

材料番号 1.4112 · クラス 1.4

X90CrMoV18

材料番号 1.4112

化学成分、機械的・物理的特性値、および 12 地域にわたる 32 件の規格名称。

密度 7.7 g/cm ³	他規格での名称 32 12 地域	特性値 9 収録
------------------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

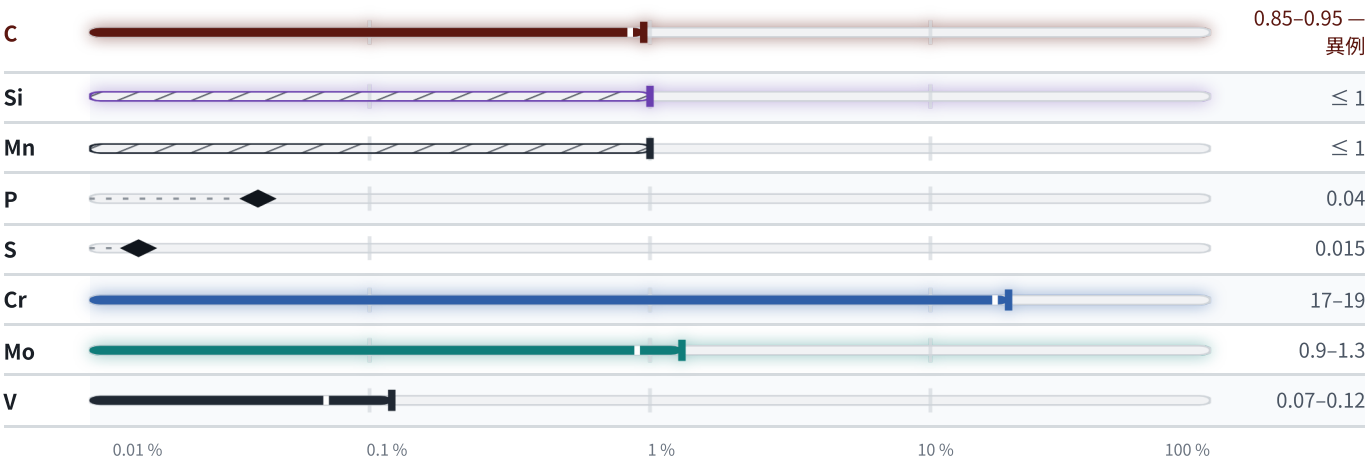
質量分率 (%)

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 — 77.9 % ● Cr — 18 % ● Mo — 1.1 % ● Si — 1 % ● 微量元素・不純物・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: Ni。

機械的性質

1 状態 · 1 件

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	265

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	7.7	g/cm ³

各規格での名称

32 件の名称 · うち 3 件は同一と確認

アメリカ合衆国	18	スロバキア	2
S44002	uns	17 042	stn
S44003 本鋼種固有の名称	uns	17 151	stn
S44004	uns		
S44020	uns	ヨーロッパ	1
440 C	aisi-sae	X90CrMoV18 本鋼種固有の名称	din-en
440A	aisi-sae		
440B 本鋼種固有の名称	aisi-sae	フランス	1
440F	aisi-sae	X89CrMoV18-1	afnor
51440B	aisi-sae		
S44003	aisi-sae	国際	1
A276	astm	X108CrMo17	iso
A314	astm		
A473	astm	アメリカ合衆国 / 航空宇宙	1
A580	astm	7445	ams
F116	astm		
F1613	astm	日本	1
F2215	astm	SUS 440B	jis
F899	astm		
		中国	1
ロシア / CIS	2	8Cr17	gb
95Ch18	gost		
95Kh18	gost	旧ユーゴスラビア	1
		C4772	jus
チェコ	2		
17042	csn	ポーランド	1
17151	csn	H18	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。

X90CrMoV18 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	1.4112	2026/08/20