

재료 번호 1.7262 · 클래스 1.7

18CrMo45KW

재료 번호 1.7262

15CrMo5(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 19개 지역의 규격 명칭 63건.

밀도 7.85 g/cm ³	다른 규격 명칭 63 19개 지역	특성값 8 수록
-------------------------------------	------------------------------	--------------------

화학 성분

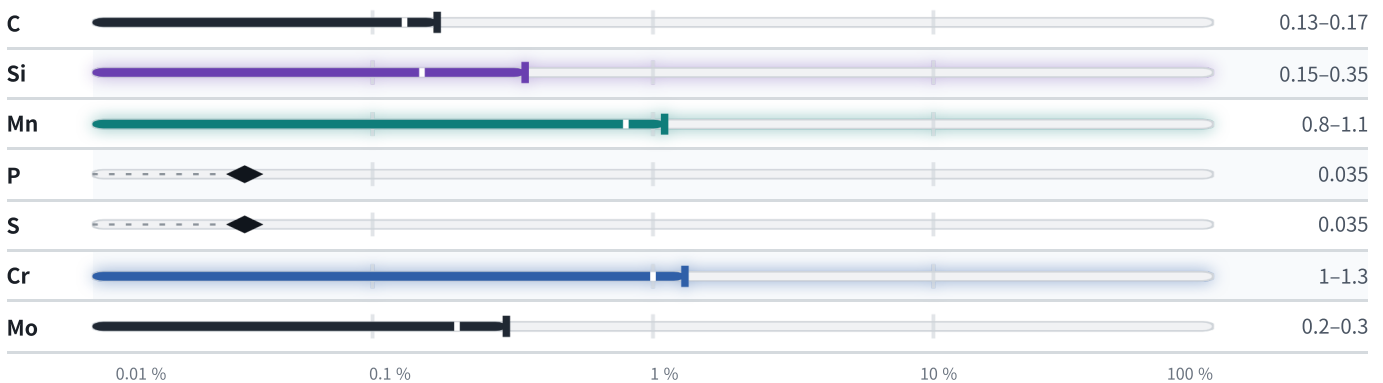
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 97.2 % ● Cr — 1.2 % ● Mn — 1 % ● Si — 0.3 % ● 미량 원소 및 불순물 · 0.5%

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.

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm ³

열처리

3개 공정

공정	온도	냉각 매체
source joins the operations with + / procedural order		
불림	900–960 °C	—
뜨임	680–730 °C	—
담금질	900 °C	—
뜨임	680–750 °C	—
불림	900–960 °C	—
뜨임	680–730 °C	—
source joins the operations with + / procedural order		
불림	온도 미기재	—
뜨임	온도 미기재	—
source joins the operations with + / procedural order		
불림	온도 미기재	—
뜨임	온도 미기재	—

규격별 명칭

명칭 63건 · 이 중 1건은 동일로 확인

미국	8	일본	8
A387Gr.12Cl.2	aisi-sae	SCM415	jis
K11562	aisi-sae	SCM415H	jis
K11564	aisi-sae	SFVAF12	jis
K11572	aisi-sae	STBA20	jis
K11597	aisi-sae	STBA22	jis
K11757	aisi-sae	STFA22	jis
K11789	aisi-sae	STPA20	jis
K12062	aisi-sae	STPA22	jis

이탈리아	7
13CrMo4-5	uni
14CrMo3	uni
16CrMo3	uni
18CrMo45KG	uni
18CrMo45KW	uni
A18CrMo4-5KW	uni
B18CrMo4-5KG	uni
영국	6
13CrMo4-5	bs
1501-620	bs
1501-621	bs
620-440	bs
620-470	bs
620-540	bs
프랑스	6
12CD4	afnor
13CrMo4-5	afnor
14CrMo4-5	afnor
15CD3.5	afnor
15CD4.05	afnor
15CD4.5	afnor
중국	5
12CrMo	gb
12CrMoG	gb
15CrMo	gb
15CrMog	gb
15CrMoR	gb
스페인	3
12CrMo4	une
14CrMo4-5	une
F.2631	une
불가리아	3
13CrMo4-5	bds
14ChM	bds
15ChM	bds

대한민국	3
SFVAF12	ks
STHA20	ks
STHA22	ks
유럽	2
1.7262	din-en
15CrMo5 이 강종의 고유 명칭	din-en
러시아 / CIS	2
15KhM	gost
15XM	gost
폴란드	2
15HM	pn
18HGM	pn
헝가리	2
13CrMo4-5	msz
KL9	msz
스웨덴	1
2216	ss
체코	1
15121	csn
세르비아	1
C.4720	srps
루마니아	1
14CrMo4	stas
오스트리아	1
13CrMo4-4KW	onorm
벨기에	1
14CrMo45	nbn

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.

18CrMo45KW 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	1.7262	2026. 8. 26.