

재료 번호 1.0345 · 클래스 1.0

A53-A

재료 번호 1.0345

HI(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 17개 지역의 규격 명칭 62건.

밀도 7.85 g/cm ³	다른 규격 명칭 62 17개 지역	특성값 16 수록
-------------------------------------	------------------------------	---------------------

화학 성분

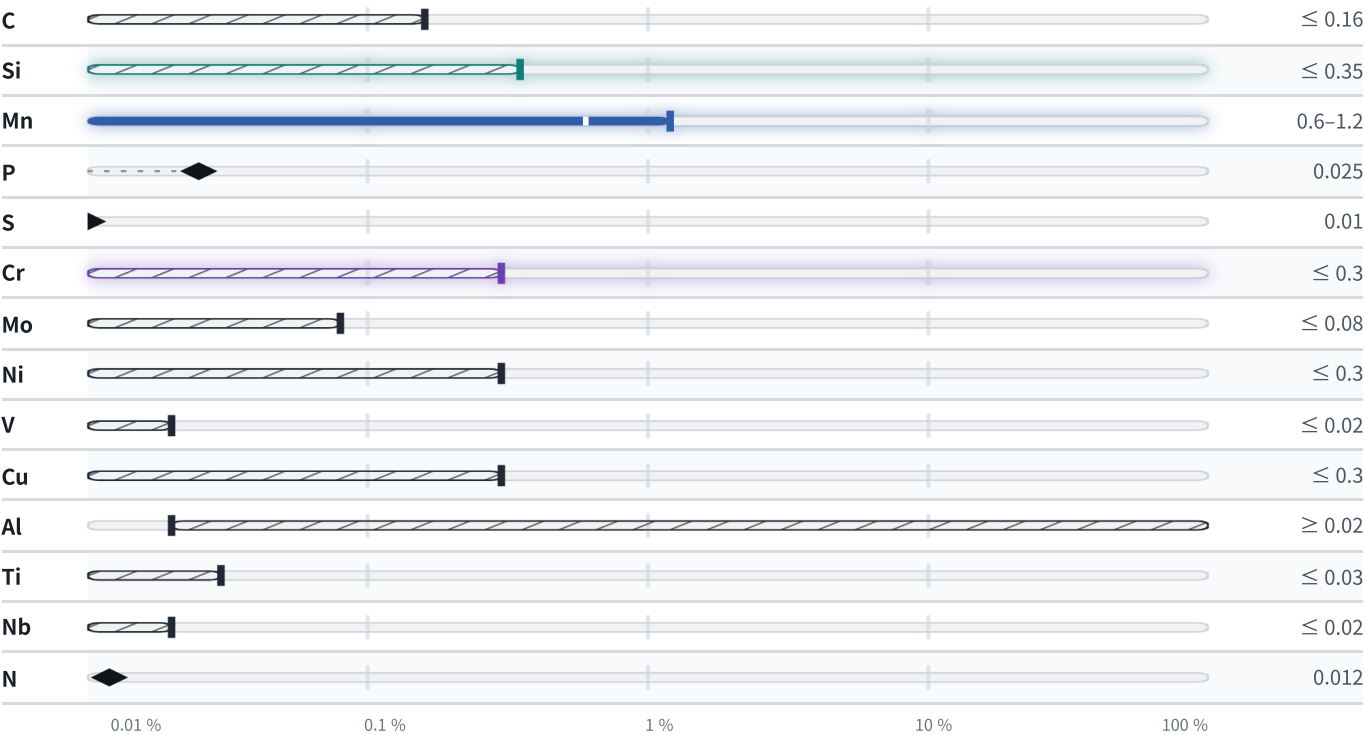
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 97.5 % ● Mn — 0.9 % ● Si — 0.4 % ● Cr — 0.3 % ● 미량 원소 및 불순물 · 1%

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 819 °C	예측 AE1 717 °C	예측 ACM 399 °C	예측 BS 568 °C
------------------	------------------	------------------	-----------------

기계적 성질

1개 상태, 12개 값

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²
to 20	350-440	225	24	780
21 - 40	350-440	215	24	780
41 - 60	350-440	205	24	780

물리적 성질

2개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm ³

가공 특성

항목	값	단위
용접성	without limitations.	

규격별 명칭

명칭 62건 · 이 중 11건은 동일로 확인

미국	20	프랑스	4
K01501 이 강종의 고유 명칭	uns	A37AP	afnor
K01700 이 강종의 고유 명칭	uns	A37CP	afnor
K02001	uns	AP	afnor
K02200 이 강종의 고유 명칭	uns	P235GH	afnor
K02201 이 강종의 고유 명칭	uns		
K02202 이 강종의 고유 명칭	uns	스페인	3
K02203 이 강종의 고유 명칭	uns	A 37 RC I	une
K02503 이 강종의 고유 명칭	uns	A37RCI	une
K02601	uns	RA II	une
K02801 이 강종의 고유 명칭	uns		
-55	aisi-sae	이탈리아	3
55 A515 Gr.65	aisi-sae	Fe360-1KG	uni
A285	aisi-sae	Fe360-1KW	uni
A285Gr.C	aisi-sae	FeE235	uni
A516	aisi-sae		
A516Gr.65	aisi-sae	체코	3
Gr.55	aisi-sae	11364	csn
Gr.65	aisi-sae	11366	csn
Gr.A	aisi-sae	11368	csn
A53-A 이 강종의 고유 명칭	astm		
		러시아 / CIS	2
유럽	6	12k	gost
1.0345	din-en	12K	gost
A285Gr.C	din-en		
ASt35	din-en	스웨덴	2
HI 이 강종의 고유 명칭	din-en	1330	ss
P235GH 이 강종의 고유 명칭	din-en	1330-01	ss
StE255	din-en		
		벨기에	2
영국	6	D37-1.2	nbn
141-360	bs	E37-1.2	nbn
1501	bs		
1501 Gr. 161-360	bs	국제	1
161-360	bs	P3	iso
161Gr.360	bs		
400	bs	중국	1
		20	gb
일본	5		
SB410	jis	슬로바키아	1
SGV410	jis	11 368	stn
SPV235	jis		
SPV24	jis	폴란드	1
SPV450	jis	St36K	pn
		오스트리아	1
		St35KW	onorm

핀란드	1
Fe37BP	sfs

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.

A53-A 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	1.0345	2026. 9. 5.