

ЭП505

10KH7MVFBR(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 1개 지역의 규격 명칭 3건.

다른 규격 명칭 3 1개 지역	특성값 13 수록
----------------------------	---------------------

화학 성분

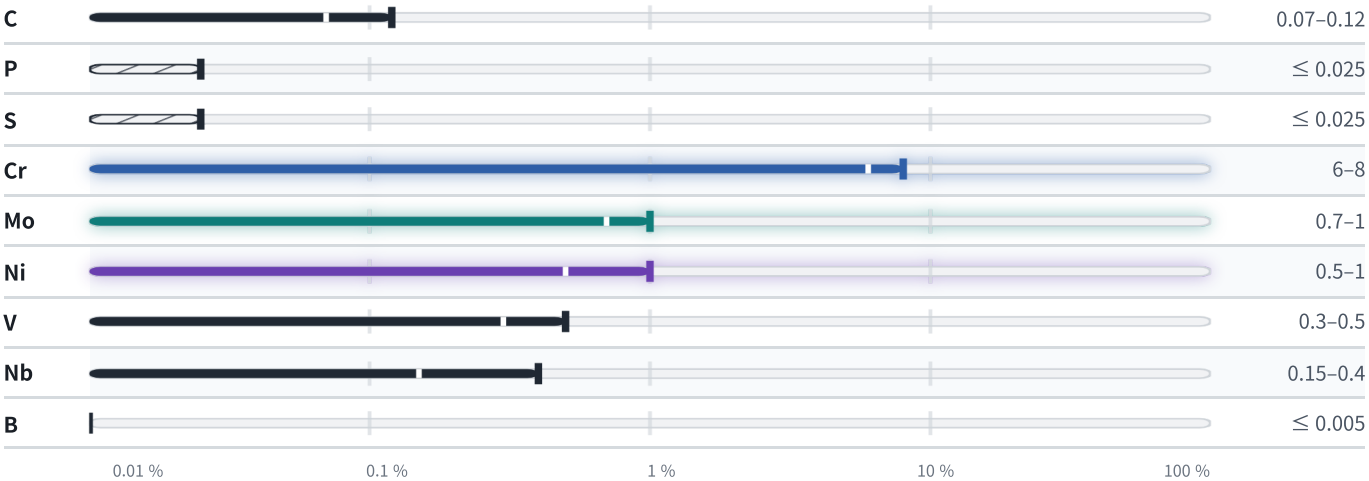
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 90.6 % ● Cr — 7 % ● Mo — 0.9 % ● Ni — 0.8 % ● 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 예측하기에 기록된 성분이 충분하지 않습니다 — 누락: Mn, Si.

기계적 성질

2개 상태, 10개 값

상태 · 치수	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Pipe	690	580	20	65	1000
상태 · 치수	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Blank for pipe	690	610	18	59	530

물리적 성질

4개 값

상태 · 치수	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.85	246	—	25.5	510
100	—	239.6	10.25	—	—
200	—	239	11.6	—	—
300	—	219.5	12.4	—	—
400	—	200.6	12.75	—	—
500	—	192	13.25	—	—
600	—	185	13.6	—	—
700	—	168.5	13.4	—	—
800	—	144.5	—	—	—
항목			값	단위	
변태점 Ac1			860	°C	
변태점 Ac3			905	°C	
변태점 Ar3			435	°C	
변태점 Ar1			350	°C	

규격별 명칭

명칭 3건 · 이 중 1건은 동일로 확인

러시아 / CIS	3
10KH7MVFBR 이 강종의 고유 명칭	gost
10X7MBΦБP	gost
ЭП505	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.

3П505 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	—	2026. 8. 19.