

재료 번호 1.7190 · 클래스 1.7

51B60H

재료 번호 1.7190

58CrMnB4(으)로도 표기

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

밀도 7.85 g/cm ³	다른 규격 명칭 12 개 지역	특성값 7 수록
-------------------------------------	----------------------------	--------------------

화학 성분

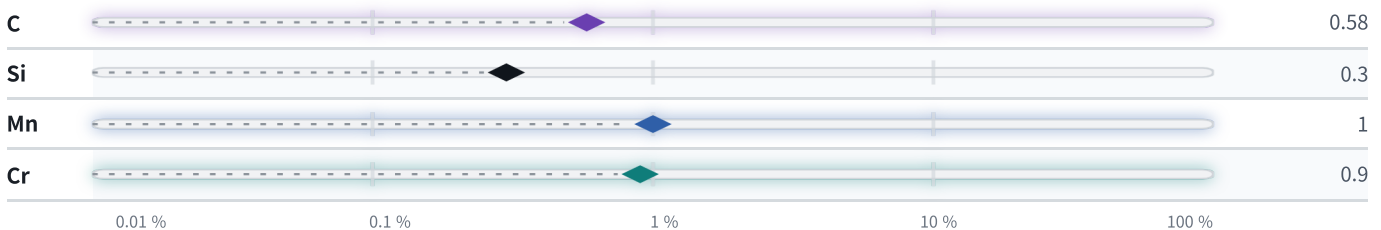
질량 비율(%)

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 예측하기엔 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/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	
Rolled stock, GOST 14959-79	1270	1175	7	35	

물리적 성질

3개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm ³
변태점 Ac1	750	°C
변태점 Ac3	790	°C

규격별 명칭

명칭 12건 · 이 중 3건은 동일로 확인

미국	5	국제	1
G51601	uns	60CrB3	iso
H51601	uns		
51B60	aisi-sae	일본	1
51B60H	aisi-sae	SUP11A	jis
H51601	aisi-sae		
러시아 / CIS	2	중국	1
55KHGR	gost	60CrMnBA	gb
55XFP	gost	불가리아	1
유럽	1	55ChGR	bds
58CrMnB4	din-en		

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.

51B60H 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	1.7190	2026. 9. 14.