

材料番号 1.4308 ・ クラス 1.4

Z6CN18.10M

材料番号 1.4308

G-X 6 CrNi 18 9 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 10 地域にわたる 29 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 29 10 地域	特性値 9 収録
-------------------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

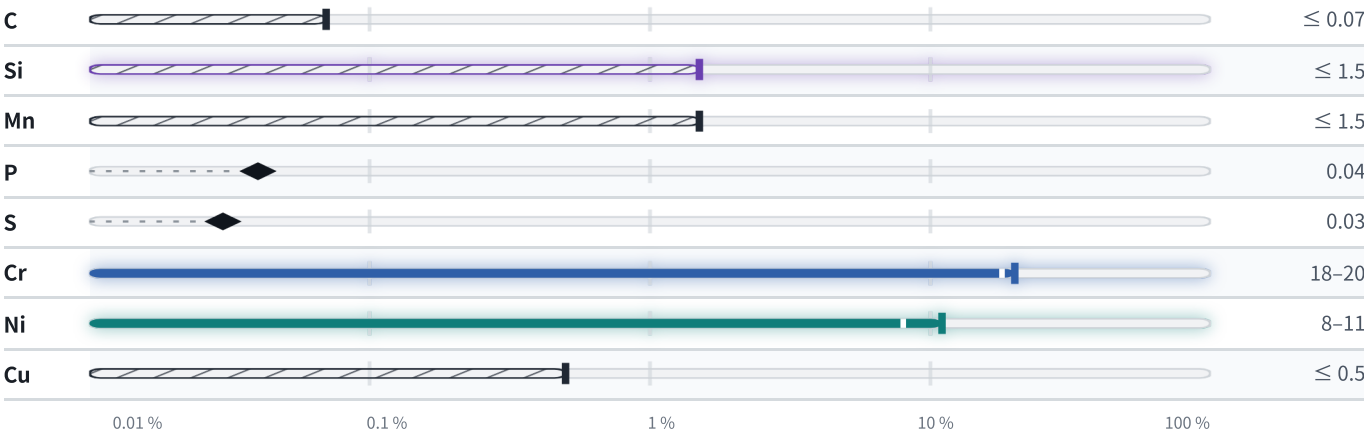
質量分率 (%)

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 — 67.9 % ● Cr — 19 % ● Ni — 9.5 % ● Si — 1.5 % ● 微量元素・不純物・2.1%

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

2 状態 ・ 9 件

状態 ・ 寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB
Casting	440	185	30	–
Solution heat treatment	–	–	–	183

状態 ・ 寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Casting	450	180	25	35	1000

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

29 件の名称 ・ うち 7 件は同一と確認

アメリカ合衆国		11	フランス		3	
J92590	本鋼種固有の名称	uns	Z6CN18.10M		afnor	
J92600	本鋼種固有の名称	uns	Z6CN18.10M		afnor	
J92650	本鋼種固有の名称	uns	Z6CN19.9M		afnor	
J92710	本鋼種固有の名称	uns	日本			3
304H	本鋼種固有の名称	aisi-sae	SCS 13A			jis
CF-8		aisi-sae	SCS 13X			jis
J92590		aisi-sae	SCS13			jis
J92600		aisi-sae	イギリス			1
J92650		aisi-sae	304C15			bs
J92710		aisi-sae	スペイン			1
J92730		aisi-sae	F.8411			une
ロシア / CIS		4	イタリア			1
07Ch18N9L		gost	GX6CrNi20-10			uni
07KH18N9L		gost	スウェーデン			1
07X18H9Л		gost	2333			ss
Sv-07Kh18N9TYu		gost	チェコ			1
ヨーロッパ		3	422930			csn
1.4308		din-en				
G-X 6 CrNi 18 9	本鋼種固有の名称	din-en				
GX5CrNi19-10	本鋼種固有の名称	din-en				

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。

Z6CN18.10M 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	1.4308	2026/09/08