

材料番号 1.4552 ・ クラス 1.4

821 grade Nb

材料番号 1.4552

G-X 5 CrNiNb 18 9 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 7 地域にわたる 15 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 15 7 地域	特性値 9 収録
-------------------------------------	---------------------------	--------------------

化学成分

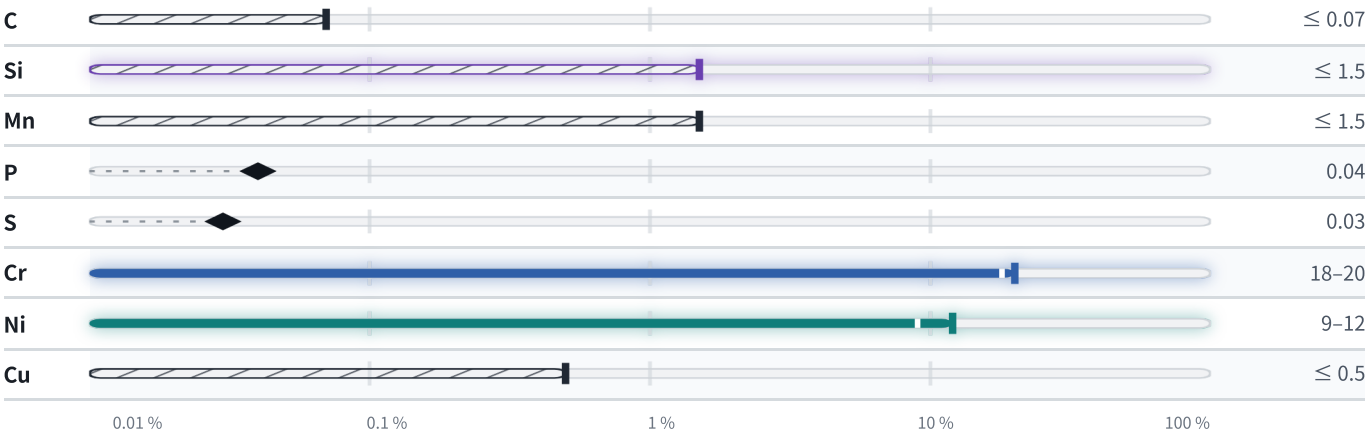
質量分率 (%)

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 — 66.9 % ● Cr — 19 % ● Ni — 10.5 % ● Si — 1.5 % ● 微量元素・不純物 — 2.1%

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。

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

15 件の名称 ・ うち 5 件は同一と確認

アメリカ合衆国		5	スペイン		2
J92640	本鋼種固有の名称	uns	AM-X7 CrNiNb 20 10		une
J92710	本鋼種固有の名称	uns	F.8413		une
347	本鋼種固有の名称	aisi-sae	日本		2
J92640		aisi-sae	SCS 21		jis
J92710		aisi-sae	SCS 21X		jis
ヨーロッパ		2	フランス		1
G-X 5 CrNiNb 18 9	本鋼種固有の名称	din-en	Z4CNNb19.10M		afnor
GX5CrNiNb19-11	本鋼種固有の名称	din-en	アメリカ合衆国 / 航空宇宙		1
イギリス		2	5362		ams
347 C 17		bs			
821 grade Nb		bs			

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。

821 grade Nb 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	1.4552	2026/09/10