

材料番号 1.3965 · クラス 1.3

X8CrMnNi18-8

材料番号 1.3965

化学成分、機械的・物理的特性値、および 8 地域にわたる 24 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm³	他規格での名称 24 8 地域	特性値 9 収録
-------------------------	---------------------------	--------------------

化学成分

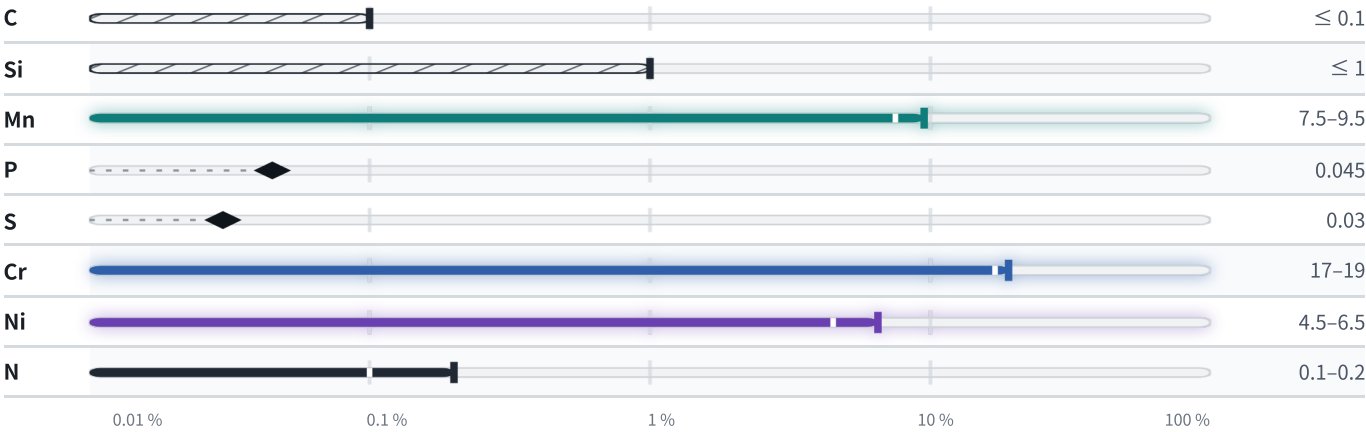
質量分率 (%)

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 — 66.7 % ● Cr — 18 % ● Mn — 8.5 % ● Ni — 5.5 % ● 微量元素・不純物 — 1.3%

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

5 状態 · 13 件

状態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Bar, GOST 5949-75	690	345	45	55

状態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Sheet trick, GOST 7350-77	690	345	40

状態・寸法	RM N/mm ²	A5 %
Sheet thin, GOST 5582-75	690	40

状態・寸法	RM N/mm ²	A5 %
Sheet thin cold-worked , GOST 5582-75	980	15

状態・寸法	RM N/mm ²	A5 %
Sheet thin, GOST 4986-79	640	20-40

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

24 件の名称 · うち 5 件は同一と確認

アメリカ合衆国		14	ロシア / CIS		4
S20200	本鋼種固有の名称	uns	12KH17G9AN4		gost
S21900	本鋼種固有の名称	uns	12X17Г9AH4		gost
202	本鋼種固有の名称	aisi-sae	X17Г9AH4		gost
20202		aisi-sae	ЭИ878		gost
XM-10	本鋼種固有の名称	aisi-sae	ヨーロッパ		
A1012		astm	1		
A213		astm	X8CrMnNi18-8	本鋼種固有の名称	din-en
A240		astm	イギリス		
A249		astm	1		
A276		astm	284S16		bs
A314		astm	日本		
A473		astm	1		
A480		astm	SUS 202		jis
A666		astm	中国		
			1		
			1Cr18Mn8Ni5N		gb

チェコ	1	ポーランド	1
17 460	csn	1H17N4G9	pn

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。

X8CrMnNi18-8 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	1.3965	2026/09/04