

재료 번호 1.0034 · 클래스 1.0

1.0034

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 12개 지역의 규격 명칭 32건.

밀도 7.85 g/cm³	다른 규격 명칭 32 12개 지역	특성값 9 수록
-------------------------	------------------------------	--------------------

화학 성분

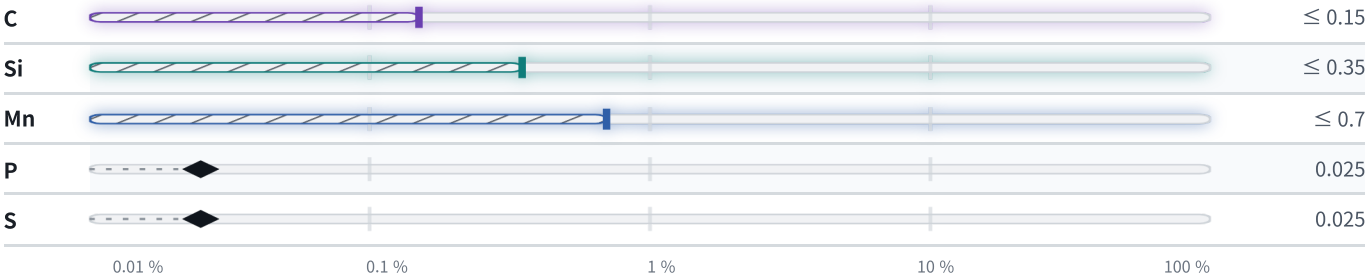
질량 비율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 98.8 % ● Mn — 0.7 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.2 % ● 미량 원소 및 불순물 · 0.1%

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

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

기계적 성질

1개 상태, 14개 값

상태 · 치수	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
Pipe, GOST 8696-74	334	225	24	—
Pipe, GOST 10705-80	333	206	24	—
Rolled stock, GOST 535-2005	335-430	195-225	29-32	—

상태 · 치수	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Sheet trick, GOST 14637-89	330-430	195-225	29-32	-
Wire rods , GOST 30136-95	420-470	-	-	60

물리적 성질

4개 값

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

가공 특성

항목	값 단위
용접성	without limitations.
백점 민감성	not predisposed
뜨임 취성	not predisposed

규격별 명칭

명칭 32건 · 이 중 5건은 동일로 확인

미국	5	불가리아	4
G10080	이 강종의 고유 명칭 uns	ASt0	bds
K02502	이 강종의 고유 명칭 uns	BSt2ps	bds
1008	이 강종의 고유 명칭 aisi-sae	WSt2ps	bds
A192	aisi-sae	WSt2sp	bds
K02502	aisi-sae		
중국	5	러시아 / CIS	3
Q215	gb	St2ps	gost
Q215A	gb	St2sp	gost
Q215A-Z	gb	Cr2nc	gost
Q215B	gb		
Q215B-Z	gb		
영국	4	유럽	2
34/20HR	bs	E195	이 강종의 고유 명칭 din-en
CEW2	bs	RSt 34-2	이 강종의 고유 명칭 din-en
ERW2	bs		
S360	bs		
		프랑스	2
		ES185	afnor
		TS-30a	afnor
		일본	2
		SS330	jis
		SS34	jis

체코	2	헝가리	1
10000	csn	Fe3100	msz
11342	csn		
폴란드	1	루마니아	1
St0S	pn	OL34.1	stas

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.

1.0034 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	1.0034	2026. 9. 12.