

材料番号 1.4432 · クラス 1.4

06CM7N13M3-WD

材料番号 1.4432

X2CrNiMo17-12-3 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 66 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 66 10 地域	特性値 10 収録
-------------------------------------	----------------------------	---------------------

化学成分

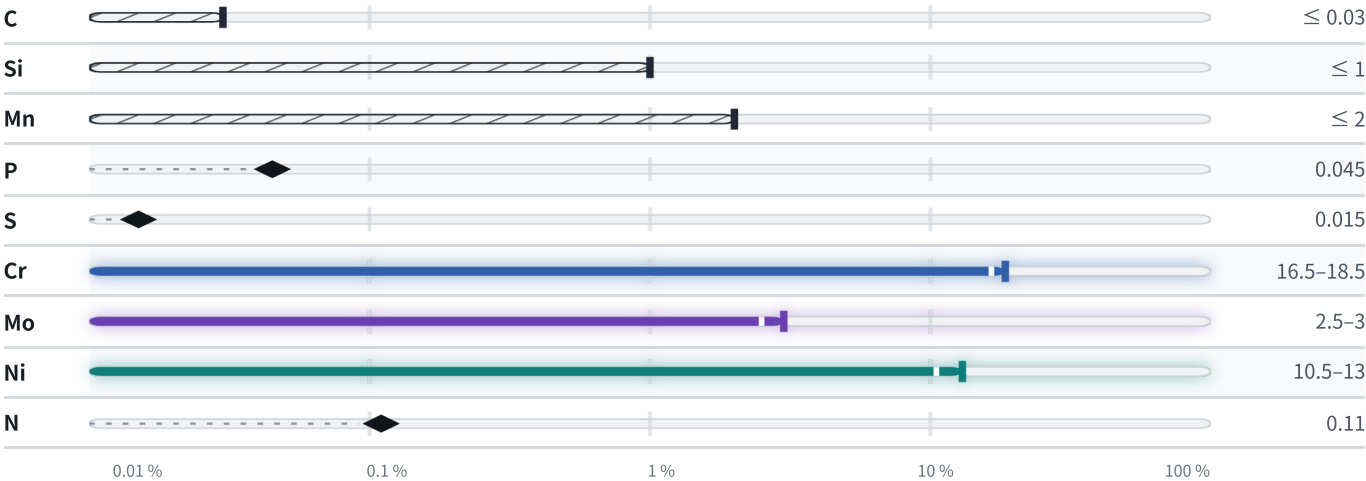
質量分率 (%)

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 — 64.8 % ● Cr — 17.5 % ● Ni — 11.8 % ● Mo — 2.8 % ● 微量元素・不純物・3.2%

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 狀態 · 8 件

狀態 · 寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	480	175	40	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	187	90	200
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						215
SOLUTION ANNEALED						HB
Solution annealed						200

物理的性質

1 件

項目	值	單位
密度	7.85	g/cm ³

各規格での名称			66 件の名称 · うち 3 件は同一と確認		
アメリカ合衆国			イギリス		
46			6		
S31603	本鋼種固有の名称	uns	316		bs
S31673		uns	316 S 13		bs
30316L		aisi-sae	845 B		bs
316L	本鋼種固有の名称	aisi-sae	LW16		bs
S31603		aisi-sae	LWCF16		bs
316LVM		astm	S12		bs
A1022		astm	フランス		
A1049		astm	4		
A182		astm	Z3CNC17-13-03		afnor
A213		astm	Z3CND17-13-03		afnor
A240		astm	Z3CND17.12.03		afnor
A249		astm	Z3CND18-14-03		afnor
A269		astm	アメリカ合衆国 / 航空宇宙		
A270		astm	3		
A276		astm	5507		ams
A312		astm	5584		ams
A314		astm	5653		ams
A336		astm	ロシア / CIS		
A358		astm	2		
A403		astm	03KH17N14M3		gost
A409		astm	06CM7N13M3-WD		gost
A473		astm	ヨーロッパ		
A478		astm	1		
A479		astm	X2CrNiMo17-12-3	本鋼種固有の名称	din-en
A493		astm	スペイン		
A511		astm	1		
A554		astm	F.3537		une
A580		astm	日本		
A632		astm	1		
A666		astm	SUS316L		jis
A688		astm	スウェーデン		
A774		astm	1		
A778		astm	2353		ss
A793		astm	ブラジル		
A813		astm	1		
A814		astm	316 L		abnt
A943		astm			
A965		astm			
A988		astm			
F2281		astm			
F593		astm			
F594		astm			
F738		astm			
F836		astm			
F837		astm			
F879		astm			

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。

06CM7N13M3-WD 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	1.4432	2026/09/06