

재료 번호 1.0345 · 클래스 1.0

# 1501

재료 번호 1.0345

HI(으)로도 표기

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

|                                     |                              |                     |
|-------------------------------------|------------------------------|---------------------|
| 밀도<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | 다른 규격 명칭<br><b>62</b> 17개 지역 | 특성값<br><b>16</b> 수록 |
|-------------------------------------|------------------------------|---------------------|

## 화학 성분

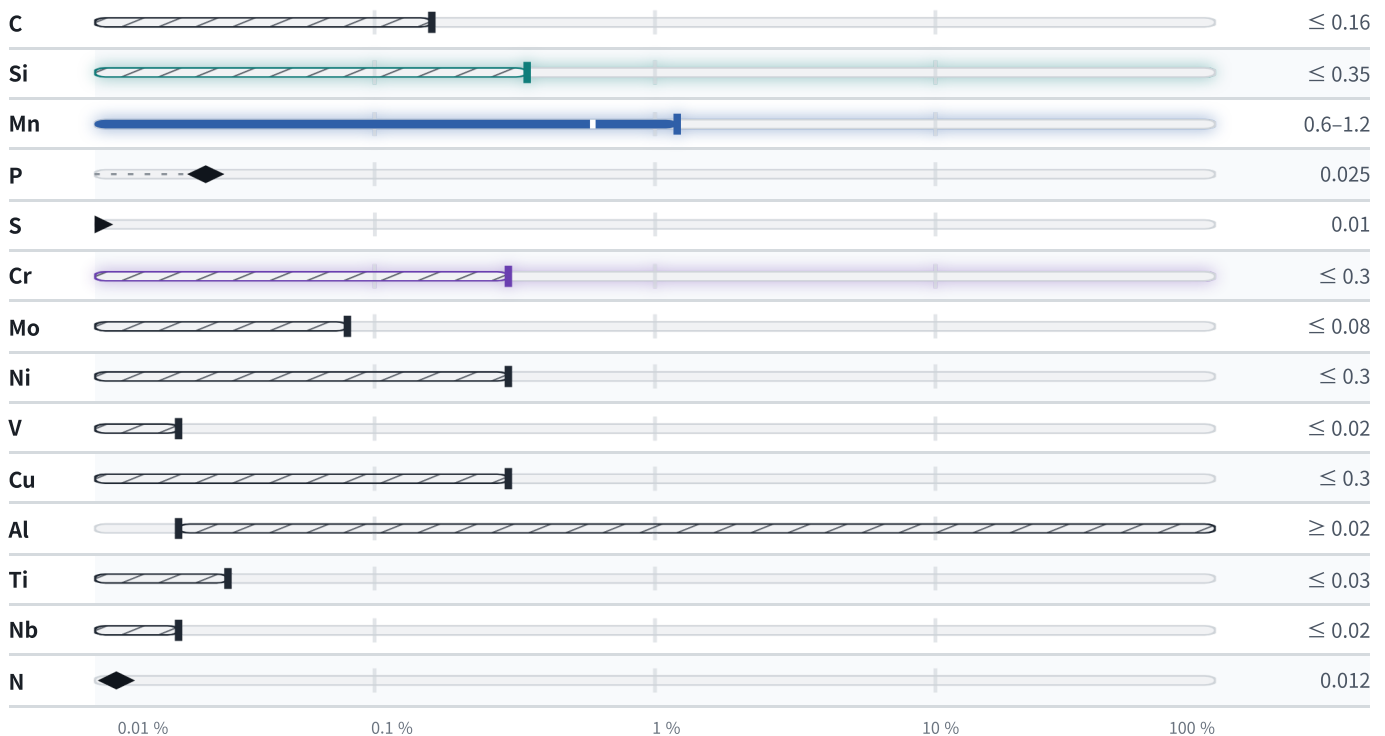
질량 분율(%)

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<br><b>819</b> °C | 예측 AE1<br><b>717</b> °C | 예측 ACM<br><b>399</b> °C | 예측 BS<br><b>568</b> °C |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|

기계적 성질

1개 상태, 12개 값

| AS-DELIVERED STATE | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | KCU<br>kJ/m <sup>2</sup> |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------------------------|
| 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 <sup>3</sup> |

가공 특성

| 항목  | 값                    | 단위 |
|-----|----------------------|----|
| 용접성 | without limitations. |    |

규격별 명칭

명칭 62건 · 이 중 11건은 동일로 확인

|                  |                   |            |       |
|------------------|-------------------|------------|-------|
| 미국20             |                   | 프랑스4       |       |
| K01501           | 이 강종의 고유 명칭uns    | A37AP      | afnor |
| K01700           | 이 강종의 고유 명칭uns    | A37CP      | afnor |
| K02001           | uns               | AP         | afnor |
| K02200           | 이 강종의 고유 명칭uns    | P235GH     | afnor |
| K02201           | 이 강종의 고유 명칭uns    | 스페인3       |       |
| K02202           | 이 강종의 고유 명칭uns    | A 37 RC I  | une   |
| K02203           | 이 강종의 고유 명칭uns    | A37RCI     | une   |
| K02503           | 이 강종의 고유 명칭uns    | RA II      | une   |
| K02601           | uns               | 이탈리아3      |       |
| K02801           | 이 강종의 고유 명칭uns    | Fe360-1KG  | uni   |
| -55              | aisi-sae          | Fe360-1KW  | uni   |
| 55 A515 Gr.65    | aisi-sae          | FeE235     | uni   |
| A285             | aisi-sae          | 체코3        |       |
| A285Gr.C         | aisi-sae          | 11364      | csn   |
| A516             | aisi-sae          | 11366      | csn   |
| A516Gr.65        | aisi-sae          | 11368      | csn   |
| Gr.55            | aisi-sae          | 러시아 / CIS2 |       |
| Gr.65            | aisi-sae          | 12k        | gost  |
| Gr.A             | aisi-sae          | 12K        | gost  |
| A53-A            | 이 강종의 고유 명칭astm   | 스웨덴2       |       |
| 유럽6              |                   | 1330       | ss    |
| 1.0345           | din-en            | 1330-01    | ss    |
| A285Gr.C         | din-en            | 벨기에2       |       |
| ASt35            | din-en            | D37-1.2    | nbn   |
| HI               | 이 강종의 고유 명칭din-en | E37-1.2    | nbn   |
| P235GH           | 이 강종의 고유 명칭din-en | 국제1        |       |
| StE255           | din-en            | P3         | iso   |
| 영국6              |                   | 중국1        |       |
| 141-360          | bs                | 20         | gb    |
| 1501             | bs                | 슬로바키아1     |       |
| 1501 Gr. 161-360 | bs                | 11 368     | stn   |
| 161-360          | bs                | 폴란드1       |       |
| 161Gr.360        | bs                | St36K      | pn    |
| 400              | bs                | 오스트리아1     |       |
| 일본5              |                   | St35KW     | onorm |
| SB410            | jis               |            |       |
| SGV410           | jis               |            |       |
| SPV235           | jis               |            |       |
| SPV24            | jis               |            |       |
| SPV450           | jis               |            |       |

|        |     |
|--------|-----|
| 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.

### 1501 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. 8. 24. |