

재료 번호 1.0401 · 클래스 1.0

AF37C12

재료 번호 1.0401

C15(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 23개 지역의 규격 명칭 62건.

밀도 7.85 g/cm ³	다른 규격 명칭 62 23개 지역	특성값 6 수록
-------------------------------------	------------------------------	--------------------

화학 성분

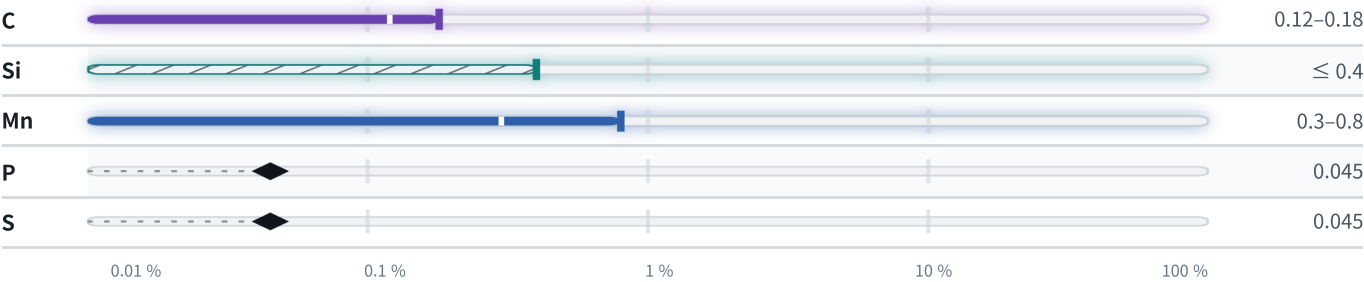
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 98.8 % ● Mn — 0.6 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.2 % ● 미량 원소 및 불순물 · 0.1%

로그 눈금(0.01 %~100 %) — 여기의 모든 값은 자릿수 단위로 직접 비교할 수 있습니다.



이 눈금은 로그 눈금이며, 합금 내 원소의 있는 그대로의 비율이 아닙니다. 0.01%와 100%를 하나의 그림 안에 정직하게 담는 유일한 방법이며, 여기의 어떤 값이든 서로 비교할 수 있다는 뜻입니다.

예측 변태 온도

이 강종의 변태 온도를 예측하기에 기록된 성분이 충분하지 않습니다 — 누락: Ni, Cr, Mo.

기계적 성질

2개 상태, 11개 값

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

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm ³

규격별 명칭

명칭 62건 · 이 중 5건은 동일로 확인

미국	10	영국	5
G10150	이 강종의 고유 명칭 uns	040A15	bs
G10170	이 강종의 고유 명칭 uns	080A15	bs
1015	이 강종의 고유 명칭 aisi-sae	080M15	bs
1016	aisi-sae	095M15	bs
1017	이 강종의 고유 명칭 aisi-sae	C15E	bs
1018	aisi-sae		
G10150	aisi-sae	일본	4
G10170	aisi-sae	S15	jis
M1015	aisi-sae	S15C	jis
M1017	aisi-sae	S15CK	jis
		S17C	jis
프랑스	6		
AF37C12	afnor	유럽	3
C18RR	afnor	1.0401	din-en
CC12	afnor	C15	이 강종의 고유 명칭 din-en
XC12	afnor	Ck15	din-en
XC15	afnor		
XC18	afnor	중국	3
		15	gb
스페인	6	H15A	gb
C15E	une	ZG200-400	gb
C15k	une		
C16k	une	오스트레일리아 / 뉴질랜드	3
F.111	une	K1015	as-nzs
F.1110	une	K1018	as-nzs
F.1511	une	K1020	as-nzs

루마니아	3
OLC15	stas
OLC15AT	stas
OLC15X	stas
러시아 / CIS	2
15	gost
ct15	gost
이탈리아	2
C15	uni
C16	uni
스웨덴	2
1350	ss
1370	ss
체코	2
12020	csn
12023	csn
대한민국	2
SM15C	ks
SM15CK	ks

라틴 아메리카	1
1016	copant
폴란드	1
15	pn
세르비아	1
C1220	srps
크로아티아	1
C1220	hrn
헝가리	1
C15	msz
불가리아	1
15	bds
오스트리아	1
RC15	onorm
벨기에	1
C16-2	nbn
스위스	1
Ck15	snv

사용 시 유의 사항. 본 자료는 공개된 규격과 제조사 문서를 바탕으로 최선을 다해 정리한 것입니다. 재료 시험이나 EN 10204에 따른 검사 문서를 대신하지 않습니다. EN 10204 2.1, 3.1 또는 3.2에 따른 밀 시트는 문의 시 함께 요청해 주십시오. 항상 현행 판 규격이 우선합니다.

AF37C12 관련 문의

문의 시작하기

견적, 재고, 밀 시트 또는 기술 문의 — 소재 페이지에서 바로 가능합니다.

온라인 데이터시트	재질 검색	재료 번호	발행
소재 페이지 보기	전체 재질 검색	1.0401	2026. 9. 11.