SteelEquivalents.com

소재 데이터시트
2026. 9. 14. 기준

재료 번호 1.7190 · 클래스 1.7

60CrMnBA

재료 번호 1.7190

58CrMnB4(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 7개 지역의 규격 명칭 12건.

밀도	다른 규격 명칭	특성값
7.85 g/cm³	12 7개 지역	7 수록

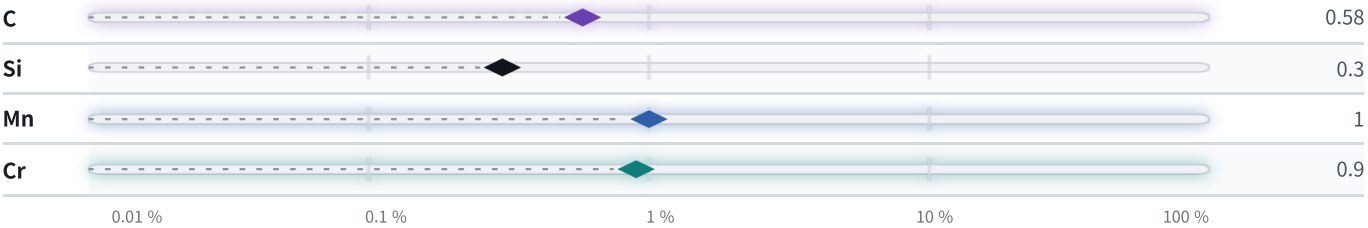
화학 성분

질량 분율(%)

이 합금의 정체

철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 97.2 % · Mn — 1 % · Cr — 0.9 % · C — 0.6 % · 미량 원소 및 불순물 · 0.3%

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

2개 상태, 6개 값

상태 · 치수	HB
(without heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79	302

상태 · 치수	HB
(heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79	269

상태 · 치수	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 14959-79	1270	1175	7	35

물리적 성질

3개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm³
변태점 Ac1	750	°C
변태점 Ac3	790	°C

규격별 명칭

명칭 12건 · 이 중 3건은 동일로 확인

미국 5

G51601	uns
H51601 이 강종의 고유 명칭	uns
51B60	aisi-sae
51B60H 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae
H51601	aisi-sae

러시아 / CIS 2

55KHGR	gost
55ХГР	gost

유럽 1

58CrMnB4 이 강종의 고유 명칭	din-en

국제 1

60CrB3	iso

일본 1

SUP11A	jis

중국 1

60CrMnBA	gb

불가리아 1

55ChGR	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.

60CrMnBA 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	1.7190	2026. 9. 14.