

재료 번호 1.0301 · 클래스 1.0

1.0301

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 19개 지역의 규격 명칭 63건.

밀도 7.85 g/cm ³	다른 규격 명칭 63 19개 지역	특성값 6 수록
-------------------------------------	------------------------------	--------------------

화학 성분

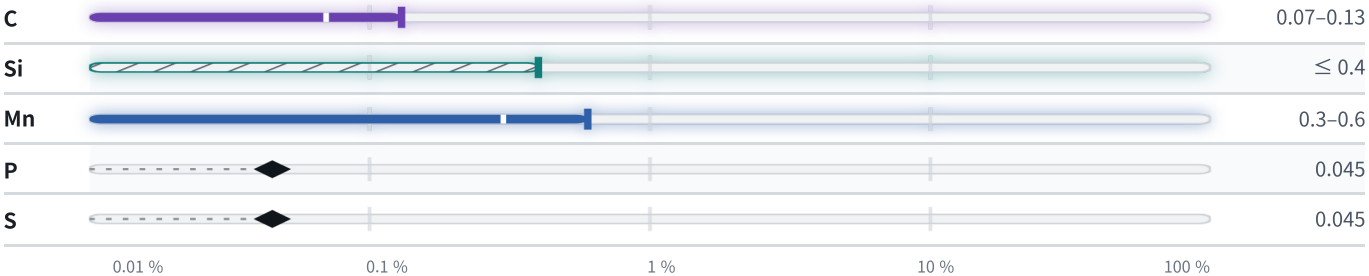
질량 비율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 99 % ● Mn — 0.4 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.1 % ● 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	460-760	8
10 - 16	430-730	9
16 - 40	400-700	10

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
40 – 63	350–640	12
63 – 100	320–580	12

AS ROLLED AND TURNED	HB
As rolled and turned	92–163

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm ³

열처리

1개 공정

공정	온도	냉각 매체
source joins the operations with + / procedural order		
풀림	950 °C	—
담금질	1050 °C	—
뜨임	750 °C	—

규격별 명칭

명칭 63건 · 이 중 3건은 동일로 확인

미국	13	영국	10
G10100	이 강종의 고유 명칭 uns	040A04	bs
1010	aisi-sae	040A10	bs
1011	aisi-sae	040A12	bs
1012	aisi-sae	045A10	bs
1110	aisi-sae	045M10	bs
C1010	aisi-sae	10CS	bs
Gr.A	aisi-sae	10HS	bs
M1010	이 강종의 고유 명칭 aisi-sae	1449-10CS	bs
M1012	aisi-sae	CFS3	bs
012	astm	CS10	bs
1006	astm	일본	8
1008	astm		
101	astm		
		S09CK	jis
		S10C	jis
		S12C	jis
		S9CK	jis
		SASM1	jis
		STB340	jis
		STKM12A	jis
		SWMR	jis

프랑스		5	러시아 / CIS		2
AF34	afnor		08KП		gost
AF34C10	afnor		10		gost
C10	afnor		스웨덴		2
C10RR	afnor		1233		ss
XC10	afnor		1265		ss
이탈리아		5	스페인		1
1C10	uni		F.1511		une
2C10	uni		라틴 아메리카		1
C10	uni		1010		copant
C14	uni		세르비아		1
Fe360	uni		C.1120		srps
체코		3	헝가리		1
11353	csn		C10		msz
12010	csn		루마니아		1
12021	csn		OLC10		stas
폴란드		3	불가리아		1
10	pn		10		bds
K10	pn		오스트리아		1
R35	pn		RC12		onorm
유럽		2	스위스		1
C10	din-en	이 강종의 고유 명칭	C10		snv
Ck10	din-en				
중국		2			
08F	gb				
10	gb				

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.

1.0301 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	1.0301	2026. 9. 4.