

재료 번호 1.8515 · 클래스 1.8

F.1172

재료 번호 1.8515

31CrMo12(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 9개 지역의 규격 명칭 15건.

밀도 7.73 g/cm³	다른 규격 명칭 15 9개 지역	특성값 8 수록
-------------------------	-----------------------------	--------------------

화학 성분

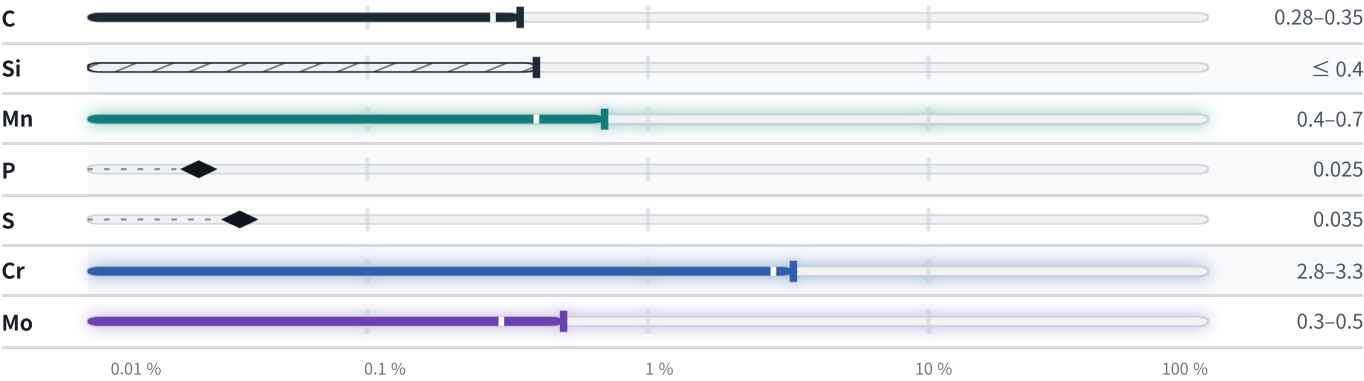
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 95.2 % ● Cr — 3.1 % ● Mn — 0.6 % ● Si — 0.4 % ● 미량 원소 및 불순물 · 0.8%

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 예측하기 위해 기록된 성분이 충분하지 않습니다 — 누락: Ni.

기계적 성질

2개 상태, 9개 값

QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	A %
16 – 40	1030-1230	10
40 – 100	980-1180	11
100 – 160	930-1130	12
160 – 250	880-1080	12
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		248

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.73	g/cm ³

규격별 명칭

명칭 15건 · 이 중 3건은 동일로 확인

영국	4	프랑스	1
40B	bs	30CD12	afnor
722M24	bs		
EN40B	bs	이탈리아	1
HCM5	bs	31CrMo12	uni
스페인	4	스웨덴	1
CrMo12	une	2240 이 강종의 고유 명칭	ss
F.1172 이 강종의 고유 명칭	une		
F.1712	une	체코	1
F.1712-31	une	15432SM	csn
유럽	1	폴란드	1
31CrMo12 이 강종의 고유 명칭	din-en	25H3M	pn
		세르비아	1
		C4738	srps

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.1172 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	1.8515	2026. 9. 9.