

材料番号 1.4408 · クラス 1.4

316C16

材料番号 1.4408

G-X 6 CrNiMo 18 10 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 7 地域にわたる 17 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm³	他規格での名称 17 7 地域	特性値 10 収録
-------------------------	---------------------------	---------------------

化学成分

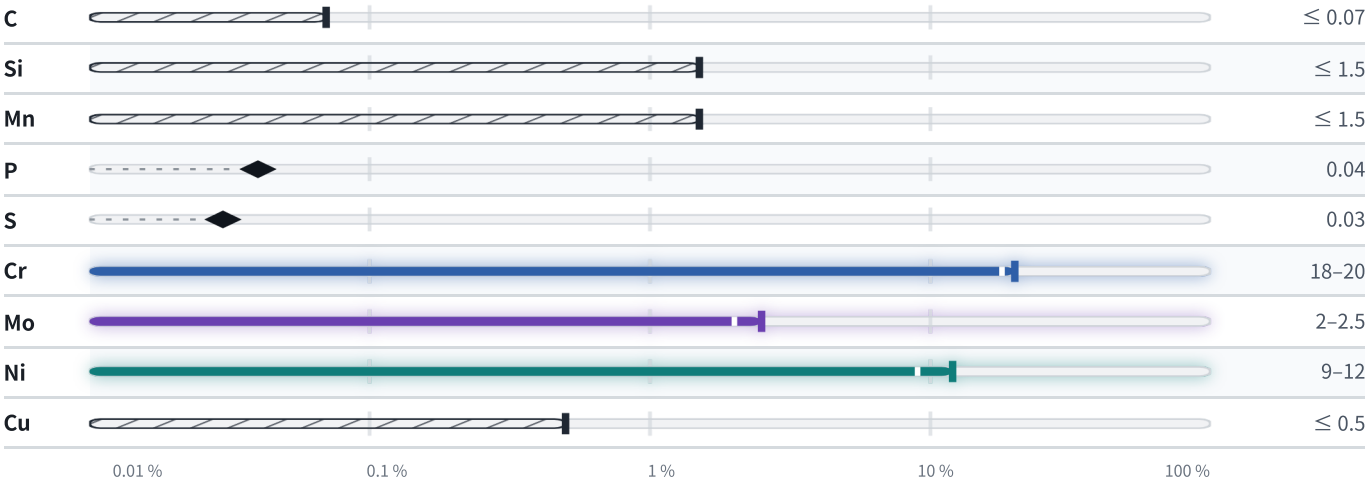
質量分率 (%)

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 — 64.6 % ● Cr — 19 % ● Ni — 10.5 % ● Mo — 2.3 % ● 微量元素・不純物 — 3.6%

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 · 4 件

状態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB
Casting	440	185	28	–
Solution heat treatment	–	–	–	183

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

17 件の名称 · うち 3 件は同一と確認

ヨーロッパ		3	日本		3
1.4408	din-en		SCS 14A		jis
G-X 6 CrNiMo 18 10	din-en	本鋼種固有の名称	SCS 14X		jis
GX5CrNiMo19-11-2	din-en	本鋼種固有の名称	SCS14		jis
アメリカ合衆国		3	スペイン		2
J92900	uns	本鋼種固有の名称	F.8414		une
CF-8M	aisi-sae		F.8414-AM-X7 CrNiMo20 10		une
J92900	aisi-sae		ロシア / CIS		2
イギリス		3	07Ch18N10G2		gost
316C16	bs		S2M2L		gost
845 grade B	bs		スウェーデン		1
ANC 4 grade B	bs		2343		ss

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。

316C16 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	1.4408	2026/08/24