

재료 번호 1.3401 · 클래스 1.3

1.3401

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

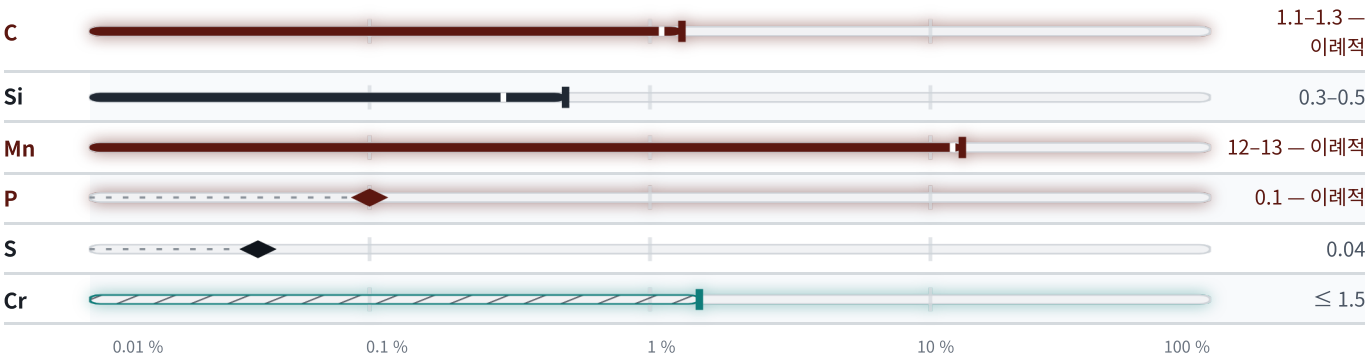
질량 비율(%)

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	러시아 / CIS		5
A128	aisi-sae		110G13L		gost
A128(A)	aisi-sae		110Г13Л		gost
J91109	aisi-sae		120G13		gost
J91119	aisi-sae		E1256		gost
J91129	aisi-sae		G13		gost
J91139	aisi-sae				
J91149	aisi-sae		프랑스		4
A128	astm		GD 233		afnor
A128(A)	astm		Z120M12		afnor
			Z120M12M		afnor
스페인		7	Z120Mn12		afnor
120	une				
AM-X-120Mn12	une		중국		4
F.240	une		ZGMn13-1		gb
F.8251	une		ZGMn13-1-4		gb
F.82551-AM-X	une		ZGMn13-2		gb
Mn12	une		ZGMn13-3		gb
X120Mn12	une				
			유럽		2
영국		6	1.3401		din-en
BW10	bs		X120Mn12 이 강종의 고유 명칭		din-en
Ma2	bs				
Ma3	bs		이탈리아		2
Ma5	bs		GX120Mn12		uni
MaZ	bs		XG120Mn12		uni
Z120M12	bs				
			체코		2
일본		5	17618		csn
SCMnH	jis		422920		csn
SCMnH1	jis				
SCMnH11	jis		폴란드		2
SCMnH2	jis		C120G13		pn
SCMnH3	jis		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.

1.3401 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. 8. 22.