

材料番号 1.2379 ・ クラス 1.2

Z160CDV12.03

材料番号 1.2379

X153CrMoV12 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 20 地域にわたる 42 件の規格名称。

密度 7.7 g/cm ³	他規格での名称 42 20 地域	特性値 16 収録
------------------------------------	----------------------------	---------------------

化学成分

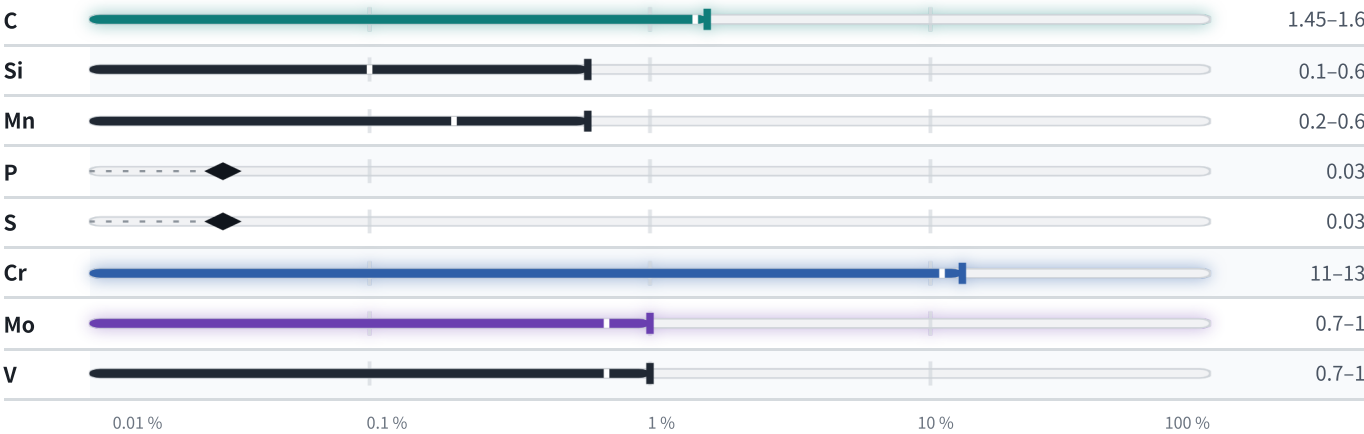
質量分率 (%)

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 — 84 % ● Cr — 12 % ● C — 1.5 % ● Mo — 0.9 % ● 微量元素・不純物・1.7%

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

3 状態 · 4 件

状態・寸法	HB	HRC
Annealed	255	–
Quenched and tempered	–	58
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		255
状態・寸法		HB
(annealing) , GOST 5950-2000		255

物理的性質

8 件

状態・寸法	RHO_EL nΩ・m	
20	640	
項目	値	単位
密度	7.7	g/cm ³
変態点 Ac1	810	°C
変態点 Ac3	860	°C
変態点 Ar3	780	°C
変態点 Ar1	760	°C

加工特性

項目	値	単位
溶接性	is not used.	
白点感受性	not predisposed	
焼戻し脆性	not predisposed	

各規格での名称

42 件の名称 · うち 4 件は同一と確認

ロシア / CIS		6	アメリカ合衆国		4
Ch12MF	gost		T30402	本鋼種固有の名称	uns
H12MF	gost		D2	本鋼種固有の名称	aisi-sae
KH12F1	gost		D5		aisi-sae
KH12MF	gost		T30402		aisi-sae
X12MΦ	gost				
X12Φ1	gost				

フランス		4	オーストリア		2
X160CrMoV12	afnor		BOHLERK110	onorm	
Z160CDV12	afnor		K105	onorm	
Z160CDV12 / Z160CDV2	afnor		イギリス		1
Z160CDV12.03	afnor		BD2	bs	
中国		4	日本		1
Cr12Mo1V1	gb		SKD11	jis	
Cr12MoV	gb		スウェーデン		1
T21201	gb		2310	ss	
T21202	gb		スロバキア		1
ヨーロッパ		3	19 573	stn	
X153CrMoV12	本鋼種固有の名称	din-en	セルビア		1
X155CrVMo12-1	本鋼種固有の名称	din-en	C4850	srps	
X165CrMoV12		din-en	クロアチア		1
チェコ		3	C4850	hrn	
19572	csn		ポーランド		1
19573	csn		NC11LV	pn	
19573PH	csn		ハンガリー		1
スペイン		2	K8	msz	
F-5211	une		ブルガリア		1
X160CrMoV12	une		Ch12MF	bds	
国際		2	韓国		1
X153CrMoV12	iso		STD11	ks	
X160CrMoV12-1	iso				
イタリア		2			
C165CrMoV12KU	uni				
X155CrVMo12-1KU	uni				

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。

Z160CDV12.03 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	1.2379	2026/09/10