

재료 번호 1.2365 · 클래스 1.2

F.5313CrMoV12

재료 번호 1.2365

32CrMoV12-28(으)로도 표기

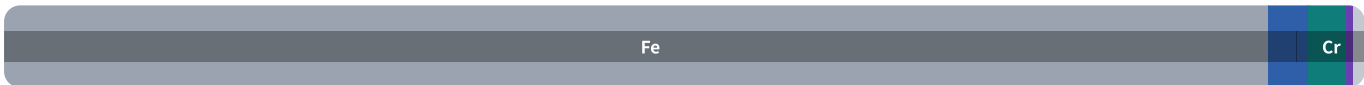
화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 18개 지역의 규격 명칭 35건.

밀도 7.88 g/cm ³	다른 규격 명칭 35 18개 지역	특성값 9 수록
-------------------------------------	------------------------------	--------------------

화학 성분

질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 92.8 % ● Cr — 3 % ● Mo — 2.8 % ● V — 0.6 % ● 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

이 강종의 변태 온도를 예측하기에 기록된 성분이 충분하지 않습니다 — 누락: Ni.

기계적 성질

2개 상태, 3개 값

상태 · 치수	HB	HRC
Annealed	229	–
Quenched and tempered	–	46
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		229

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.88	g/cm ³

열처리

1개 공정

공정	온도	냉각 매체
풀림	온도 미기재	–

규격별 명칭

명칭 35건 · 이 중 4건은 동일로 확인

프랑스		5	유럽		2
32CDV12-28	afnor		32CrMoV12-28	이 강종의 고유 명칭	din-en
32CrMoV12-28	afnor		X 32 CrMoV 3 3	이 강종의 고유 명칭	din-en
32DCV28	afnor		스페인		2
Z32CDV28	afnor		30CrMoV12		une
Z35CWDV5	afnor		F.5313CrMoV12		une
미국		4	일본		2
T20810	이 강종의 고유 명칭	uns	SKD62		jis
H10	이 강종의 고유 명칭	aisi-sae	SKD7		jis
H12		aisi-sae	헝가리		2
T20810		aisi-sae	CMV40		msz
러시아 / CIS		4	K14		msz
3Ch3M3F	gost		오스트리아		2
3H3M3F	gost		BOHLERW320		onorm
3KH3M3F	gost		W320		onorm
3X3M3Φ	gost		국제		1
영국		3	32CrMoV12-28		iso
2365	bs				
BH10	bs				
BH12	bs				

중국	1	세르비아	1
3Cr3Mo3V	gb	C:7450	srps
이탈리아	1	폴란드	1
30CrMoV12-27KU	uni	WLV	pn
체코	1	루마니아	1
19541	csn	31VMoCr29	stas
슬로바키아	1	불가리아	1
19 541	stn	32CrMoV12-28	bds

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.

F.5313CrMoV12 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	1.2365	2026. 9. 11.