

재료 번호 1.4462 · 클래스 1.4

UNS S31803

재료 번호 1.4462

X2CrNiMoN22-5-3(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 12개 지역의 규격 명칭 48건.

밀도 7.8 g/cm³	다른 규격 명칭 48 12개 지역	특성값 10 수록
------------------------	------------------------------	---------------------

화학 성분

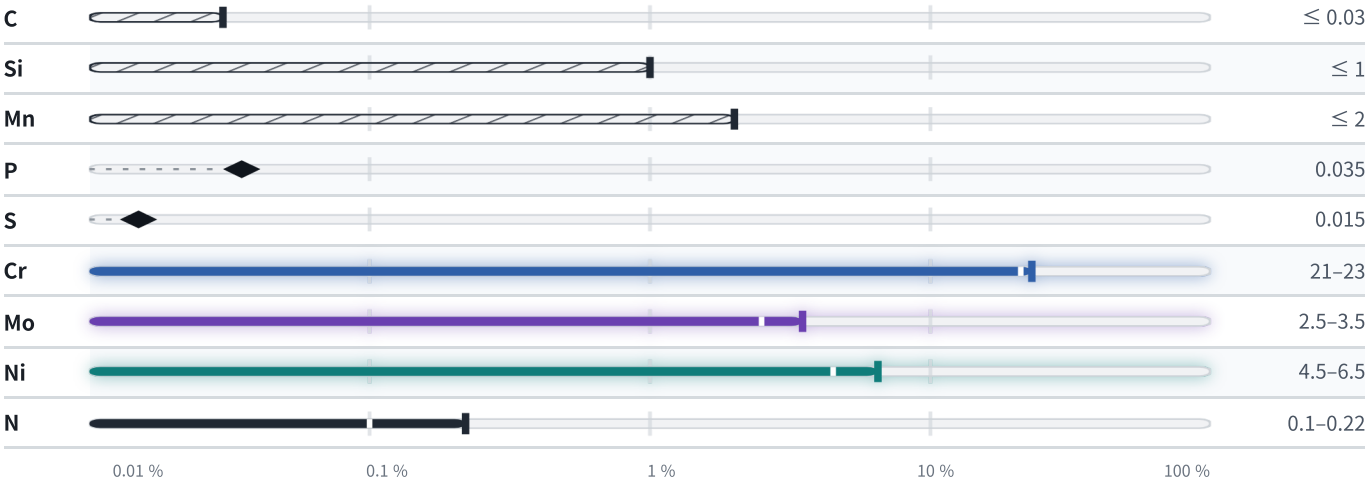
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 66.3 % ● Cr — 22 % ● Ni — 5.5 % ● Mo — 3 % ● 미량 원소 및 불순물 · 3.2%

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.

기계적 성질

3개 상태, 8개 값

상태 · 치수	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRC	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	620	450	18	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	302	32	320
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						270
SOLUTION ANNEALED						HB
Solution annealed						290

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.8	g/cm ³

규격별 명칭

명칭 48건 · 이 중 5건은 동일로 확인

미국	30	일본	3
2205	uns	SUS 329J3LTB	jis
A 182 F60	uns	SUS 329J3LTP	jis
DUPLEX 2205	uns	SUS329J3L	jis
F51	uns		
S31803 이 강종의 고유 명칭	uns	유럽	2
S32205 이 강종의 고유 명칭	uns	1.4462	din-en
S39209 이 강종의 고유 명칭	uns	X2CrNiMoN22-5-3 이 강종의 고유 명칭	din-en
2205	aisi-sae		
A182	aisi-sae	러시아 / CIS	2
S31803	aisi-sae	02Ch22N5M3	gost
S32205	aisi-sae	02X22H5AM3	gost
S39209	aisi-sae		
UNS 31803	aisi-sae	영국	1
UNS S31803	aisi-sae	318S13	bs
A 182 F 51 이 강종의 고유 명칭	astm		
A 182 Grade F51	astm	국제	1
A1022	astm	CrNiMo22-5-3	iso
A182	astm		
A240	astm	스웨덴	1
A276	astm	2377	ss
A276 F51	astm		
A479	astm	체코	1
A479 F51	astm	17381	csn
A789	astm		
A790	astm	폴란드	1
A815	astm	00H22N24M4TCu	pn
A923	astm		
A928	astm	슬로바키아	1
A949	astm	17 381	stn
A988	astm		
프랑스	4	오스트레일리아 / 뉴질랜드	1
Z2CND22.05Az	afnor	S31803	as-nzs
Z3CND22-05Az	afnor		
Z3CND25-06-03Az	afnor		
Z5CNDU21.08	afnor		

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.

UNS S31803 관련 문의

문의 시작하기

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