

재료 번호 1.1165 · 클래스 1.1

F.8311

재료 번호 1.1165

G28Mn6(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 16개 지역의 규격 명칭 56건.

밀도 7.85 g/cm ³	다른 규격 명칭 56 16개 지역	특성값 9 수록
-------------------------------------	------------------------------	--------------------

화학 성분

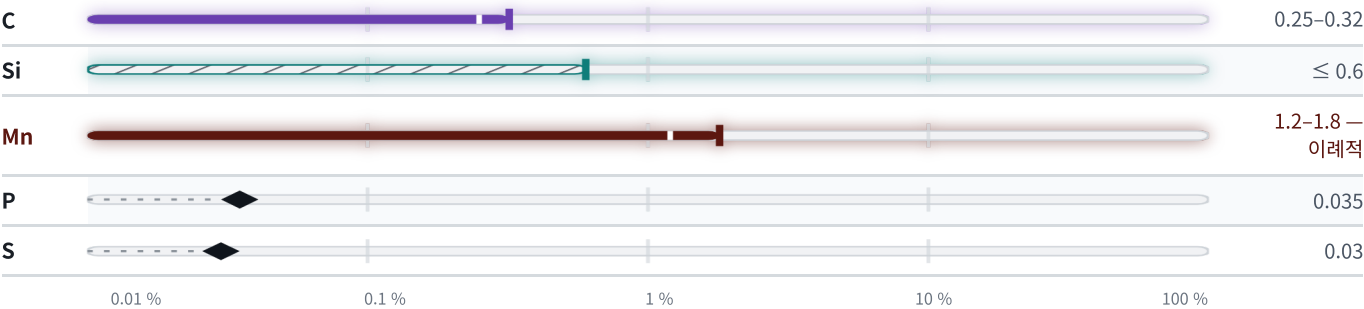
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 97.6 % ● Mn — 1.5 % ● Si — 0.6 % ● C — 0.3 % ● 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, 10개 값

NORMALIZING 870 - 890°C, DRAWING 570 - 600°C	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
to 100	589	343	14	25	294

상태 · 치수	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Casting, GOST 977-88	638	392	14	30	491

물리적 성질

4개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm ³

가공 특성

항목	값	단위
용접성	hard weldability.	
백점 민감성	not predisposed	
뜨임 취성	not predisposed	

규격별 명칭

명칭 56건 · 이 중 4건은 동일로 확인

미국10		일본6	
D50500	이 강종의 고유 명칭uns	SCMn2	jis
G13300	uns	SCSiMn2	jis
H1330	uns	SMn423H	jis
1036	aisi-sae	SMn433	jis
1132	aisi-sae	SMn433H	jis
1330	aisi-sae	SMn438	jis
1330H	aisi-sae		
G11320	aisi-sae	러시아 / CIS4	
G13300	aisi-sae	30G2	gost
H13300	aisi-sae	30GSL	gost
		30Г2	gost
		30ГCЛ	gost
영국8		유럽3	
120M36	bs	G28Mn6	이 강종의 고유 명칭din-en
150M28	bs	GS-30 Mn 5	이 강종의 고유 명칭din-en
150M36	bs	GS-30Mn5V	din-en
38Cr2	bs		
A5	bs	프랑스3	
A6	bs	30Mn5	afnor
En15	bs	35M5	afnor
En15A	bs	40M5	afnor
스페인6		중국3	
30Mn5	une	30Mn2	gb
AM30Mn5	une	80	이 강종의 고유 명칭gb
F.1203	une	ZG35SiMn	gb
F.1203-36Mn5	une		
F.8211	une		
F.8311	une		

불가리아	3	루마니아	2
30G2	bds	T30Mn14R	stas
30GL	bds	T30SiMn12	stas
30GSL	bds		
이탈리아	2	체코	1
28Mn6	uni	13141	csn
C28Mn	uni	폴란드	1
헝가리	2	30G2	pn
Ao30MnSi5	msz	벨기에	1
AO35MnSi5	msz	28Mn6	nbn
		대한민국	1
		SCMn2	ks

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.

F.8311 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	1.1165	2026. 9. 5.