni390		afnor
			Z10N05		afnor
			Z18N5		afnor
			チェコ		
			1		
			16527VN		csn

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。

X12Ni5 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	1.5680	2026/08/26