

재료 번호 1.2510 · 클래스 1.2

F.5220

재료 번호 1.2510

100MnCrW4(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 13개 지역의 규격 명칭 16건.

밀도 7.85 g/cm³	다른 규격 명칭 16 13개 지역	특성값 9 수록
-------------------------	------------------------------	--------------------

화학 성분

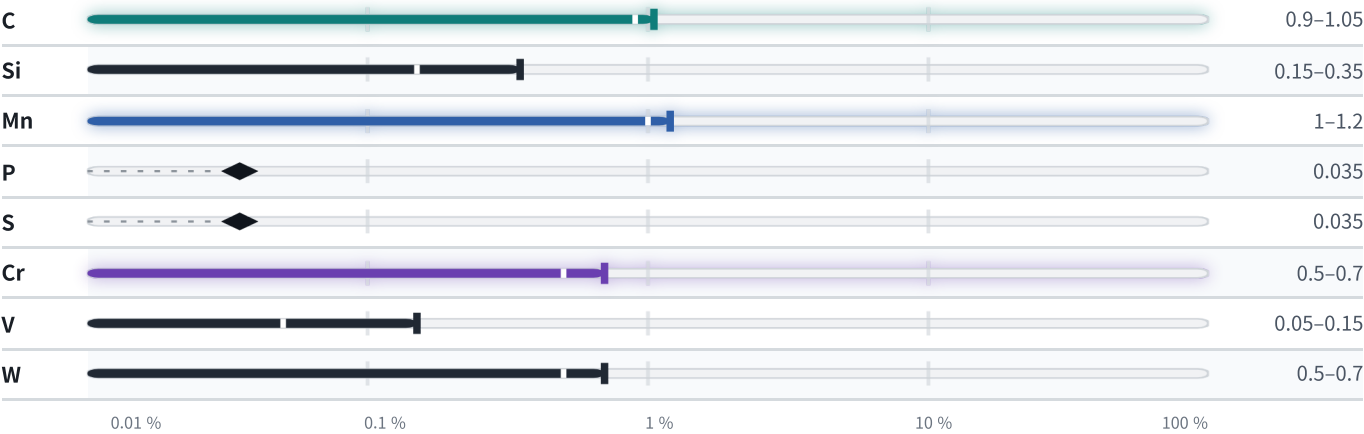
질량 비율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 96.3 % ● Mn — 1.1 % ● C — 1 % ● Cr — 0.6 % ● 미량 원소 및 불순물 · 1 %

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

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm ³

열처리

3개 공정

공정	온도	냉각 매체
담금질	온도 미기재	—
담금질	800–830 °C	유냉
풀림	온도 미기재	—

규격별 명칭

명칭 16건 · 이 중 3건은 동일로 확인

프랑스	3	일본	1
100MCW5	afnor	SKS 3	jis
90MnWCrV5	afnor		
90MWCV5	afnor	중국	1
		9CrWMn	gb
미국	2		
T31501 이 강종의 고유 명칭	uns	러시아 / CIS	1
O1 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae	9KhVG	gost
유럽	1	이탈리아	1
100MnCrW4 이 강종의 고유 명칭	din-en	100MnCrW4KU	uni
영국	1	스웨덴	1
BO1	bs	2140	ss
스페인	1	체코	1
F.5220	une	19 314	csn
국제	1	폴란드	1
95MnWCr5	iso	NM WV	pn

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.5220 관련 문의

문의 시작하기

견적, 재고, 밀 시트 또는 기술 문의 — 소재 페이지에서 바로 가능합니다.

온라인 데이터시트
소재 페이지 보기

재질 검색
전체 재질 검색

재료 번호
1.2510

발행
2026. 9. 5.