

재료 번호 1.4718 · 클래스 1.4

VM11

재료 번호 1.4718

G-X 45 CrSi 9 3(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 16개 지역의 규격 명칭 45건.

밀도 7.85 g/cm ³	다른 규격 명칭 45 16개 지역	특성값 8 수록
-------------------------------------	------------------------------	--------------------

화학 성분

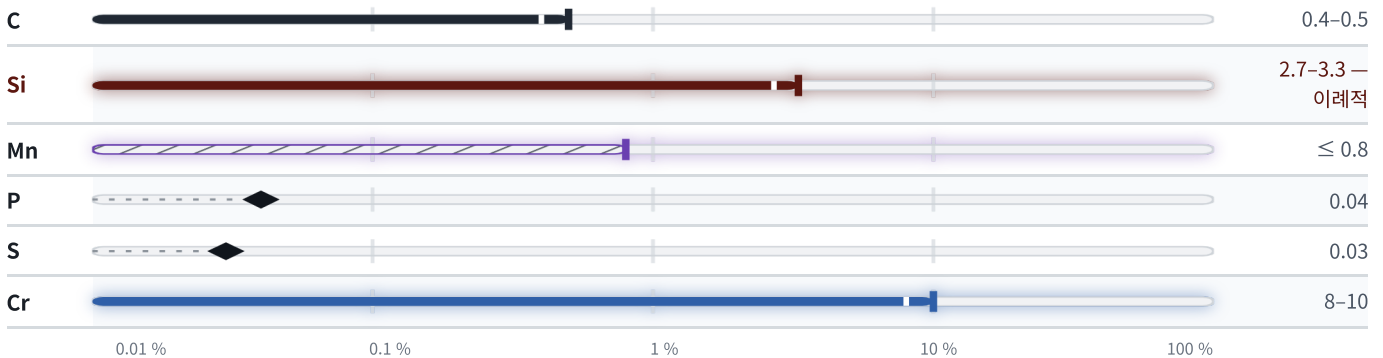
질량 분율(%)

이 합금의 정제



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 86.7 % ● Cr — 9 % ● Si — 3 % ● Mn — 0.8 % ● 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, Mo.

물리적 성질

2개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm ³

가공 특성

항목	값	단위
용접성	limited weldability.	

규격별 명칭

명칭 45건 · 이 중 3건은 동일로 확인

스페인		8	중국		4
F.322	une		4Cr9Si2	gb	
F.322 (s	une		4Cr9Si8	gb	
F.3220	une		X45CrSi93	gb	
F.3220-X 4 ScrSi 09-03	une		ZG40Cr9Si2	gb	
Mo)	une		이탈리아		3
X45CrSi09-03	une		EVM11	uni	
X45CrSi9-3	une		VM11	uni	
X4ScrSi09-03	une		X45CrSi8	uni	
러시아 / CIS		5	불가리아		3
40Ch9S2	gost		4Ch9S2		bds
40KH9S2	gost		4Ch9S3		bds
40KH9S2L	gost		X45CrSi9-3		bds
40X9C2	gost		프랑스		2
4X9C2	gost		X45CrSi9-3		afnor
유럽		4	Z45CS9		afnor
1.4718	din-en		일본		2
4Cr9Si8	din-en		SUH1		jis
G-X 45 CrSi 9 3 이 강종의 고유 명칭	din-en		SUH2		jis
X45CrSi9-3	din-en		국제		1
미국		4	X50CrSi8-2		iso
S65007 이 강종의 고유 명칭	uns		체코		1
HNV 3 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae		17115		csn
HW3	aisi-sae		폴란드		1
S65007	aisi-sae		H9S2		pn
영국		4	헝가리		1
401S45	bs		SZ3		msz
401S45EN52	bs				
En 52	bs				
X45CrSi9-3	bs				

루마니아	1	대한민국	1
45SiCr90	stas	STR1	ks

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.

VM11 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	1.4718	2026. 8. 22.