

재료 번호 1.7108 · 클래스 1.7

61SiCr7

재료 번호 1.7108

60SiCr7(으)로도 표기

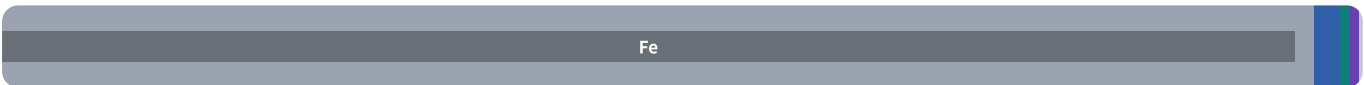
화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 11개 지역의 규격 명칭 20건.

밀도 7.43 g/cm³	다른 규격 명칭 20 11개 지역	특성값 7 수록
-------------------------	------------------------------	--------------------

화학 성분

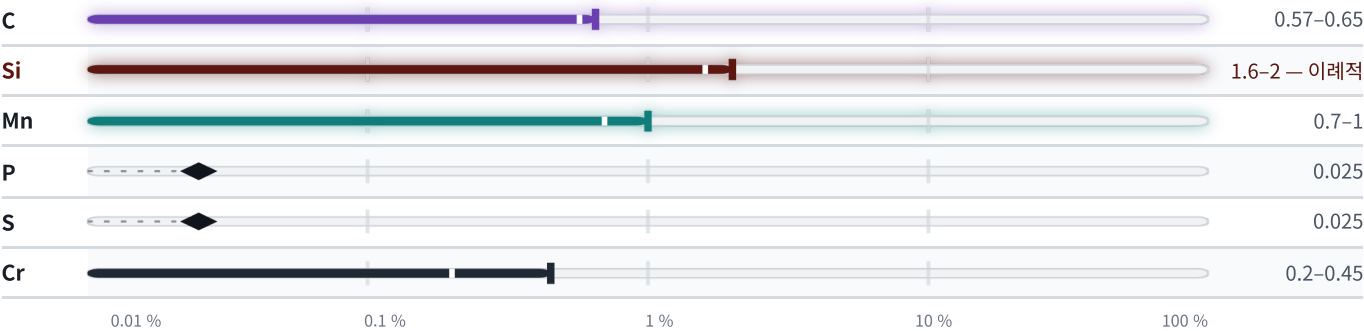
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 96.4 % ● Si — 1.8 % ● Mn — 0.9 % ● C — 0.6 % ● 미량 원소 및 불순물 · 0.4%

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

3개 상태, 3개 값

TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	280
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	248
ANNEALED TO ACHIEVE SPHEROIDIZATION OF THE CARBIDES	HB
Annealed to achieve spheroidization of the carbides	230

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.43	g/cm ³

규격별 명칭

명칭 20건 · 이 중 7건은 동일로 확인

미국	6	폴란드	2
G92600 이 강종의 고유 명칭	uns	60S2	pn
G92620 이 강종의 고유 명칭	uns	60S2A	pn
9260 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae	프랑스	1
9261 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae	61SC7	afnor
9262 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae	국제	1
G92620	aisi-sae	59Si7	iso
유럽	2	일본	1
60SiCr7 이 강종의 고유 명칭	din-en	SUP7	jis
61SiCr7 이 강종의 고유 명칭	din-en	이탈리아	1
영국	2	60SiCr8	uni
250A58	bs	세르비아	1
250A61	bs	C:2430	srps
러시아 / CIS	2	불가리아	1
60S2G	gost	60S2G	bds
60C2Г	gost		

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.

61SiCr7 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	1.7108	2026. 8. 21.