

재료 번호 EN-JL1050

FG300

재료 번호 EN-JL1050

EN-GJL-300(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 22개 지역의 규격 명칭 33건.

밀도 7.85 g/cm ³	다른 규격 명칭 33 22개 지역	특성값 2 수록
-------------------------------------	------------------------------	--------------------

화학 성분

질량 분율(%)

이 재료 번호에 대한 출처가 확인된 화학 성분 자료가 없습니다.

예측 변태 온도

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

기계적 성질

1개 상태, 2개 값

상태 · 치수	RM N/mm ²	HB
Casting, GOST 1412-85	300	—
GOST 1412-85	—	163–270

물리적 성질

2개 값

상태 · 치수	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	7.3	130	—	46	—
100	—	—	10.5	—	525

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm ³
nu	0.26	

열처리

1개 공정

공정	온도	냉각 매체
담금질	1050-1100 °C	수냉

규격별 명칭

명칭 33건 · 이 중 3건은 동일로 확인

미국	3	스페인	1
F13101 이 강종의 고유 명칭	uns	FG30	une
No 45 B	aisi-sae	국제	1
No.45	aisi-sae	300	iso
프랑스	3	일본	1
FGL300	afnor	FC300	jis
Ft 30 D	afnor	중국	1
Ft30	afnor	HT300	gb
스웨덴	3	이탈리아	1
O130	ss	G30	uni
O130-00	ss	체코	1
O130	ss	422430	csn
유럽	2	라틴 아메리카	1
EN-GJL-300 이 강종의 고유 명칭	din-en	FG300	copant
GG-30 이 강종의 고유 명칭	din-en	헝가리	1
영국	2	OV30	msz
300	bs	루마니아	1
Grade 300	bs	FC300	stas
러시아 / CIS	2	오스트레일리아 / 뉴질랜드	1
SCH30	gost	T300	as-nzs
C430	gost	불가리아	1
폴란드	2	Vch30	bds
Z130	pn	벨기에	1
Z1300	pn	FGG30	nbn
오스트리아	2		
GG30	onorm		
GG300	onorm		

네덜란드	1	대만	1
GG30	nen	FC300	cns

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.

FG300 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	EN-JL1050	2026. 9. 3.