

재료 번호 1.1165 · 클래스 1.1

1.1165

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

밀도 7.85 g/cm³	다른 규격 명칭 56 16개 지역	특성값 9 수록
-------------------------	------------------------------	--------------------

화학 성분

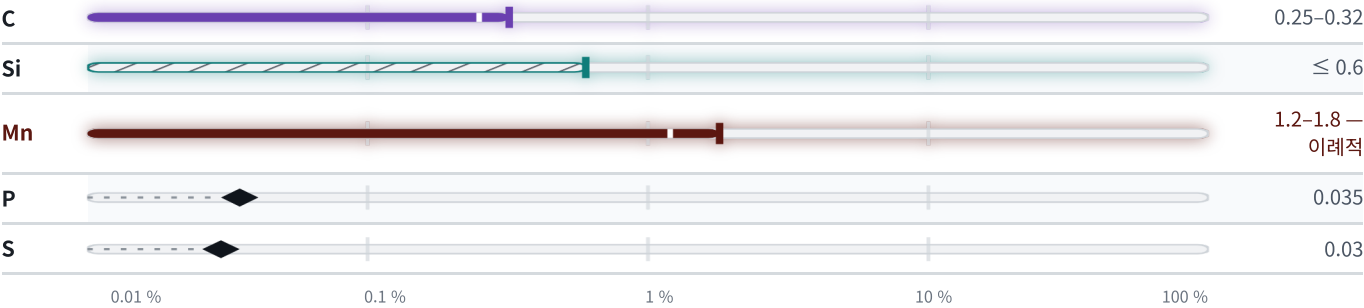
질량 비율(%)

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/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
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 명칭	uns	SCMn2jis
G13300		uns	SCSiMn2jis
H1330		uns	SMn423Hjis
1036		aisi-sae	SMn433jis
1132		aisi-sae	SMn433Hjis
1330		aisi-sae	SMn438jis
1330H		aisi-sae	
G11320		aisi-sae	러시아 / CIS4
G13300		aisi-sae	30G2gost
H13300		aisi-sae	30GSLgost
			30Г2gost
			30ГCЛgost
영국8		유럽3	
120M36	bs		G28Mn6이 강종의 고유 명칭din-en
150M28	bs		GS-30 Mn 5이 강종의 고유 명칭din-en
150M36	bs		GS-30Mn5Vdin-en
38Cr2	bs		
A5	bs		프랑스3
A6	bs		
En15	bs		30Mn5afnor
En15A	bs		35M5afnor
			40M5afnor
스페인6		중국3	
30Mn5	une		30Mn2gb
AM30Mn5	une		80이 강종의 고유 명칭gb
F.1203	une		ZG35SiMngb
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				
헝가리		2	폴란드		1
Ao30MnSi5	msz		30G2	pn	
AO35MnSi5	msz		벨기에	1	
			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.

1.1165 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. 4.