

재료 번호 1.4011 · 클래스 1.4

J91171

재료 번호 1.4011

GX12Cr12(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 6개 지역의 규격 명칭 38건.

밀도 7.85 g/cm³	다른 규격 명칭 38 6개 지역	특성값 9 수록
-------------------------	-----------------------------	--------------------

화학 성분

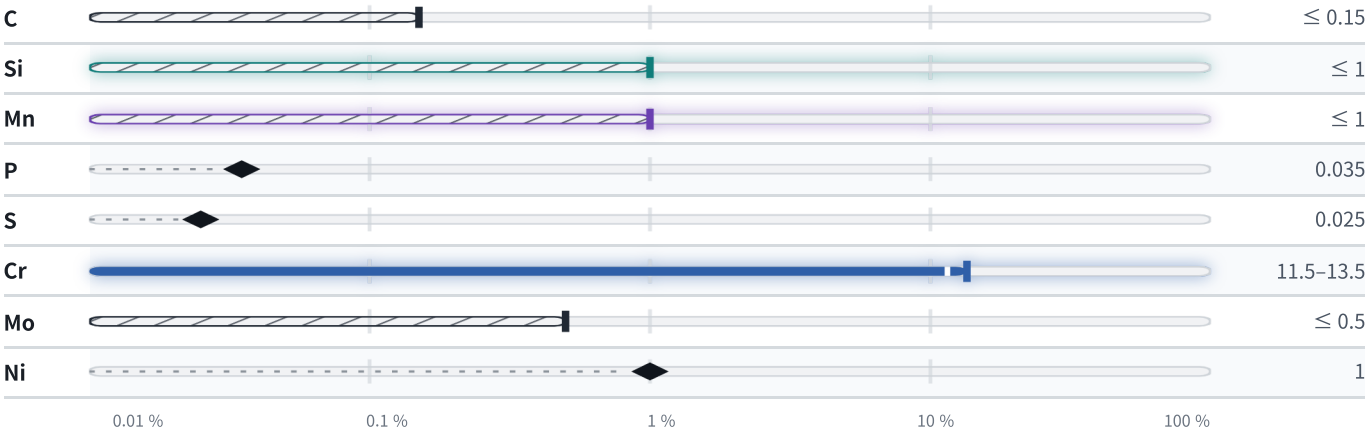
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 83.8 % ● Cr — 12.5 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● 미량 원소 및 불순물 · 1.7%

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 성분은 공개된 모델의 검증된 범위(저합금 성분 범위)를 벗어나므로, 여기서는 변태 온도를 예측하지 않습니다.

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm ³

규격별 명칭

명칭 38건 · 이 중 6건은 동일로 확인

미국	30	유럽	2
J91150	이 강종의 고유 명칭	GX12Cr12	이 강종의 고유 명칭
J91151	이 강종의 고유 명칭	GX12Cr13	이 강종의 고유 명칭
J91171	이 강종의 고유 명칭		
J91201	이 강종의 고유 명칭	미국 / 항공우주	2
S43000		5503	ams
420	aisi-sae	5627	ams
430	aisi-sae		
51430	aisi-sae	일본	2
J91150	aisi-sae	SCS 1	jis
J91151	aisi-sae	SCS 1X	jis
J91171	aisi-sae		
A1012	astm	프랑스	1
A182	astm	Z12 C 13 M	afnor
A240	astm		
A268	astm	브라질	1
A276	astm	430	abnt
A314	astm		
A473	astm		
A479	astm		
A493	astm		
A511	astm		
A554	astm		
A580	astm		
A815	astm		
F2215	astm		
F2281	astm		
F593	astm		
F594	astm		
F738	astm		
F836	astm		

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.

J91171 관련 문의

문의 시작하기

견적, 재고, 밀 시트 또는 기술 문의 — 소재 페이지에서 바로 가능합니다.