

材料番号 1.2379 · クラス 1.2

Ch12MF

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

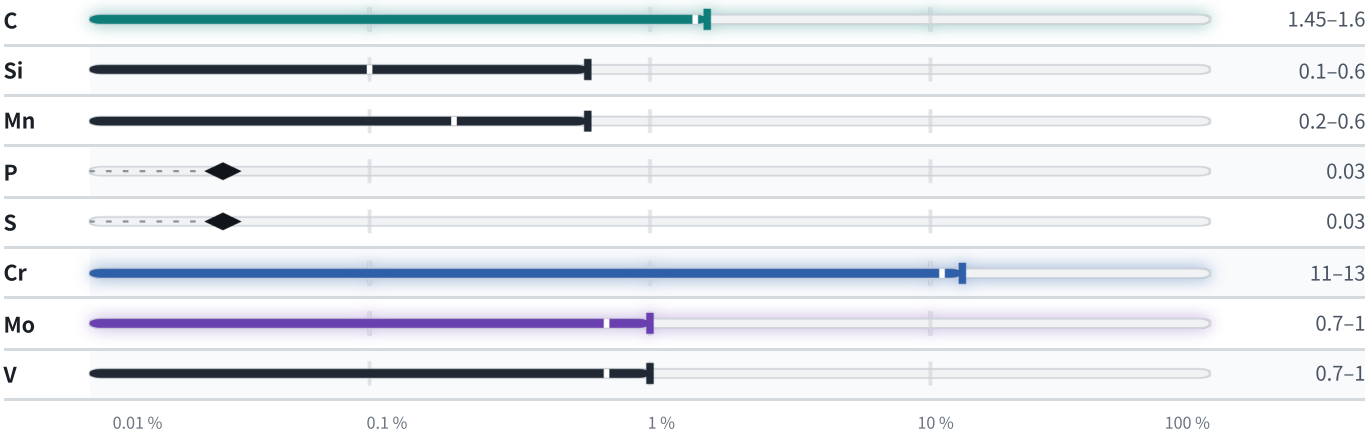
質量分率 (%)

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
X160CrMoV12	afnor
Z160CDV12	afnor
Z160CDV12 / Z160CDV2	afnor
Z160CDV12.03	afnor
中国	4
Cr12Mo1V1	gb
Cr12MoV	gb
T21201	gb
T21202	gb
ヨーロッパ	3
X153CrMoV12	din-en
X155CrVMo12-1	din-en
X165CrMoV12	din-en
チェコ	3
19572	csn
19573	csn
19573PH	csn
スペイン	2
F-5211	une
X160CrMoV12	une
国際	2
X153CrMoV12	iso
X160CrMoV12-1	iso
イタリア	2
C165CrMoV12KU	uni
X155CrVMo12-1KU	uni

オーストリア	2
BOHLERK110	onorm
K105	onorm
イギリス	1
BD2	bs
日本	1
SKD11	jis
スウェーデン	1
2310	ss
スロバキア	1
19 573	stn
セルビア	1
C4850	srps
クロアチア	1
C4850	hrn
ポーランド	1
NC11LV	pn
ハンガリー	1
K8	msz
ブルガリア	1
Ch12MF	bds
韓国	1
STD11	ks

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。

Ch12MF 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	1.2379	2026/09/04