

재료 번호 1.2825 · 클래스 1.2

1.2825

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 14개 지역의 규격 명칭 16건.

밀도 7.85 g/cm ³	다른 규격 명칭 16 14개 지역	특성값 11 수록
-------------------------------------	------------------------------	---------------------

화학 성분

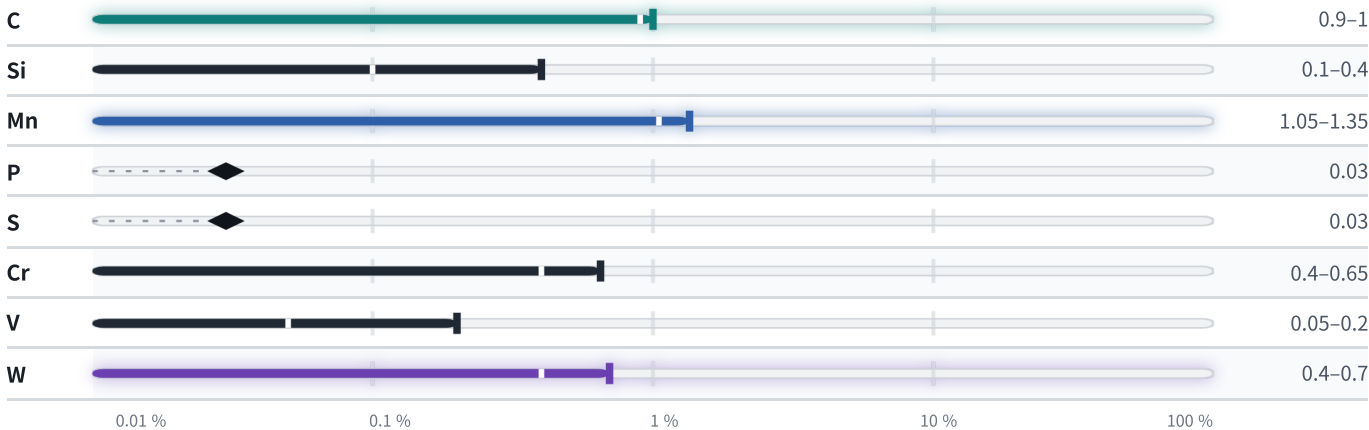
질량 비율(%)

이 합금의 정제



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 96.3 % ● Mn — 1.2 % ● C — 1 % ● W — 0.6 % ● 미량 원소 및 불순물 · 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 예측하기 위해 기록된 성분이 충분하지 않습니다 — 누락: Ni, Mo.

기계적 성질

3개 상태, 4개 값

상태 · 치수	HB	HRC
Annealed	217	–
Quenched and tempered	–	60
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		229
상태 · 치수		HB
(annealing) , GOST 5950-2000		241

물리적 성질

3개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm ³
변태점 Ac1	750	°C
변태점 Ac3	900	°C

규격별 명칭

명칭 16건 · 이 중 1건은 동일로 확인

프랑스	2	일본	1
90MnWCrV5	afnor	SKS3	jis
90MWCv5	afnor		
러시아 / CIS	2	이탈리아	1
9KHVG	gost	95MnWVCr5KU	uni
9XBГ	gost		
유럽	1	스웨덴	1
95MnWCr5 이 강종의 고유 명칭	din-en	2140	ss
		체코	1
미국	1	19314	csn
T31501	aisi-sae	슬로바키아	1
		19 314	stn
영국	1	폴란드	1
BO1	bs	NMWV	pn
스페인	1		
95MnCrW5	une	오스트리아	1
		BOHLERK460	onorm
국제	1		
95MnWCr5	iso		

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.

1.2825 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	1.2825	2026. 9. 9.