

材料番号 1.4521 · クラス 1.4

1.4521

化学成分、機械的・物理的特性値、および 8 地域にわたる 33 件の規格名称。

密度 7.7 g/cm³	他規格での名称 33 8 地域	特性値 10 収録
------------------------	---------------------------	---------------------

化学成分

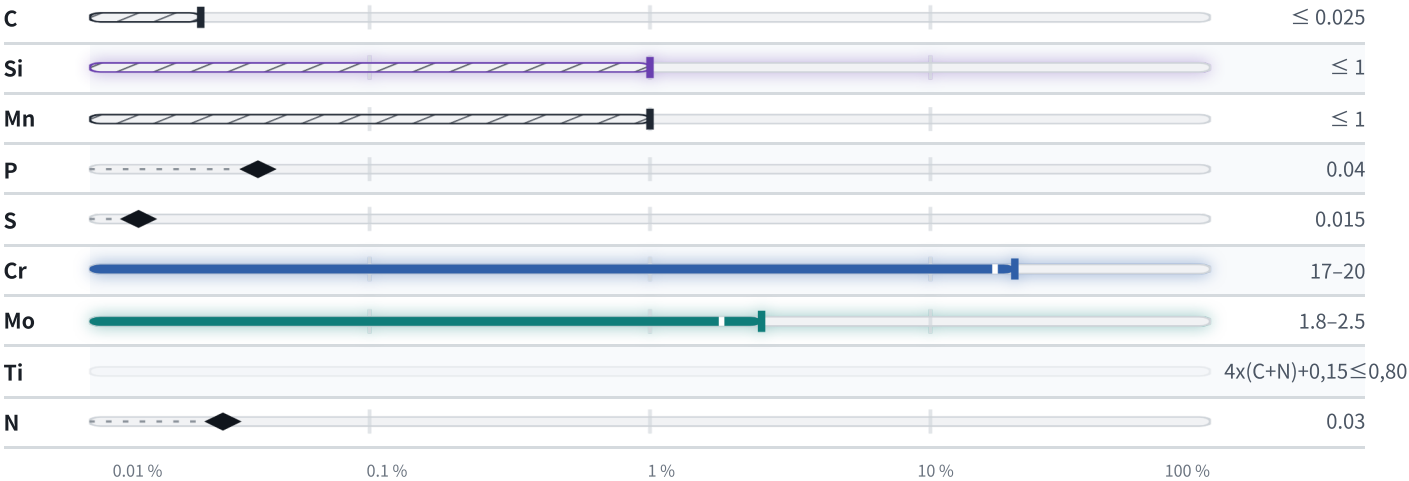
質量分率 (%)

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 — 77.2 % ● Cr — 18.5 % ● Mo — 2.2 % ● Si — 1 % ● 微量元素・不純物・1.1%

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: Ni。

機械的性質

1 状態 ・ 6 件

状態 ・ 寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	410	245	20	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	217	96	230

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	7.7	g/cm ³

各規格での名称

33 件の名称 ・ うち 5 件は同一と確認

アメリカ合衆国		18	ヨーロッパ		3
S44300	本鋼種固有の名称	uns	1.4521		din-en
S44400	本鋼種固有の名称	uns	X1CrMoTi182		din-en
S44401		uns	X2CrMoTi18-2	本鋼種固有の名称	din-en
443	本鋼種固有の名称	aisi-sae	日本		
444	本鋼種固有の名称	aisi-sae			
S44300		aisi-sae	SUS 444TB		jis
S44400		aisi-sae	SUS 444TP		jis
A1012		astm	SUS444		jis
A213		astm	中国		
A240		astm			
A268		astm	00Cr18Mo2		gb
A276		astm	019Cr19Mo2NbTi		gb
A479		astm	スペイン		
A480		astm			
A493		astm	F.3123		une
A580		astm	スウェーデン		
A791		astm			
A803		astm	2326		ss
フランス		4	ルーマニア		1
Z3CAT18		afnor	2TiMoCr180		stas
Z3CDFT18-02		afnor			
Z3CDT18-02		afnor			
Z3CDT18-2		afnor			

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。

1.4521 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	1.4521	2026/08/31