

재료 번호 1.0035 · 클래스 1.0

ASt1

재료 번호 1.0035

S185(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 22개 지역의 규격 명칭 80건.

밀도 7.85 g/cm ³	다른 규격 명칭 80 22개 지역	특성값 1 수록
-------------------------------------	------------------------------	--------------------

화학 성분

질량 비율(%)

이 재료 번호에 대한 출처가 확인된 화학 성분 자료가 없습니다.

예측 변태 온도

이 강종의 변태 온도를 예측하기에 기록된 성분이 충분하지 않습니다 — 누락: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

기계적 성질

3개 상태, 26개 값

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 3	–	310–540
3 – 100	–	290–510
≤ 16	185	–
16 – 40	175	–
40 – 63	175	–
63 – 80	175	–
80 – 100	175	–
100 – 150	165	280–500
150 – 250	–	270–490

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm²	RM N/mm²		
150 – 200	155	–		
상태 · 치수	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √ So		
≤ 1	10	–		
1 – 1.5	11	–		
1.5 – 2	12	–		
2 – 2.5	13	–		
2.5 – 3	14	–		
3 – 40	–	18		
40 – 63	–	17		
63 – 100	–	16		
100 – 150	–	15		
150 – 250	–	15		
상태 · 치수	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 535-2005	305–390	165–195	32–35	–
Wire rods , GOST 30136-95	420–470	–	–	66–68

물리적 성질1개 값

상태 · 치수	RHO g/cm ³
20	7.85
항목	값 단위
밀도	7.85 g/cm ³

규격별 명칭

명칭 80건 · 이 중 3건은 동일로 확인

러시아 / CIS		27	유럽		4
07Kh24N8M2D3L		gost	Fe310-0		din-en
07X24H8M2Д3Л		gost	Gr.A		din-en
18Kh15N3M-Sh		gost	S185	이 강종의 고유 명칭	din-en
18X15H3M		gost	St 33	이 강종의 고유 명칭	din-en
18X15H3M-Ш		gost			
20		gost	중국		4
PA-ZhF1K		gost	Q195		gb
PA-ZhGrDK1		gost	Q195-b		gb
PA-ZhGrF1K		gost	Q195-F		gb
PZhV1		gost	Q195-Z		gb
S235		gost			
ST0		gost	헝가리		4
St1kp		gost	A0		msz
St1ps		gost	Fe 310-0		msz
St1sp		gost	Fe3100		msz
ВКЛ-1		gost	S185		msz
ДИ1		gost			
ДИ1-Ш		gost	체코		3
ЖГр0.5Д3К0.8		gost	10000		csn
ЖГр1.2Д2.5К0.8		gost	10004		csn
ЖГр1Д2.5К		gost	11343		csn
ЖФ1К1		gost			
ЖФ1К1Гр0.8		gost	불가리아		3
C235		gost	ASt0		bds
Ст0		gost	ASt1		bds
Ст0 Ст1кп		gost	S185		bds
Ст1кп		gost			
미국		7	프랑스		2
A283	aisi-sae		A33		afnor
A283A	aisi-sae		S185		afnor
A283B	aisi-sae		스페인		2
A366	aisi-sae		A310-0		une
A570	aisi-sae		S185		une
Gr.A	aisi-sae				
A 283 Grade A	astm		국제		2
			E185		iso
			Fe310		iso
영국		5	일본		2
15HR	bs				
15HS	bs		SS300		jis
Fe310-0	bs		SS330		jis
HR 15	bs				
S185	bs		이탈리아		2
			Fe320		uni
			S185		uni

스웨덴	2	포르투갈	1
1300	ss	Fe310-0	np
1300-00	ss		
슬로바키아	2	폴란드	1
10 000	stn	St0S	pn
10 004	stn		
오스트리아	2	루마니아	1
St00H	onorm	OL32.1	stas
St320	onorm	핀란드	1
		Fe33	sfs
벨기에	2	대한민국	1
A320	nbn	SS330 이 강종의 고유 명칭	ks
FE310-0	nbn		

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.

ASt1 관련 문의

문의 시작하기

견적, 재고, 밀 시트 또는 기술 문의 — 소재 페이지에서 바로 가능합니다.

온라인 데이터시트	재질 검색	재료 번호	발행
소재 페이지 보기	전체 재질 검색	1.0035	2026. 9. 5.