

材料番号 1.2601 · クラス 1.2

C.4750

材料番号 1.2601

X165CrMoV12 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 15 地域にわたる 26 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 26 15 地域	特性値 13 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 — 84.8 % ● Cr — 11.5 % ● C — 1.7 % ● Mo — 0.6 % ● 微量元素・不純物・1.5%

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

1 状態・1 件

状態・寸法	HB
(annealing)	255

物理的性質

4 件

状態・寸法	RHO g/cm ³	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	RHO_EL nΩ・m
20	7.7	–	580
100	–	10.9	–
項目	値	単位	
密度	7.85	g/cm ³	
変態点 Ac1	830	°C	
変態点 Ac3	855	°C	
変態点 Ar1	750	°C	

各規格での名称

26 件の名称・うち 1 件は同一と確認

中国	4	スペイン	2
Cr12Mo1V1	gb	F.5211	une
Cr12MoV	gb	X160CrMoV12	une
T21201	gb	国際	2
T21202	gb	X153CrMoV12	iso
ロシア / CIS	4	X160CrMoV12-1	iso
Ch12MF	gost	イギリス	1
KH12M	gost	BD2	bs
X12M	gost	日本	1
X12MΦ	gost	SKD11	jis
ヨーロッパ	2	イタリア	1
1.2601	din-en	X165CrMoW12KU	uni
X165CrMoV12 本鋼種固有の名称	din-en	スウェーデン	1
アメリカ合衆国	2	2310	ss
T30402	uns	チェコ	1
~D 2	aisi-sae	19572	csn
フランス	2	スロバキア	1
X160CrMoV12	afnor	19 572	stn
Z160CDV12	afnor		

セルビア	1	ポーランド	1
C.4750	srps	NC11LV	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。

C.4750 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	1.2601	2026/09/13