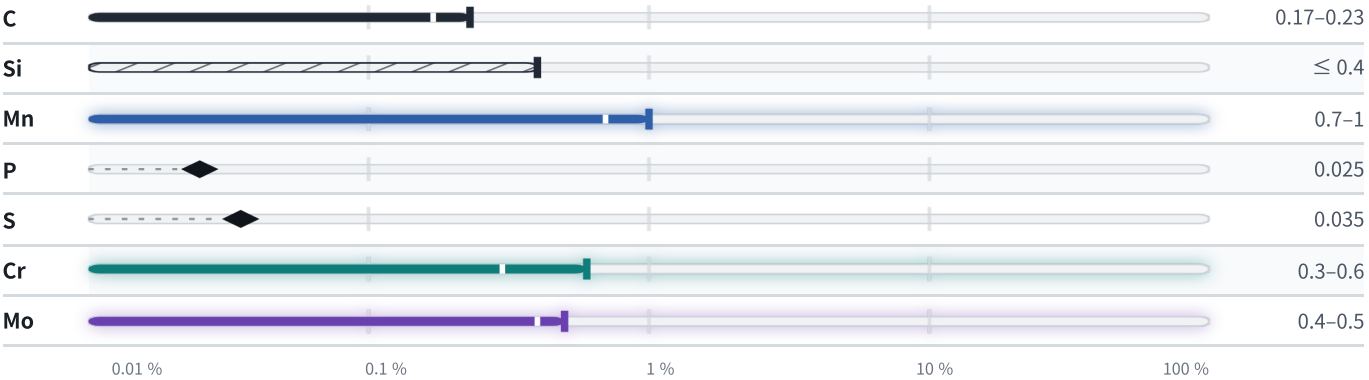

SteelEquivalents.com

1.7321 · ▨▨ ▨▨▨▨▨

SteelEquivalents.com

소재 데이터시트
2026. 8. 28. 기준

재료 번호 1.7321 · 클래스 1.7

1.7321

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 4개 지역의 규격 명칭 9건.

밀도	다른 규격 명칭	특성값
7.76 g/cm³	9 4개 지역	8 수록

화학 성분

질량 분율(%)

이 합금의 정체

Fe

● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 97.6 % ● Mn — 0.9 % ● Mo — 0.5 % ● Cr — 0.4 % ● 미량 원소 및 불순물 · 0.7%

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

C
0.17–0.23
Si
≤ 0.4
Mn
0.7–1
P
0.025
S
0.035
Cr
0.3–0.6
Mo
0.4–0.5
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.

기계적 성질

4개 상태, 4개 값

TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	255

Steel Equivalents · steelequivalents.com

무보증 · ▨사 증명서▨ ▨신하지 않습▨▨

3▨ 중 1쪽

SteelEquivalents.com
1.7321 · ▨▨ ▨▨▨▨▨

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	207

TREATED TO HARDNESS RANGE	HB
Treated to hardness range	156–207

TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE	HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range	140–187

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.76	g/cm^3

열처리

8개 공정

공정	온도	냉각 매체
풀림	온도 미기재	—
구상화 풀림	온도 미기재	—
source joins the operations with + / procedural order		
구상화 풀림	온도 미기재	—
구상화 풀림	온도 미기재	—
구상화 풀림	온도 미기재	—
연화풀림	온도 미기재	—
연화풀림	온도 미기재	—
조질	온도 미기재	—
연화풀림	온도 미기재	—

규격별 명칭

명칭 9건 · 이 중 7건은 동일로 확인

미국

6

G41180 이 강종의 고유 명칭	uns
H41180 이 강종의 고유 명칭	uns
4118 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae
4118H 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae
4118RH 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae
EX4 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae

유럽

1

20MoCr4 이 강종의 고유 명칭	din-en

스페인

1

20MoCr5	une

세르비아

1

Č.7420	srps

Steel Equivalents · steelequivalents.com
무보증 · ▨사 증명서▨ ▨신하지 않습▨▨
3▨ 중 2쪽

SteelEquivalents.com

1.7321 · [illegible] [illegible]

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.

1.7321 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	1.7321	2026. 8. 28.

Steel Equivalents · steelequivalents.com

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

3[illegible] 중 3쪽