

材料番号 1.4512 · クラス 1.4

1.4512

化学成分、機械的・物理的特性値、および 9 地域にわたる 27 件の規格名称。

密度 7.7 g/cm ³	他規格での名称 27 9 地域	特性値 8 収録
------------------------------------	---------------------------	--------------------

化学成分

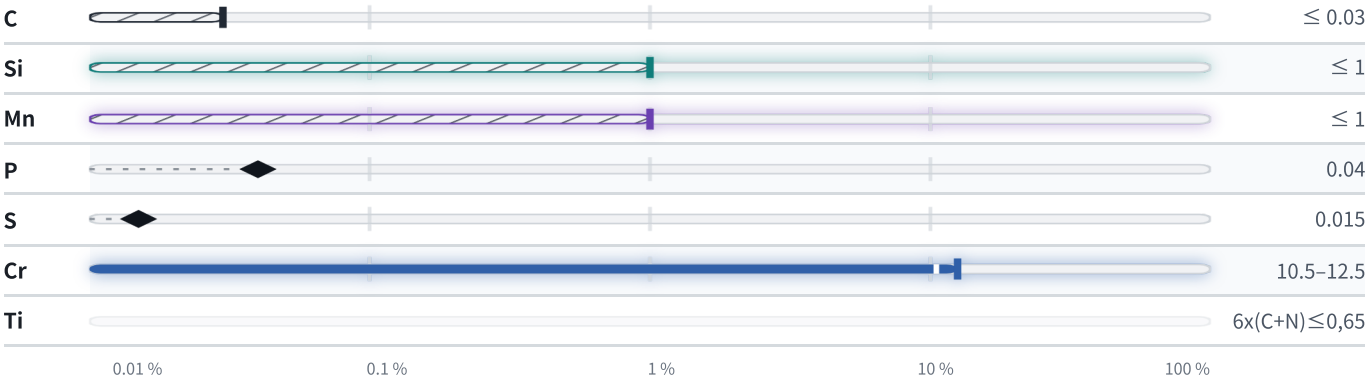
質量分率 (%)

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 — 86.4 % ● Cr — 11.5 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● 微量元素・不純物・0.1 %

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, Mo。

機械的性質

1 状態・3 件

状態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Plate/Sheet	360	175	22

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

27 件の名称 ・ うち 4 件は同一と確認

アメリカ合衆国		10	ヨーロッパ		2
S40900	本鋼種固有の名称	uns	X2CrTi12	本鋼種固有の名称	din-en
409	本鋼種固有の名称	aisi-sae	X6CrTi12	本鋼種固有の名称	din-en
51409		aisi-sae	フランス		2
S40900		aisi-sae	Z3CT12		afnor
A1012		astm	Z6CT12		afnor
A268		astm	イタリア		2
A651		astm	X2CrTi12		uni
A791		astm	X6CrTi12		uni
A803		astm	スペイン		1
TP409		astm	F.3121		une
日本		5	国際		1
SUH 409		jis	X6CrTi12		iso
SUH 409L		jis	ブラジル		1
SUS 409LTB		jis	409		abnt
SUS 409TB		jis			
SUS409L		jis			
イギリス		3			
409S		bs			
409S19		bs			
LW 19		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。

1.4512 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	1.4512	2026/09/10