

재료 번호 1.4305 · 클래스 1.4

X10CrNiS18-09

재료 번호 1.4305

X 10 CrNiS 18 9(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 16개 지역의 규격 명칭 77건.

밀도 7.9 g/cm ³	다른 규격 명칭 77 16개 지역	특성값 10 수록
------------------------------------	------------------------------	---------------------

화학 성분

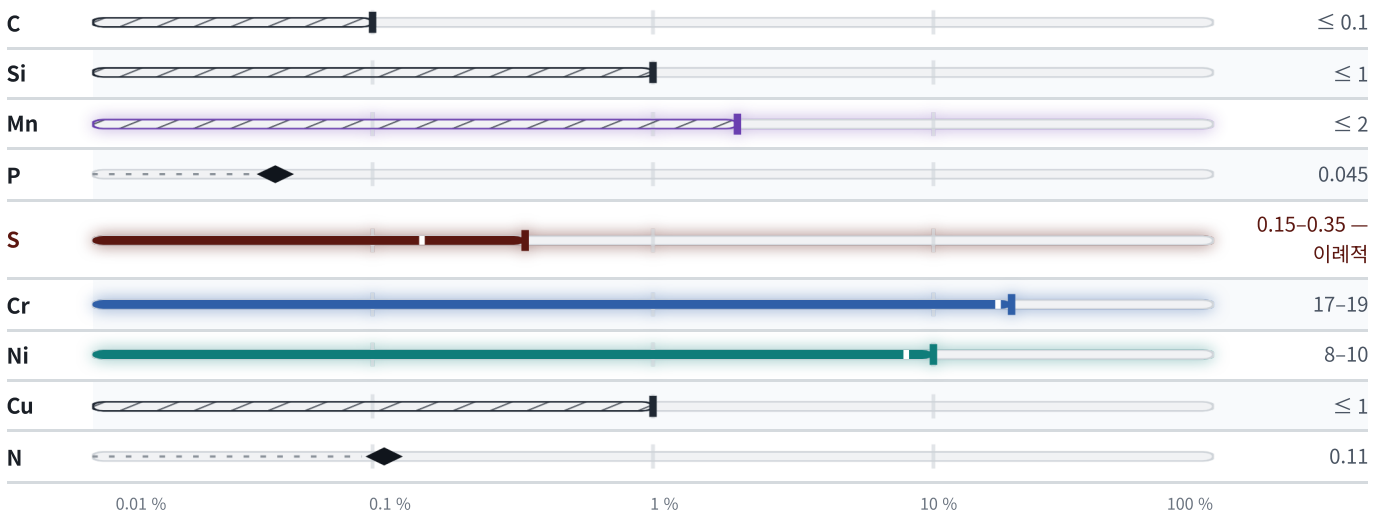
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 68.5 % ● Cr — 18 % ● Ni — 9 % ● Mn — 2 % ● 미량 원소 및 불순물 · 2.5%

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, 11개 값

상태 · 치수	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	520	205	35	–	–	–	–
Bars/Rods	520	205	40	50	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	–	187	90	200
SOFT ANNEALED							HB
Soft annealed							230

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.9	g/cm ³

규격별 명칭

명칭 77건 · 이 중 7건은 동일로 확인

미국	32	스페인	7		
S30300	이 강종의 고유 명칭	uns	18-09	une	
S30400		uns	F-3507	une	
S30403		uns	F.310.C	une	
S30453		uns	F.3504	une	
S30500		uns	F.3508	une	
S41603		uns	F.3508-X10CrNiS	une	
303	이 강종의 고유 명칭	aisi-sae	X10CrNi18-9	une	
30303		aisi-sae			
304		aisi-sae	유럽	5	
304L		aisi-sae	1.4305	din-en	
304LN		aisi-sae	X 10 CrNiS 18 9	이 강종의 고유 명칭	din-en
305		aisi-sae	X10CrNiS189	이 강종의 고유 명칭	din-en
416L		aisi-sae	X12CrNiS188		din-en
S30300		aisi-sae	X8CrNiS18-9	이 강종의 고유 명칭	din-en
A194		astm			
A314		astm	미국 / 항공우주	4	
A320		astm	5635	ams	
A320 Grade B8F		astm	5638	ams	
A473		astm	5640	ams	
A484		astm	5641	ams	
A581		astm			
A582		astm	러시아 / CIS	4	
A895		astm	12Ch18N10E	gost	
F593		astm	12Ch18N9	gost	
F594		astm	12Kh18N9	gost	
F738		astm	2Ch18N10E	gost	
F836		astm			
F837		astm	일본	3	
F880		astm	SUS 301	jis	
F899		astm	SUS 302	jis	
TP304		astm	SUS303	jis	
TP304L		astm			
			폴란드	3	
영국	7		00H18N10	pn	
301 S 21	bs		0H18N9	pn	
303S21	bs		1H18N9	pn	
303S21 EN 58M	bs				
303S22	이 강종의 고유 명칭	bs	프랑스	2	
303S31	bs		Z10CNF18.09	afnor	
58M	bs		Z8CNF18-09	afnor	
EN58M	bs				
			중국	2	
			1Cr18Ni9MoZr	gb	
			Y1Cr18Ni9	gb	
			스웨덴	2	
			2346	ss	
			SIS 2346	이 강종의 고유 명칭	ss

체코	2
17 243 PH	csn
17243	csn
이탈리아	1
X10CrNiS18-09	uni

슬로바키아	1
17 243	stn
세르비아	1
C:4590	srps
구 유고슬라비아	1
C:4590	jus

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.

X10CrNiS18-09 관련 문의

문의 시작하기

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

온라인 데이터시트	재질 검색	재료 번호	발행
소재 페이지 보기	전체 재질 검색	1.4305	2026. 9. 12.