

재료 번호 1.4573 · 클래스 1.4

3M432

재료 번호 1.4573

GX3CrNiMoCuN24-6-5(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 12개 지역의 규격 명칭 31건.

밀도 7.95 g/cm ³	다른 규격 명칭 31 12개 지역	특성값 12 수록
-------------------------------------	------------------------------	---------------------

화학 성분

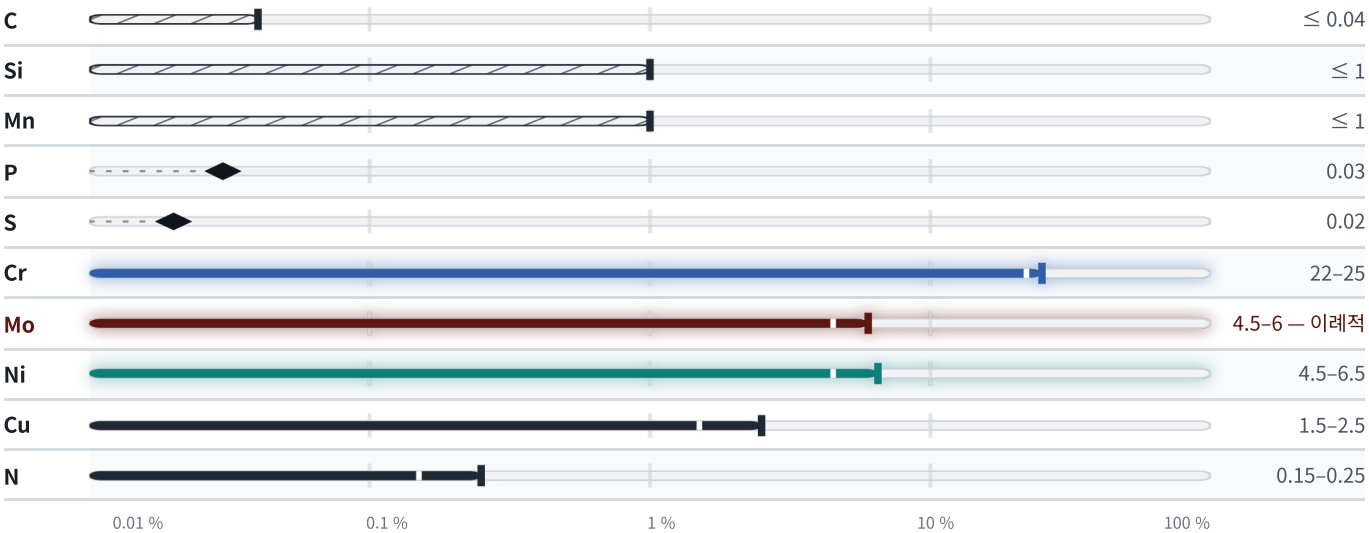
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 61.5 % ● Cr — 23.5 % ● Ni — 5.5 % ● Mo — 5.3 % ● 미량 원소 및 불순물 · 4.3%

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

5개 상태, 18개 값

상태 · 치수	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	HB
Wire, GOST 18143-72	540-830	-	20-25	-	-
Forging, GOST 25054-81	510	196	30-38	40-50	-
10KH17N13M3T (10X17H13M3T) , Forging GOST 25054-81	-	-	-	-	200
상태 · 치수	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	
Bar, GOST 5949-75	530	196	40		55
상태 · 치수	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %		
Sheet trick, GOST 7350-77	530	235			37
상태 · 치수	RM N/mm ²	A5 %			
Sheet thin, GOST 5582-75	530				38
상태 · 치수	RM N/mm ²	A5 %			
Sheet thin, GOST 4986-79	530				20-40

물리적 성질

2개 값

상태 · 치수	RHO g/cm ³
20	8
항목	값 단위
밀도	7.95 g/cm ³

가공 특성

항목	값 단위
용접성	without limitations.

규격별 명칭

명칭 31건 · 이 중 1건은 동일로 확인

러시아 / CIS	10	중국	3
08KH17N13M2T	gost	0Cr18Ni12Mo3Ti	gb
08X17H13M2T	gost	1Cr18Ni12Mo2Ti	gb
0X17H13M2T	gost	1Cr18Ni12Mo3Ti	gb
10Ch17N13M2T	gost	스페인	2
10Ch17N13M3T	gost	F.3535	une
10KH17N13M3T	gost	X6CrNiMoTi17-12-2	une
10X17H13M2T	gost	체코	2
10X17H13M3T	gost	17353	csn
X17H13M3T	gost	17356	csn
ЭМ432	gost		
미국	3	유럽	1
S31635	uns	GX3CrNiMoCuN24-6-5 이 강종의 고유 명칭	din-en
316Ti	aisi-sae	프랑스	1
S31635	aisi-sae	Z6 CNDT 17.12	afnor
영국	3	이탈리아	1
2 1	bs	X6CrNiMoTi17-13	uni
320S33	bs	스웨덴	1
4 Ti	bs	2350	ss
일본	3	폴란드	1
SUS 316Ti	jis	H17N13M2T	pn
SUS 316TiTB	jis		
SUS 316TiTP	jis		

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.

ЭМ432 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	1.4573	2026. 9. 11.