

材料番号 1.2363 ・ クラス 1.2

F.5227X100CrMoV5

材料番号 1.2363

X100CrMoV5 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 16 地域にわたる 32 件の規格名称。

密度 7.7 g/cm³	他規格での名称 32 16 地域	特性値 15 収録
------------------------	----------------------------	---------------------

化学成分

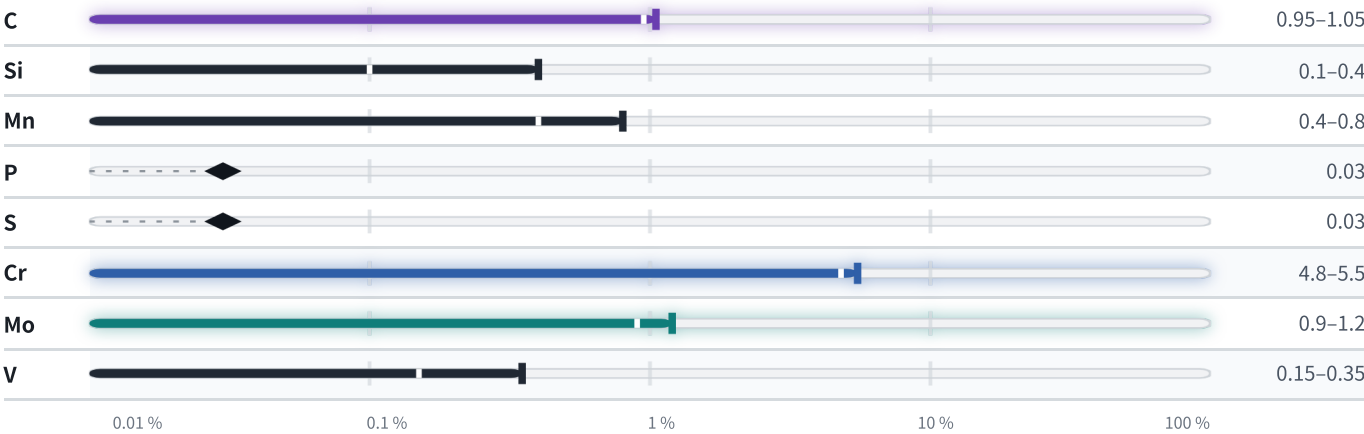
質量分率 (%)

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 — 91.6 % ● Cr — 5.2 % ● Mo — 1.1 % ● C — 1 % ● 微量元素・不純物・1.2%

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

4 状態 · 5 件

状態 · 寸法	HB	HRC
Annealed	241	–
Quenched and tempered	–	60
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		241
状態 · 寸法	RM N/mm ²	
0.1 - 4	880	
状態 · 寸法	HB	
(annealing) , GOST 5950-2000	241	

物理的性質

7 件

項目	値	単位
密度	7.7	g/cm ³
変態点 Ac1	815	°C
変態点 Ac3	845	°C
変態点 Ar3	775	°C
変態点 Ar1	625	°C

加工特性

項目	値	単位
溶接性	is not used.	
焼戻し脆性	not predisposed	

熱処理

2 種の条件

工程	温度	冷却媒体
焼入れ	温度の記載なし	—
焼なまし	温度の記載なし	—

各規格での名称

32 件の名称 · うち 4 件は同一と確認

ロシア / CIS	4	中国	2
9KH5VF	gost	100CrMoV5	gb
9X5BΦ	gost	Cr5Mo1V	gb
KH6VF	gost		
X6BΦ	gost	イタリア	2
		X100CrMoV51KU	uni
ヨーロッパ	3	X100CrMoV5KU	uni
1.2363	din-en	チェコ	2
X100CrMoV5 本鋼種固有の名称	din-en	19571	csn
X100CrMoV5-1 本鋼種固有の名称	din-en	19571 przybliz.	csn
アメリカ合衆国	3	オーストリア	2
T30102 本鋼種固有の名称	uns	BOHLERK305	onorm
A2 本鋼種固有の名称	aisi-sae	K305	onorm
T30102	aisi-sae		
フランス	3	イギリス	1
X100CrMoV5	afnor	BA2	bs
Z100CDV5	afnor		
Z100CVD5	afnor	日本	1
		SKD12	jis
スペイン	3	スウェーデン	1
F.5227X100CrMoV5	une	2260	ss
grupa A2	une		
X100CrMoV5	une	スロバキア	1
		19 571	stn
国際	2	セルビア	1
X100CrMoV5	iso	C.4756	srps
X100CrMoV5-1	iso		
		ポーランド	1
		NCLV	pn

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。

F.5227X100CrMoV5 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	1.2363	2026/09/08