

재료 번호 1.0070 · 클래스 1.0

A519 Grade 1030

재료 번호 1.0070

E360(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 17개 지역의 규격 명칭 31건.

밀도 7.85 g/cm ³	다른 규격 명칭 31 17개 지역	특성값 5 수록
-------------------------------------	------------------------------	--------------------

화학 성분

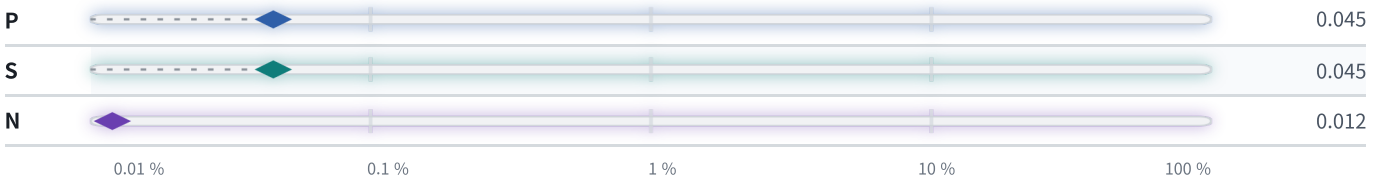
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 99.9 % ● P — 0 % ● S — 0 % ● N — 0 %

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 예측하기 위해 기록된 성분이 충분하지 않습니다 — 누락: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

기계적 성질

3개 상태, 33개 값

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 3	—	690–900
3 – 100	—	670–830
≤ 16	360	—

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²
16 – 40	355	–
40 – 63	345	–
63 – 80	335	–
80 – 100	325	–
100 – 150	305	650–830
150 – 250	–	640–830
150 – 200	295	–

상태 · 치수	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √ So
≤ 1	4	–
1 – 1.5	5	–
1.5 – 2	6	–
2 – 2.5	7	–
2.5 – 3	8	–
3 – 40	–	11
40 – 63	–	10
63 – 100	–	9
100 – 150	–	8
150 – 250	–	7

상태 · 치수	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
2 - 3.9	510	375	14
4 - 10	510	375	20
10 - 20	490	355	20
20 - 40	480	335	20

물리적 성질2개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm ³

가공 특성

항목	값	단위
용접성	without limitations.	

규격별 명칭

명칭 31건 · 이 중 4건은 동일로 확인

유럽	4	스웨덴	2
1.0070	din-en	1655-00	ss
E360 이 강종의 고유 명칭	din-en	1655-01	ss
Fe690-2	din-en		
St 70-2 이 강종의 고유 명칭	din-en	폴란드	2
		Mst7	pn
미국	2	St7	pn
A519 Grade 1030 이 강종의 고유 명칭	astm		
A572 이 강종의 고유 명칭	astm	헝가리	2
		A 70	msz
영국	2	Fe 690-2	msz
4360-55E	bs		
E360	bs	오스트리아	2
		St690	onorm
프랑스	2	St70F	onorm
A70	afnor		
A70-2	afnor	중국	1
		Q390C	gb
스페인	2		
A690	une	체코	1
A690-2	une	11700	csn
국제	2	슬로바키아	1
Fe690	iso	11 700	stn
FeE690	iso		
		세르비아	1
러시아 / CIS	2	C\0745	srps
S375	gost		
C375	gost	벨기에	1
		A690-1.2	nbn
이탈리아	2		
Fe680	uni		
Fe690	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.

A519 Grade 1030 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	1.0070	2026. 9. 9.