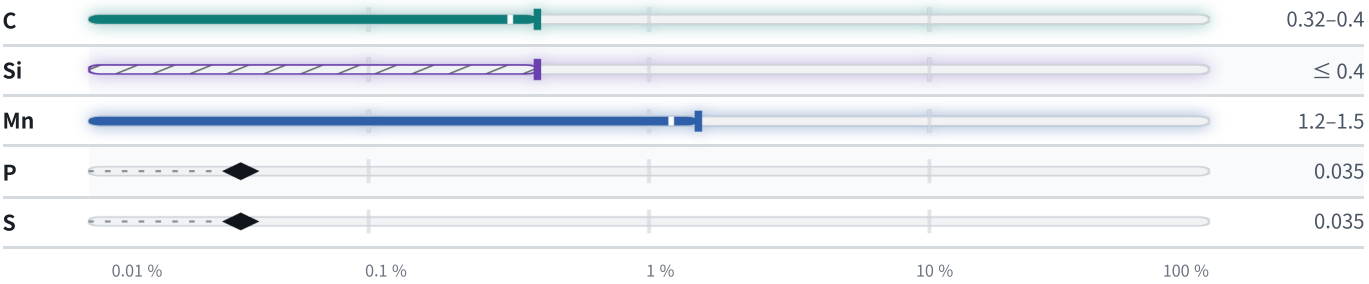

SteelEquivalents.com 1.1167 · 30XГCH2MA · [illegible]

SteelEquivalents.com

소재 데이터시트
2026. 8. 21. 기준

재료 번호 1.1167 · 클래스 1.1

30XГCH2MA

재료 번호 1.1167

36Mn5(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 17개 지역의 규격 명칭 82건.

밀도	다른 규격 명칭	특성값
7.85 g/cm³	**82** 17개 지역	**12** 수록

화학 성분

질량 분율(%)

이 합금의 정체

Fe

● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 97.8 % ● Mn — 1.4 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.4 % ● 미량 원소 및 불순물 · 0.1%

로그 눈금(0.01 %~100 %) — 여기의 모든 값은 자릿수 단위로 직접 비교할 수 있습니다.

C
0.32–0.4
Si
≤ 0.4
Mn
1.2–1.5
P
0.035
S
0.035
0.01 %
0.1 %
1 %
10 %
100 %

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

3개 상태, 10개 값

QUENCHING 870°C, OIL, DRAWING 650°C, AIR	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
Ø 25	620	365	13	40

Steel Equivalents · steelequivalents.com

무보증 · [illegible]사 증명서[illegible] [illegible]신하지 않습[illegible]

4[illegible] 중 1쪽

SteelEquivalents.com

1.1167 · 30ХГСН2МА · [illegible]

NORMALIZING	RM N/mm^2	RE N/mm^2	A5 %	Z %	KCU kJ/m^2
100 - 300	530	275	17	38	340

상태 · 치수	HB
(annealing) , GOST 4543-71	207

물리적 성질

7개 값

상태 · 치수	RHO g/cm^3	E GPa	LAMBDA W/(m·K)
20	7.79	204	–
100	–	–	40
200	–	–	38
300	–	–	37
400	–	–	36
500	–	–	35

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm^3
변태점 Ac1	718	°C
변태점 Ac3	804	°C
변태점 Ar3	727	°C
변태점 Ar1	677	°C

가공 특성

항목	값	단위
백점 민감성	predisposed	
뜨임 취성	predisposed	

Steel Equivalents · steelequivalents.com

무보증 · [illegible]사 증명서[illegible] [illegible]신하지 않습[illegible]

4[illegible] 중 2쪽

규격별 명칭

명칭 82건 · 이 중 9건은 동일로 확인

러시아 / CIS 26

30HG2STL	gost
30Kh2NMA	gost
30Kh2NMFA	gost
30Kh2NVA	gost
30Kh2NVFA	gost
30KhGSN2MA-VD	gost
30KHGSN2A	gost
30KHN2MFA	gost
30KhN2VA	gost
30KhN2VFA	gost
30KHS2	gost
30Г2	gost
30ХГ2СТЛ	gost
30ХГСН2МА	gost
30ХГСНА	gost
35G2	gost
35G2F	gost
35G2FA	gost
35GL	gost
35KHG2	gost
35KHGN2	gost
35KHN2ML	gost
35Г2	gost
35ГЛ	gost
AS35G2	gost
ст.30Г2	gost

미국 17

G13350 이 강종의 고유 명칭	uns
G15410 이 강종의 고유 명칭	uns
H13350 이 강종의 고유 명칭	uns
H15410 이 강종의 고유 명칭	uns
1137	aisi-sae
1139	aisi-sae
1330	aisi-sae
1335 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae
1335H 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae
1541 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae
1541H 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae
G11390	aisi-sae
G13350	aisi-sae
G15410	aisi-sae
Gr.1340H	aisi-sae
H13350	aisi-sae
H15410	aisi-sae

일본 7

SCMn2	jis
SCMn3	jis
SMn438	jis
SMn438H	jis
SMn443	jis
SMn443H	jis
SUM41	jis

스페인 5

36Mn5	une
36Mn6	une
F.1203	une
F.1203-36Mn5	une
F.8212	une

중국 4

30Mn2	gb
35Mn2	gb
40Mn2	gb
Z640Mn	gb

프랑스 3

35M5	afnor
36Mn5	afnor
40 M 5	afnor

국제 3

36Mn6	iso
36Mn6H	iso
42Mn6	iso

대한민국 3

SCMn3	ks
SMn438	ks
SMn438H	ks

유럽 2

1.1167	din-en
36Mn5 이 강종의 고유 명칭	din-en

영국 2

150M36	bs
EN 15	bs

체코 2

14240	csn
422 715	csn

루마니아 2

35Mn16	stas
T35Mn14	stas

불가리아 2

35G2	bds
35GL	bds

스웨덴 1

2120	ss

라틴 아메리카 1

1541	copant

폴란드 1

L35G	pn

헝가리 1

Ao35Mn6	msz

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.

30ХГСН2МА 관련 문의

견적, 재고, 밀 시트 또는 기술 문의 — 소재 페이지에서 바로 가능합니다.

문의 시작하기

온라인 데이터시트
소재 페이지 보기

재질 검색
전체 재질 검색

재료 번호
1.1167

발행
2026. 8. 21.