

재료 번호 1.5919 · 클래스 1.5

20CrNi3

재료 번호 1.5919

15CrNi6(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 11개 지역의 규격 명칭 29건.

밀도 7.85 g/cm ³	다른 규격 명칭 29 11개 지역	특성값 11 수록
-------------------------------------	------------------------------	---------------------

화학 성분

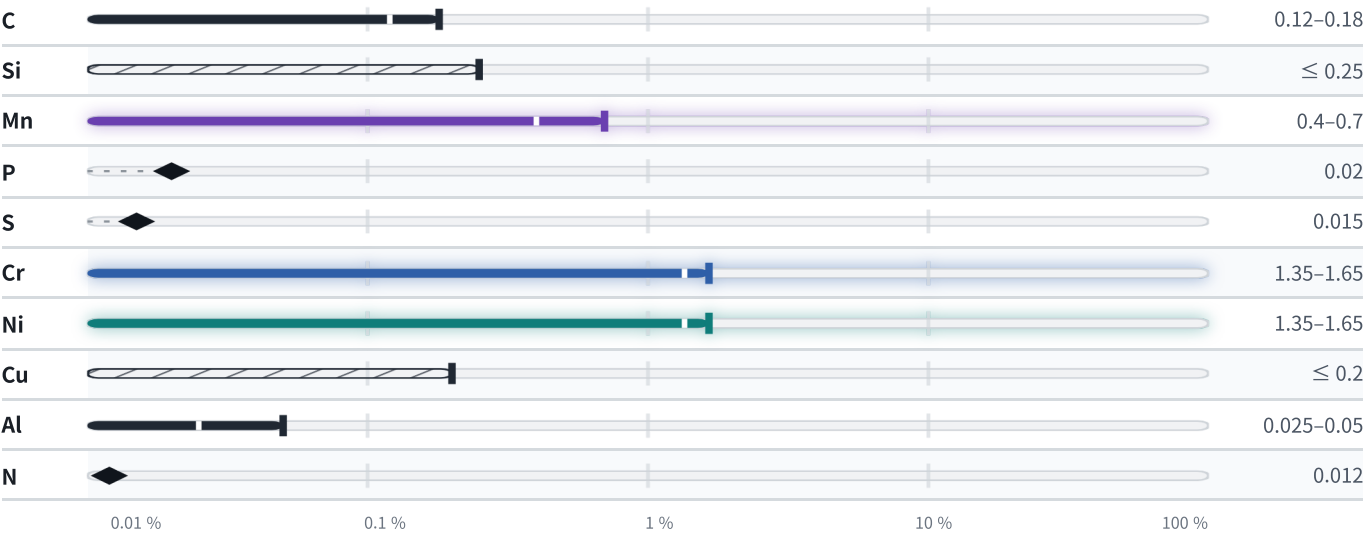
질량 비율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 95.8 % ● Cr — 1.5 % ● Ni — 1.5 % ● Mn — 0.6 % ● 미량 원소 및 불순물 · 0.7%

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 변태 온도를 예측하기에 기록된 성분이 충분하지 않습니다 — 누락: Mo.

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm ³

열처리

3개 공정

공정	온도	냉각 매체
침탄	온도 미기재	—
source joins the operations with + / procedural order		
담금질	온도 미기재	—
뜨임	온도 미기재	—
담금질	온도 미기재	—

규격별 명칭

명칭 29건 · 이 중 9건은 동일로 확인

미국		9	일본		2
4320	uns		SNCM420	jis	
G43200 이 강종의 고유 명칭	uns		SNCM420H	jis	
G46170 이 강종의 고유 명칭	uns		러시아 / CIS		2
H43200 이 강종의 고유 명칭	uns		20ChN3A	gost	
3115	aisi-sae		20KhN3A	gost	
4320 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae		폴란드		2
4320H 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae		15HN	pn	
4320RH 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae		20HN3A	pn	
4617 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae		불가리아		2
중국		4	20ChN3A	bds	
20CrNi3	gb		20KhN3A	bds	
20CrNi3A	gb		프랑스		1
A42202	gb		16NC6	afnor	
A42203	gb		라틴 아메리카		1
체코		3	4320	copant	
16220	csn		세르비아		1
16321	csn		C5420	srps	
16321 PH	csn				
유럽		2			
15CrNi6 이 강종의 고유 명칭	din-en				
17CrNi6-6 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.

20CrNi3 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	1.5919	2026. 9. 6.