

材料番号 1.2842 · クラス 1.2

19312

材料番号 1.2842

90MnCrV8 としても掲載

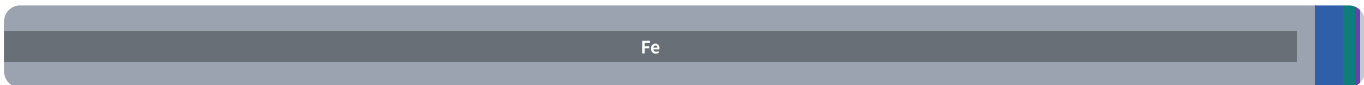
化学成分、機械的・物理的特性値、および 14 地域にわたる 24 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 24 14 地域	特性値 8 収録
-------------------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

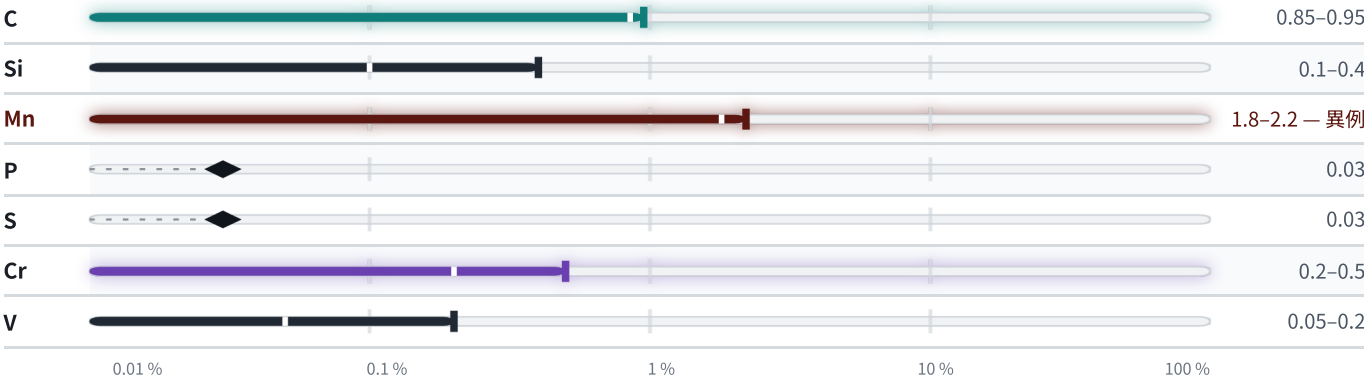
質量分率 (%)

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 — 96.3 % ● Mn — 2 % ● C — 0.9 % ● Cr — 0.4 % ● 微量元素・不純物・0.4%

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, Mo。

機械的性質

1 状態 · 1 件

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	229

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	7.85	g/cm ³

熱処理

3 種の条件

工程	温度	冷却媒体
焼入れ	温度の記載なし	—
焼入れ	780–810 °C	油冷
焼なまし	温度の記載なし	—

各規格での名称

24 件の名称 · うち 3 件は同一と確認

フランス	3	チェコ	2
90MCV8	afnor	19312	csn
90MnV8	afnor	19313	csn
90MV8	afnor		
ロシア / CIS	3	スロバキア	2
9ChVG	gost	19 312	stn
9KhF / 9KhVG przybliz.°	gost	19 313	stn
9Г2Ф	gost		
アメリカ合衆国	2	ヨーロッパ	1
T31502 本鋼種固有の名称	uns	90MnCrV8 本鋼種固有の名称	din-en
O 2 本鋼種固有の名称	aisi-sae	日本	1
		zblizóny do SKS93	jis
イギリス	2	中国	1
B02	bs	9Mn2V	gb
B02	bs		
国際	2	クロアチア	1
90MnCrV8	iso	C3840	hrn
90MnV2	iso	ポーランド	1
		NMV	pn
イタリア	2	オーストリア	1
90MnCrV8KU	uni		
90MnVCr8KU	uni	K720	onorm

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。

19312 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	1.2842	2026/09/01