

材料番号 1.4573 ・ クラス 1.4

3M432

材料番号 1.4573

GX3CrNiMoCuN24-6-5 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 12 地域にわたる 31 件の規格名称。

密度 7.95 g/cm³	他規格での名称 31 12 地域	特性値 12 収録
-------------------------	----------------------------	---------------------

化学成分

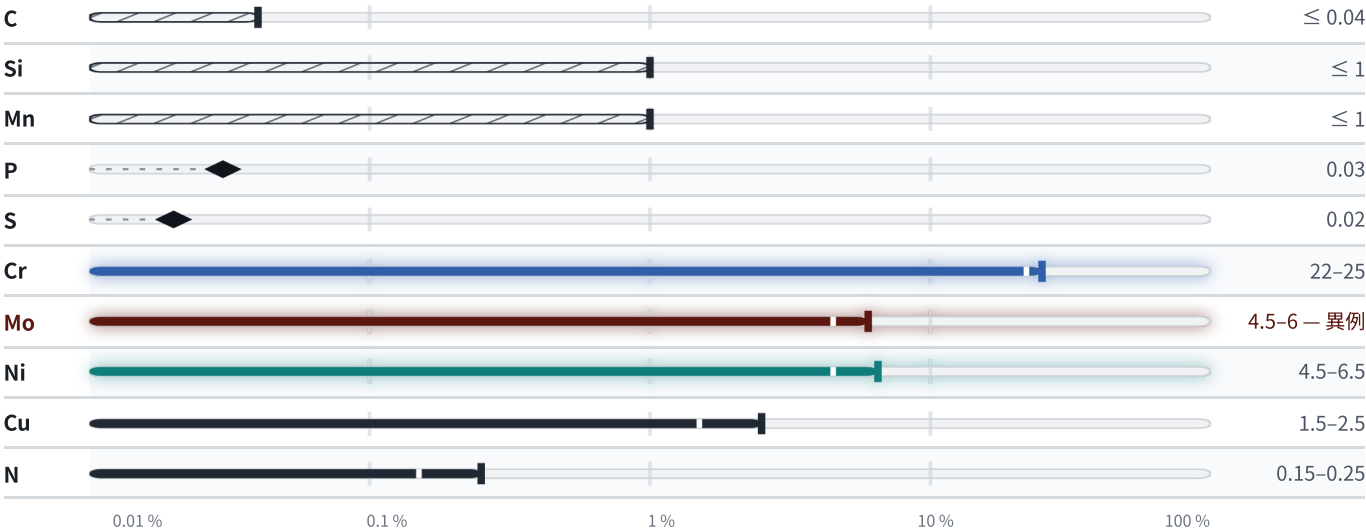
質量分率 (%)

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 — 61.5 % ● Cr — 23.5 % ● Ni — 5.5 % ● Mo — 5.3 % ● 微量元素・不純物・4.3%

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

5 状態 · 18 件

状態 · 寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	HB
Wire, GOST 18143-72	540–830	–	20–25	–	–
Forging, GOST 25054-81	510	196	30–38	40–50	–
10KH17N13M3T (10X17H13M3T), Forging GOST 25054-81	–	–	–	–	200

状態 · 寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Bar, GOST 5949-75	530	196	40	55

状態 · 寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Sheet trick, GOST 7350-77	530	235	37

状態 · 寸法	RM N/mm ²	A5 %
Sheet thin, GOST 5582-75	530	38

状態 · 寸法	RM N/mm ²	A5 %
Sheet thin, GOST 4986-79	530	20–40

物理的性質

2 件

状態 · 寸法	RHO g/cm ³
20	8

項目	値	単位
密度	7.95	g/cm ³

項目	値	単位
溶接性	without limitations.	

各規格での名称

31 件の名称 ・ うち 1 件は同一と確認

ロシア / CIS		10	中国		3
08KH17N13M2T		gost	0Cr18Ni12Mo3Ti		gb
08X17H13M2T		gost	1Cr18Ni12Mo2Ti		gb
0X17H13M2T		gost	1Cr18Ni12Mo3Ti		gb
10Ch17N13M2T		gost	スペイン		2
10Ch17N13M3T		gost	F.3535		une
10KH17N13M3T		gost	X6CrNiMoTi17-12-2		une
10X17H13M2T		gost	チェコ		2
10X17H13M3T		gost	17353		csn
X17H13M3T		gost	17356		csn
ЭМ432		gost	ヨーロッパ		1
アメリカ合衆国		3	GX3CrNiMoCuN24-6-5		din-en
S31635		uns	本鋼種固有の名称		
316Ti		aisi-sae	フランス		1
S31635		aisi-sae	Z6 CNDT 17.12		afnor
イギリス		3	イタリア		1
2 1		bs	X6CrNiMoTi17-13		uni
320S33		bs	スウェーデン		1
4 Ti		bs	2350		ss
日本		3	ポーランド		1
SUS 316Ti		jis	H17N13M2T		pn
SUS 316TiTB		jis			
SUS 316TiTP		jis			

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。

ЭМ432 に関するお問い合わせ

お問い合わせを始める

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。

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	1.4573	2026/09/09