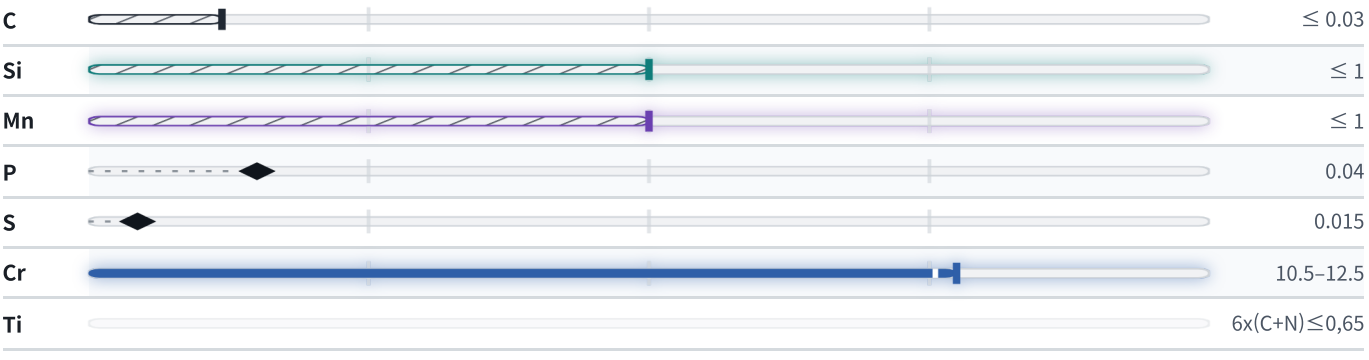

SteelEquivalents.com 1.4512 · 409S · [illegible]

SteelEquivalents.com

소재 데이터시트
2026. 9. 12. 기준

재료 번호 1.4512 · 클래스 1.4

409S

재료 번호 1.4512

X2CrTi12(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 9개 지역의 규격 명칭 27건.

밀도	다른 규격 명칭	특성값
7.7 g/cm³	**27** 9개 지역	**8** 수록

화학 성분

질량 분율(%)

이 합금의 정체

Fe
Cr

● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 86.4 % ● Cr — 11.5 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● 미량 원소 및 불순물 · 0.1%

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

0.01 %
0.1 %
1 %
10 %
100 %

C	≤ 0.03
Si	≤ 1
Mn	≤ 1
P	0.04
S	0.015
Cr	10.5–12.5
Ti	6x(C+N)≤0,65

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, Mo.

Steel Equivalents · steelequivalents.com

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

2[illegible] 중 1쪽

기계적 성질

1개 상태, 3개 값

상태 · 치수	RM N/mm²	RE N/mm²	A %
Plate/Sheet	360	175	22

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.7	g/cm³

규격별 명칭

명칭 27건 · 이 중 4건은 동일로 확인

미국 10

S40900 이 강종의 고유 명칭	uns
409 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae
51409	aisi-sae
S40900	aisi-sae
A1012	astm
A268	astm
A651	astm
A791	astm
A803	astm
TP409	astm

일본 5

SUH 409	jis
SUH 409L	jis
SUS 409LTB	jis
SUS 409TB	jis
SUS409L	jis

영국 3

409S	bs
409S19	bs
LW 19	bs

유럽 2

X2CrTi12 이 강종의 고유 명칭	din-en
X6CrTi12 이 강종의 고유 명칭	din-en

프랑스 2

Z3CT12	afnor
Z6CT12	afnor

이탈리아 2

X2CrTi12	uni
X6CrTi12	uni

스페인 1

F.3121	une

국제 1

X6CrTi12	iso

브라질 1

409	abnt

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.

409S 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
1.4512

발행
2026. 9. 12.