

재료 번호 1.7016 · 클래스 1.7

15HM

재료 번호 1.7016

17Cr3(으)로도 표기

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

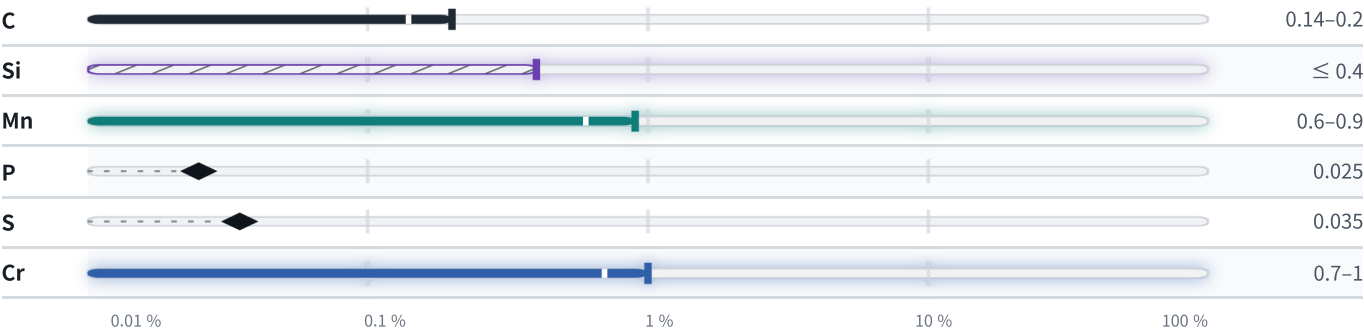
질량 분율(%)

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	영국		2
15Ch		gost	17CrS3		bs
15G2SF		gost	527M17		bs
15G2SFD		gost			
15G2AFD		gost	일본		2
15G2AFDps		gost	SCr415		jis
15HM		gost	SCr415H		jis
15KH		gost			
15KHGN2TA		gost	유럽		1
15N2M		gost	17Cr3	이 강종의 고유 명칭	din-en
15H2M		gost			
15HM		gost	프랑스		1
15XГHTA		gost	12C3		afnor
СТ.15HM		gost	스페인		1
СТ.15H2M		gost	F-1516		une
미국		11	체코		1
G46150	이 강종의 고유 명칭	uns	14120		csn
G50150	이 강종의 고유 명칭	uns			
G51150	이 강종의 고유 명칭	uns	슬로바키아		1
G51170	이 강종의 고유 명칭	uns	14 120		stn
G61180	이 강종의 고유 명칭	uns			
H61180	이 강종의 고유 명칭	uns	폴란드		1
4615	이 강종의 고유 명칭	aisi-sae	15H		pn
5015	이 강종의 고유 명칭	aisi-sae			
5117	이 강종의 고유 명칭	aisi-sae	세르비아		1
6118	이 강종의 고유 명칭	aisi-sae	C.4120		srps
6118H	이 강종의 고유 명칭	aisi-sae			

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.

15HM 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	1.7016	2026. 9. 5.