

재료 번호 1.4362 · 클래스 1.4

S32304

재료 번호 1.4362

X2CrNiN23-4(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 6개 지역의 규격 명칭 14건.

밀도 7.9 g/cm ³	다른 규격 명칭 14 6개 지역	특성값 11 수록
------------------------------------	-----------------------------	---------------------

화학 성분

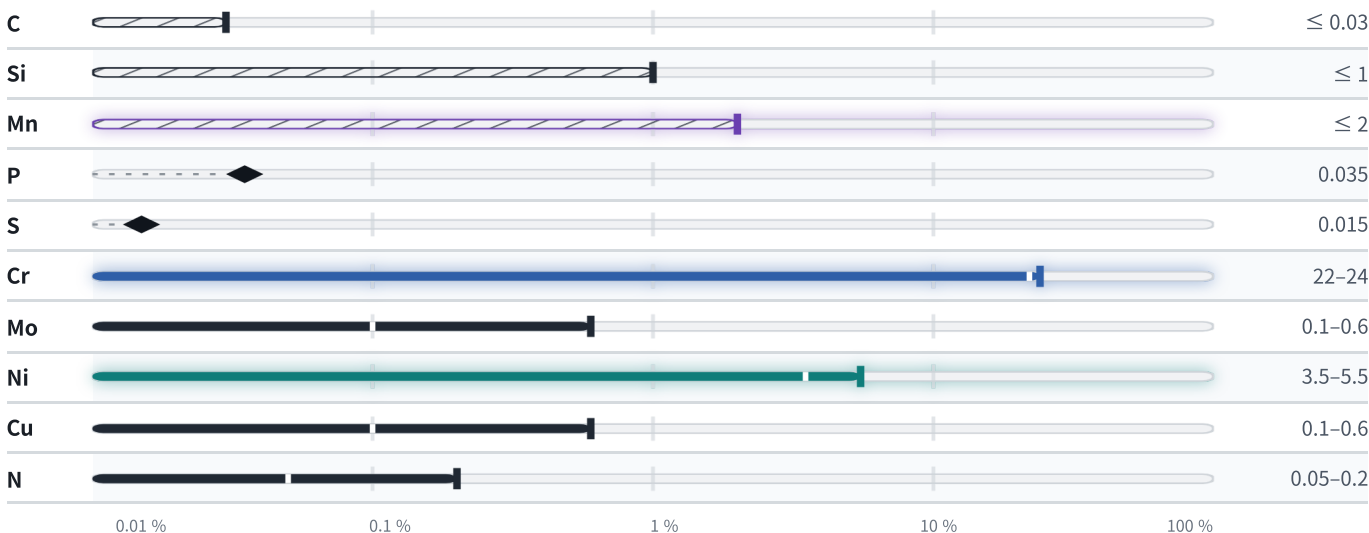
질량 비율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 68.6 % ● Cr — 23 % ● Ni — 4.5 % ● Mn — 2 % ● 미량 원소 및 불순물 · 1.9%

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, 5개 값

SOFT ANNEALED			HB
Soft annealed			260
상태 · 치수	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Sheet trick, GOST 7350-77	590	345	25
SOLUTION ANNEALED			HB
Solution annealed			290

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.9	g/cm ³

열처리

1개 공정

공정	온도	냉각 매체
고용화 열처리	온도 미기재	—

규격별 명칭

명칭 14건 · 이 중 4건은 동일로 확인

미국		4	프랑스		2
F68		uns	Z2CN23-04AZ	이 강종의 고유 명칭	afnor
S32304	이 강종의 고유 명칭	uns	Z3CN23-04Az		afnor
S39230		uns			
S32304		aisi-sae	러시아 / CIS		2
			03KH23N6		gost
			03X23H6		gost
중국		3	스웨덴		2
00Cr23Ni4N		gb			
022Cr23Ni4MoCuN		gb			
S23043		gb	2327		ss
			SIS 2327	이 강종의 고유 명칭	ss
			유럽		1
			X2CrNiN23-4	이 강종의 고유 명칭	din-en

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.

S32304 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	1.4362	2026. 9. 11.