

재료 번호 1.0461 · 클래스 1.0

K02102

재료 번호 1.0461

S255N(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 5개 지역의 규격 명칭 18건.

밀도 7.85 g/cm ³	다른 규격 명칭 18 5개 지역	특성값 14 수록
-------------------------------------	-----------------------------	---------------------

화학 성분

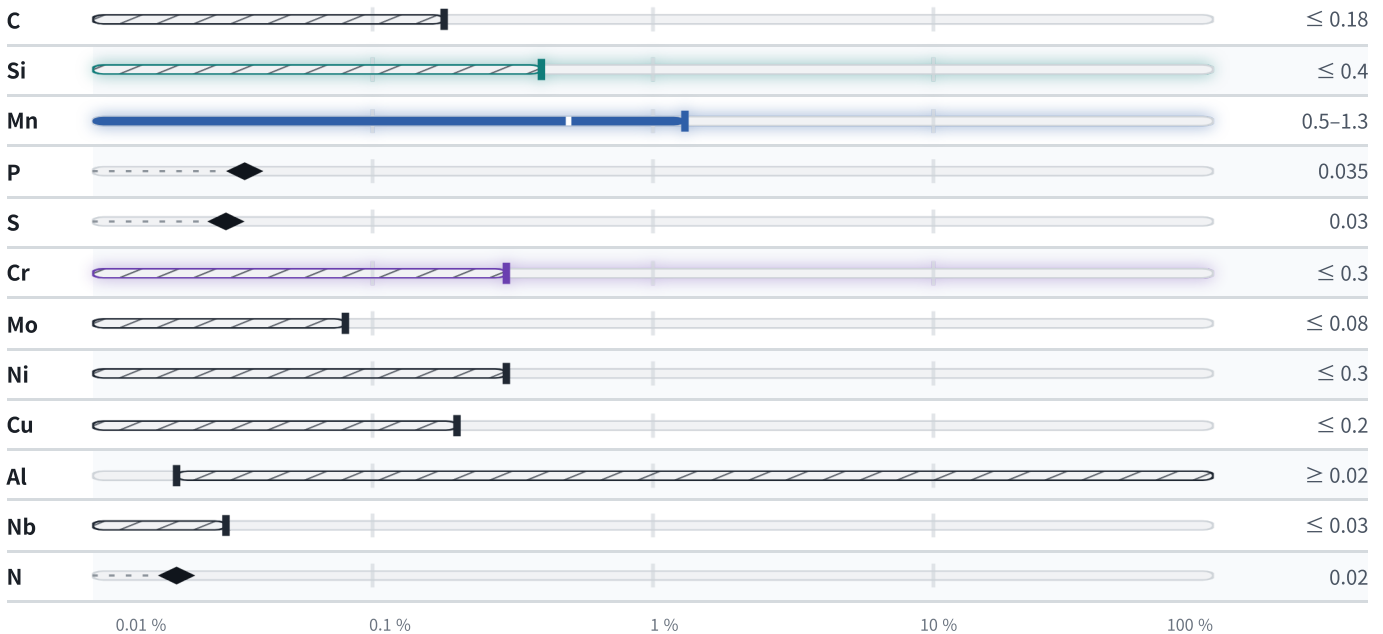
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 97.5 % ● Mn — 0.9 % ● Si — 0.4 % ● Cr — 0.3 % ● 미량 원소 및 불순물 · 0.9%

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

성분으로부터 계산 · °C

예측 AE3 816 °C	예측 AE1 716 °C	예측 ACM 418 °C	예측 BS 563 °C
------------------	------------------	------------------	-----------------

기계적 성질

1개 상태, 6개 값

상태 · 치수	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Rolled stock, GOST 535-2005	390-570	245	24
Sheet trick, GOST 14637-89	390-570	245-255	23-24

물리적 성질

2개 값

상태 · 치수	RHO g/cm ³
20	7.85
항목	값 단위
밀도	7.85 g/cm ³

가공 특성

항목	값 단위
용접성	without limitations.

규격별 명칭

명칭 18건 · 이 중 4건은 동일로 확인

미국	6	일본	4
K01800	이 강종의 고유 명칭 uns	SM400B	jis
K02202	이 강종의 고유 명칭 uns	SM400C	jis
GradeB	aisi-sae	SM41B	jis
K02101	aisi-sae	SM41C	jis
K02102	aisi-sae		
K02301	aisi-sae	유럽	2
		S255N	이 강종의 고유 명칭 din-en
국제	4	StE 255	이 강종의 고유 명칭 din-en
E235-C	iso		
E235-D	iso	러시아 / CIS	2
Fe360-C	iso	St3Gsp	gost
Fe360-D	iso	Cr3Гcn	gost

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.

K02102 관련 문의

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

문의 시작하기

온라인 데이터시트	재질 검색	재료 번호	발행
소재 페이지 보기	전체 재질 검색	1.0461	2026. 9. 10.