

재료 번호 1.0028 · 클래스 1.0

1.0028

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 19개 지역의 규격 명칭 93건.

밀도 7.85 g/cm³	다른 규격 명칭 93 19개 지역	특성값 7 수록
-------------------------	------------------------------	--------------------

화학 성분

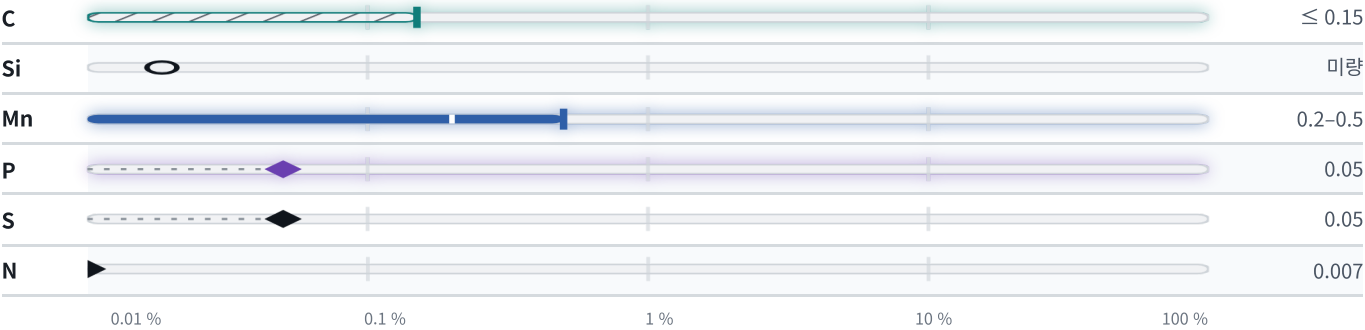
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 99.4 % ■ Mn — 0.4 % ■ C — 0.2 % ■ P — 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: Si, Ni, Cr, Mo.

기계적 성질

2개 상태, 6개 값

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %
4 - 20	365-490	235	26

상태 · 치수	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Hot-rolled	330-430	165-205	21-28

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm ³

규격별 명칭

명칭 93건 · 이 중 3건은 동일로 확인

미국	15	영국	10
A284Gr.D	aisi-sae	1449-37/23CR	bs
A570Gr.33	aisi-sae	37/23HR	bs
A570Gr.33,36	aisi-sae	4360-40D	bs
A570Gr.36	aisi-sae	CEW2BK	bs
A573Gr.58	aisi-sae	Fe360B	bs
A611(A)	aisi-sae	Fe360D1FF	bs
A611Gr.C	aisi-sae	HFS4	bs
Gr.C	aisi-sae	HFW4	bs
K01804	aisi-sae	S235J2G3	bs
K02001	aisi-sae	S235JRG1	bs
K02301	aisi-sae		
K02502	aisi-sae	중국	8
K02601	aisi-sae	A3	gb
K02701	aisi-sae	Q235	gb
K02702	aisi-sae	Q235A	gb
		Q235A-F	gb
이탈리아	12	Q235A-Z	gb
Fe330	uni	Q235B	gb
Fe360B	uni	Q235B-F	gb
Fe360BFU	uni	Q235B-Z	gb
Fe360C	uni		
Fe360CFN	uni	프랑스	7
Fe360D	uni	A34-2	afnor
Fe360DFF	uni	E24-3	afnor
Fe37-2	uni	E24-4	afnor
S235J0	uni	S235J0	afnor
S235J2G3	uni	S235J2G3	afnor
S235J2G4	uni	S235J2G4	afnor
S235JRG1	uni	S235JRG1	afnor

스페인	7	체코	3
AE235B	une	11343	csn
AE235B-FU	une	11373	csn
AE235D	une	11378	csn
Fe360D1FF	une		
S235J2G3	une	유럽	2
S235JR	une	S205G1T 이 강종의 고유 명칭	din-en
S235JRG1	une	Ust 34-2 이 강종의 고유 명칭	din-en
러시아 / CIS	6	일본	2
16D	gost	SS330	jis
16Д	gost	STKM12A	jis
16Д-Ш	gost		
18kp	gost	폴란드	2
18кп	gost	St3SX	pn
St3kp	gost	St3W	pn
불가리아	5	오스트리아	2
BSt3kp	bds	St34RG	onorm
Ew-08AA	bds	St37TK	onorm
S235J2G3	bds		
S235JRG1	bds	벨기에	2
WSt3kp	bds	FE360B	nbn
		FED1FF	nbn
헝가리	4	루마니아	1
Fe235B/FU	msz	OL37.4	stas
Fe235D	msz		
S235J2G3	msz	핀란드	1
S235JRG1	msz	RACOLD215S	sfs
스웨덴	3	대한민국	1
1311	ss	SS330 이 강종의 고유 명칭	ks
1312	ss		
1313	ss		

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.

1.0028 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	1.0028	2026. 8. 24.