

재료 번호 1.0436 · 클래스 1.0

KL3

재료 번호 1.0436

P305GH(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 14개 지역의 규격 명칭 38건.

밀도 7.85 g/cm ³	다른 규격 명칭 38 14개 지역	특성값 12 수록
-------------------------------------	------------------------------	---------------------

화학 성분

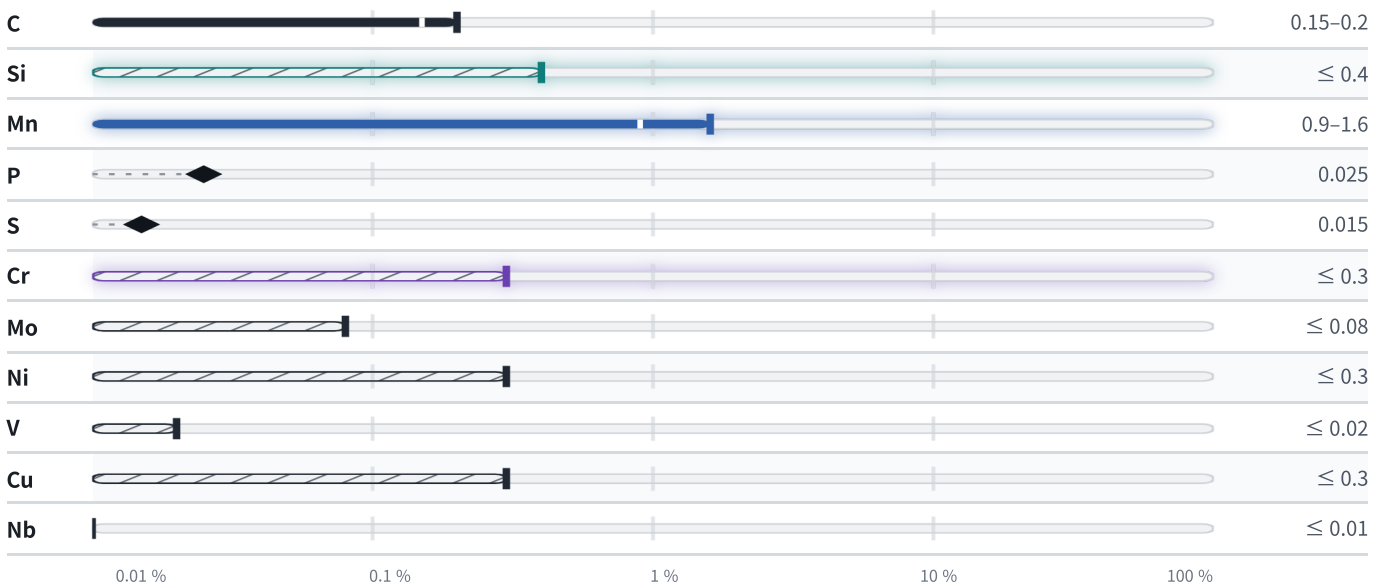
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 97.1 % ● Mn — 1.3 % ● Si — 0.4 % ● Cr — 0.3 % ● 미량 원소 및 불순물 · 0.9%

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

성분으로부터 계산 · °C

예측 AE3 808 °C	예측 AE1 712 °C	예측 ACM 436 °C	예측 BS 551 °C
------------------	------------------	------------------	-----------------

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm ³

규격별 명칭

명칭 38건 · 이 중 4건은 동일로 확인

미국	10	프랑스	2
K02007 이 강종의 고유 명칭	uns	A48AP	afnor
K02403 이 강종의 고유 명칭	uns	A48FP	afnor
K03006 이 강종의 고유 명칭	uns	러시아 / CIS	2
K12447	uns	18k	gost
K02100	aisi-sae	18K	gost
K02704	aisi-sae	폴란드	2
K02707	aisi-sae	K18	pn
K02800	aisi-sae	St44K	pn
K03006	aisi-sae	헝가리	2
X46	aisi-sae	A45.47	msz
영국	4	KL3	msz
151-430	bs	유럽	1
161-430	bs	P305GH 이 강종의 고유 명칭	din-en
223-460	bs	스웨덴	1
430LT	bs	2103	ss
일본	4	오스트레일리아 / 뉴질랜드	1
SG325	jis	7-430R	as-nzs
SPV315	jis	불가리아	1
STB410	jis	18K	bds
STPT480	jis	오스트리아	1
체코	4	17Mn4KW	onorm
11 481	csn		
11444	csn		
11478	csn		
12022	csn		
이탈리아	3		
C18	uni		
Fe510-1KG	uni		
Fe510-1KW	uni		

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.

KL3 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	1.0436	2026. 9. 11.