

재료 번호 1.1155 · 클래스 1.1

1525

재료 번호 1.1155

GC25E(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 6개 지역의 규격 명칭 22건.

밀도 7.85 g/cm ³	다른 규격 명칭 22 6개 지역	특성값 8 수록
-------------------------------------	-----------------------------	--------------------

화학 성분

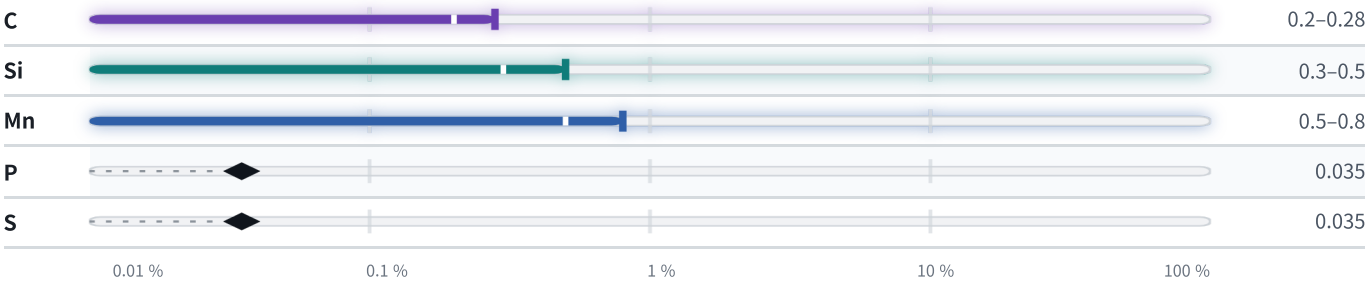
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 98.6 % ● 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

2개 상태, 6개 값

QUENCHING 880°C, WATER, DRAWING 560°C, AIR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
to 25	500	300	22	50	880

상태 · 치수	HB
(annealing) , GOST 4543-71	197

물리적 성질

3개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm ³
변태점 Ac1	723	°C
변태점 Ac3	820	°C

열처리

2개 공정

공정	온도	냉각 매체
불림	880-940 °C	—
불림	온도 미기재	—

규격별 명칭

명칭 22건 · 이 중 3건은 동일로 확인

미국	8	러시아 / CIS	3
J02002 이 강종의 고유 명칭	uns	25G	gost
1026	aisi-sae	25Г	gost
1026H	aisi-sae	ст.25Г	gost
1029	aisi-sae		
1525	aisi-sae	유럽	2
G10260	aisi-sae	GC25E 이 강종의 고유 명칭	din-en
G10290	aisi-sae	GS-Ck 25 이 강종의 고유 명칭	din-en
G15250	aisi-sae		
중국	5	영국	2
25	gb	070M26	bs
25 25Z ZG230-450	gb	080A25	bs
25MnG	gb	일본	2
25Z	gb	S 25 C	jis
ZG 25	gb	STB410	jis

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.

1525 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	1.1155	2026. 9. 8.