

재료 번호 1.4922 · 클래스 1.4

20H12M1F

재료 번호 1.4922

X20CrMoV11-1(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 8개 지역의 규격 명칭 16건.

밀도 7.85 g/cm ³	다른 규격 명칭 16 8개 지역	특성값 12 수록
-------------------------------------	-----------------------------	---------------------

화학 성분

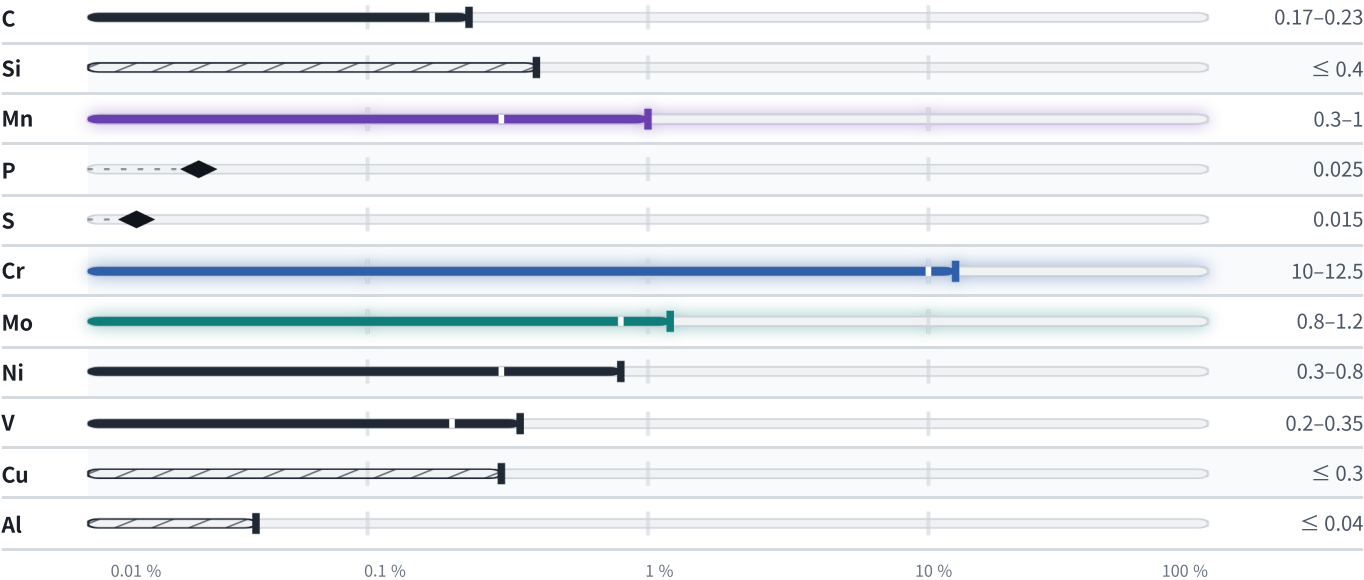
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 85.3 % ● Cr — 11.3 % ● Mo — 1 % ● Mn — 0.7 % ● 미량 원소 및 불순물 · 1.8%

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 성분은 공개된 모델의 검증된 범위(저합금 성분 범위)를 벗어나므로, 여기서는 변태 온도를 예측하지 않습니다.

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm ³

규격별 명칭

명칭 16건 · 이 중 2건은 동일로 확인

유럽	4	폴란드	2
1.4922	din-en	20H12M1F	pn
X20CrMoV11-1 이 강종의 고유 명칭	din-en	X20CrMoV121	pn
X20CrMoV12-1 이 강종의 고유 명칭	din-en	국제	1
X22CrMoV12-1	din-en	X20CrMoNV11-1-1	iso
러시아 / CIS	4	중국	1
20Ch11MNF	gost	1Cr11MoV	gb
20Ch12MNF-Sh	gost	이탈리아	1
20X11MHΦ	gost	X20CrMoNi1201	uni
20X12MHΦ-Ш	gost	스웨덴	1
체코	2	2317	ss
17 134	csn		
422 916	csn		

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.

20H12M1F 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
1.4922

발행
2026. 9. 4.