

재료 번호 1.4404 · 클래스 1.4

12-03

재료 번호 1.4404

X2CrNiMo17-12-2(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 24개 지역의 규격 명칭 147건.

밀도 8 g/cm³	다른 규격 명칭 147 24개 지역	특성값 10 수록
----------------------	-------------------------------	---------------------

화학 성분

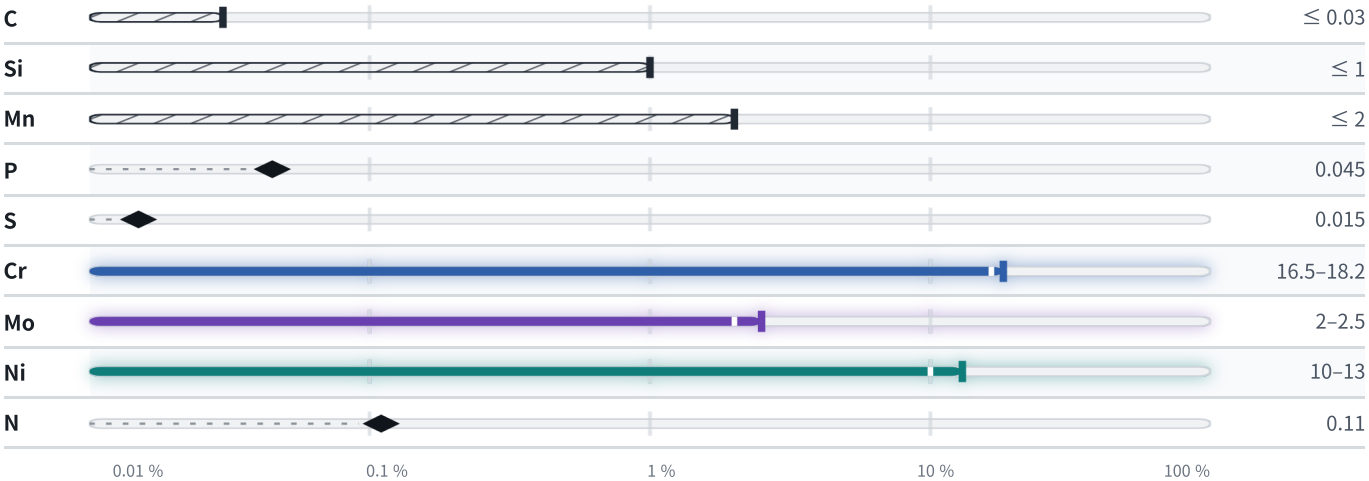
질량 비율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 65.7 % ● Cr — 17.4 % ● Ni — 11.5 % ● Mo — 2.3 % ● 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	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	520	205	40	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	187	90	200
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						215
SOLUTION ANNEALED						HB
Solution annealed						200

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	8	g/cm ³

열처리

5개 공정

공정	온도	냉각 매체
source joins the operations with + / procedural order		
고용화 열처리	온도 미기재	—
고용화 열처리	온도 미기재	—
고용화 열처리	온도 미기재	—
source joins the operations with + / procedural order		
고용화 열처리	온도 미기재	—
고용화 열처리	온도 미기재	—
source joins the operations with + / procedural order		
고용화 열처리	온도 미기재	—
고용화 열처리	온도 미기재	—
조질	온도 미기재	—
source joins the operations with + / procedural order		
고용화 열처리	온도 미기재	—
풀림	온도 미기재	—

