

재료 번호 1.7016 · 클래스 1.7

1.7016

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 11개 지역의 규격 명칭 36건.

밀도 7.85 g/cm ³	다른 규격 명칭 36 11개 지역	특성값 10 수록
-------------------------------------	------------------------------	---------------------

화학 성분

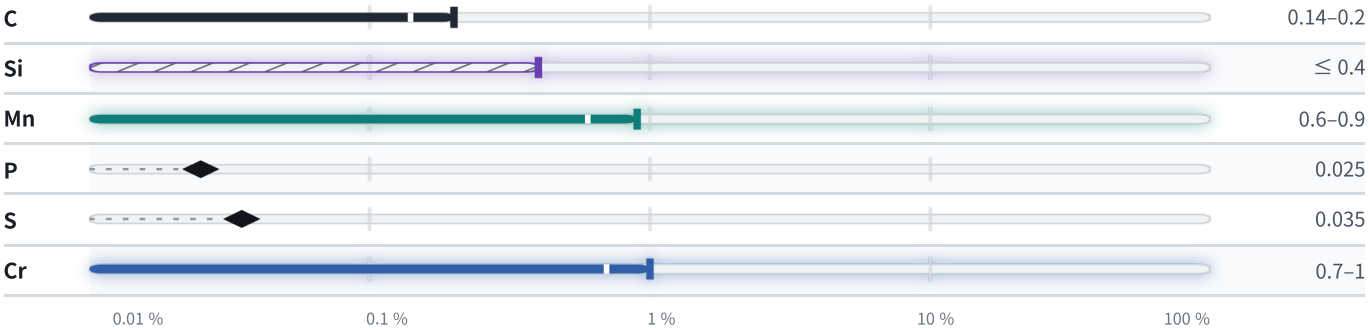
질량 비율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 97.8 % ● Cr — 0.9 % ● Mn — 0.8 % ● Si — 0.4 % ● 미량 원소 및 불순물 · 0.2%

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, Mo.

기계적 성질

5개 상태, 13개 값

SOFT ANNEALED	HB	HRB	HV
Soft annealed	174	84	170

상태 · 치수	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
5 - 9	560	400	18
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE			HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range			140–187
상태 · 치수	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
to 50	510	390	19
상태 · 치수	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
to 50	530	390	18

물리적 성질			4개 값
항목	값	단위	
밀도	7.85	g/cm ³	
변태점 Ac1	720	°C	
변태점 Ac3	850	°C	

가공 특성		
항목	값	단위
용접성	without limitations.	

규격별 명칭			명칭 36건 · 이 중 12건은 동일로 확인
러시아 / CIS	14	미국	11
15Ch	gost	G46150 이 강종의 고유 명칭	uns
15G2SF	gost	G50150 이 강종의 고유 명칭	uns
15G2SFD	gost	G51150 이 강종의 고유 명칭	uns
15G2AFD	gost	G51170 이 강종의 고유 명칭	uns
15G2AFDps	gost	G61180 이 강종의 고유 명칭	uns
15HM	gost	H61180 이 강종의 고유 명칭	uns
15KH	gost	4615 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae
15KHGN2TA	gost	5015 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae
15N2M	gost	5117 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae
15H2M	gost	6118 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae
15HM	gost	6118H 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae
15XГHTA	gost		
ct.15HM	gost	영국	2
ct.15H2M	gost	17CrS3	bs
		527M17	bs

일본	2
SCr415	jis
SCr415H	jis
유럽	1
17Cr3 이 강종의 고유 명칭	din-en
프랑스	1
12C3	afnor
스페인	1
F-1516	une

체코	1
14120	csn
슬로바키아	1
14 120	stn
폴란드	1
15H	pn
세르비아	1
C.4120	srps

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.

1.7016 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	1.7016	2026. 9. 10.