

材料番号 1.4362 ・ クラス 1.4

F68

材料番号 1.4362

X2CrNiN23-4 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 14 件の規格名称。

密度 7.9 g/cm³	他規格での名称 14 6 地域	特性値 11 収録
------------------------	---------------------------	---------------------

化学成分

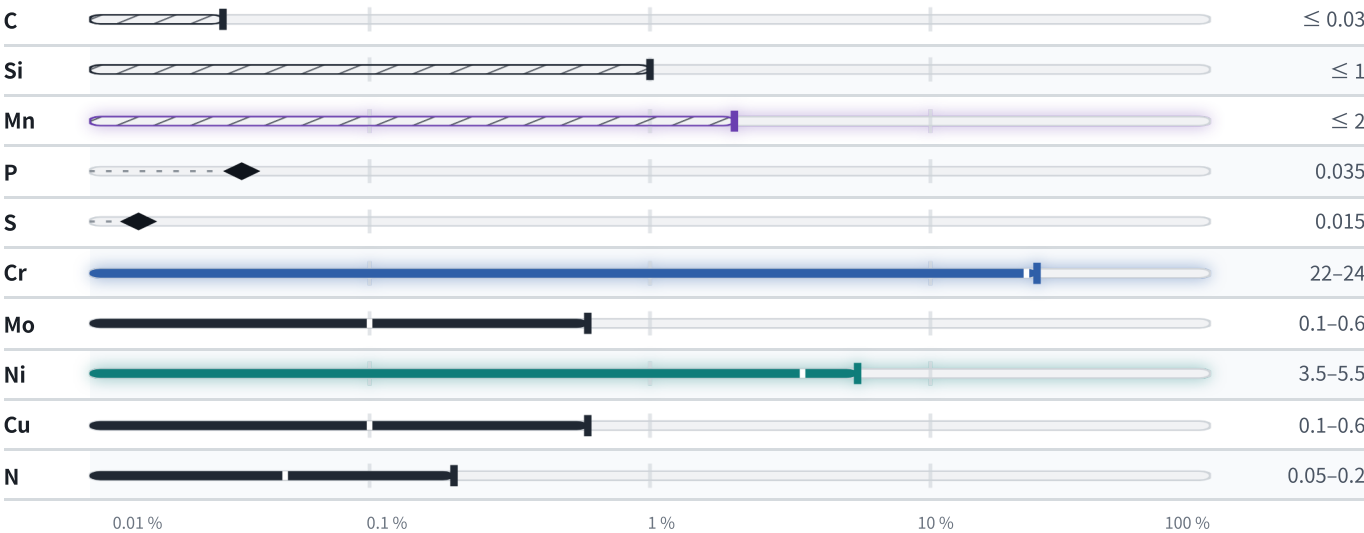
質量分率 (%)

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 — 68.6 % ● Cr — 23 % ● Ni — 4.5 % ● Mn — 2 % ● 微量元素・不純物・1.9%

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

3 状態 ・ 5 件

SOFT ANNEALED			HB
Soft annealed			260
状態 ・ 寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Sheet trick, GOST 7350-77	590	345	25
SOLUTION ANNEALED			HB
Solution annealed			290

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	7.9	g/cm ³

熱処理

1 種の条件

工程	温度	冷却媒体
固溶化熱処理	温度の記載なし	—

各規格での名称

14 件の名称 ・ うち 4 件は同一と確認

アメリカ合衆国		4	フランス		2
F68	uns		Z2CN23-04AZ	本鋼種固有の名称	afnor
S32304	本鋼種固有の名称	uns	Z3CN23-04Az		afnor
S39230	uns		ロシア / CIS		2
S32304	aisi-sae		03KH23N6		gost
中国		3	03X23H6		gost
00Cr23Ni4N	gb		スウェーデン		2
022Cr23Ni4MoCuN	gb		2327		ss
S23043	gb		SIS 2327	本鋼種固有の名称	ss
			ヨーロッパ		1
			X2CrNiN23-4	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。

F68 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	1.4362	2026/09/05