

材料番号 1.2842 · クラス 1.2

1.2842

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/cm³	他規格での名称 24 14 地域	特性値 8 収録
-------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

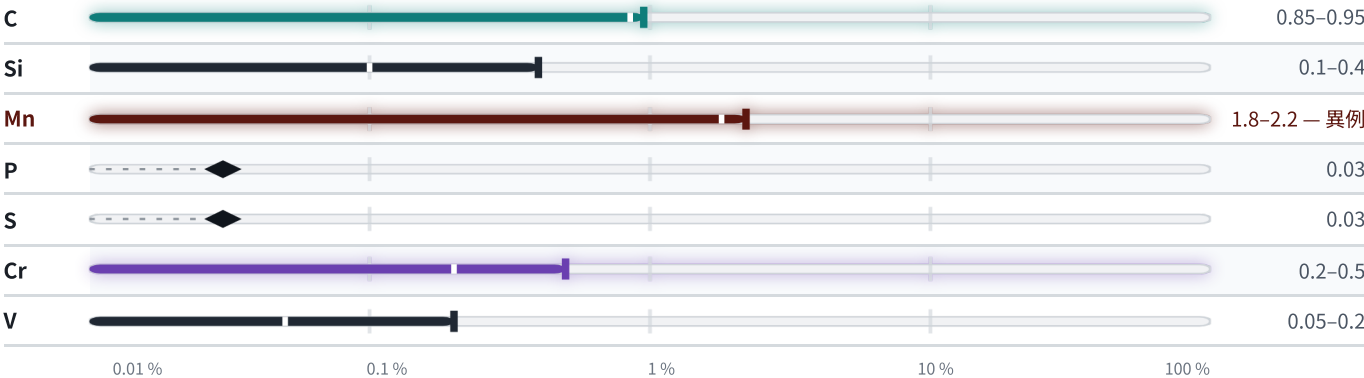
質量分率 (%)

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

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。

1.2842 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	2026/09/06