

材料番号 1.0401 · クラス 1.0

AF37C12

材料番号 1.0401

C15 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 23 地域にわたる 62 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 62 23 地域	特性値 6 収録
-------------------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

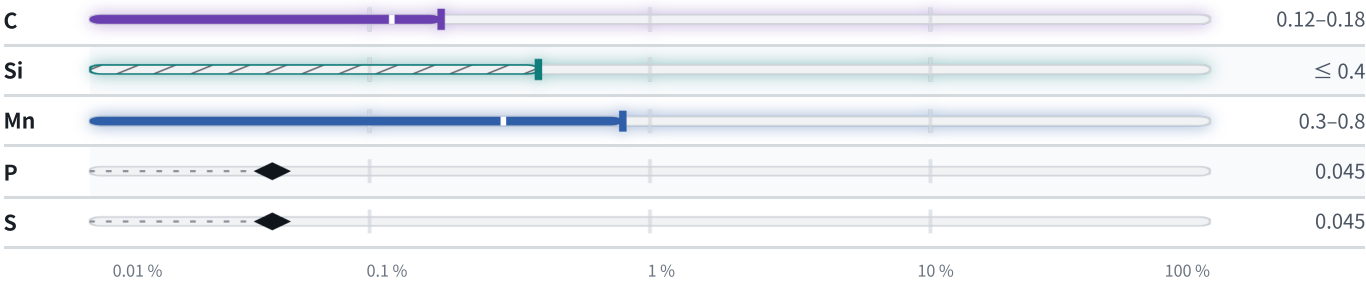
質量分率 (%)

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 — 98.8 % ● Mn — 0.6 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.2 % ● 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, Cr, Mo。

機械的性質

2 状態・11 件

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	500–800	7

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
10 – 16	480–780	8
16 – 40	430–730	9
40 – 63	380–670	11
63 – 100	340–600	12
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		98–178

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	7.85	g/cm ³

各規格での名称

62 件の名称・うち 5 件は同一と確認

アメリカ合衆国	10	イギリス	5
G10150	uns	040A15	bs
G10170	uns	080A15	bs
1015	aisi-sae	080M15	bs
1016	aisi-sae	095M15	bs
1017	aisi-sae	C15E	bs
1018	aisi-sae		
G10150	aisi-sae	日本	4
G10170	aisi-sae	S15	jis
M1015	aisi-sae	S15C	jis
M1017	aisi-sae	S15CK	jis
		S17C	jis
フランス	6		
AF37C12	afnor	ヨーロッパ	3
C18RR	afnor	1.0401	din-en
CC12	afnor	C15	din-en
XC12	afnor	Ck15	din-en
XC15	afnor		
XC18	afnor	中国	3
		15	gb
スペイン	6	H15A	gb
C15E	une	ZG200-400	gb
C15k	une		
C16k	une	オーストラリア / ニュージーランド	3
F.111	une	K1015	as-nzs
F.1110	une	K1018	as-nzs
F.1511	une	K1020	as-nzs

ルーマニア	3
OLC15	stas
OLC15AT	stas
OLC15X	stas
ロシア / CIS	2
15	gost
ct15	gost
イタリア	2
C15	uni
C16	uni
スウェーデン	2
1350	ss
1370	ss
チェコ	2
12020	csn
12023	csn
韓国	2
SM15C	ks
SM15CK	ks

ラテンアメリカ	1
1016	copant
ポーランド	1
15	pn
セルビア	1
C\1220	srps
クロアチア	1
C\1220	hrn
ハンガリー	1
C15	msz
ブルガリア	1
15	bds
オーストリア	1
RC15	onorm
ベルギー	1
C16-2	nbn
スイス	1
Ck15	snv

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。

AF37C12 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
材料ページを見る

材料検索

すべての材料を検索

材料番号
1.0401

発行
2026/09/21