규격별 명칭

명칭 147건 · 이 중 4건은 동일로 확인

미국	56	F2281	astm
S31600	uns	F593	astm
S31603 이 강종의 고유 명칭	uns	F594	astm
30316L	aisi-sae	F738	astm
316	aisi-sae	F836	astm
316L 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae	F837	astm
J92700	aisi-sae	F879	astm
J92800	aisi-sae	TP316	astm
S31600	aisi-sae	TP316L	astm
S31603	aisi-sae		
S31673	aisi-sae		
S31683	aisi-sae		
A 182 Grade F316L	astm		
A 312 Grade TP316L	astm		
A 403 Grade WP316L	astm		
A1022	astm		
A1049	astm		
A182	astm		
A213	astm		
A240	astm		
A249	astm		
A269	astm		
A270	astm		
A276	astm		
A312	astm		
A314	astm		
A336	astm		
A358	astm		
A403	astm		
A409	astm		
A473	astm		
A478	astm		
A479	astm		
A493	astm		
A511	astm		
A554	astm		
A580	astm		
A632	astm		
A666	astm		
A688	astm		
A774	astm		
A778	astm		
A793	astm		
A813	astm		
A814	astm		
A943	astm		
A965	astm		
A988	astm		
		영국	18
		316	bs
		316 S 30	bs
		316L	bs
		316S11	bs
		316S12	bs
		316S13	bs
		316S14	bs
		316S31	bs
		316S33	bs
		4S14	bs
		LW22	bs
		LWCF22	bs
		S 161	bs
		S.537	bs
		S13	bs
		S14	bs
		X2CrNiMo17-12-3	bs
		X2CrNiMo18-14-3	bs
		프랑스	15
		X2CrNiMo18-14-3	afnor
		X2CrNiMo18-15-4	afnor
		Z2CND17.12	afnor
		Z2CND18.13	afnor
		Z3CND17-11-02	afnor
		Z3CND17-12-02	afnor
		Z3CND17-12-03	afnor
		Z3CND17-12-2	afnor
		Z3CND18-12-03	afnor
		Z3CND18-14-03	afnor
		Z3CND18-14-08	afnor
		Z3CND18.12.02	afnor
		Z3CND19-15-04	afnor
		Z6CND18-12-03	afnor
		Z7CND17-11-02	afnor

일본	7
SCS16	jis
SUS 316LFB	jis
SUS 316LTBS	jis
SUS 316LTP	jis
SUS F 316L	jis
SUS316	jis
SUS316L	jis
스페인	6
12-03	une
F.310.K	une
F.3533	une
F.3533-X2CrNiMo17	une
F.3537	une
X2CrNiMo17132	une
이탈리아	6
316LM1	uni
X2CrNiMo17-12	uni
X2CrNiMo17-13	uni
X2CrNiMo17-13KG	uni
X2CrNiMo17-17-12	uni
X2CrNiMo18-14-3	uni
러시아 / CIS	5
000X17H13M2	gost
03Ch17N13M2	gost
03KH17N14M3	gost
03X17H13M2	gost
03X17H14M3	gost
체코	4
17346	csn
17349	csn
17350	csn
17359VN	csn
유럽	3
1.4404	din-en
X2CrNiMo17-12-2 이 강종의 고유 명칭	din-en
X2CrNiMo17-13-2 이 강종의 고유 명칭	din-en
미국 / 항공우주	3
5507	ams
5584	ams
5653	ams

중국	3
00Cr17Ni14Mo2	gb
00Cr17Ni14Mo3	gb
0Cr18Ni12Mo2Ti	gb
스웨덴	3
2343	ss
2348	ss
2353	ss
폴란드	3
00H17N13M2	pn
00H17N14M2	pn
OOH17N14M2	pn
헝가리	2
KO38LC	msz
X2CrNiMo18-14-3	msz
오스트리아	2
X2CrNiMo17-13-2KKW	onorm
X2CrNiMo18-14-3KW	onorm
핀란드	2
750	sfs
X2CrNiMo17-13-3	sfs
대한민국	2
STS316L	ks
STSF316L	ks
국제	1
Type19	iso
슬로바키아	1
17 349	stn
브라질	1
316 L	abnt
구 유고슬라비아	1
C.45707	jus
루마니아	1
2MoNiCr175	stas
오스트레일리아 / 뉴질랜드	1
316L	as-nzs
불가리아	1
X2CrNiMo18-14-3	bds

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.

12-03 관련 문의

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

문의 시작하기

온라인 데이터시트	재질 검색	재료 번호	발행
소재 페이지 보기	전체 재질 검색	1.4404	2026. 8. 25.