

材料番号 1.4848 · クラス 1.4

J94224

材料番号 1.4848

GX40CrNiSi25-20 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 10 地域にわたる 20 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 20 10 地域	特性値 9 収録
-------------------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

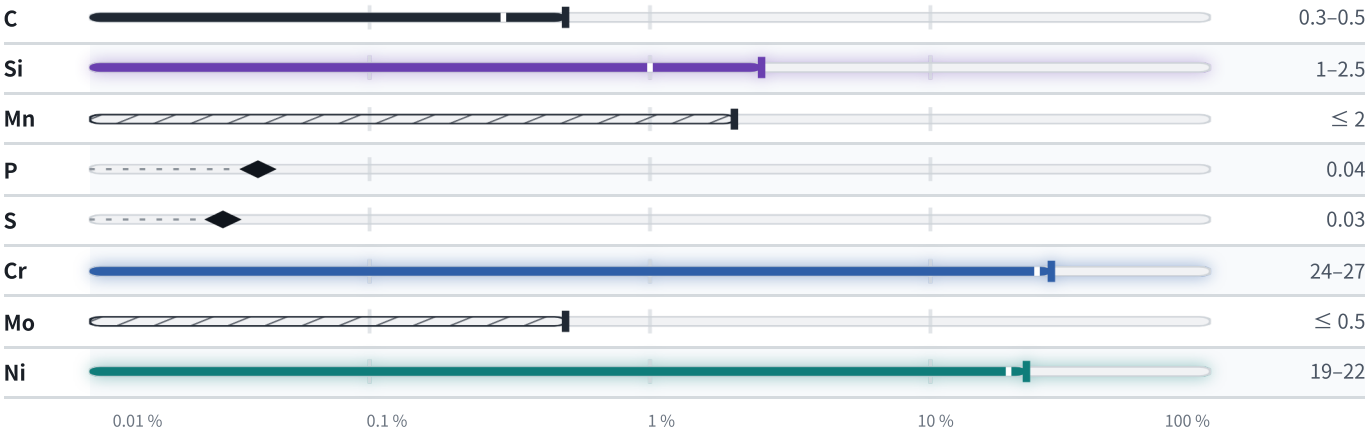
質量分率 (%)

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 — 49.3 % ● Cr — 25.5 % ● Ni — 20.5 % ● Mn — 2 % ● 微量元素・不純物 — 2.7%

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

この鋼種の成分は、公表モデルの検証範囲（低合金組成の範囲）を外れているため、ここでは変態温度を予測していません。

機械的性質

1 状態・4 件

QUENCHING 1100°C	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
to 100	491	245	25	28

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

20 件の名称・うち 4 件は同一と確認

アメリカ合衆国		7	ロシア / CIS		2
J94203	本鋼種固有の名称	uns	20KH25N19S2L		gost
J94204	本鋼種固有の名称	uns	20X25H19C2Л		gost
J94224	本鋼種固有の名称	uns	ヨーロッパ		1
HK		aisi-sae	GX40CrNiSi25-20	本鋼種固有の名称	din-en
J94203		aisi-sae	フランス		1
J94204		aisi-sae	Z40CN25-20M		afnor
J94224		aisi-sae	スペイン		1
日本		3	F.8452		une
SCH 21		jis	イタリア		1
SCH 22X		jis	GX40CrNi26-20		uni
SCH22		jis	チェコ		1
イギリス		2	422 952		csn
310 C 45		bs	ポーランド		1
310C40		bs	LH25N19S2		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。

J94224 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	1.4848	2026/08/25