

재료 번호 1.0558 · 클래스 1.0

GE 300

재료 번호 1.0558

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 5개 지역의 규격 명칭 11건.

밀도 7.85 g/cm ³	다른 규격 명칭 11 5개 지역	특성값 4 수록
-------------------------------------	-----------------------------	--------------------

화학 성분

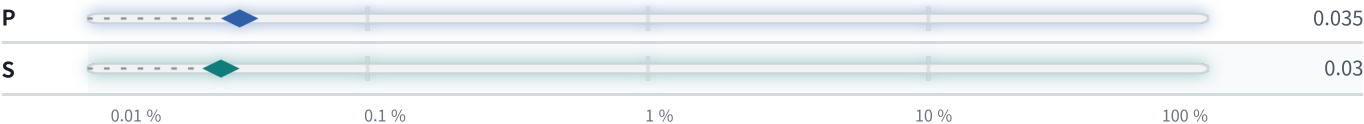
질량 비율(%)

이 합금의 정체



■ 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 99.9 % ■ P — 0 % ■ S — 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 예측하기에 기록된 성분이 충분하지 않습니다 — 누락: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

기계적 성질

2개 상태, 10개 값

NORMALIZING 860 - 880°C,DRAWING 600 - 630°C	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
to 100	569	334	11	20	245
상태 · 치수	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Casting, GOST 977-88	736	392	14	20	294

물리적 성질

2개 값

상태 · 치수	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10^-6/K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.82	219	–	48	–	191
100	–	214	12	48	479	240
200	–	208	12.4	46	500	321
300	–	196	12.8	44	517	407
400	–	178	13.3	41	542	509
500	–	170	13.7	38	559	631
600	–	155	14.1	34	584	779
700	–	136	14.5	30	617	941
800	–	122	12.4	25	727	1139
900	–	–	13.3	26	710	1170
항목	값 단위					
밀도	7.85 g/cm³					

가공 특성

항목	값 단위
용접성	limited weldability.

규격별 명칭

명칭 11건 · 이 중 3건은 동일로 확인

유럽	3	미국	2
GE 300 이 강종의 고유 명칭	din-en	D50600 이 강종의 고유 명칭	uns
GS-60 이 강종의 고유 명칭	din-en	A732(4A)	aisi-sae
GS-60N	din-en		
중국	3	러시아 / CIS	2
ZG310-570	gb	50L	gost
ZG340-640	gb	50Л	gost
ZGD345-570	gb	일본	1
		SCC5	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.

GE 300 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	1.0558	2026. 9. 7.