

材料番号 1.4107 · クラス 1.4

GX8CrNi12

材料番号 1.4107

化学成分、機械的・物理的特性値、および 5 地域にわたる 6 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 6 5 地域	特性値 11 収録
-------------------------------------	--------------------------	---------------------

化学成分

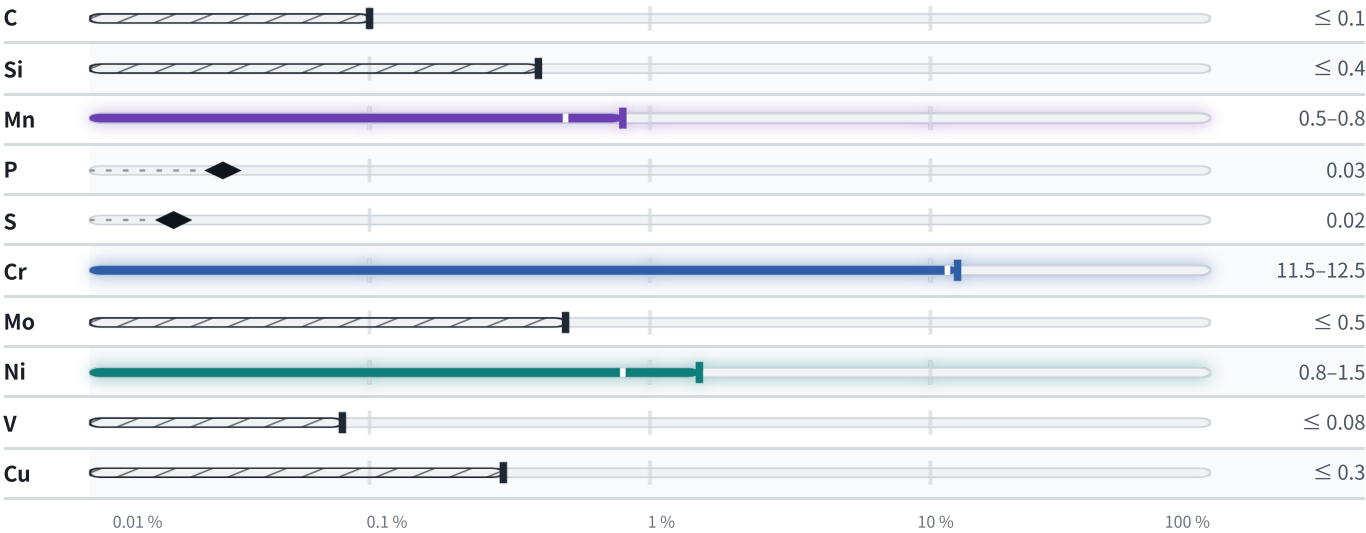
質量分率 (%)

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 — 84.8 % ● Cr — 12 % ● Ni — 1.2 % ● Mn — 0.7 % ● 微量元素・不純物 — 1.4%

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 ・ 5 件

状態 ・ 寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Casting, GOST 977-88	589	491	15	30	294

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

6 件の名称 ・ うち 1 件は同一と確認

ロシア / CIS	2	フランス	1
20KH12VNMFL	gost	Z6CN12-1M	afnor
20X12BHMΦЛ	gost	チェコ	1
ヨーロッパ	1	422917	csn
GX8CrNi12 本鋼種固有の名称	din-en	オーストリア	1
		G-X8CrNi12	onorm

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。

GX8CrNi12 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	1.4107	2026/09/03