

材料番号 1.4011 · クラス 1.4

GX12Cr12

材料番号 1.4011

化学成分、機械的・物理的特性値、および 6 地域にわたる 38 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 38 6 地域	特性値 9 収録
-------------------------------------	---------------------------	--------------------

化学成分

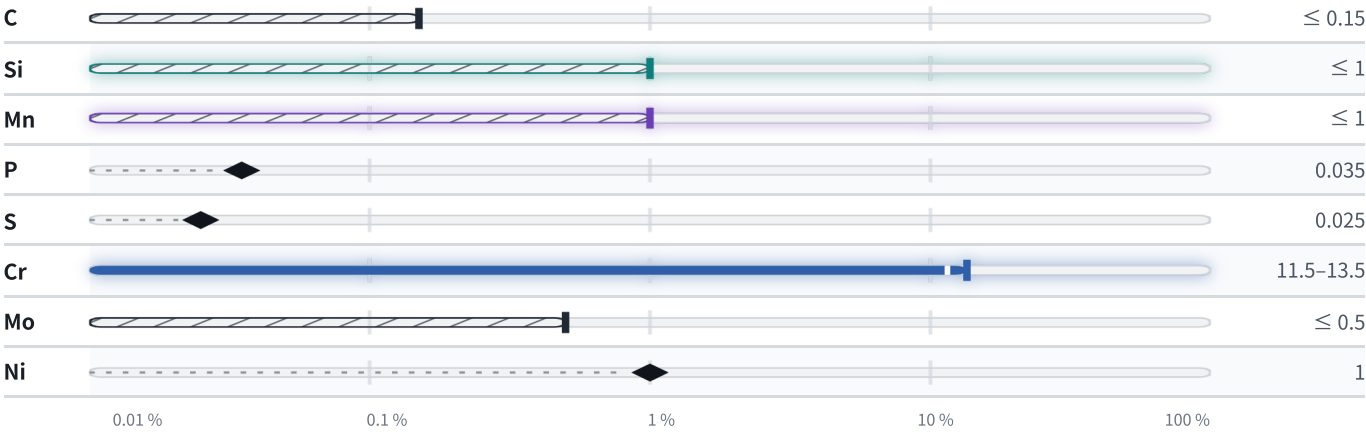
質量分率 (%)

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 — 83.8 % ● Cr — 12.5 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● 微量元素・不純物・1.7%

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。

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

38 件の名称 · うち 6 件は同一と確認

アメリカ合衆国		30	ヨーロッパ		2
J91150	本鋼種固有の名称	uns	GX12Cr12	本鋼種固有の名称	din-en
J91151	本鋼種固有の名称	uns	GX12Cr13	本鋼種固有の名称	din-en
J91171	本鋼種固有の名称	uns			
J91201	本鋼種固有の名称	uns	アメリカ合衆国 / 航空宇宙		
S43000		uns	5503		ams
420		aisi-sae	5627		ams
430		aisi-sae			
51430		aisi-sae	日本		
J91150		aisi-sae	SCS 1		jis
J91151		aisi-sae	SCS 1X		jis
J91171		aisi-sae			
A1012		astm	フランス		
A182		astm	Z12 C 13 M		afnor
A240		astm	ブラジル		
A268		astm	430		abnt
A276		astm			
A314		astm			
A473		astm			
A479		astm			
A493		astm			
A511		astm			
A554		astm			
A580		astm			
A815		astm			
F2215		astm			
F2281		astm			
F593		astm			
F594		astm			
F738		astm			
F836		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。

GX12Cr12 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

材料ページを見る

材料検索

すべての材料を検索

材料番号

1.4011

発行

2026/09/02