

X17H5M3

08KH17N5M3(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 1개 지역의 규격 명칭 4건.

다른 규격 명칭 4 개 지역	특성값 9 수록
---------------------------	--------------------

화학 성분

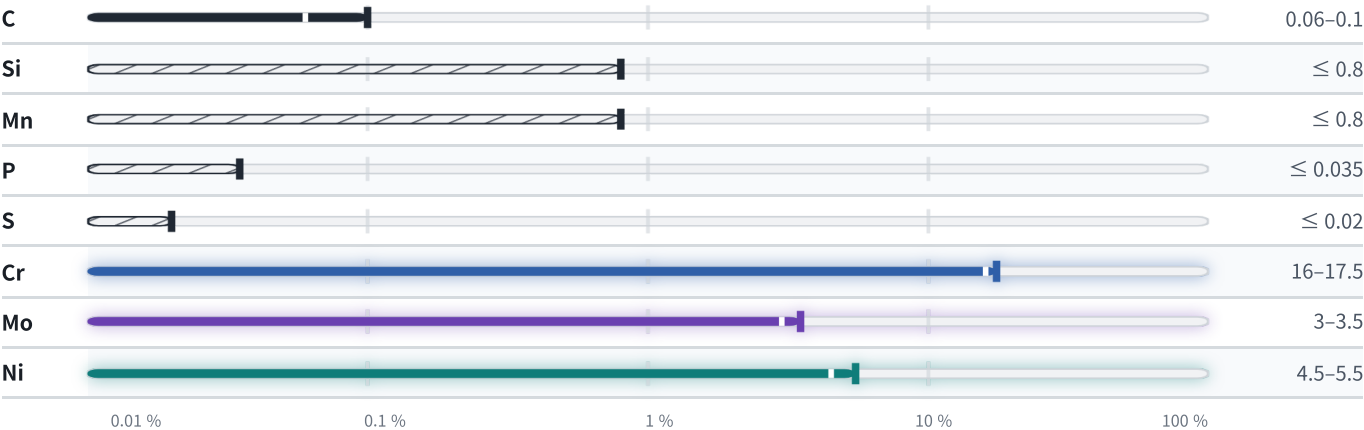
질량 비율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 73.3 % ● Cr — 16.8 % ● Ni — 5 % ● Mo — 3.3 % ● 미량 원소 및 불순물 · 1.7%

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.

기계적 성질

3개 상태, 13개 값

상태 · 치수	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²	HB
Forging, GOST 25054-81	1176	833	10-15	35-40	390-690	-
Sheet thin cold-worked , GOST 4986-79	1230	-	2-4	-	-	-
08KH17N5M3 (08X17H5M3) , Forging GOST 25054-81	-	-	-	-	-	341-415
상태 · 치수	RM N/mm ²				A5 %	
Sheet thin, GOST 4986-79	1130				8-16	
상태 · 치수	RM N/mm ²		RE N/mm ²		A5 %	
Sheet thin, GOST 5582-75	1180		610		20	

물리적 성질

1개 값

가공 특성

항목	값	단위
용접성	without limitations.	

규격별 명칭

명칭 4건 · 이 중 1건은 동일로 확인

러시아 / CIS	4
08KH17N5M3 이 강종의 고유 명칭	gost
08X17H5M3	gost
X17H5M3	gost
ЭН925	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.

X17H5M3 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	—	2026. 8. 19.