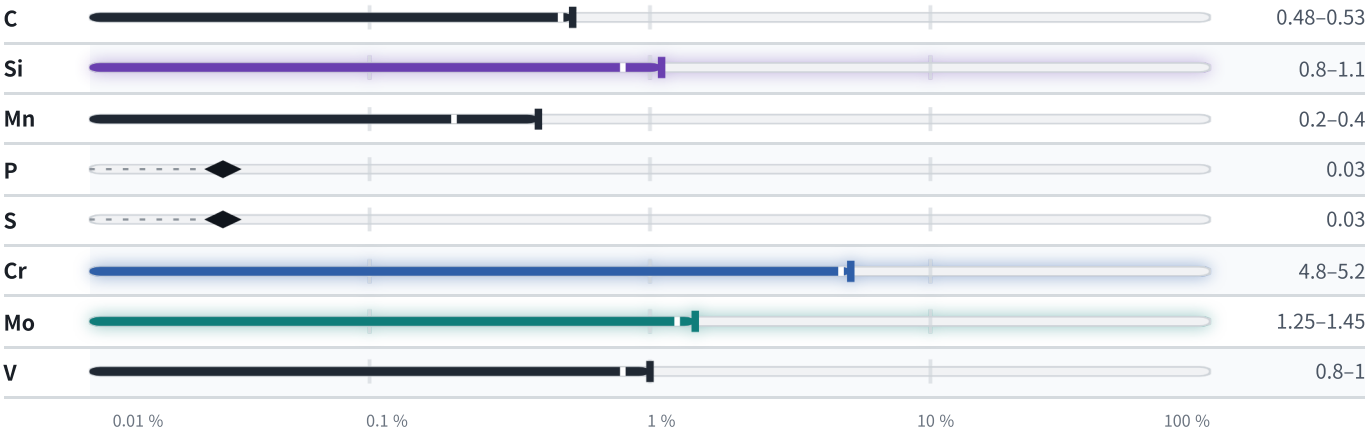

SteelEquivalents.com

1.2345 · Č.4757 · [illegible]

SteelEquivalents.com

소재 데이터시트
2026. 9. 10. 기준

재료 번호 1.2345 · 클래스 1.2

Č.4757

재료 번호 1.2345

X50CrMoV5-1(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 4개 지역의 규격 명칭 4건.

밀도	다른 규격 명칭	특성값
7.85 g/cm³	**4** 4개 지역	**9** 수록

화학 성분

질량 분율(%)

이 합금의 정체

Fe
Cr
● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 90.9 %
● Cr — 5 %
● Mo — 1.4 %
● Si — 1 %
● 미량 원소 및 불순물 · 1.8%

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

C
0.48–0.53
Si
0.8–1.1
Mn
0.2–0.4
P
0.03
S
0.03
Cr
4.8–5.2
Mo
1.25–1.45
V
0.8–1
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 · [illegible]사 증명서[illegible] [illegible]신하지 않습[illegible]

2[illegible] 중 1쪽

SteelEquivalents.com

1.2345 · Č.4757 · [illegible] [illegible]

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm³

규격별 명칭

명칭 4건 · 이 중 1건은 동일로 확인

유럽	1	X50CrMoV5-1 이 강종의 고유 명칭	din-en
슬로바키아	1	19 569	stn
체코	1	19569	csn
세르비아	1	Č.4757	srps

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.

Č.4757 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	1.2345	2026. 9. 10.

Steel Equivalents · steelequivalents.com

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

2[illegible] 중 2쪽