

材料番号 1.4511 · クラス 1.4

1.4511

化学成分、機械的・物理的特性値、および 11 地域にわたる 24 件の規格名称。

密度 7.7 g/cm ³	他規格での名称 24 11 地域	特性値 7 収録
------------------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

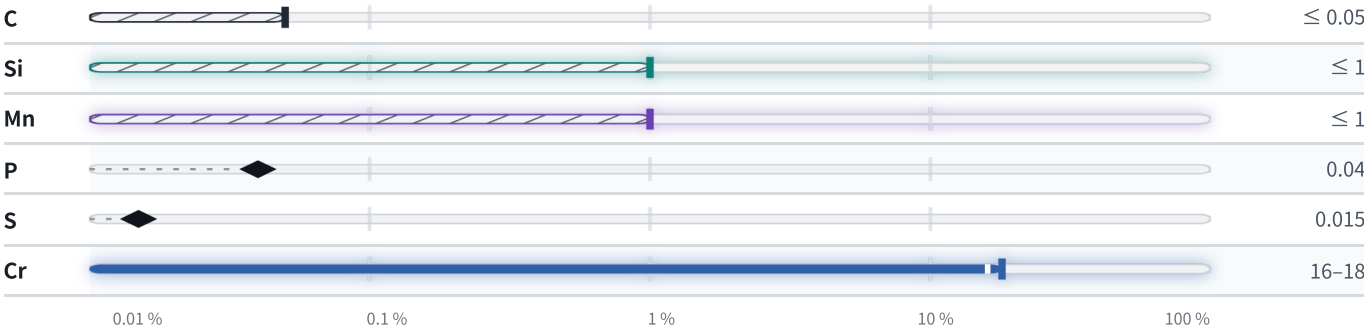
質量分率 (%)

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 — 80.9 % ● Cr — 17 % ● 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・6 件

状態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	360	175	22	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	183	88	200

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

24件の名称・うち3件は同一と確認

アメリカ合衆国		5	フランス		2
S43035	uns		Z4CNb17	afnor	
S43900	uns		Z4CT17	afnor	
430Ti	aisi-sae		中国		2
439	aisi-sae		00Cr17	gb	
S43036	aisi-sae		022Cr18Ti	gb	
スペイン		3	ロシア / CIS		2
F.3122	une		08Ch17T	gost	
X 5 CrNb 17	une		08X17T	gost	
X5CrTi17	une		イタリア		2
日本		3	X6CrNb17	uni	
SUS 430LXTB	jis		X6CrTi17	uni	
SUS430J1L	jis		国際		1
SUS430LX	jis	本鋼種固有の名称	FP18B	iso	
ヨーロッパ		2	ポーランド		1
X3CrNb17	din-en	本鋼種固有の名称	0H17T	pn	
X6CrNb17	din-en	本鋼種固有の名称	ルーマニア		1
			8TiCr170	stas	

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。

1.4511 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	1.4511	2026/08/27