

재료 번호 1.7030 · 클래스 1.7

30Ch

재료 번호 1.7030

28Cr4(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 12개 지역의 규격 명칭 28건.

밀도 7.85 g/cm ³	다른 규격 명칭 28 12개 지역	특성값 7 수록
-------------------------------------	------------------------------	--------------------

화학 성분

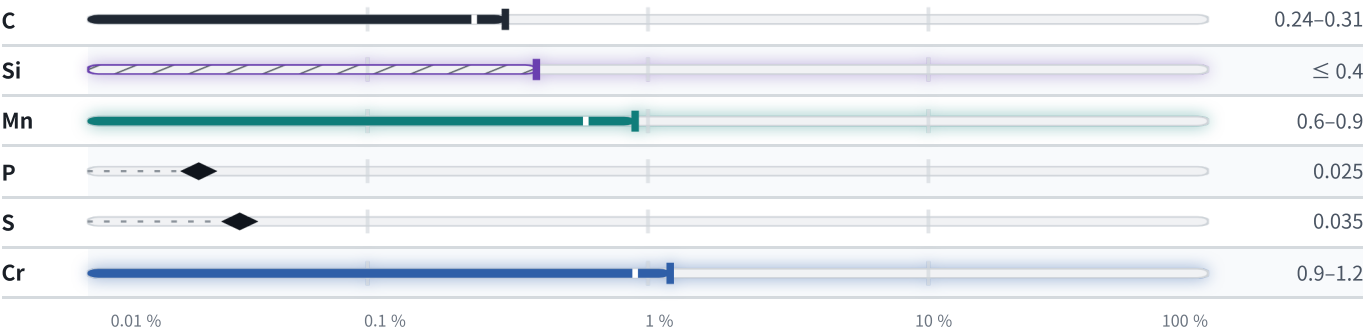
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 97.5 % ● Cr — 1.1 % ● Mn — 0.8 % ● Si — 0.4 % ● 미량 원소 및 불순물 · 0.3%

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

기계적 성질

4개 상태, 4개 값

TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	255
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	217
TREATED TO HARDNESS RANGE	HB
Treated to hardness range	166–217
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE	HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range	156–207

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm ³

열처리

7개 공정

공정	온도	냉각 매체
풀림	온도 미기재	—
조질	온도 미기재	—
source joins the operations with + / procedural order		
담금질	온도 미기재	—
뜨임	온도 미기재	—
source joins the operations with + / procedural order		
풀림	온도 미기재	—
풀림	온도 미기재	—
뜨임	온도 미기재	—
불림	온도 미기재	—
뜨임	온도 미기재	—
구상화 풀림	온도 미기재	—
source joins the operations with + / procedural order		

공정	온도	냉각 매체
담금질	860 °C	유냉
뜨임	500 °C	—
source joins the operations with 或 (or)		
풀림	온도 미기재	—
뜨임	온도 미기재	—

규격별 명칭

명칭 28건 · 이 중 6건은 동일로 확인

미국		8	영국		2
G51300	이 강종의 고유 명칭	uns	28Cr4		bs
G51320		uns	530A30		bs
H51300	이 강종의 고유 명칭	uns	유럽		1
5130	이 강종의 고유 명칭	aisi-sae	28Cr4	이 강종의 고유 명칭	din-en
5130H	이 강종의 고유 명칭	aisi-sae	스페인		1
5130RH	이 강종의 고유 명칭	aisi-sae	28Cr4		une
5132		aisi-sae	중국		1
G51300		aisi-sae	30Cr		gb
프랑스		4	이탈리아		1
28C4		afnor	34Cr4		uni
32C4		afnor	폴란드		1
32C4FF		afnor	30H		pn
34Cr4		afnor	라틴 아메리카		1
러시아 / CIS		4	5130		copant
30KH		gost	불가리아		1
30X		gost	30Ch		bds
30X		gost			
cr.30X		gost			
일본		3			
SCr2		jis			
SCr430		jis			
SCr430H		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.

30Ch 관련 문의

문의 시작하기

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