

재료 번호 1.4404 · 클래스 1.4

S 161

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

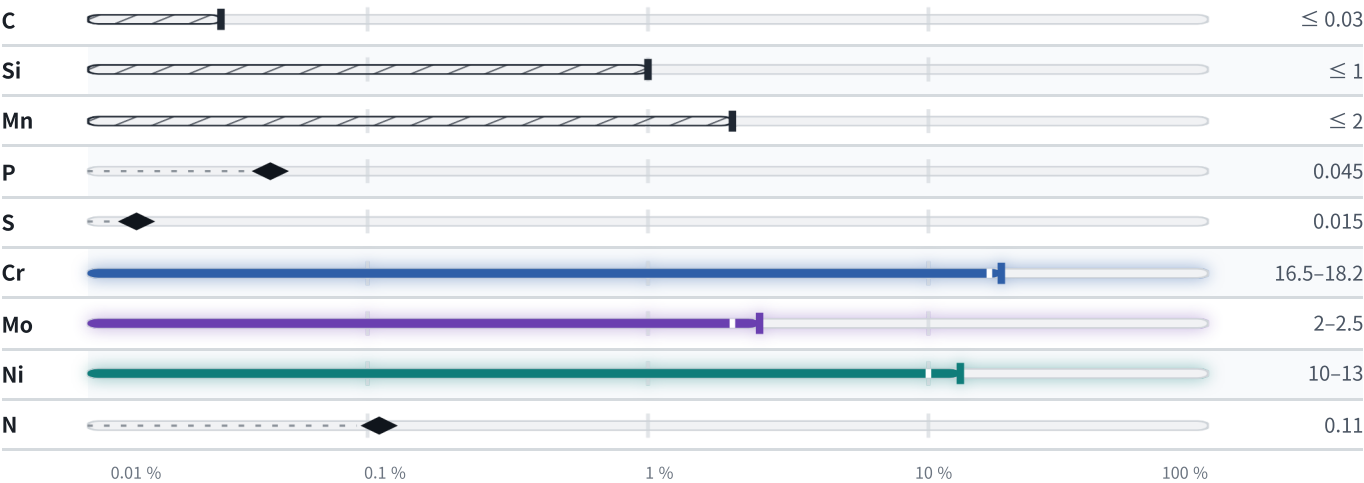
질량 비율(%)

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	—

명칭 147건 · 이 중 4건은 동일로 확인

Steel Equivalents • steelequivalents.com 50 of 30

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.

S 161 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. 9. 5.