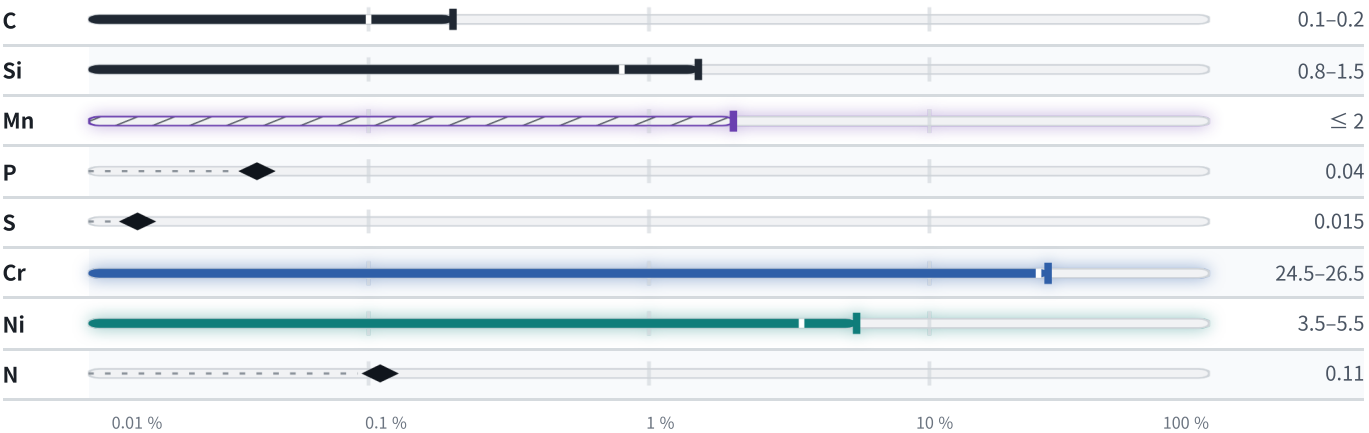

SteelEquivalents.com
1.4821 · Č.4586 · [illegible]

SteelEquivalents.com

소재 데이터시트
2026. 9. 5. 기준

재료 번호 1.4821 · 클래스 1.4

Č.4586

재료 번호 1.4821

X15CrNiSi25-4(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 4개 지역의 규격 명칭 5건.

밀도	다른 규격 명칭	특성값
7.7 g/cm³	5 4개 지역	9 수록

화학 성분

질량 분율(%)

이 합금의 정체

Fe
Cr
Ni

● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 66.5 % ● Cr — 25.5 % ● Ni — 4.5 % ● Mn — 2 % ● 미량 원소 및 불순물 · 1.5%

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

C
0.1–0.2
Si
0.8–1.5
Mn
≤ 2
P
0.04
S
0.015
Cr
24.5–26.5
Ni
3.5–5.5
N
0.11
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: Mo.

Steel Equivalents · steelequivalents.com
무보증 · [illegible]사 증명서[illegible] [illegible]신하지 않습[illegible]
2[illegible] 중 1쪽

SteelEquivalents.com

1.4821 · Č.4586 · ▨▨ ▨▨▨▨▨

기계적 성질

1개 상태, 1개 값

SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	235

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.7	g/cm³

규격별 명칭

명칭 5건 · 이 중 2건은 동일로 확인

유럽 2

X15CrNiSi25-4	이 강종의 고유 명칭	din-en
X20CrNiSi25-4	이 강종의 고유 명칭	din-en

프랑스 1

Z20CNS25.04	afnor

세르비아 1

Č.4586	srps

폴란드 1

H26N4	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.

Č.4586 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	1.4821	2026. 9. 5.

Steel Equivalents · steelequivalents.com

무보증 · ▨사 증명서▨ ▨신하지 않습▨▨

2▨ 중 2쪽