

材料番号 1.2713 · クラス 1.2

C.5741

材料番号 1.2713

55NiCrMoV6 としても掲載

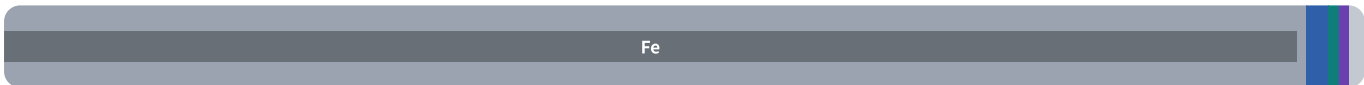
化学成分、機械的・物理的特性値、および 12 地域にわたる 21 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm³	他規格での名称 21 12 地域	特性値 10 収録
-------------------------	----------------------------	---------------------

化学成分

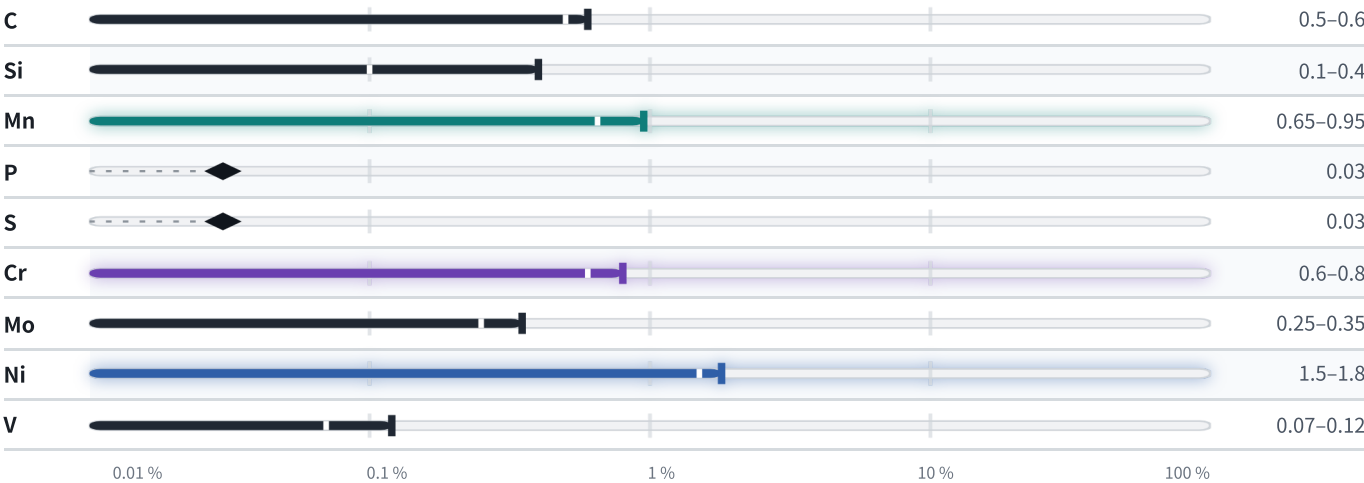
質量分率 (%)

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 — 95.6 % ● Ni — 1.7 % ● Mn — 0.8 % ● Cr — 0.7 % ● 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

成分から計算 · °C

予測 AE3 718 °C	予測 AE1 711 °C	予測 ACM 701 °C	予測 BS 500 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

機械的性質

1 状態・2 件

状態・寸法	HB	HRC
Annealed	207	–
Quenched and tempered	–	45

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

21 件の名称・うち 3 件は同一と確認

ポーランド		3	国際		2
WNL		pn	55NiCrMoV7		iso
WNL1		pn	56NiCrMoV7		iso
WNLV		pn	日本		2
ヨーロッパ		2	SKS51		jis
1.2713		din-en	SKT4		jis
55NiCrMoV6	本鋼種固有の名称	din-en	ロシア / CIS		2
アメリカ合衆国		2	5ChNM		gost
T61206	本鋼種固有の名称	uns	5XHM		gost
L6	本鋼種固有の名称	aisi-sae	フランス		1
イギリス		2	55NCDV7		afnor
BH224		bs	中国		1
BH224/5		bs	5CrNiMo		gb
スペイン		2	チェコ		1
F.520.S		une	19662		csn
F.528		une	セルビア		1
			C.5741		srps

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。

C.5741 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	1.2713	2026/08/22