

材料番号 1.4843 · クラス 1.4

CrNi 25 20

材料番号 1.4843

化学成分、機械的・物理的特性値、および 9 地域にわたる 17 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm³	他規格での名称 17 9 地域	特性値 8 収録
-------------------------	---------------------------	--------------------

化学成分

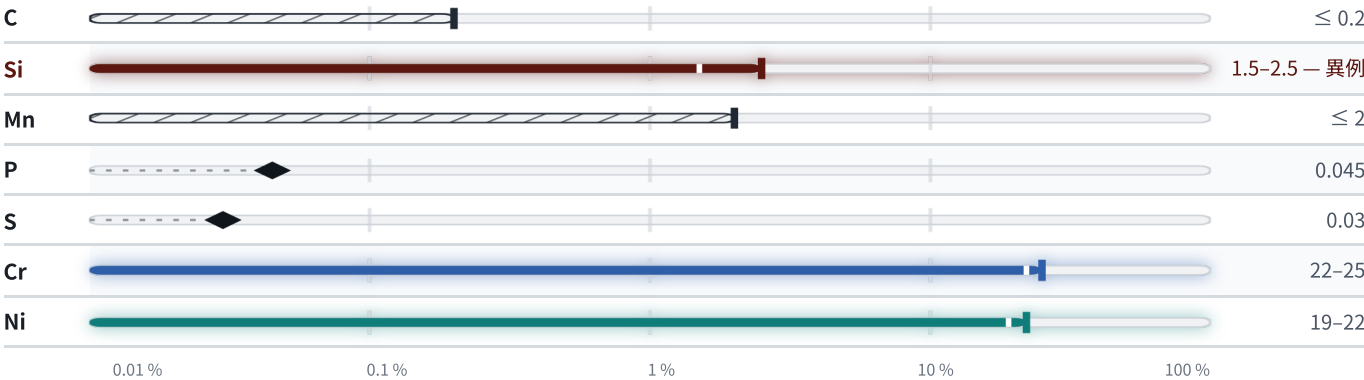
質量分率 (%)

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 — 51.7 % ■ Cr — 23.5 % ■ Ni — 20.5 % ■ Si — 2 % ■ 微量元素・不純物 — 2.3%

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

1 状態・7 件

状態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %	HB	HRB	HV
Bars/Rods Solution treatment	590	205	40	50	–	–	–
Solution treatment	–	–	–	–	201	95	210

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

17 件の名称・うち 3 件は同一と確認

アメリカ合衆国		4	フランス		2
J94202	本鋼種固有の名称	uns	AF Z12CN25-20		afnor
S31000		uns	Z12CN25-20		afnor
S31008		uns	イギリス		1
310S		aisi-sae	310S24		bs
ロシア / CIS		4	日本		1
10Ch23N18		gost	SUH 310		jis
10Kh23N18		gost	中国		1
20Ch23N18		gost	2Cr25Ni20		gb
20Kh23N18		gost	スウェーデン		1
ヨーロッパ		2	23 61		ss
CrNi 25 20	本鋼種固有の名称	din-en	ポーランド		1
X16CrNi25-20	本鋼種固有の名称	din-en	H23N18		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。

CrNi 25 20 に関するお問い合わせ

お問い合わせを始める

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。

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	1.4843	2026/09/10