

재료 번호 1.4308 · 클래스 1.4

GX5CrNi19-10

재료 번호 1.4308

G-X 6 CrNi 18 9(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 10개 지역의 규격 명칭 29건.

밀도 7.85 g/cm ³	다른 규격 명칭 29 10개 지역	특성값 9 수록
-------------------------------------	------------------------------	--------------------

화학 성분

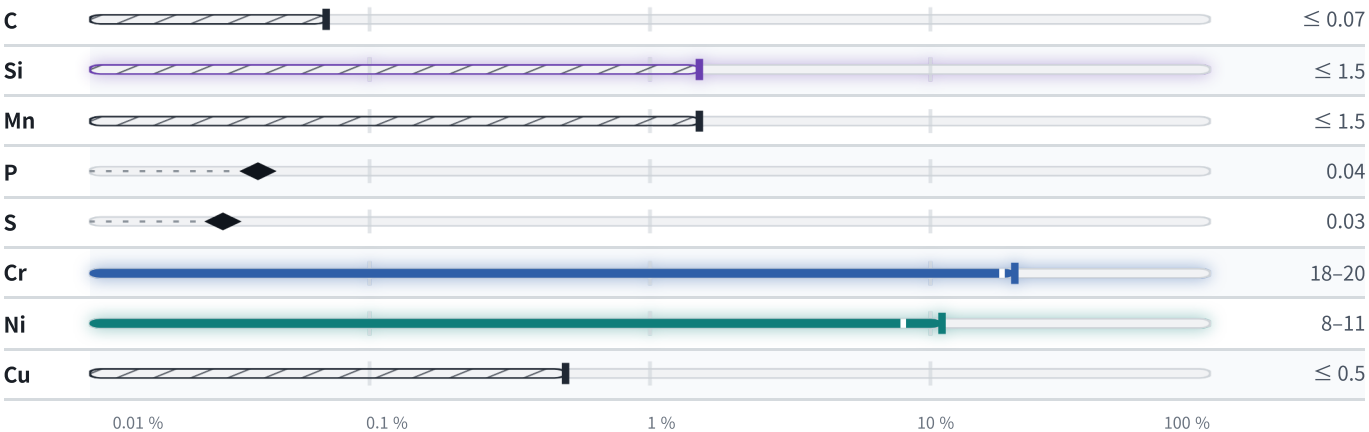
질량 분율(%)

이 합금의 정제



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 67.9 % ● Cr — 19 % ● Ni — 9.5 % ● Si — 1.5 % ● 미량 원소 및 불순물 — 2.1%

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.

기계적 성질

2개 상태, 9개 값

상태 · 치수	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	
Casting	440	185	30	-	
Solution heat treatment	-	-	-	183	

상태 · 치수	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Casting	450	180	25	35	1000

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm ³

규격별 명칭

명칭 29건 · 이 중 7건은 동일로 확인

미국		11	프랑스		3
J92590	이 강종의 고유 명칭	uns	Z6CN18.10M		afnor
J92600	이 강종의 고유 명칭	uns	Z6CN18.10M		afnor
J92650	이 강종의 고유 명칭	uns	Z6CN19.9M		afnor
J92710	이 강종의 고유 명칭	uns			
304H	이 강종의 고유 명칭	aisi-sae	일본		3
CF-8		aisi-sae	SCS 13A		jis
J92590		aisi-sae	SCS 13X		jis
J92600		aisi-sae	SCS13		jis
J92650		aisi-sae			
J92710		aisi-sae	영국		1
J92730		aisi-sae	304C15		bs
러시아 / CIS		4	스페인		1
07Ch18N9L		gost	F.8411		une
07KH18N9L		gost			
07X18H9Л		gost	이탈리아		1
Sv-07Kh18N9TYu		gost	GX6CrNi20-10		uni
유럽		3	스웨덴		1
1.4308		din-en	2333		ss
G-X 6 CrNi 18 9	이 강종의 고유 명칭	din-en			
GX5CrNi19-10	이 강종의 고유 명칭	din-en	체코		1
			422930		csn

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.

GX5CrNi19-10 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	1.4308	2026. 9. 9.