

재료 번호 1.8905 · 클래스 1.8

K12004

재료 번호 1.8905

P460N(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 13개 지역의 규격 명칭 37건.

밀도 7.85 g/cm ³	다른 규격 명칭 37 13개 지역	특성값 20 수록
-------------------------------------	------------------------------	---------------------

화학 성분

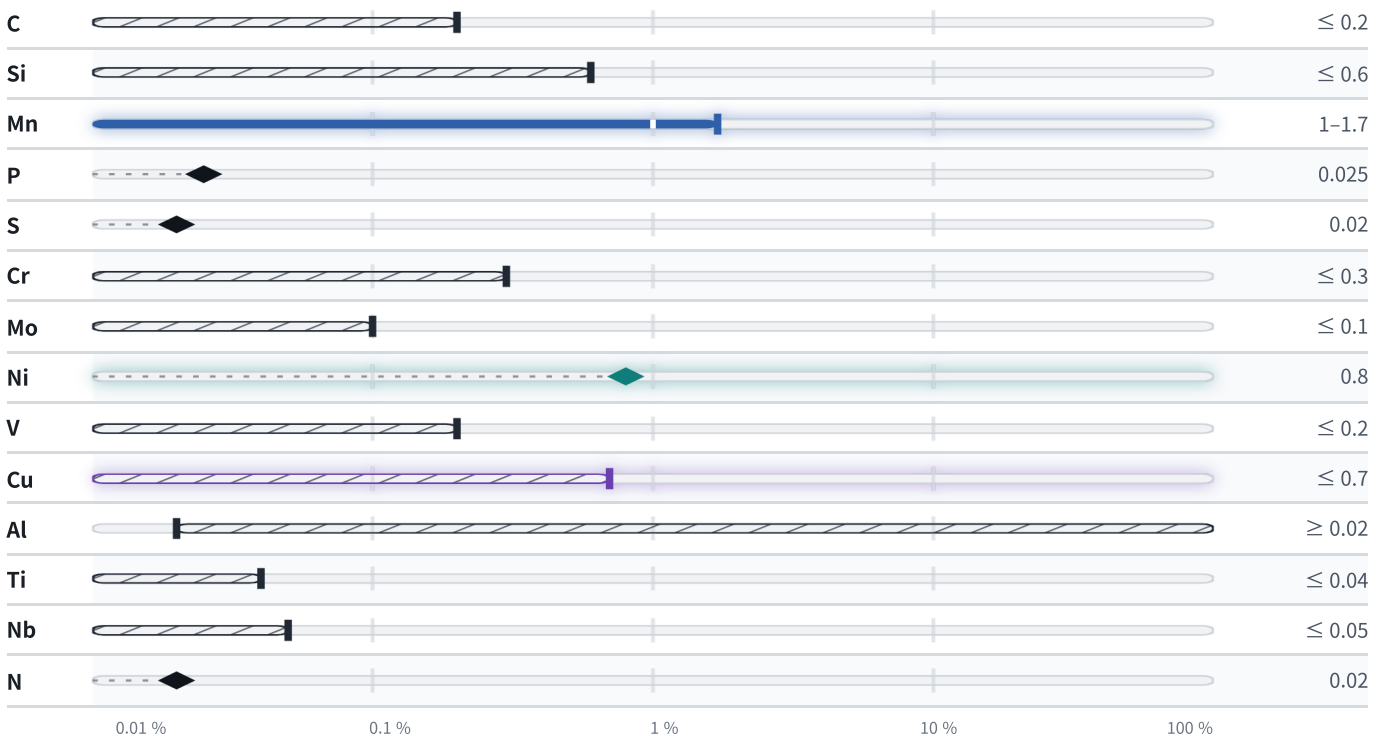
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 95.6 % ● Mn — 1.4 % ● Ni — 0.8 % ● Cu — 0.7 % ● 미량 원소 및 불순물 · 1.6%

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 807 °C	예측 AE1 708 °C	예측 ACM 438 °C	예측 BS 540 °C
------------------	------------------	------------------	-----------------

기계적 성질

1개 상태, 3개 값

상태 · 치수	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Sheet, GOST 19282-73	590	440	19

물리적 성질

6개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm ³
변태점 Ac1	720	°C
변태점 Ac3	880	°C
변태점 Ar3	780	°C
변태점 Ar1	620	°C

가공 특성

항목	값	단위
용접성	without limitations.	

규격별 명칭

명칭 37건 · 이 중 3건은 동일로 확인

미국9		영국4	
K02900	uns	4360-55F	bs
K12004 이 강종의 고유 명칭	uns	55C	bs
K12202	uns	55F	bs
K12524	uns	P460N	bs
A633Gr.E	aisi-sae	유럽3	
K02900	aisi-sae		
K12202	aisi-sae	1.8905	din-en
A 694 Grade F70	astm	P460N 이 강종의 고유 명칭	din-en
A 860 Grade WPHY70	astm	StE 460 이 강종의 고유 명칭	din-en
프랑스5		중국3	
E460R	afnor	15MnVNR	gb
E460RIFP	afnor	18MnMoNbR	gb
FeE460KGN	afnor	Q460C	gb
P460N	afnor		
S460N	afnor		

러시아 / CIS	3
18G2AF	gost
18G2AFps	gost
18Г2АФпс	gost
스페인	2
AE460KG	une
P460N	une
일본	2
SM520B	jis
SM520C	jis

이탈리아	2
FeE460KG	uni
P460N	uni
스웨덴	1
2143	ss
폴란드	1
18G2AV	pn
헝가리	1
E460D	msz
스위스	1
StE47	snv

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.

K12004 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	1.8905	2026. 9. 15.