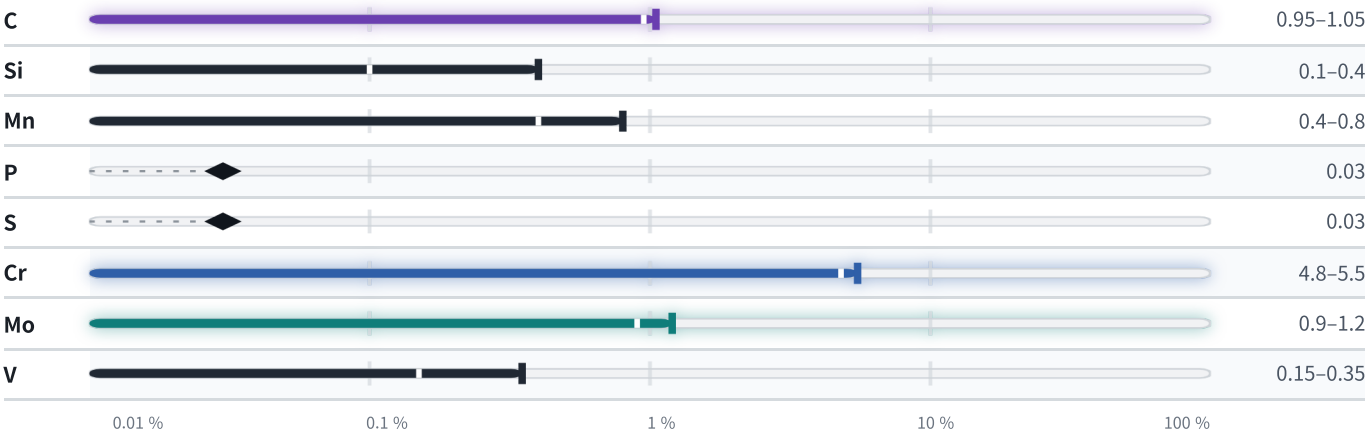

SteelEquivalents.com 1.2363 · 19571 przybliż. · ▨▨ ▨▨▨▨▨

SteelEquivalents.com

소재 데이터시트
2026. 9. 8. 기준

재료 번호 1.2363 · 클래스 1.2

19571 przybliż.

재료 번호 1.2363

X100CrMoV5(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 16개 지역의 규격 명칭 32건.

밀도	다른 규격 명칭	특성값
7.7 g/cm³	**32** 16개 지역	**15** 수록

화학 성분

질량 분율(%)

이 합금의 정체

Fe
Cr
● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 91.6 %
● Cr — 5.2 %
● Mo — 1.1 %
● C — 1 %
● 미량 원소 및 불순물 · 1.2%

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

C 0.95–1.05
Si 0.1–0.4
Mn 0.4–0.8
P 0.03
S 0.03
Cr 4.8–5.5
Mo 0.9–1.2
V 0.15–0.35
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.

Steel Equivalents · steelequivalents.com

무보증 · ▨사 증명서▨ ▨신하지 않습▨▨

3▨ 중 1쪽

SteelEquivalents.com

1.2363 · 19571 przybliż. · ▨▨ ▨▨▨▨▨

기계적 성질

4개 상태, 5개 값

상태 · 치수	HB	HRC
Annealed	241	–
Quenched and tempered	–	60

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	241

상태 · 치수	RM N/mm²
0.1 - 4	880

상태 · 치수	HB
(annealing) , GOST 5950-2000	241

물리적 성질

7개 값

항목	값	단위
밀도	7.7	g/cm³
변태점 Ac1	815	°C
변태점 Ac3	845	°C
변태점 Ar3	775	°C
변태점 Ar1	625	°C

가공 특성

항목	값	단위
용접성	is not used.	
뜨임 취성	not predisposed	

열처리

2개 공정

공정	온도	냉각 매체
담금질	온도 미기재	—
풀림	온도 미기재	—

Steel Equivalents · steelequivalents.com

무보증 · ▨사 증명서▨ ▨신하지 않습▨▨

3▨ 중 2쪽

규격별 명칭

명칭 32건 · 이 중 4건은 동일로 확인

러시아 / CIS 4

9KH5VF	gost
9X5BΦ	gost
KH6VF	gost
X6BΦ	gost

유럽 3

1.2363	din-en
X100CrMoV5 이 강종의 고유 명칭	din-en
X100CrMoV5-1 이 강종의 고유 명칭	din-en

미국 3

T30102 이 강종의 고유 명칭	uns
A2 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae
T30102	aisi-sae

프랑스 3

X100CrMoV5	afnor
Z100CDV5	afnor
Z100CVD5	afnor

스페인 3

F.5227X100CrMoV5	une
grupa A2	une
X100CrMoV5	une

국제 2

X100CrMoV5	iso
X100CrMoV5-1	iso

중국 2

100CrMoV5	gb
Cr5Mo1V	gb

이탈리아 2

X100CrMoV51KU	uni
X100CrMoV5KU	uni

체코 2

19571	csn
19571 przybliz.˙	csn

오스트리아 2

BOHLERK305	onorm
K305	onorm

영국 1

BA2	bs

일본 1

SKD12	jis

스웨덴 1

2260	ss

슬로바키아 1

19 571	stn

세르비아 1

C.4756	srps

폴란드 1

NCLV	pn

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.

19571 przybliz.˙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
1.2363

발행
2026. 9. 8.