

재료 번호 1.4305 · 클래스 1.4

A320 Grade B8F

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

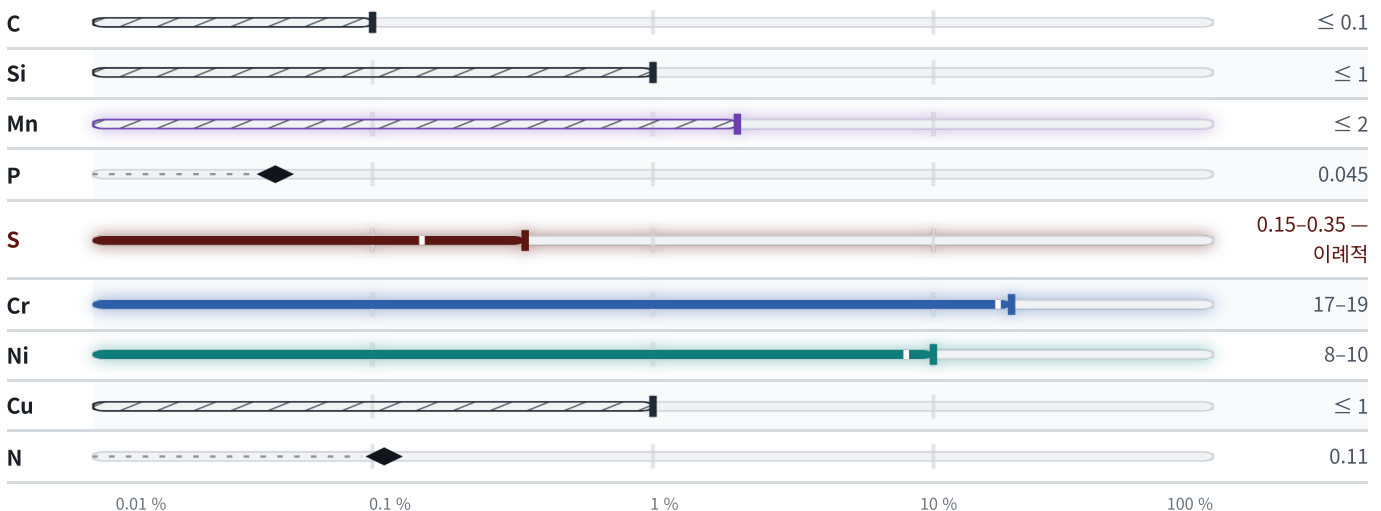
질량 비율(%)

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
S30400		uns	F-3507
S30403		uns	F.310.C
S30453		uns	F.3504
S30500		uns	F.3508
S41603		uns	F.3508-X10CrNiS
303	이 강종의 고유 명칭	aisi-sae	X10CrNi18-9
30303		aisi-sae	
304		aisi-sae	유럽
304L		aisi-sae	1.4305
304LN		aisi-sae	X 10 CrNiS 18 9 이 강종의 고유 명칭
305		aisi-sae	X10CrNiS189 이 강종의 고유 명칭
416L		aisi-sae	X12CrNiS188
S30300		aisi-sae	X8CrNiS18-9 이 강종의 고유 명칭
A194		astm	
A314		astm	미국 / 항공우주
A320		astm	5635
A320 Grade B8F		astm	5638
A473		astm	5640
A484		astm	5641
A581		astm	
A582		astm	러시아 / CIS
A895		astm	12Ch18N10E
F593		astm	12Ch18N9
F594		astm	12Kh18N9
F738		astm	2Ch18N10E
F836		astm	
F837		astm	일본
F880		astm	SUS 301
F899		astm	SUS 302
TP304		astm	SUS303
TP304L		astm	
영국	7	폴란드	3
301 S 21	bs	00H18N10	pn
303S21	bs	0H18N9	pn
303S21 EN 58M	bs	1H18N9	pn
303S22	이 강종의 고유 명칭	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

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.

A320 Grade B8F 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.