

材料番号 1.4625 · クラス 1.4

5738

材料番号 1.4625

X12CrNiSe18-9 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 6 地域にわたる 23 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm³	他規格での名称 23 6 地域	特性値 9 収録
-------------------------	---------------------------	--------------------

化学成分

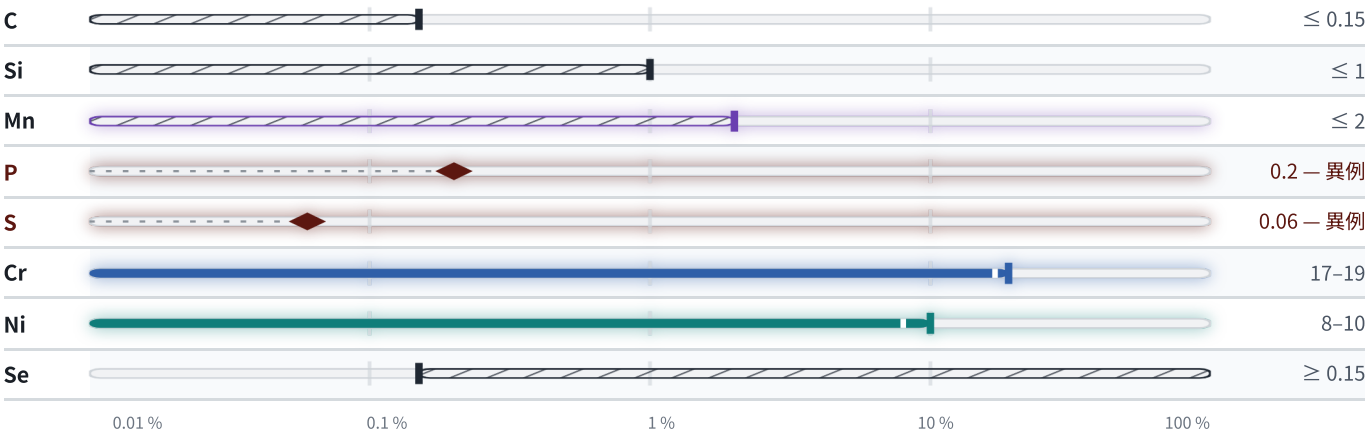
質量分率 (%)

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 — 69.4 % ● Cr — 18 % ● Ni — 9 % ● Mn — 2 % ● 微量元素・不純物 — 1.6%

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 ・ 4 件

状態 ・ 寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %
Bars/Rods	520	205	40	50

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 3 件は同一と確認

アメリカ合衆国	16	アメリカ合衆国 / 航空宇宙	3
S30323 本鋼種固有の名称	uns	5640	ams
303 Se 本鋼種固有の名称	aisi-sae	5641	ams
30303Se	aisi-sae	5738	ams
A194	astm		
A314	astm	ヨーロッパ	1
A320	astm	X12CrNiSe18-9 本鋼種固有の名称	din-en
A473	astm		
A511	astm	イギリス	1
A581	astm	303S41	bs
A582	astm		
A895	astm	日本	1
F593	astm	SUS 303Se	jis
F594	astm		
F738	astm	中国	1
F836	astm	Y1Cr18Ni9Se	gb
F880	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。

5738 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	1.4625	2026/09/05