

재료 번호 1.3401 · 클래스 1.3

F.8251

재료 번호 1.3401

X120Mn12(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 19개 지역의 규격 명칭 57건.

밀도 7.85 g/cm ³	다른 규격 명칭 57 19개 지역	특성값 10 수록
-------------------------------------	------------------------------	---------------------

화학 성분

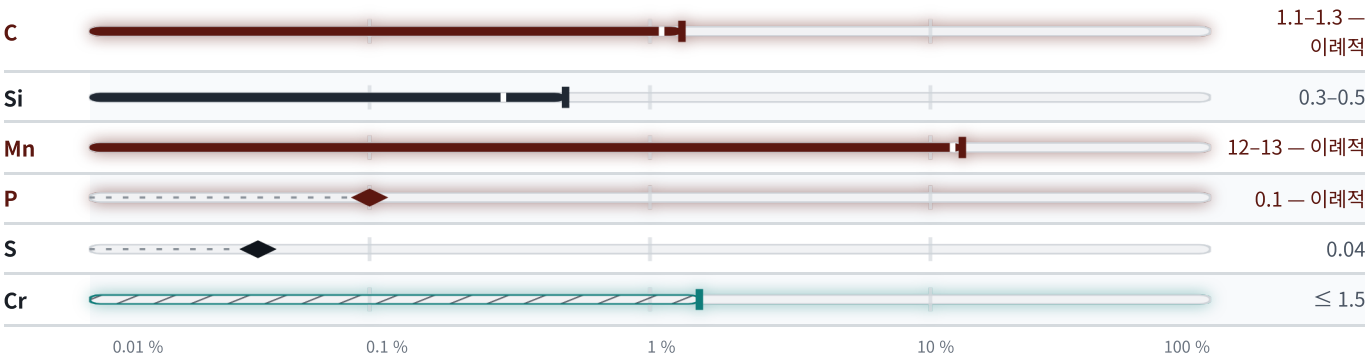
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 84.3 % ● Mn — 12.5 % ● Cr — 1.5 % ● C — 1.2 % ● 미량 원소 및 불순물 · 0.5%

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: Ni, Mo.

기계적 성질

1개 상태, 4개 값

상태 · 치수	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Casting, GOST 21357-87	800	400	25	35

물리적 성질

4개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm ³

가공 특성

항목	값	단위
용접성	is not used.	
백점 민감성	not predisposed	
뜨임 취성	not predisposed	

규격별 명칭

명칭 57건 · 이 중 1건은 동일로 확인

미국	9	일본	5
A128	aisi-sae	SCMnH	jis
A128(A)	aisi-sae	SCMnH1	jis
J91109	aisi-sae	SCMnH11	jis
J91119	aisi-sae	SCMnH2	jis
J91129	aisi-sae	SCMnH3	jis
J91139	aisi-sae		
J91149	aisi-sae	러시아 / CIS	5
A128	astm	110G13L	gost
A128(A)	astm	110Г13Л	gost
		120G13	gost
스페인	7	E1256	gost
120	une	G13	gost
AM-X-120Mn12	une		
F.240	une	프랑스	4
F.8251	une	GD 233	afnor
F.82551-AM-X	une	Z120M12	afnor
Mn12	une	Z120M12M	afnor
X120Mn12	une	Z120Mn12	afnor
영국	6	중국	4
BW10	bs	ZGMn13-1	gb
Ma2	bs	ZGMn13-1-4	gb
Ma3	bs	ZGMn13-2	gb
Ma5	bs	ZGMn13-3	gb
MaZ	bs		
Z120M12	bs		

유럽	2
1.3401	din-en
X120Mn12 이 강종의 고유 명칭	din-en
이탈리아	2
GX120Mn12	uni
XG120Mn12	uni
체코	2
17618	csn
422920	csn
폴란드	2
C120G13	pn
L120G13	pn
루마니아	2
T105Mn120	stas
T130Mn135	stas

스웨덴	1
2183	ss
슬로바키아	1
17 618	stn
세르비아	1
C3160	srps
헝가리	1
X120Mn13	msz
오스트리아	1
BOHLERK700	onorm
핀란드	1
G-X120Mn13	sfs
대한민국	1
SCMnH1	ks

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.

F.8251 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	1.3401	2026. 9. 5.