

材料番号 1.4521 · クラス 1.4

X1CrMoTi182

材料番号 1.4521

X2CrMoTi18-2 としても掲載

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/cm ³	他規格での名称 33 8 地域	特性値 10 収録
------------------------------------	---------------------------	---------------------

化学成分

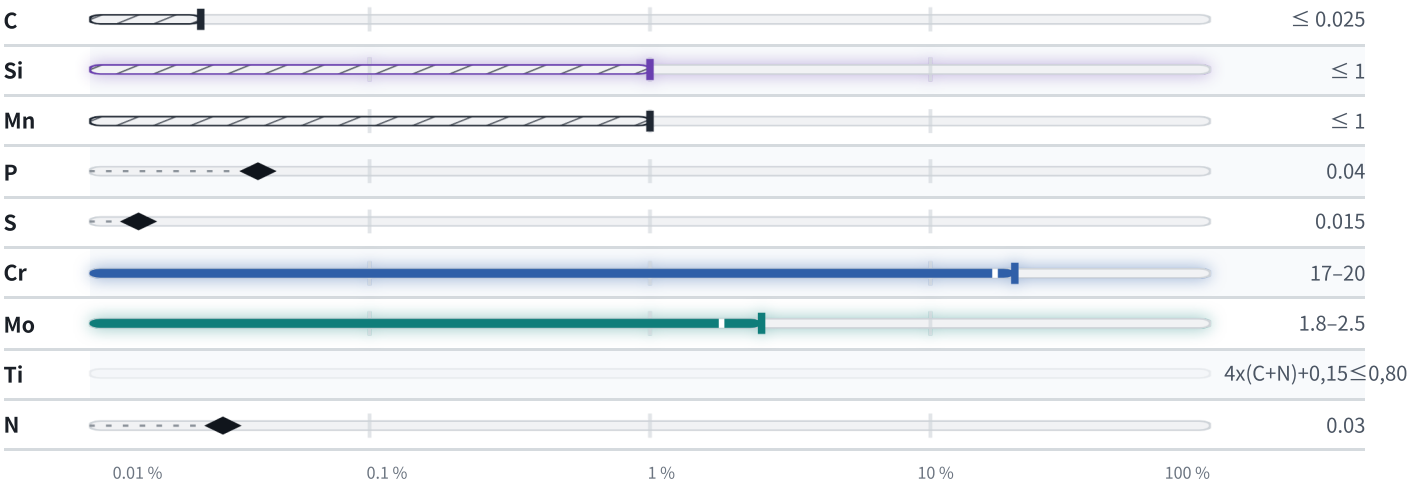
質量分率 (%)

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		3
444	本鋼種固有の名称	aisi-sae	SUS 444TB		jis
S44300		aisi-sae	SUS 444TP		jis
S44400		aisi-sae	SUS444		jis
A1012		astm	中国		2
A213		astm	00Cr18Mo2		gb
A240		astm	019Cr19Mo2NbTi		gb
A268		astm	スペイン		1
A276		astm	F.3123		une
A479		astm	スウェーデン		1
A480		astm	2326		ss
A493		astm	ルーマニア		1
A580		astm	2TiMoCr180		stas
A791		astm			
A803		astm			
フランス		4			
Z3CAT18		afnor			
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。

X1CrMoTi182 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	2026/09/11